

СКАЖИТЕ «ДОБРОЕ УТРО»
КАЖДОМУ ЛЕТНЕМУ ДНЮ!

А как сказать... стр. 14-15

Новый Земледелец

«читай, добрейшая публика!
прочтешь не без пользы»

газета «Земледелец» 1914 года



**За мной,
читатели!**

Этот призыв «Нового земледельца» вот уже 20 лет как бы одухотворяет каждую страницу газеты. За мной, читатели! – В волшебный мир семян агрофирмы Семко, удивительный мир особой магической силы природы, пробуждающей в человеке любовь к земле. И «волшебная грядка» для читателей – «вкусна» своей актуальной, научно-познавательной информацией. Сорты и гибриды овощных культур от Семко всегда имеют «чувство собственного достоинства»... Такое же достоинство есть и у нашей газеты-юбилеяра.



Уважаемый Юрий Борисович!
Согласно договоренностям высылаем в Ваш адрес статью сотрудников института Гороховского В.Ф., Яновчик О.Е., Грузных Н.И. «Оценка качества, химико-технологическое сортоиспытание и переработка овощей в Приднестровском НИИ сельского хозяйства» для публикации в Вашей газете «Новый земледелец». Этот материал предлагаем посвятить 85-летию со дня образования нашего института.

Д.Г.Градинар,
Директор ГУ «ПНИИСХ»

**Земное
притяжение**



стр. 27-29

F1 ЧЕРРИ НЕГРО



F1 ФОРТЕ АККО

стр. 4-6

ЛЕТНИЙ ЗАГАР
ИМ «К ЛИЦУ»

ОНИ НЕСУТ В СЕБЕ
СОЛНЕЧНУЮ ЭНЕРГИЮ!



F1 АШДОД

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№2

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

**ШАГНУТЬ К НОВЫМ
ГОРИЗОНТАМ!**

«Господи, Научи
меня искусству
маленьких шагов»!
(«Молитва».
Антуан де Сент Экзюпери.)



24 маленьких шага сделал малыш Семко в Волшебном мире семян, а вместе с ним и небольшой, сплоченный одной идеей, коллектив семеноводов. Сначала их было только трое. Да и теперь, по российским меркам, немного: всего-то 27. Но сделано за эти годы немало. И это при том, что на этой «полосе препятствий» сложности, падения и неудачи, конечно же, имели место быть. Но это только позволило фирме расти и зреть - и к своему 24-летию еще раз сказать себе, что Волшебный мир семян Семко необходим российским овощеводам, и что он появился в нужное время (1991 г.) и в нужном месте (Москва). "Семко-ваш проводник в волшеб-

ный мир семян"-именно этот рекламный слоган позволяет всем яснее понять, чем же занималась фирма 24 года и чем она будет заниматься в ближайшие 15-20 лет. Слова волнуют, примеры влекут!- Это истина. Быть проводником не очень-то и просто в любой сфере человеческой деятельности, но провести вас в фантастически прекрасный мир семян, показать его совершенно новые горизонты, под силу единицам! Благодаря нашей газете, которой в этом году исполняется 20 лет, мы все это время имеем возможность не только объяснять и читателям и овощеводам конечную цель конкретного маршрута в "мир семян", но и показать, чаще всего, весь путь от начала до конца, «без суеты, но и без остановок»! Возможно поэтому многие наши клиенты и партнеры полностью доверяют своему проводнику и каждый сезон смело выходят с ним в путь. За что им отдельное спасибо! Кстати, и этот праздничный летний номер газеты не станет исключением из правил. Большинство материалов покажут вам главные направления, по которым Семко проведет овощеводов России в новом юбилейном для него сезоне. Как подтверждение правильности этих направлений - первые результаты с демонстрационных площадок. А для придания красочности дню рождения Семко - все краски JAZZ салата-в гости к нам! А чтобы салат заиграл новыми вкусовыми достоинствами добавим в него листья овощной хризантемы "Кикубари" и спилантеса. Приятных ощущений!

С уважением,

Юрий Алексеев

Юрий Алексеев

P.S. Наш перец сладкий Максим F1, томат Черри Максик F1, баклажан Максик F1 в юбилейном для Семко сезоне пройдет 1 курс обучения в Тимирязевке, что в мире семян только приветствуется... с этого и начинаются «маленькие шаги».

НОВИНКИ!



стр. 4-6

«ВТОРОЕ
ДЫХАНИЕ»
ЛЕТА



**БЕНЕФИС
САЛАТОВ**

стр. 18-23

Новый взгляд
на здоровое
питание

стр. 16-17, 24

F1 БАРСЕЛОНА



F1 РАМБЛА

Вкус — дело тонкое стр. 23

Семеноводческие
маршруты Семко



стр. 8-9, 30

НОВИНКА 2015

Спино F1 – ранний урожай отличного качества



Спино F1

syngenta®

Спино F1 – новый партенокарпический гибрид огурца для выращивания в первом и втором оборотах защищенного грунта

®

24!

ОТ РЕДАКЦИИ

«Sapientia sat» — для понимающего достаточно.

24-летний Лютер Бербанк: «...Я очень хорошо познакомился с парниками, узнал, как надо поливать, удобрять и обрабатывать почву... Но пришлось столкнуться и с тем, что другие, имевшие уже многолетний опыт, знали эти тайны много лучше... Я был честлюбив: надо стараться вырастить наилучший продукт! И я это сделал!»...

Запомните это имя: Лютер Бербанк, человек-легенда, человек-вдохновение, человек-загадка — «мелкий огородник» стал крупным фермером, прекрасным философом и самобытным селекционером!

24-летний Климент Тимирязев окончательно убедился в главном: «Культура поля (сада и огорода — НЗ) всегда шла рука об руку с культурой человека... Воображение угадывает, рассуждение выводит, наблюдение раскрывает, опыт воспроизводит в действительности угаданное воображением, выведенное рассуждением, раскрытое наблюдением!» — так формировалось мировоззрение будущего великого русского учёного-естествоиспытателя.

В 24 года Пётр Чайковский, начинающий композитор, пробует сочинить своё первое симфоническое произведение — увертюру «Гроза» к опере на сюжет драмы А.Н.Островского. Он был самокритичен: «Увертюра провалилась с грохотом... Наделал глупостей по части формы и инструментовки»... Это была репетиция к его медленному восхождению к вершинам музыкального олимпа.

В 24 года Антон Чехов, закончив университет, получает «Свидетельство о степени лекаря и звании уездного врача». Он начинает собственную врачебную практику, чтобы оплачивать издание первых рассказов и повестей, и в письмах к издателям подписывается (в шутку): «Лекарь и уездный врач А. Чехов»... До всемирной известности писателя остаётся десяток лет...

24 года... Можно приводить великие имена — Дарвина, Менделеева, Вавилова, Советова... Список — нескончаем. И это будет только подтверждать закономерность: 24 года — всего лишь трамплин для достижения всё новых и новых профессиональных высот. **Малыш Семко уже подошёл к такому трамплину. Нам остаётся пожелать ему новых взлётов!**

«Sapientia sat»...

ВРЕМЯ ВЫБРАЛО НАС, МЫ — СЕМКО!

19 июля 2015 года, как и 24 года назад, по традиции будет поднят тост за наш самый первый шаг в Волшебном мире семян, здоровья в честь малыша Семко и его успехов в селекции и семеноводстве овощных культур.

...И ДОЛГИЙ ПУТЬ НАЧИНАЕТСЯ С ПЕРВОГО ШАГА

Из тех, моих единомышленников, с кем я поднимал тот памятный тост 19 июля 1991 года, рядом остались только супруга Ирина Николаевна и сотрудница из моего отдела во Все-союзном объединении «Союзсортсеменовощ» Елена Сергеевна Алексеева.

После ликвидации ВО «Союзсортсеменовощ» ничего не оставалось, как создать что-то похожее, но применительно к моим личным возможностям. Поэтому мне проще было пригласить поработать двух моих бывших сотрудников, и ещё двух ребят, которые взяли отпуска на своих рабочих местах и решили попробовать «реального капитализма» в от-дельно взятой компании.

И всё закрутилось-завертелось... Везде нужно было что-то придумывать и делать впервые. Словом, учиться, учиться и учиться! — это был девиз-необходимость первых лет работы. Даже образ малыша Семко — весёлой свеколки был придуман художниками Германом и Иваном Огородниковыми только к 19 июля 1994 года, когда в честь трёхлетия Семко была издана книга «Волшебная грядка» и коллектив фирмы приступил к реализации проекта с одноимённым названием. А вот пластичный малыш Семко, что стоит в центральном офисе Семко в Москве на Рижском проезде д.3, и соответствующее изображение на пакетиках Семко появились, когда Семко исполнилось 5 лет.

Вообще к пятилетию мы очень готовились. Ведь это было первое наше юбилейное мероприятие, и к этому времени у нас уже появились — и салон семенных мод, и газета «Новый земледелец», и рейтинг ТОП-3. Мы подобрали целый ряд лидеров Волшебного мира семян, выпустили первый компакт диск с русскими романсами, записанный вместе с Натальей Васильевой. Но самое главное: сделали ставку на высокотехнологичные гибриды и на создание своего мира, где семена высшего качества доступны всем! Мы сделали первые пять шагов в XXI-й век. И сегодня, с высоты третьего тысячелетия можно с удовольствием вспомнить, что определяющим было создание и начало реализации проекта «ВОЛШЕБНАЯ ГРЯДКА» (1995-2000 гг.), который позволил агрофирме вместе с партнёрами предложить огородникам как традиционные для России сорта и культуры, так и самые последние достижения селекции. Мы успели на поезд в XXI-й век, о чём тогда и сообщили читателям «Нового земледельца».

А к своему десятилетию мы уже научились подниматься после таких ударов, как «август 1998 года», и поняли: рыночные отношения не прощают непрофессионального отношения к делу, и за всё приходится платить только самим. Кстати, возможно, поэтому ко второму юбилею был подготовлен проект «Jazz салат» и выпущен второй компакт диск с овощными названиями джазовых композиций. «Если умирать, так с музыкой!» — примерно так звучал основной девиз в день рождения 19.07.2001 г.

Если уж вспомнил о музыке, не могу не сказать, что вот уже 20 лет, по четвергам (с 11⁰⁰ до 13⁰⁰) на фирме звучит живая музыка, и мне приятно отметить: все эти годы на скрипке играет Александр Бронвейбер, на пианино Вадим Матов — они же авторы текста и музыки гимна Волшебного мира семян, который впервые был исполнен на праздновании 15-летия Семко.

А дальше работа... и опять работа... Сортосмена, сортообновление и подготовка полноценных команд овощных культур для игры на российском аграрном поле. К 20-летию была сформирована одна из лучших наших команд «Черри томаты» во главе с бессменным капитаном F1 Черри Ира. И пока мало кто может похвастаться таким подбором игроков! А с приходом в неё гибридов F1 Черри Негро и F1 Черри Тайгер она и вовсе, как восторженно говорят сейчас: «космос!» — и чем-то (символично, конечно) похожая на футбольную команду «Барселона» образца 2015 года.

Можно ещё много написать о том, что было сделано и не сделано за 24 года, хотя лучше оставить факты для статьи о 25-летию... А пока главным достижением за эти годы лично я считаю 17-летие моего младшего сына Максима, 24-летие среднего «сына» малыша Семко и 30-летие старшего сына Ярослава.

А если кто-то лично их не знает, то через семена баклажана F1 Максим, перца сладкого F1 Максим, томата F1 Черри Максим, как, впрочем, и через перец сладкий Ярослав, черри томат F1 Ясик, капусту цветную F1 Ярик, — имеет возможность познакомиться и убедиться: выросли нормальные ребята, которые уже служат и ещё послужат вместе с Семко Волшебному миру семян! Вот это и есть главный итог 24-летия.

С уважением, Юрий Алексеев

ISF ...НАМ БЛИЗКИ ИДЕИ МИРОВОГО СЕМЕНОВОДСТВА

У ВРЕМЕНИ НА ВИДУ!

66-й конгресс Всемирной Федерации семеноводов 2015 проходил в польском городе Кракове. Мир семян увлечён своей масштабностью проблем, достижений и задач. И за три дня мы успели:

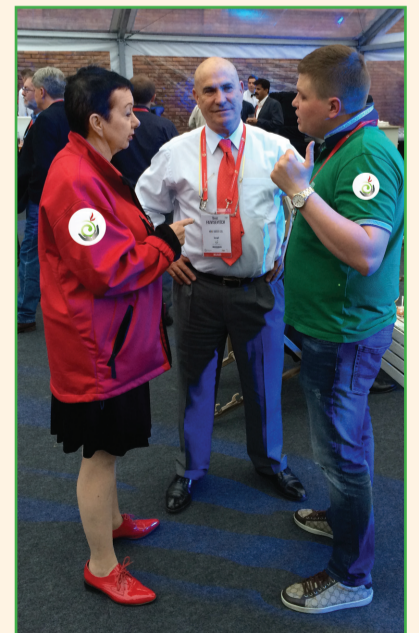
ОСМЫСЛИТЬ ПРОШЛОЕ



ПОБЫВАТЬ В НАСТОЯЩЕМ



ЗАГЛЯНУТЬ В БУДУЩЕЕ



Продолжение на стр. 30

«ЕСТЬ МНОГОЕ НА СВЕТЕ, ДРУГ ГОРАЦИО, ЧТО И НЕ СНИЛОСЬ НАШИМ МУДРЕЦАМ...»



...Да хотя бы вот этот подмосковный пейзаж. Июльское небо с белёсыми облаками — небо-парус, выстиранное до синевы недавними грозами... И задумчивость маленького садика с его пахучей спелостью цветов. Подсчитано: за год все растения мира испаряют в атмосферу около 130 миллионов тонн (!) нежных ароматов... Подсмотрено: ирисы украшают июльские «купальские ночи», давая поклонникам всё новые и новые жизненные импульсы своего обаяния... Есть многое на свете... Есть Волшебный мир семян, а в нём — дни зелёных всходов, зелёных ростков... Дни вызревания и полной спелости трав, цветов, овощей... И минуты отдохновения. Нечто мимолётное, памятное...

На снимке генеральный директор агрофирмы «Семко» Юрий Алексеев в гостях у японского цветовода-любителя Хидэто Сэкино, к тому же, знатока и ценителя овощной хризантемы... *Продолжение на стр. 15*

ОВОЩЕВОДОВ ПРИЯТНО УДИВИТ

25 - Й СЕЗОН!

Для меня лично эта цифра больше ассоциируется с серебряной свадьбой или фразой «опять двадцать пять», но никак не с деятельностью фирмы «Семко» в Волшебном мире семян. Может быть, ежедневные встречи с малышом Семко позволили мне не замечать, как быстро летит время за пределами этого фантастически прекрасного мира, и даже не верится, что уже 25-й сезон начинает свой практический отсчёт с 19 июля... Вспомним: был первый... третий... пятый... седьмой... девятый... шаги малыша Семко. Кстати, как вы воспринимаете символику чисел? Во всяком случае, перечисленная мной первая пятёрка нечётных чисел-шагов (1, 3, 5, 7, 9), так называемых «символических чисел Неба» с абсолютно земным притяжением (словно семена), составляет в сумме... Вы уже считали какое это число?... Мне остаётся добавить, что такая вот магическая арифметика «нечётных чисел» родилась за 25 столетий до нашего 25-летия! Но это – к слову...

Ак своему 25-летию наш малыш Семко, конечно же, ждёт внимания от Вас, наши дорогие читатели и овощеводы России, но, по доброй традиции, не забывает и подготовить чего-нибудь эдакого селекционно-вкусненького к юбилейной дате. Томатная часть этого подарка была представлена 8 июня 2015 г. на летнем семинаре «Семко» в Москве, а затем он уже сполна будет показан на осеннем семинаре в Черногоории, городе Герцег Нови.

К сожалению, не все смогли (и смогут) поучаствовать в этих двух мероприятиях, и поэтому редакционный совет «Нового земледельца» предложил мне представить новичков юбилейного сезона читателям нашей газеты, которая, кстати, в этом году отмечает свой 20-летний юбилей. И также, как и я, главный редактор газеты В.И. Степаненко не верит, что уже 20 лет в Волшебном мире семян малыша Семко существует не менее волшебное издание, аналогов которому на российском информационном поле пока нет.

Читатели вправе задать (и задают!) вопрос: а как и зачем вообще появляются новые сорта и гибриды овощных культур, и почему ежегодно сотни новых селекционных достижений рекламируются всевозможными изданиями, ориентированными на садово-огородную (почти 20-миллионную!) составляющую нашего общества. А наиболее продвинутой больше всего тревожат вопросы, а не используются ли при создании новинок генные модификации, и не опасно ли это для здоровья?

На вопрос - «опасно ли» - отвечаю сразу и коротко. Все наши новые гибриды овощных культур создаются методами традиционной селекции. Более того, официальная регистрация сортов и гибридов, созданных с использованием ГМО, в России запрещена, и в Госреестре РФ их нет. Что же касается «как и зачем», то тут не всё так просто.

F₁ СЕМКО 25 Гибрид раннеспелый, индетерминантный, **LSL** типа. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение генеративного типа, среднеоблиственное, с короткими междоузлиями (7-8 кистей на высоте растения 170 см). Первое соцветие закладывается после 9-11 листа. В кисти 6-7 плодов. Плод плоскоокруглый, массой 150-160 граммов, насыщенного красного цвета, с длинными раскрытыми чашелистиками. Хорошо завязывает плоды при любых погодных условиях. Вкусовые качества отличные. Товарные качества плодов сохраняются до 30 дней после их уборки. **Устойчив к вирусам бронзовости (TSWV), томатной мозаики (ToMV), жёлтой курчавости листьев (TYLCV), а также кладоспориозу (Ff 1-5), вертициллёзу (Va,Vd), фузариозу (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma).** Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания в теплицах и открытом грунте с подвязкой и пасынкованием. Оптимальная плотность посадки 2,5-3 раст./м², (70x40 см). Урожайность свыше 22 кг/м².



F₁ МАЛЬБЕК Гибрид раннеспелый, индетерминантный, **LSL** типа. От всходов до созревания 90-95 дней. Растение сильнорослое, междоузлия средние. Первая кисть с 4-5 плодами, закладывается над 9-11 листом, последующие через 3 листа. Плоды округлой формы, плотные, насыщенного красного цвета, устойчивые к растрескиванию. Масса плода 180-200 г. Вкусовые и товарные качества отличные. Лёжкость до 30 дней без изменения товарных и вкусовых качеств. Хорошая транспортабельность. **Гибрид устойчив к вирусам бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), жёлтой курчавости листьев (TYLCV), фузариозному (Fol 1-3) и вертициллёзному увяданию (Va,Vd), фузариозной гнили корней (FCR) и к галловым нематодам (Mi, Ma).** Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц. Оптимальная густота посадки 2,5-3 раст./м² (70x40 см). Урожайность свыше 30 кг/м².

F₁ МАЛВАРИЯ Гибрид среднеранний, индетерминантный, **LSL** типа. От всходов до плодоношения 105-115 дней. Растение среднерослое. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом. В кисти 4-5 плодов. Плоды округлые, гладкие, красные, с длинными раскрытыми чашелистиками, массой свыше 300 г. Отличается хорошей завязываемостью плодов, высокой товарностью. Плоды многогнездные – число гнезд 6 и более, среднеплотные, с толстым перикарпием и межкамерными перегородками, устойчивы к растрескиванию, лёгкие, транспортабельные. Вкусовые качества и товарность отличные. **Гибрид устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV), к вирусу томатной мозаики (ToMV), жёлтой курчавости листьев (TYLCV), кладоспориозу (Ff), фузариозу (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma).** Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц, отличные результаты в летне-осеннем обороте. Оптимальная густота посадки 2,5 раст./м² (70x45 см). Урожайность свыше 35 кг/м².



F₁ ПИНКИ Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 90-95 дней. Растение сильное, среднеоблиственное. Первое соцветие закладывается после 9-11 листа. Расстояние между кистями 15-18 см, в кисти завязывается 5-6 плодов. Плод плоскоокруглый, крупный, массой 220-250 граммов, плотный, насыщенного розового цвета, с раскрытыми чашелистиками. Хорошо завязывает плоды при любых погодных условиях. Вкусовые качества и товарность высокие, транспортабельный. **Гибрид устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтой курчавости листьев (TYLCV), вертициллёзу (Va,Vd), фузариозу (Fol 1-2), а также галловым нематодам (Mi, Ma).** Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания в теплицах и открытом грунте с подвязкой и пасынкованием. Оптимальная плотность посадки 2,5 раст./м². Схема посадки 70x45 см. Урожайность свыше 22 кг/м².



F₁ ПИНК БИФ Гибрид среднеспелый, индетерминантный, относится к группе биф-томатов. От всходов до созревания 105-115 дней. Растение компактное, междоузлия средние. Первая кисть с 4-6 плодами, закладывается над 9-11 листом, последующие через 3 листа. Плод округлый, слаборебристый, многогнездный, насыщенно розовой окраски, без зелёного пятна у плодоножки, массой свыше 300 г. Хорошо переносит высокие и пониженные температуры воздуха. Вкусовые качества отличные, товарность и транспортабельность хорошие. Лёжкость средняя (до 14 дней). **Устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному (Fol 1-2) и вертициллёзному (Va,Vd) увяданию и к галловым нематодам (Mi, Ma).** Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Оптимальная плотность посадки 2,5 раст./м². Схема посадки 70x45 см. Урожайность свыше 25 кг/м².



F₁ РОСЕ Гибрид раннеспелый, тип черри, **детерминантный**. От всходов до первого сбора 90-95 дней. Растение компактное, слабооблиственное. Первое соцветие закладывается над 4-5 листом, последующие через 1-2 листа. Плоды округлой формы с «носиком», интенсивно розово-малиновой окраски, массой 30-35 граммов, плодоножка короткая. Дружносозревающий. В кисти формируется 8-12 плодов, уборка производится кистями или отдельными плодами. Стрессоустойчивый. Гибрид отличается высокими вкусовыми качествами плодов. **Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному увяданию (Va,Vd), фузариозному увяданию (Fol 1-2), вершинной гнили плодов (For), кладоспориозу (Ff), фитофторозу (Pi).** Рекомендуется для выращивания в плёночных теплицах или в открытом грунте на шпалере. Оптимальная плотность посадки 3,5-4 раст./м². Схема посадки 70x30 см. Урожайность в теплице свыше 10-12 кг/м², в открытом грунте 7-8 кг/м².



НОВИНКИ ОТ СЕМКО ДЛЯ ЮБИЛЕЙНОГО 25 СЕЗОНА!

ЖИЗНЕСТОЙКОСТЬ НАШИХ ТОМАТОВ

F1 АШКЕЛОН Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 100-105 дней. Растение хорошо облиственное, междоузлия средние. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие через 3 листа. Плод округлый, массой 220-240 г, темно-бурый, гладкий, плотный. При высоких температурах в летний период плоды приобретают красно-коричневую окраску. Отличные вкусовые качества. Товарность и транспортабельность хорошие. **Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), желтой курчавости листьев (TYLCV), вертициллезному (Va,Vd) и фузариозному увяданию (Fol 1-3).** Используется для свежего потребления. Рекомендуется для выращивания в плёночных теплицах или в открытом грунте на шпалере. Оптимальная плотность посадки 2,5 раст./м². Схема посадки 70х45 см. Урожайность свыше 20 кг/м².



F1 ЧЕРРИ НЕГРО Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до первого сбора 85-90 дней. Растение компактное, среднеоблиственное, с укороченными междоузлиями. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие через 2-3 листа. Плоды яйцевидной формы, темнокраснобурой окраски с зелёными полосками, гладкие, диаметром 2,5-3 см, массой 25-35 граммов, плодоножка короткая. В кисти формируется 12-14 плодов, уборка производится кистями или отдельными плодами. Стрессоустойчив, отличается хорошей завязываемостью плодов при неблагоприятных условиях. Гибрид отличается высокими вкусовыми качествами, как свежей, так и консервированной продукции. **Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), желтой курчавости листьев (TYLCV), вертициллезному увяданию (Va,Vd), фузариозному увяданию (Fol 1-2).** Рекомендуется для выращивания в теплицах или в открытом грунте на шпалере. Оптимальная плотность посадки 2,5-3 раст./м². Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 12 кг/м².

F1 ФОРТЕ АККО Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до первого сбора 80-85 дней. Растение хорошо облиственное, междоузлия средние. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие через 3 листа. Плоды округлые, темнокраснобурой окраски с небольшими зелёными штрихами, на разрезе вишнёвого цвета, диаметром 3,5-3,8 см, массой 45-50 граммов, плодоножка короткая. В кисти формируется 10-14 плодов, уборка производится кистями или отдельными плодами. Стрессоустойчивый. Отличается высокими вкусовыми качествами, как свежей, так и консервированной продукции. **Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллезному увяданию (Va,Vd) и фузариозному увяданию (Fol 1-2), кладоспориозу (Ff), толерантен к бронзовости томата (TSWV).** Рекомендуется для выращивания в теплицах или в открытом грунте на шпалере. Оптимальная плотность посадки 2,5-3 раст./м². Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 16 кг/м².



F1 ЧЕРРИ ТАЙГЕР Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до первого сбора 85-95 дней. Растение хорошо облиственное, междоузлия средние. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие через 3 листа. Плоды округлой яйцевидной формы, темнокраснобурой окраски с зелёными полосками, диаметром 3-3,5 см, массой 35-40 граммов, плодоножка короткая. В кисти формируется 12-18 плодов, уборка производится кистями или отдельными плодами. Стрессоустойчив, отличается хорошей завязываемостью плодов при неблагоприятных условиях. Гибрид отличается высокими вкусовыми качествами, как свежей, так и консервированной продукции. **Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному увяданию (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma).** Рекомендуется для выращивания в теплицах или в открытом грунте с подвязкой к опоре. Оптимальная плотность посадки 2,5-3 раст./м². Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 15 кг/м².



F1 АШДОД Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение с укороченными междоузлиями, хорошо облиственное. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие через 3 листа. Плод округлый, массой 130-170 г, темно-коричневый, гладкий, плотный. Мякоть плода на разрезе темно-вишнёвой окраски, с повышенным содержанием ликопина. При высоких температурах в летний период плоды приобретают красно-коричневую окраску. Хорошая завязываемость при высоких температурах. Отличные вкусовые качества. Товарность и транспортабельность хорошие. **Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), желтой курчавости листьев (TYLCV), вертициллезному увяданию (Va, Vd), фузариозу (Fol1-2).** Используется для свежего потребления. Схема посадки 70х40 см. Урожайность 16-18 кг/м².

Демонстрационная площадка на хуторе Красный Десант Неклиновского района под Таганрогом в середине июня нас порадовала. Стрессовые условия этого сезона гибриды F1 Малика, F1 Малвазия, F1 Стрега, F1 Кохава, F1 Ашдоод, F1 Ашкелон, F1 Мальбек, F1 Малвария, F1 Пинки, F1 Пинк Биф и F1 Форте Акко перенесли хорошо.

Более того, гибриды от Семко продемонстрировали более высокую устойчивость к температурному стрессу и недостатку освещения, чем растущие вместе с ними в этой теплице в одинаковых условиях товарные посадки очень популярных здесь гибридов F1 Мохитос и F1 № 205. (Статья «Виды на урожай оптимистичные, потенциал гибридов огромен» на стр. 8-9).

25-Й СЕЗОН,

можно сказать, непосредственно отвечает на эти вопросы. Для того, чтобы было КАК, нужны сотрудники, имеющие специальные знания в области селекции (селекционеры); и конечно же, не обойтись без соответствующей материально-технической базы, без очень серьёзных инвестиционных возможностей, измеряющихся сотнями миллионов рублей (если речь идёт о томатах, огурцах, перце сладком). Чуть меньшие суммы – для капусты белокачанной и других овощных культур.

Для того, чтобы было ЗАЧЕМ, нужны специалисты и руководители, имеющие специальные знания, которые помогают понять весь круг проблем в овощеводстве, практический опыт работы в семеноводстве и желание слышать: что же необходимо овощеводам России – и сегодня, и ближайшие 5-10 лет?! Кроме того, ежегодное общение с коллегами-семеноводами на конгрессах ISF (7000 организаций, 95% всего мирового объёма семян сельскохозяйственных культур) позволяет оперативно вносить корректировки в ЗАЧЕМ.

Так вот, пять лет назад появились первые случаи гибели растений, а значит и резкого снижения продуктивности при производстве томатов, как в открытом грунте, так и в теплицах южных регионов России и Украины. Специалисты по защите растений достаточно быстро определили, что появились два новых вируса: это вирус бронзовости томата (Tomato spotted wilt virus TSWV) и вирус желтой курчавости листьев томата (Tomato yellow leaf curl virus TYLCV). Мер борьбы с этими двумя вирусами практически нет. К примеру, ущерб при производстве томата от вируса бронзовости в США исчисляется сотнями миллионов долларов.

Спасало овощеводов только, что это на юге и что это – единичные случаи, до севера и Сибири, возможно, не скоро дойдёт. На сегодня Астраханская область, Волгоградская область, Ростовская область не могут получить даже средний урожай в поле, да и в теплицах появились проблемы с увяданием растений (а иногда – увя! – с их полной гибелью). Вирус благополучно перебрался в Нечерноземье и практически «закрыв» Сибирь.

Благодаря тому, что ещё пять лет назад один из лучших специалистов по защите растений в стране и сотрудник «Семко» Аскар Ахатов обратил внимание овощеводов на эти вирусы, предложил руководству фирмы сосредоточить внимание на создании гибридов томата и перца сладкого с устойчивостью к ним, мы сегодня имеем возможность предложить этот результат пятилетнего труда к юбилею Семко.

Кстати, гибриды томатов для защищённого грунта с устойчивостью к TSWV и TYLCV если и появятся у других российских селекционно-семеноводческих фирм, то не раньше, чем через 2-3 года в лучшем случае, а в худшем – через 5-7 лет.

Окончание статьи на 6 стр.

Окончание. Начало на 4-5 стр.

25 - Й СЕЗОН!

А между тем вирус бронзовости не дремал, и уже в 2013 году в теплицах Тимирязевки «вычистил» посадки томатов за две недели – и стояли одиноко посреди теплицы гибриды F1 Гилгал и F1 Кохава! Потому, что уже имели устойчивость к этому вирусу.

В 2014 году теплицы Урала и Сибири с помощью трипсов, являющихся переносчиками вируса и передвигающихся по стране вместе со срезкой цветов и клубникой, поступающими из-за рубежа, также пострадали. Однако овощеводы списали это на непогоду и на другие вирусы и прочие болезни. А зря! В 2015 году может стать ещё хуже. Так что срочно нужны устойчивые к TSWV гибриды.

Примерно, та же самая «картина маслом» и с вирусом жёлтой курчавости вершины томата. Многие путают этот вирус со столбуром. Но ситуация гораздо проблемнее, хотя внешне и похожа. Пока, опять-таки, на юге, до Воронежа, но уже в 2014 году в Самаре, Туле обнаружены первые случаи поражения растений этим вирусом. Его переносчик – белокрылка! Вспомните, как много стало этой белой «мошки» в теплицах... Ещё год-два, и во всех регионах России это станет «головной болью» как овощеводов-профессионалов, так и любителей.

Полагаю, мне удалось ответить на вопрос ЗАЧЕМ. Скажу больше, к 25-летию юбилею появятся десять новых гибридов томата от Семко, генетически устойчивых и к вирусу TSWV, и TYLCV – вот такой современный подарок! Конечно, не у всех гибридов, перечисленных в этой статье, имеется самый современный уровень устойчивости ко всем вирусам и стрессам. Где-то мы сознательно уходим в сторону высоких вкусовых качеств, пытаемся найти наиболее гармоничный вкус, и нам приходится приносить в жертву устойчивость... Увы, чаще бывает всё-таки наоборот.

Поэтому отличные вкусовые качества у гибридов F1 Росе, F1 Черри Тайгер, F1 Фортецца, F1 Оранжевый Спам необходимо защитить хотя бы препаратом Фармайод и надеяться на раннюю и дружную отдачу урожая.

В то же время у розовоплодных гибридов F1 Пинки, F1 Пинк Биф, F1 Розовый Куб – самый высокий уровень устойчивости к вирусам, удалось сохранить и все вкусовые достоинства.

О первых результатах у наших новичков в нынешнем, непростом для овощеводов России, сезоне (это относится как к климату, так и к экономике), Вы узнаете на других страницах газеты. А пока предварительно представляю Вам, уважаемые читатели, любители «краснощёких овощей», томатную часть подарка к 25-летию Семко.

Конечно же, в подарок для Семко и от Семко представлены и другие овощные культуры: партенокарпические гибриды огурца F1 Рисан, F1 Спино и F1 Орфеус, лук батун для выгонки листа Ишикура, овощная хризантема Кикубари, салаты кочанные (тип Айсберг) Уникум и Трапер.

Надеемся, что им найдётся постоянное место на Ваших грядках в 2016 году. Но уже к 19 июля 2016 года они, можно сказать, авансом, по итогам этого года, отблагодарят Вас отличным и вкусным урожаем, и сделают празднование 25-летия Семко поистине незабываемым.

С уважением, Юрий Алексеев.

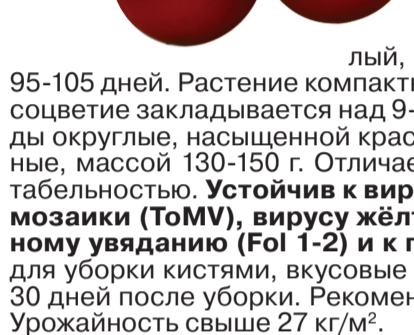
НОВИНКИ ОТ СЕМКО ДЛЯ ЮБИЛЕЙНОГО 25 СЕЗОНА!

ОВОЩЕВОДОВ ПРИЯТНО УДИВИТ ЖИЗНЕСТОЙКОСТЬ НАШИХ ТОМАТОВ



F1 СЕМКО 2016 Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение среднеоблиственное, с укороченными междоузлиями. Первое соцветие закладывается после 9-11 листа, последующие через 3 листа. В кисти завязывается 7-8 плодов. Плод округлый и плоскоокруглый, гладкий, насыщенного красного цвета, массой 120-130 граммов.

Вкусовые качества отличные, товарность и транспортабельность хорошая. Гибрид устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтой курчавости листьев (TYLCV), вертициллёзному увяданию (Va, Vd), фузариозному увяданию (Fol 1-3) и к галловым нематодам (Mi, Ma). Используется для потребления в свежем виде. Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц. Урожайность свыше 25 кг/м².



F1 КИСТЕВОЙ УДАР Гибрид раннеспелый, кистевого типа. От всходов до созревания 95-105 дней. Растение компактное. Соцветие простое с 6-7 плодами. Первое соцветие закладывается над 9-11 листом, последующие - через 3 листа. Плоды округлые, насыщенно красной окраски без зелёного пятна, гладкие, плотные, массой 130-150 г. Отличается хорошим вкусом, товарностью и транспортабельностью.

Устойчив к вирусам бронзовости томата (TSWV), томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтой курчавости листьев (TYLCV), фузариозному увяданию (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma). Предназначен для уборки кистями, вкусовые и товарные качества сохраняются в течение 20-30 дней после уборки. Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц. Урожайность свыше 27 кг/м².



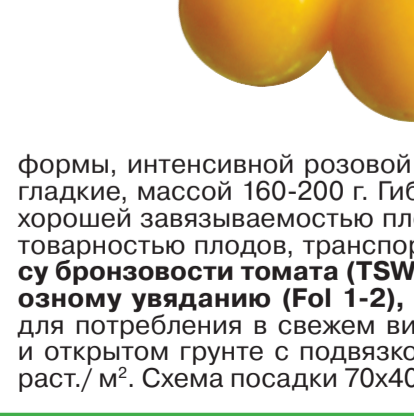
F1 ОРАНЖЕВЫЙ СПАМ Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 100-105 дней. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие через 3 листа. В кисти формируется 5-6 плодов. Плоды округлосердцевидные, оранжевые с небольшим зелёным пятном, плотные, гладкие, массой 160-180 граммов. Гибрид устойчив к растрескиванию и температурным стрессам, толерантен к засолению почвы. Вкус отличный, товарность и транспортабельность высокие. Плоды отличаются повышенным содержанием сухого вещества, бета-каротина и витамина «С». Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), бактериальной пятнистости листьев (Pst), кладоспориозу (Ff), вершинной и корневой гнилям (For). Используется для потребления в свежем виде. Рекомендуется для выращивания в теплицах или в открытом грунте с подвязкой к опоре. Урожайность свыше 20 кг/м².



F1 БИГОРАНЖ (НОВАЯ ВЕРСИЯ). Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 100-105 дней. Первое соцветие закладывается над 6-8 листом, последующие через 2-3 листа. В кисти завязывается 5-6 плодов. Плоды округлой формы, плотные, гладкие, оранжевой окраски без зелёного пятна у плодоножки, массой 220-250 г. Гибрид устойчив к растрескиванию, не изменяет форму плодов при обработке регуляторами плодообразования. Устойчив к температурным стрессам, жаростойкий. Вкус отличный, отличается повышенным содержанием бета-каротина. Товарность и транспортабельность высокие. Устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному увяданию (Va, Vd), фузариозному увяданию (Fol). Используется для потребления в свежем виде. Рекомендуется для выращивания в теплицах или в открытом грунте с подвязкой к опоре. Урожайность свыше 25 кг/м².



F1 ФОРТЕЦЦА Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания первых плодов 85-90 дней. Растение сильное, открытое, со средними междоузлиями. Плоды округлой формы, жёлто-оранжевой окраски без зелёного пятна у плодоножки, очень плотные, массой 40-50 граммов. В кисти формируется по 10-12 плодов. Часто образует сложные кисти, уборку проводят кистями или отдельными плодами. Плоды устойчивы к растрескиванию, с хорошей сохранностью в течение 20-25 дней. Вкусовые качества и товарность высокие. Транспортабельность хорошая. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному увяданию (Va, Vd), фузариозному увяданию (Fol 1-2), бактериальной пятнистости листьев (Pst). Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц и открытом грунте с подвязкой к опоре. Оптимальная плотность посадки 2,5-3 раст./м². Схема посадки 70x40 см. Урожайность в теплице свыше 20 кг/м², в открытом грунте свыше 9 кг/м².



F1 РОЗОВЫЙ КУБ Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до начала созревания 95-100 дней. Растение среднеоблиственное. Первое соцветие закладывается над 9-11 листом, последующие через 3 листа. В кисти формируется 5-6 плодов. Плоды кубовидной формы, интенсивной розовой окраски, без зелёного пятна у плодоножки, плотные, гладкие, массой 160-200 г. Гибрид устойчив к температурным стрессам, обладает хорошей завязываемостью плодов. Отличается великолепным вкусом и высокой товарностью плодов, транспортабельность хорошая. Гибрид устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному увяданию (Fol 1-2), толерантен к вершинной гнили. Используется для потребления в свежем виде. Рекомендуется для выращивания в теплицах и открытом грунте с подвязкой к опоре. Оптимальная плотность посадки 2,5-3 раст./м². Схема посадки 70x40 см. Урожайность свыше 20 кг/м².



СОРТОИСПЫТАНИЕ 2015: ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ТОМАТОВ

ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВПЕЧАТЛЯЮТ!

Все четыре гибрида отличились хорошей завязываемостью плодов, вкусом и устойчивостью к основным болезням

«Всё тайное, когда-нибудь становится явным»
(поговорка селекционеров)

«Гаплоиды... гаметы... линии... скрещивания»... Огороднику мало что говорят эти слова, он видит и оценивает результаты. Но для селекционера это, можно сказать, волшебные слова. Сколько в них сокрыто упорства, напряжённого труда!

Создание нового сорта – трудоёмкий и длительный процесс. Сотни (тысячи!) просмотренных сортообразцов, и только некоторые будут отобраны для окончательной доработки. При этом так важно не только научное видение, но и интуитивное чувство создателя нового, неизвестного. Спустя 5-6 (а может и 10) лет происходит рождение селекционного сорта, вобравшего в себя хозяйственно-ценные признаки и особенности, которые изначально были запланированы. И этот процесс сродни великому таинству рождения! Каков будет путь новорождённого? Родители-селекционеры всегда надеются на успешный старт и долгую жизнь...

Выход в «свет» новичка, его соответствие заявленным характеристикам – в обязательном порядке представляются беспристрастному жюри Государственной комиссии РФ по испытаниям и охране селекционных достижений. Как правило, в эти дни предельно начинается осмотр участков испытаний новых сортов и гибридов овощных культур, которые проводят специалисты филиала Госкомиссии по Московской области. Испытания в 2015 году, как и в прежние годы, проводятся на базе Селекционной станции им. Н.Н.Тимофеева. Здесь экспертную оценку селекционных новинок проводят профессионалы высокого класса под руководством Татьяны Александровны Дементьевой - заместителя руководителя филиала. Тщательно и беспристрастно оцениваются новинки - и мы с уважением относимся к вынесению вердикта гибриду: годен – негоден.

Такие официальные испытания и экспертная оценка важны не только для конкретного сорта-гибрида (ведь до этого мы не один год к нему присматриваемся), но ещё и для того чтобы определять правильность избранного направления селекционных программ, нацеленных на несколько лет вперёд. Подчеркнём: получившие официальное признание сорта и гибриды придут к потребителям в следующем 2016-м, нашем юбилейном году, (правда, в тестовом режиме новинки уже апробировались в различных регионах страны у некоторых наших партнёров).

Что же нового приготовлено агрофирмой Семко для овощеводов?

Прежде всего, следует отметить, что в последние годы была усилена работа по созданию гибридов томата с высокими вкусовыми качествами, повышенной устойчивостью к болезням и хорошей транспортабельностью. При этом сохранение высокого уровня других хозяйственно-ценных признаков и показателей, как урожайность, товарность и т.д. - не обсуждается, они просто обязательны.

Предваряя вопросы некоторых наших покупателей, официально подтверждаем: при создании гибридов от Семко не используются генномодифицированные организмы: **Только методы традиционной селекции!** Да, этот процесс чуть дольше, но спокойнее как для нас, так и для вас.

Так вот, в томатной тематике, была подтверждена актуальность и востребованность работ по нескольким направлениям: создание «разнокалберных» гибридов от биф-томатов до черри, придание компактности и технологичности через укороченные междоузлия, устойчивость к возбудителям основных и особенно, новых вредоносных болезней томатов - **вирусу бронзовости томата (TSWV) и вирусу жёлтой курчавости листьев томата (TYLCV)**... Для справки: поражение этими вирусами томатных плантаций только в США, ежегодно приносит убытки фермерам более чем на 150 миллионов долларов. Таким образом, предложены рынку гибриды с устойчивостью как минимум к четырём-пяти, а то и к шести болезням.

Первыми держали экзамен томаты, высаженные в стеклянную теплицу в конце марта-начале апреля. К экспертной оценке (10 июня) растения (высотой до 200-230 см), сформировали плоды и окраску соответствующие особенностям данных гибридов. Недостаточность освещения в период роста и развития по-разному сказалось на длине междоузлий: у одних они несколько вытянулись, что было не характерно для испытываемых гибридов - всё-таки они предназначены, прежде всего, для весенне-летнего оборота; другие же оказались более толерантными к условиям освещённости.

Среднеспелый, индетерминантный гибрид F1 Семко 2015 за 105-110 дней формирует среднерослое растение с укороченными междоузлиями. В кисти 5-7 округлых плодов, ярко-красной окраски, без зелёного пятна у плодоножки, плотный, массой 140-160 г, не растрескивается. Стрессоустойчив, отличается хорошей завязываемостью плодов. Вкусовые качества отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозному (Fol 1-2) и вертициллёзному (Va,Vd) увяданию и галловым нематодам (Mi, Ma). Рекомендуются для выращивания в защищённом и открытом грунте в коловой культуре или с подвязкой к опоре. Урожайность свыше 20 кг/м².

Совершенно иного класса индетерминантный гибрид F1 Семко 25, (масса плода 150-160 г.), хотя и схожий по массе плодов с предыдущим гибридом, но отличается раннеспелостью (85-90 дней от всходов). Растение генеративного типа, с короткими междоузлиями (7-8 кистей на высоте растения 170 см). В кисти 6-7 плоскоокруглых плодов насыщенного красного цвета, с красивыми длинными раскрытыми чашелистиками. Отмечена хорошая завязываемость плодов при любых условиях. Однако главное достоинство этого гибрида - комплекс устойчивости к болезням и, прежде всего, к вирусам бронзовости томата (TSWV), жёлтой курчавости листьев томата (TYLCV), томатной мозаики (ToMV), а также кладоспориозу (Ff 1-5), вертициллёзу (Va,Vd), фузариозу (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma). Казалось бы, при таком наборе устойчивости к болезням, трудно совладать со вкусом, и тем не менее нам удалось получить отличные вкусовые и товарные качества, которые сохраняются без изменений до 30 дней после их уборки. Да и сборы по 22 кг/м² поражают каждого.

Оригинальной тёмно-коричневой окраской привлекает внимание раннеспелый, индетерминантный

гибрид F1 Ашдог, созревание которого отмечено через 85-90 дней после всходов. Растение с укороченными междоузлиями, хорошо облиственное. Первая кисть с 5-6 плодами закладывается над 7-9 листом. Плод округлый, массой 130-170 г, гладкий, плотный. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному увяданию (Va,Vd). Да, степень устойчивости здесь меньше, но в определённой мере, этот фактор компенсируется повышенным содержанием ликопина, который придаёт мякоти плода оригинальный тёмно-вишневый оттенок и отличные, гармоничные вкусовые качества. При высоких температурах в летний период плоды приобретают краснокоричневую окраску, но нет негативного влияния на завязываемость плодов. Урожайность 16-18 кг/м².

Столь же оригинальны тёмно-коричневые округлые плоды с небольшими зелёными штрихами индетерминантного коктейльного гибрида F1 Форте Акко, созревающие через 80-85 дней после всходов. Растение хорошо облиственное, междоузлия средние. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом. Плоды диаметром 3,5-3,8 см, массой 45-50 г, на разрезе оригинальной вишневой окраски. В кисти 10-14 плодов, уборка проводится кистями или отдельными плодами. Стрессоустойчивый. Отличается гармоничным, освежающим сладковато-кисловатым вкусом. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному (Va,Vd) и фузариозному (Fol 1-2) увяданию, кладоспориозу (Ff), толерантен к вирусу бронзовости томата (TSWV). Урожайность свыше 16 кг/м².

Первые результаты подтвердили правильность выбора именно этих гибридов. Экспертная комиссия дала им высокую оценку и рекомендует, образно говоря, продолжать свой путь, покоряя сердца огородников. Это значит, истинное признание гибриды получают непосредственно от тружеников полей и огородов в следующем году. Хороший урожай будет, как всегда, красноречивее всяких слов.

Но это только часть ассортимента фирменных селекционных новинок, представленных комиссии. В этом году предстоит пройти официальную экспертизу ещё группе томатов: оранжевоплодному гибриду F1 Оранжевый Спам, среднеплодному «носатому» F1 Сирано, коктейльному F1 Форте Розе с розовыми плодами и вишневидам, а также красноплодному F1 Черри Негро с оригинальными яйцевидными плодами. К группе черри для открытого грунта F1 Вериге и F1 Каменари готовится присоединиться розово-малиновый гибрид F1 Росе с округлыми с заостренной вершиной (носиком) и сладкими плодами со слабой, приятной кислинкой. Огуречников, мы надеемся, порадует новый раннеспелый, корншонный гибрид F1 Кумбор, а любителей консервирования – **новый сорт укропа Эйфория**, отличающийся повышенной ароматичностью.

О результатах экспертной оценки этих селекционных новинок (она будет проведена в середине июля) агрослужба Семко сообщит в следующем номере.

Н.Я.Сидоренко,
управляющий агрослужбы
ООО «Семко»



В данном случае Гёте прав: «Неразрывно с видом, вкусом и ароматом цветов и овощей стоит и понятие наших эмоций»...

На снимке: Ю.Б. Алексеев, Т.А. Дементьева и М.Е. Маркелова

Экзамен выдержан!



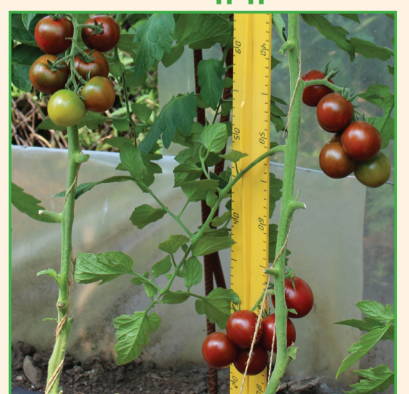
F1 SEMKO 2015



F1 SEMKO 25



F1 АШДОГ



F1 ФОРТЕ АККО



Сергей Аванесов: ПОГОДА-2015 НАС ПРЕДУПРЕДИЛА. ЕЁ ВЫЗОВ — ПРИНЯТ!

В последние годы в Белгородской области, как и во всем Черноземье, погодные аномалии всё больше убеждают в необходимости активнее развивать производство овощей в защищённом грунте, выращивать гибриды, устойчивые к стрессовым ситуациям.

Нами уже третий год ведётся работа по выявлению гибридов огурца, томатов, перца и баклажанов для теплиц с поликарбонатным покрытием. И мы с большой долей уверенности уже определили лучшие гибриды, и также разработали начальные стадии биозащиты растений. Среди испытанных гибридов, для успешного выращивания в нашей зоне, мы рекомендуем партенокарпические огурцы F1 Темп, F1 Гунар, F1 Кураж, и F1 Седрик. Из томатной группы можно выделить розовоплодные гибриды F1 Розовый спам и F1 Розовый сон, а из красноплодных — F1 Малика, F1 Партнёр Семко, F1 Драйв, F1 Стрега и F1 Манон. В перечисленной команде по большинству показателей предпочтение отдаем гибридам F1 Ариес, F1 Алкмар, F1 Игало, F1 Ультрафиолет, F1 Тамерлан и F1 Семко 2013. Баклажан пока выделился одним гибридом F1 Максик.

А теперь приведём примерный план мероприятий по биозащите и внесению удобрений. Перед тем как высадить растения в грунт вносим Азотит и Фасфатовит. В день посадки проливаем (после воды) раствором Алирина Б в смеси с Гамаиром или Трихоцином. Через 10-15 дней после высадки рассады проливаем растения биопрепаратом Глобиом Биота Макс. Далее через 15-20 дней проводим три обработки препаратом Фармайод с 15-ти дневным интервалом. В течение вегетации каждые 15 дней вносим лигногумат чередуя с фульвогуматом Иван Овсинский. С момента высадки растений в каждом ряду развешиваем жёлтые клеевые ловушки и по мере роста поднимаем их так, чтобы они были на уровне верхнего листа. Работа в этом направлении будет продолжаться и дальше...

P.S. В этом году проходит испытание ещё одна новинка: партенокарпический, раннеспелый гибрид огурца F1 Рисан. От всходов до начала плодоношения 40-41 день. Мы отметили, что в начале роста в пазухах листьев формируется один плод, а далее встречается по два плода. Средняя масса плода 95-100 г, длиной 9-11 см, без горечи с характерным ароматом и вкусом огурца. Кроме того, набирают силу и четыре новых гибрида томата F1 Семко 2015 (ярко красный), F1 Сирано (красный с носиком), F1 Пинки розовоплодный (новая версия) и F1 Ашдод (коричневый) от агрофирмы Семко.

Белгородская область

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ПЛОЩАДКИ СЕМКО: ПЕРВЫЕ ИТОГИ

Проверка стабильности сортов и гибридов, их способности эффективно противостоять неблагоприятным условиям среды, оказывается весьма полезной и поучительной, как для фирмы, так и для овощеводов. Именно такую цель преследует организация демонстрационных площадок — в реальных производственных условиях представить и оценить возможности сорта. Здесь воочию можно убедиться в пригодности тех или иных селекционных разработок к условиям конкретного региона. В этом году агрослужба Семко организовала три таких площадки — в Ростовской и Астраханской областях, а также Республике Крым.

Астраханская область

«Красное золото» (народное имя томата)

ЕЩЁ ПОКАЖЕТ СВОЮ «ПРОБУ»...

В Астраханской области, на региональной выставке (февраль 2015 г.), была подтверждена стратегическая линия: возрождение славы астраханского овощеводства. И в частности, более широкое использование природного потенциала Волго-Ахтубинской поймы в расширении производства, получении качественной овощной продукции.

С учётом этого, в рамках упомянутой региональной выставки, мы достигли договорённости с филиалом Россельхозцентра по Астраханской области об организации демонстрационной площадки по испытанию группы томатов. Его представители очень активно поддерживали этот проект.

И вот в марте в Приволжском районе на полях ООО «Агропром» началась работа по его выполнению — заложены рассадники, выделены полевые участки. Для испытаний нами были представлены семена гибридов томата различного назначения использования. По этим признакам их условно можно разделить на следующие группы: F1 Крепыш, F1 Волжский, F1 Фэнси, F1 Калрома — изготовление томатной пасты, гибриды F1 Уникум, F1 Вундеркинд, F1 Семко 2005, — предназначены для промышленной переработки и получения томатной пасты, сока и цельноплодного консервирования или без кожицы. Крупноплодные F1 Тверия, F1 Толстячок и F1 Яффа, возможно больше подойдут для свежего потребления, но по биохимическому составу, содержанию сухого вещества, они также рекомендуются для переработки на пасту и сок. Для свежего потребления предлагаются F1 Бокеле (розовоплодный), F1 Катя, F1 Семко 2006, F1 Слот, F1 Солнечный дар (жёлтоплодный), F1 Тамань, а также черри томат для открытого грунта гибрид F1 Вериге. Все эти гибриды обладают улучшенными вкусовыми качествами, повышенной устойчивостью к болезням и стрессам, многие — хорошей лёжкостью. Но главная цель — испытание в местных условиях гибридов томата для открытого грунта, устойчивых к вирусу бронзовости томата.

Эффективных средств защиты растений от этого вируса пока не создано, и выдержать его натиск могут только устойчивые гибриды. Поэтому в ассортимент предложенных к испытаниям гибридов томата включены: F1 Тверия, F1 Волжский, F1 Калрома, F1 Толстячок, F1 Крепыш (кстати, два последних имеют устойчивость и к жёлтой курчавости листьев томата — ещё одной серьёзной болезни, которая пока ещё

МНЕНИЕ ПРАКТИЧНЫХ ОВОЩЕВОДОВ:

ВИДЫ НА УРОЖАЙ ОПТИМИСТИЧНЫЕ

Агрослужба «Семко», побывав в трёх южных регионах России, подтверждает мнение овощеводов: предварительные результаты (с поправкой на погодные условия) можно оценить... даже на отлично! При этом хочется повторить исконно русский афоризм: «Природные аномалии дают повод к мужеству!». А мужественно ведут себя, по оценке тепличников, «даже гибриды от Семко»!

у нас не обнаружена). Аналогичной устойчивостью обладают и наши крупноплодные гибриды LSL типа F1 Симона, F1 Лайф, F1 Лонгф, F1 Шелф с повышенной лёжкостью до 40-50 дней и прекрасной транспортабельностью, а также вишневидный томат для открытого грунта F1 Вериге, гибриды F1 Фэнси и F1 Семко 2005, F1 Слот — устойчивы к фитофторозу.

В этом сезоне погодные условия снова не баловали местных овощеводов. Посев семян в рассадные теплицы проведён в конце марта-начале апреля, когда температура днём поднималась до +17°С, ночью +10°С. Теплицы днём проветривались, а ночью при необходимости отапливали.

В середине мая, когда пришло время высадки растений в поле, стояла жара (температура днём поднималась до +33°С, ночью снижалась до +23-26°С), и только благодаря капельному орошению, растения выжили, хотя приживаемость рассады длилась около 10 дней. Растения размещены по принятой в регионе технологии по схеме 100 x 30 см, с внесением комплексных минеральных удобрений...

Наблюдения за ростом и развитием растений продолжают. Прогнозы — оптимистичны. С итогами этого сезона мы в очередном выпуске познакомим читателей «Нового земледельца».

Ростовская область

«ХОЛОДА, ТРЕВОГИ»...НО

С агротехникой всё в порядке!

Даже в тех неотопляемых теплицах, которые удалось вовремя подготовить к сезону, минимальная температура для высадки рассады установилась только ближе к середине первой декады апреля. Причём об оптимальных условиях речь даже не шла, в том числе и в demonstra-

ционной теплице на хуторе Красный Десант Неклиновского района (под Таганрогом). Здесь высаживали рассаду тогда, когда температура в теплице позволяла растениям хотя бы не погибнуть — их, кстати, укрыли нетканым материалом... Но и в отапливаемых теплицах, скажем, в станице Кривянской (донской «томатной» станицы!) неблагоприятные погодные условия отодвинули сбор самого первого раннего урожая на две недели (а у кого-то и на три!). Планировавшие провести первый сбор созревших плодов в начале майских праздников смогли сделать это только к 22 мая.

В условиях испытываемых растениями температурных стрессов (в этом году плохо в холодной почве развивалась корневая система) практически все овощеводы Ростовской области жалуются на медленное развитие и плохой налив плодов: они вырастают значительно мельче.

К тому же, ослабленные, кроме температурного стресса, ещё и недостатком освещения, растения довольно легко поражаются возбудителями серой гнили, альтернариоза, кладоспориоза... и, самое неприятное — бактериального рака, проявившегося в этом году во многих теплицах под Таганрогом. И как результат, при низком уровне агротехники, который, к сожалению, до сих пор наблюдаем здесь во многих теплицах, получить хоть какой-то урожай проблематично.

Этот вопрос, кстати, был поднят на состоявшемся 17 июня 2015 г. семинаре в селе Долоковка (неподалёку от хутора Красный Десант с нашей демонстрационной теплицей). Надеемся, наше выступление позволило присутствующим на нём фермерам осознать, что даже использование современных гибридов с превосходными сортовыми качествами и комплексной устойчивостью к стрессам и болезням — совсем не гарантирует получение хороших результатов, если не соблюдать элементарную агротехнику. Например, бесполезно применять стимуляторы налива плодов (в том числе и на крупноплодных гибридах) в условиях, когда нарушено питание, или полив недостаточный.



...Вот так приходилось спасать высаженную рассаду томатов в неотопляемой теплице. С весенними холодами шутки плохи. Чем не «овощной фронт»? И на снимке, похоже, «фронтное братство». В демонстрационной теплице Светланы Новиковой (на фото справа), что на хуторе Красный десант — представители Семко Андрей Чаусов и Наталья Томашевская. Для генерального директора Семко Юрия Алексеева все трое — как родные: «Эти дни когда-нибудь мы будем вспоминать... Вспомним ту пехоту и родную роту»...

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ПЛОЩАДКИ СЕМКО: ПЕРВЫЕ ИТОГИ

МНЕНИЕ СЕМОНОВОДОВ И «ФОРМУЛА УРОЖАЯ» УЧЁНОГО

ПОТЕНЦИАЛ ГИБРИДОВ ОГРОМЕН

Гибриды томата от Семко – и на Дону (F1 Пинк Биф), и в Крыму (F1 Кохава и F1 Семко 2015) – объединяет... их «потенциал»!

«...Что же нужно для обеспечения урожая? Прежде всего, конечно, знакомство с потребностями растения и умение им удовлетворить, а затем уже изыскание наиболее выгодных средств, имеющих под рукой. Наука может снабдить только первыми знаниями; вторая половина задачи всегда была делом личной находчивости, особого практического чутья...»

К.А. Тимирязев



Демонстрационная площадка на хуторе Красный Десант (где с соблюдением агротехники всё в порядке) порадовала. Гибриды F1 Малика, F1 Малвазия, F1 Стрега, F1 Кохава, F1 Ашдог, F1 Ашкелон, F1 Мальбек, F1 Малвария, F1 Пинки, F1 Пинк Биф и F1 Форте Акко стрессовые условия этого сезона перенесли хорошо, если не учитывать двухнедельной задержки созревания первых плодов.

Более того, гибриды от Семко продемонстрировали высокую устойчивость к температурному стрессу и недостатку освещения. Не в пример растущим вместе с ними в этой теплице (в одинаковых условиях) товарным посадкам очень популярных здесь гибридов F1 Мохитос и F1 № 205: при одинаковой длине междоузлий представленные на демонстрационной площадке наши гибриды ещё в конце мая были в среднем на 20-30 см выше и образовали по 4-5 кистей, в то время как F1 Мохитос и F1 № 205 образовали по 3 кисти и остановились в росте вследствие слабого развития плохо перенёсшей низкую температуру грунта корневой системы. Такое серьёзное опережение в развитии наблюдалось и спустя две с половиной недели. **Растения не были ослаблены стрессом, и признаков заболеваний на них тоже не было.**

Скороспелость в этом нетипичном сезоне оценить сложно, всё созревает позже. Однако на 17 июня практически у всех представленных на демонстрационной площадке гибридов созрели по 2-3 плода в первой кисти, а у коктейльного F1 Форте Акко почти полностью созрела первая кисть и даже начала созревать третья кисть. Сборы в этой неотапливаемой теплице можно было начать ещё за неделю до нашего посещения. А это всего через 15-20 дней после самых первых сборов в отапливаемых теплицах – обычный в этом регионе разрыв...

Наблюдения за ростом и развитием продолжаются...

Республика Крым

«Гибриды Семко нам понравились»

Для реализации проекта «Новое лицо Крымского огорода» в 2015 году агрофирма «Семко» разместила в демонстрационных теплицах сёл Митрофановка и Садовое Нижегородского района (именно там большие площади занимают неотапливаемые томатные плёночные теплицы) в основном уже проверенные гибриды: F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Малвазия, F1 Стрега, F1 Кохава, F1 Розовый Спам, F1 Пинки, хорошо зарекомендовавшие себя в теплицах других южных регионов России.

А вот в условиях Крыма им предстояло только доказать свои сортовые преимущества.

К нашим лидерам были добавлены гибриды F1 Сирано (плоды с заострённой вершиной), F1 Манон (яйцевидные плоды массой около 150 г), и F1 Семко 2112 (кистевой гибрид со сливовидными плодами).

Конечно же, не обошлось и без новинок: на демонстрационных площадках были представлены гибриды F1 Семко 2015 (плоды выделяются отличным вкусом) и F1 Ашдог (бурые плоды и повышенное содержание ликопина).

Обычно жаркий и знойный, в этом году солнечный Крым испытал на себе все «прелести» поздней затяжной весны и прохладного лета. И только дополнительное укрытие нетканым материалом уже внутри теплицы, обработки антистрессовым препаратом Мегафол, а также высокая устойчивость всех испытываемых гибридов к температурным стрессам помогли избежать гибели растений. Созревание первых плодов отодвинулось на полторы-две недели (как, впрочем, и в других южных регионах).

В остальном же состояние демонстрационных площадок на момент нашего посещения их (26 июня) оставило хорошее впечатление. Наши растения были здоровы и развивались нормально.

Особенно отметили местные овощеводы тот факт, что завязываемость у всех гибридов, проходивших испытания, просто отличная. При посеве в середине февраля и высадке на постоянное место в начале апреля на всех гибридах к концу июня уже начала завязываться пятая кисть и созрели по 3-4 плода в первой кисти.

Прежде всего Диоген Карелов и Решат Белялов отметили достоинства гибрида F1 Розовый Спам, насыщенно-розовые плоды которого начали созревать раньше, чем у других гибридов. Да и форма их – сердцевидная – фермерам очень понравилась.



Не теплицей единой живы семеноводы. Рамази Козмидис, Диоген Карелов и Юрий Алексеев.



Программа «Новое лицо крымского огорода» была представлена участникам семинара в селе Садовое.



Эдуард Штермер:

...И В ЭТОМ ГОДУ ГИБРИДЫ СЕМКО ОКАЗАЛИСЬ – ВСЕПОГОДНЫМИ!

Демонстрационная площадка на садово-огородном участке под Дубной из года в год продолжает испытания новых сортов и гибридов от Семко в условиях, приближенных к типичным подмосковным дачным теплицам.

Если говорить о погодных условиях, то начало овощеводческого сезона выдалось явно не «огуречным»: холода в начале мая – увя! – привели к полной гибели молодых растений огурца в неотапливаемых теплицах. Пришлось 15 мая делать повторный посев гибридов F1 Рيسان, F1 Туми, F1 Седрик, F1 Кумбор и F1 Гуннар...

И как подарок за старание, условия июня оказались отнюдь не благоприятными – и мы получили возможность оценить скороспелость всех испытываемых гибридов. Условия, конечно же, не оптимальные, но хотя бы не вызывающие серьёзных стрессов. У более скороспелых гибридов F1 Рيسان и F1 Седрик период созревания составил, соответственно, 42 и 44 дня с момента массового появления всходов до первого сбора плодов. Второй сбор был уже на 45-й день с момента всходов и совпал с началом плодоношения гибридов F1 Туми, F1 Кумбор, F1 Гуннар. Спасибо отнюдь не тёплому июню! – гибриды, высаженные в теплицы, догнали по развитию (посеянный в открытый грунт в конце мая) гибрид F1 Задор. И его первые плоды были готовы к сбору в то же время, что и у тепличных гибридов! Очень уж хочется отметить превосходный вкус огурца F1 Рيسان, новинки сезона 2015. Думается, у этого гибрида хорошее будущее.

Холодный май и прохладный июнь оказались благоприятными для выращивания салатов и зеленных культур. При посеве в начале мая салаты Трапер, Кучерявец Семко, Вишнёвая Дымка и Лолло Росса очень долго сохраняли товарный вид на грядках, практически до начала июля.

Превосходно чувствует себя на грядках и хризантема овощная Кикубари, которую (в качестве новинки этого года) решили опробовать на подмосковных грядках вместе с салатами. В теплицах под Дубной в этом году проходят испытания и ряд гибридов томата (как новинок, так и уже проверенных – в качестве контроля). На общем фоне выделяется новинка сезона – гибрид F1 Семко 2015: завязываемость отличная, к началу июля сформировалось 3 кисти с 5-7 плодами, выравненность плодов в кисти пока лучшая на площадке.

Предварительные результаты в этих «любительских» условиях получаются весьма неплохие.

Московская область

ЛУЧШИЕ — ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ КОНСЕРВАЦИИ

F₁ СЕМКО 101 Гибрид среднеспелый. От всходов до созревания 100-110 дней. Растение детерминантное. Плод цилиндрический, гладкий, плотный, насыщенно-красного цвета, массой 95-100 г. Вкусовые качества отличные. Высокая товарность плодов с превосходной формой и прекрасным внешним видом, транспортабельность хорошая. Содержание сухого вещества 5,7-5,9%, витамина С 15-16 мг/%, сахаров 2,3-2,5%, кислотность 0,4%. Гибрид жаростойкий. **Устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV)**, вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозу (Fol1-2), вертициллёзу (Va,Vd) и галловым нематодам (Ma, Mi). Рекомендуется для потребления в свежем виде, сушки, цельноплодного консервирования и производства соусов для пиццы. Урожайность свыше 10 кг/м².

F₁ КАЛРОМА Гибрид ранний. От всходов до созревания 90-100 дней. Растение супердетерминантное. Плоды удлинённо-кубовидные с заострённой вершиной, красные, гладкие, плотные, массой 80-85 г. Вкус отличный. Содержание сухого вещества 4,9-5,2%, общего сахара 2,0-2,2%, витамина С 10-11,3 мг/%, общая кислотность 0,45-0,48%. Рекомендуется для потребления в свежем виде и цельноплодного консервирования, а также для производства пасты. **Устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV)**, вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзу (Va,Vd) и фузариозу (Fol 1-2), бактериальной пятнистости (Xv), и галловым нематодам (Ma, Mi). Урожайность свыше 10 кг/м².

F₁ СЕМКО 2005 Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 90-93 дня. Растение детерминантное. Соцветие простое с 5-7 плодами. Дружносозревающий. Плоды цилиндрические, с гладкой или заострённой вершиной, с равномерной красной окраской массой 95-100 г, плотные. Вкус отличный. Жаростойкий, засухоустойчивый, солеустойчивый. Содержание сухого вещества 5,7-6,0%, общего сахара 3,1-3,5%, витамина С 18,5-20,0 мг/%, общая кислотность 0,45-0,5%. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), бактериальной пятнистости (Xv), альтернариозу (Asc) и фузариозу (Fol 1-2). **Толерантен к фитофторозу (Pi)**. Используется в свежем виде, для цельноплодного консервирования и изготовления томатопродуктов. Урожайность 9-10 кг/м².

F₁ ФЭНСИ Гибрид среднеранний. От всходов до созревания 95-100 дней. Растение супердетерминантное, компактное. Плоды среднего размера, вытянуто-грушевидной формы со слегка заострённой вершиной, красного цвета, гладкие, плотные, массой 75-80 г, высокой товарности. Содержание сухого вещества 5,8-6,0%, витамина С 17,5-17,8 мг/%, сахаров 2,5%, кислотность 0,4-0,45%. Вкусовые качества отличные. Рекомендуется для потребления в свежем виде, сушки и переработки на пасту. Гибрид жаростойкий, а также лучше, чем другие, переносит пониженные температуры. Обладает устойчивостью к фузариозу (Fol 1-2), вертициллёзу (Va,Vd), галловым нематодам (Ma, Mi) и **фитофторозу (Pi)**. Урожайность свыше 12 кг/м².

F₁ СЕМКО 100 Гибрид среднеранний. От всходов до созревания 100-105 дней. Растение детерминантное, мощное, высотой 60-70 см. Кисть простая с 5-7 плодами. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом. Плоды овально-цилиндрические, красные, гладкие, плотные, массой 50-60 г. Вкус отличный. Содержание сухого вещества 5,6-5,8%, общего сахара 4-4,3%, витамина С 17,2-17,4 мг/%, общая кислотность 0,74%. Используется в свежем виде и для консервирования. Отличается хорошей транспортабельностью и лёжкостью. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV) и **толерантен к возбудителям фитофтороза (Pi)** и альтернариоза (Asc). Урожайность свыше 7 кг/м².

F₁ СОЛНЕЧНЫЙ ДАР Гибрид среднеранний, детерминантный (тип Рио Гранде). От всходов до созревания 105-110 дней. Растение компактное. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом. Плоды кубовидные, жёлтые, гладкие, плотные, не растрескиваются, массой 120-140 г. Дружносозревающий. Содержание сухих веществ 4,9-5,2%, сахаров 3,2-3,5%. Вкус отличный. Товарность и транспортабельность высокие. Устойчив к вертициллёзу (Va,Vd) и фузариозу (Fol 1-2). Используется для свежего потребления и всех видов консервирования. Урожайность 7-8 кг/м².

F₁ ВУНДЕРКИНД Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 90-95 дней. Растение компактное, штамбовое, хорошо облиственное. Первое соцветие закладывается над 5 листом. Плоды яйцевидные, красные без зелёного пятна, плотные, гладкие, массой 70-75 г. Плоды не растрескиваются. Вкус и товарность отличные. Содержание сухих веществ 5,1-5,5%, витамина С 15-15,5 мг/%, сахаров 1,7-1,9%, кислотность 0,26-0,3%. Хорошо завязывает плоды при высоких температурах. Устойчив к фузариозу (Fol 1-2), бактериальной пятнистости (Xv) и галловым нематодам (Ma, Mi). Рекомендуется для потребления в свежем виде, производства пасты и **консервирования без кожицы**. Пригоден для механизированной уборки. Урожайность свыше 10 кг/м².

F₁ ОТЛИЧНИК Гибрид среднеранний. От всходов до созревания 95-100 дней. Растение детерминантное. Первое соцветие закладывается над 5 листом. Плод гладкий, красный, очень плотный, округло-кубовидной формы, массой 80-85 г. Вкусовые качества отличные. Содержание сухого вещества 6,5-6,6%, витамина С 20-21 мг/%, сахаров 2,7-3,0%, кислотность 0,5%. **Устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV)**, фитофторозу (Pi), фузариозу (Fol 1-2), вертициллёзу (Va,Vd) и галловым нематодам (Ma, Mi). Пригоден для механизированной уборки. Рекомендуется для потребления в свежем виде, сушки, производства пасты и **консервирования без кожицы**. Урожайность 9-10 кг/м².

F₁ УНИКУМ Гибрид среднеранний. От всходов до созревания 100-105 дней. Растение детерминантное. Плод гладкий, хорошей плотности, красный, округло-кубовидной формы, массой 90-95 г. Вкус отличный. Содержание сухого вещества 5,3-5,5%, витамина С 17-17,5 мг/%, сахаров 1,9-2,1%, кислотность 0,3-0,35%. Более приспособлен для возделывания в районах с жарким климатом. Высокоотзывчив на полив и внесение удобрений. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозу (Fol 1-2), вертициллёзу (Va,Vd) и галловым нематодам (Ma, Mi). Используется в свежем виде, для сушки, производства пасты и цельноплодного **консервирования без кожицы**. Урожайность свыше 10 кг/м².

F₁ КУБАНЕЦ Гибрид среднеранний, детерминантный. От всходов до созревания 100-105 дней. Растение мощное, высотой 60-70 см с короткими междоузлиями. Первое соцветие закладывается над 5-6 листом. Плодоножка без сочленения. Плоды кубовидные, гладкие, плотные, красные, без зелёного пятна у плодоножки, массой 140-150 г. Вкус отличный. Содержание сухого вещества 5,6-5,8%, витамина С 18-19,2 мг/%, сахаров 3,3-3,6%, кислотность 0,43-0,47%. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзу (Va,Vd) и фузариозу (Fol 1-2), вершинной гнили, бактериальной пятнистости (Xv). Жаростойкий, стрессоустойчивый, солеустойчивый. Устойчив к растрескиванию, транспортабельность плодов хорошая. Пригоден для консервирования. Урожайность в открытом грунте 8,0 кг/м².

F₁ СЕМКО 2006 Гибрид среднеспелый, детерминантный (тип Рио Гранде). От всходов до созревания 110-120 дней. Соцветие простое с 5-6 цветками. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом. Плоды тёмно-красные без зелёного пятна, кубовидные, гладкие, плотные, массой 150-160 г. Гибрид отличается высокой дружностью плодоношения, хорошими вкусовыми качествами, товарностью и транспортабельностью. Содержание сухих веществ 4,9-5,2%, сахаров 2,5-2,7%, витамина С 15-17 мг/%, кислотность 0,38-0,41%. Устойчив к вертициллёзу (Va,Vd), фузариозу (Fol 1-2) и галловым нематодам (Ma, Mi). Рекомендуется для свежего потребления и переработки. Урожайность свыше 10 кг/м².

F₁ ВОЛЖСКИЙ Гибрид среднеспелый. От всходов до созревания 110-115 дней. Растение детерминантное. Плоды цилиндрические, гладкие, плотные, красные, массой 90-95 г. Содержание сухого вещества 5,8-6,0%, витамина С 18-18,2 мг/%, сахаров 2,1-2,4%, кислотность 0,35-0,4%. Вкус отличный. Гибрид хорошо переносит высокие температуры воздуха. **Обладает устойчивостью к вирусу бронзовости томата (TSWV)**, вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозу (Fol 1-2) и вертициллёзу (Va,Vd), а также галловым нематодам (Ma, Mi). Рекомендуется для потребления в свежем виде, сушки, производства пасты и **цельноплодного консервирования**. Урожайность свыше 10 кг/м².

ЛУК РЕПКА ИЗ СЕВКА: ХОРОШ И ЛЕТОМ, И ПОД ЗИМУ!

Он нужен нам всегда. Приготовить обед без лука? – Такое невозможно себе представить. Он и накормит досыта (луковый суп, соус, пирог...), и здоровьем поделится («... от всех недугов!»). Да что долго объяснять... Даже этот летний номер газеты показался бы «пресным» без луковой странички. Одним словом, читайте смело – всё по делу!

КАЧЕСТВО ВНУТРИ

В далёком августе 1998 года, когда обрушился, только набиравший обороты наш рыночный мир, казалось, что подняться будет невозможно (и ведь со многими это так и произошло), фирма Семко запустила новый проект. А начиналось всё с довольно тривиальной поставки лука-севка сорта Штуттгартер Ризен, крепкого середнячка в группе луков среднего срока созревания и с рядовыми технологическими и качественными параметрами. Но именно этот «середнячок» в ту пору достаточно широко выращивался в странах Восточной Европы, да и у нас в России его знали. Первые поставки «заграничного» севка население восприняло с энтузиазмом: луковички хорошо откалиброваны, сухие, с минимальным наличием оголённых, и тем более, больных. Но этому «лоску» предшествовал невидимый потребителям кропотливый поиск, большая работа Семко по выбору партнёра в Голландии. Ведь он должен был обеспечить постоянное качество при выращивании, хранении, перевозках лука севка. Озадачивала и проблема перевозки: качество лука резко может снижаться при нарушении температурного режима за период транспортировки – всё-таки 5-7 дней в пути, плюс растаможивание и карантин. И всё-таки, партнёр был найден: им стала компания «Broer B.V.».

С тех пор, как говорится, много воды утекло... Начавшийся как «пилотный», проект по луку севку, успешно развивался и прирастал фирменными селекционными новинками. Первым из них стал гибрид F1 Золотистый Семко, в последующем удостоенный Золотой медали на выставке «Российский фермер» в 2002 году. Удачное сочетание раннеспелости, полусострого вкуса и других технологических свойств, обеспечили этому гибриду успешное продвижение – и сегодня он прочно обосновался не только на садовых участках, но и на полях крупных товаропроизводителей.

Положительный опыт сотрудничества и кооперации по выращиванию лука-севка с голландскими компаниями — и привёл к разработке и осуществлению более эффективной новой программы - «Качество внутри» (Quality inside).

Эта программа в России, реализуется нашей компанией совместно с фирмами «Broer B.V.», «Bejo» и «De Groot an Slot», и сегодня последние селекционные разработки представлены новыми гибридами, предлагаемыми к продаже как однолетние наборы лука, под фирменным знаком «Качество внутри».

Об этой программе мы неоднократно рассказывали на страницах газеты. Напомним, что её реализация основана на комплексном выполнении всех процессов производства от выращивания семян до уборки лука-севка и включает в себя новейшие селекционные гибриды с

И ВЕЧНЫЙ...ЛУК!

повышенной устойчивостью к стрелкованию, болезням, улучшенными технологическими свойствами; сушку, технические средства для точной калибровки лука-севка, хранение и поставку до пункта назначения в закрытой транспортной системе с регулируемыми параметрами температуры и влажности.

ЛЕТНЯЯ АГРОТЕХНИКА

Летний период – ответственная пора для луководов. В это время растения начинают интенсивно формировать луковичку и требуют повышенного внимания.

В этом сезоне переменчивые погодные условия в мае и июне (прохладная температура днём и низкая ночью) во многих регионах, способствовали интенсивному нарастанию листовой массы, и сейчас это на 2-3 недели задерживает формирование полноценных луковичек. В некоторых районах длительное воздействие этого фактора способствовало стрелкованию растений. Если луковички застрелковались, то эти стрелки, следует как можно раньше сломать ниже вздутия, над выходом из ложного стебля. После этого растение продолжит формировать нормальную луковичку.

Внимательный взгляд заметит: через три недели после посадки, если лук плохо растёт, листья бледно-зелёные с оттенком покраснения – то это значит, ему явно не хватает азота... При недостатке калия листья становятся сероватыми, морщинистыми, а нижние – начинают преждевременно стареть и отмирать. ... А если отмирают и молодые листья, то это указывает на недостаток кальция... А когда не хватает фосфора, листья становятся тёмно-зелёными с сизым оттенком, верхушки старых листьев засыхают.

При таком голодании плохо усваивается азот: растения слабые и медленно набирают вес... Что надо делать, в таких случаях?

Подкормить комплексным удобрением с преобладанием фосфора и калия! Лучше всего подкормки сочетать с поливом. Наибольшая потребность во влаге у севка отмечается в период формирования луковички, а в период созревания луковичек почву следует содержать в умеренно влажном, даже полусухом состоянии. И за месяц до уборки необходимо прекратить все поливы, так как излишняя влага в почве провоцирует и усиливает рост листьев и задерживает созревание луковичек.

Для предупреждения поражения луковичек растения серой гнилью, во время формирования их опрыскивают суспензией Трихоцина (2-4 г на 100 м²). В течение вегетации проводят 4-5 рыхлений не глубже 5 см, при необходимости многолетние и однолетние сорняки при образовании 2-4 листьев, можно «убрать» опрыскав их препаратом Фюзилад Форте из расчёта 8-20 мл/100 м².

В середине лета, в борьбе против пероноспороза необходимо провести повторную обработку растений лука Ридомилом Голд МЦ из расчёта 25 г на 100 м² или Акробат МЦ.

И помните! Если вы выращиваете лук на репку, то нельзя обрывать (даже частично) листья на зелень. В этом случае луковичка формируется

Как огородная культура лук известен уже более 6000 лет! И это число для нас равносильно «вечности»... Что же касается созвучия заголовка «И вечный... лук!» и восклицания А. Блока («На поле Куликовом») «И вечный бой!», - то в данном случае это созвучие весьма символично. И вот почему. Если оглянуться на пропахший луком античный мир (а именно им кормили свои армии и греки, и римляне, и лук для легионеров был магически необходим – как еда, как «защита от ран»), то спустя тысячелетие... Вы уже догадываетесь, о чём речь? Да, можно предположить, что и на поле Куликовом русские ратники тоже не расставались с хлебом и луком: «Лук добр и в бою и во щах»... «Кто ест лук, того Бог хранит от ран и мук»... Чувствуете – в этой переключке времени – и насущность, и символику, и даже мистику уникального овощного растения-пряности: лука-кормильца... целителя и... воина?! Сотни поколений не садились без него за обеденный стол, он оказался поистине неиссякаем в своей лечебной силе, а значит, и необходимо полезен человеку – ещё раз повторим – вот уже более 6000 лет! Потому «и вечный... лук!»... Вы согласны? Тогда приступим к его выращиванию...

мелкая. Не следует растения лука надламывать или приминать для ускорения созревания – такие растения больше подвержены поражению болезнями и хуже хранятся.

ОСЕННИЕ ПОСАДКИ

Для подзимней посадки агрофирма Семко предлагает лук-севок в рамках проекта «Качество внутри». Это, прежде всего, гибриды F1 Золотистый Семко, F1 Геркулес, F1 Ред Семко, а также F1 Центурион, сорта Ред Барон и Штуттгартен ризен.

Многие огородники давно почувствовали преимущества подзимней посадки севка против посева семенами: это позволяет получить не только более ранний урожай, особенно в засушливую весну, но и значительно удаление сорняков.

Что касается технологии, то при подзимних посадках следует строго учитывать сроки посадки: лук высаживают за две недели до устойчивых заморозков. Луковички должны только укорениться, но ни в коем случае не прорасти. Перед посадкой, для профилактики поражения луковичек корневой гнилью, следует пролить почву биопрепаратами Алирин Б или Гамаир или Трихоцин. Почву для посадки севка рыхлят на глубину 24-25 см. Луковички высаживают по схеме 20-25 x 3-4 см, на глубину 3-4 см, а затем мульчируют слоем 1,5-2 см. В зимний период на грядке создают хороший снежный покров, а весной – обеспечивают хороший сток излишней воды...

Остаётся только добавить: подзимняя посадка обеспечит получение хорошо вызревшего лука уже к середине июля.

Н.Сидоренко
Управляющий агрослужбы



«Луки от Семко трогают до слёз»

Этот афоризм Волшебного мира семян звучит на луковых страницах практически в каждом выпуске «Нового земледельца», подражательная и вполне естественные слёзы (на кухне), и слёзы метафоричные: «Ай да лук!» (у огородной грядки)... Говорят, хороший кулинар, готовя блюдо «на удивление!», кладёт лук щедрой рукой, со «слезинкой» умиления. Ну, прямо гомеровский образ: «... Им (героям «Илиады») Гекамеда поставила медное блюдо со сладостным луком». Лук «со слезинкой» - исторически «сладостный» лук!

Каждая публикация о луке (перечисление одних только заголовков заняло бы полную страничку!), пожалуй, сравнима с «щедрой рукой кулинара». Что такое «Луковое сольфеджио»? – Это же не просто семь нот, это мелодия вызревания лука, выращивание его в идеале – «как по нотам!» Увлечённый огородник, поклонник Волшебного мира семян, свои интересы увязывает с содержательностью информации, с пониманием, что легендарность растения – это всегда признак его качества. И если ему предлагается проект «Качество внутри», то он верит нам на слово, что «1000 центнеров лука с гектара это уже реальность!». Потому что «газетное слово» подкреплено «Луковой арифметикой» (размер луковичек, их количество на кв. метр, гектар, «весовая норма посадки и т.д., и т.п.). «Качество внутри» показательностью искренностью отношений. Цель Семко: обеспечить огородников фирменными сортами и гибридами (!), приучить читателей «Нового земледельца» к постоянной мысли о том, что выращивать «луки от Семко» они умеют (!), и что вкус к успешному выращиванию развивается, когда в руках – современные образцы вызревшего лука, которые «трогают до слёз»...

ЛУК ОТ СЕМКО, КАК ВСЕГДА, НА ЛИНЕЙКЕ ГОТОВНОСТИ



F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО F1 ГЕРКУЛЕС F1 РЕД СЕМКО F1 ЦЕНТУРИОН РЕД БАРОН ШТУТТГАРТЕР РИЗЕН

ЛЕТО ПРИУЧАЕТ ОВОЩЕВОДОВ

К «ОБОРОТЛИВОСТИ»

Самое слово «оборотливость» («ловкость в делах» - *Словарь русского языка*) понятие исключительно земное и такое же неохватное (дел-то на земле сколько!). Но в данном случае «Новый земледелец» имеет в виду в этом планетарном масштабе только одну точку приложения сил – огородную. Да, наша планета, слава богу, не устает в своей миллиардолетней оборотистости, измеряя жизнь человека и растений малыми оборотами (сутками) и большими (временами года). Но в этих «больших» - ещё одни, только овощеводам известные обороты (зимне-весенние и летне-осенние), требующие определённую «ловкость в делах». По мнению известного российского огородника Н.И.Кичунова – это значит получать, как минимум, два урожая там, где выращивали один...

ПОДБОР ГИБРИДОВ
одно из
главных
условий полу-
чения хорошего

результата во втором обороте. Ведь они должны быть способны формировать полноценный урожай при изменении интенсивности естественного освещения и сокращения длительности светового дня, а также при постепенном снижении температуры. Во втором обороте растениям необходимо расти и плодоносить в постоянно сокращающемся светом времени суток и в условиях постоянных температурных стрессов – и далеко не все из них пригодны для этого периода выращивания. Тип плода приходится учитывать обязательно, так как ошибка в выборе приведёт к финансовым потерям. Поэтому при формировании сортового состава для второго оборота работа предстоит серьёзная.

НАБОР КУЛЬТУР

Надо сказать, что второй оборот ассоциируется в основном с томатом и огурцом, так как перец сладкий и баклажан у нас обычно не выращивают в два оборота из-за сравнительно более продолжительного вегетационного периода и меньшей востребованности этих культур в России. Однако в последние два года в южных регионах проявился интерес к выращиванию в летне-осеннем обороте кубовидных, толстостенных перцев в высоких теплицах.

ФОРМА ПЛОДА У ПЕРЦА

играет ведущую роль, прежде всего, при подборе гибридов перца для выращивания во втором обороте. Если в весенне-летнем обороте большим спросом на рынке пользуются плоды конусовидные, тонкостенные, созревающие быстрее, и пригодные для фаршировки и консервирования, то во втором обороте интерес куда выше к гибридам с кубическими толстостенными

плодами всех возможных цветов, позволяющими получить известный многим по прилавкам сетевых магазинов так называемый «светофор». Здесь можно рекомендовать гибриды F1 Латинос (с красными в биологической спелости плодами), F1 Игало (с жёлтыми в биологической спелости плодами), F1 Оранжевое Чудо (с оранжевыми в биологической спелости плодами) и F1 Ультрафиолет (с тёмно-фиолетовыми в биологической спелости плодами), которые, помимо подходящей формы плодов, обладают ещё и высокой комплексной устойчивостью к заболеваниям и стрессоустойчивостью, позволяющими получать достойный урожай в непростых условиях второго оборота.

ДЛИНА ЗЕЛЕНЦА У ОГУРЦА

Надо сказать, что длинноплодный огурец в осенний период у нас, как правило, спросом не пользуется. Большинство же короткоплодных гибридов очень рано начинает отдавать урожай и быстро заканчивает эту отдачу с сокращением светового периода. Поэтому нам представляется, что выгоднее было бы выращивать во втором обороте среднеспелые гибриды с повышенной теневыносливостью и устойчивостью к болезням.

Прекрасно для второго оборота подойдут гибриды F1 Альянс Плюс, F1 Твенти, F1 Газал, F1 Спино, F1 Гуннар, F1 Арарат. Однако и в группе короткоплодных партенокарпических гибридов нашей фирмы есть представители, уже прошедшие пятилетние испытания вторым оборотом в фермерских теплицах юга России и Украины, продемонстрировав, благодаря длительному периоду отдачи урожая, очень даже достойные результаты. Назовём поимённо: это – F1 Темп, F1 Ритм, F1 Паратунка, F1 Рисан и F1 Орфеус. В последний сезон к этой пятёрке добавились два новых гибрида F1 Директор и F1 Седрик. Все

перечисленные гибриды способны вегетировать и плодоносить при сокращающемся световом дне, но в любом случае для увеличения выхода продукции желательнее огурец досвечивать начиная с конца октября.

ТОМАТЫ

в летне-осеннем обороте удобнее выращивать гибриды с укороченными междоузлиями, такие как F1 Гилгал, F1 Партнёр Семко, F1 Стрега и F1 Черри Максик. Эти биологические особенности значительно сокращают трудозатраты по уходу за растениями: их не надо приспускать, меньше времени уходит на формирование и обрезку.

Имеются хорошие результаты и у гибридов F1 Малика, F1 Малвазия и F1 Кохава с нормальными междоузлиями.

ОСОБЕННОСТЬ

второго оборота: отсутствие строго обозначенных рамок, т.е. время начала и конца оборота диктуются не только биологическими особенностями культуры, но и производственными, технологическими и коммерческими факторами.

Кстати, в южных регионах фермеры завершают второй оборот обычно к середине-концу ноября, когда урожай огурца или томата весит уже не менее, чем 8-9 кг/м², перца – 5-6 кг/м², а затраты на отопление теплиц и досвечивание растений, без которых к этому времени уже никак не обойтись, становятся слишком высокими. «Позже – невыгодно», - объясняют овощеводы.

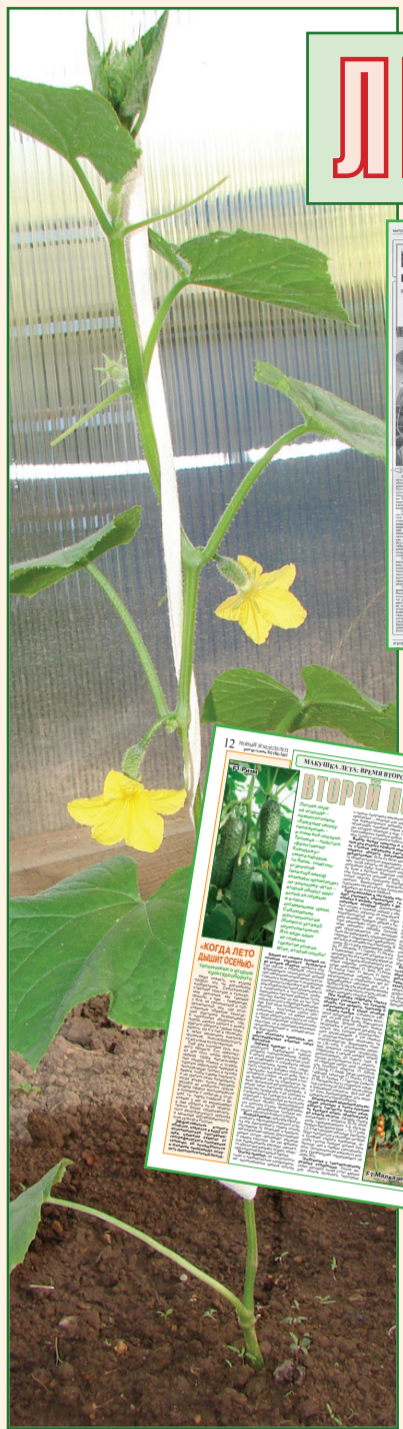
Итак, летне-осенний оборот к середине ноября, как правило, уже окончен. Стоимость овощной продукции в это время высокая... Но в декабре-то она ещё больше повышается! А вот выращивая томаты LSL-типа, с длительным периодом хранения плодов, продукцию можно реализовывать до Нового года – и это даже при ликвидации посадок в середине ноября! В нашем ассортименте есть несколько гибридов такого типа, пригодных для осеннего оборота: F1 Лонгф, F1 Шелф, F1 Лайф, F1 Ясик и F1 Черри Мио, а из новинок – F1 Мальбек, F1 Малвария, F1 Семко 25.

Практика также показала, что некоторые гибриды могут сохранять товарные качества до месяца после сбора в бланжевой стадии. Это гибриды F1 Гилгал и F1 Партнёр Семко.

ОПТИМАЛЬНЫЙ ПЕРИОД

для высадки рассады томата и перца в летне-осеннем обороте считается начало июля, но высадка может продолжаться до начала августа. Огурец, как культуру с менее продолжительным периодом вегетации, следует сажать позже: не раньше середины июля, а в южных регионах (в целях получения урожая, когда цена будет выше) огурец вообще высаживают в середине августа.

Рассадный период летом значительно короче, и рассаду томата и перца высаживают в возрасте 30-35 дней от полных всходов, а огурца – в возрасте 15-17 дней, с 2-3 настоящими листьями. Растения будут находиться в сентябре-октябре в условиях слабого освещения, поэтому густота посадки должна быть ниже, чем в первом культурообороте. Относительную влажность воздуха рекомендуем поддерживать не ниже 70%.



В год 20-летия «Нового земледельца» можно заметить его особенность: тематика публикаций в газете (и в частности о «втором обороте»), вполне закономерно и необходимо повторяясь из года в год, каждый раз выдержана в присущей этому изданию «новизне повторения». Обратите внимание на копии трёх страниц газеты. Знакомая тематика: летне-осенний оборот. И в то же время в каждом июльском выпуске хрестоматийный материал, повторяясь, по-своему неповторим – эксклюзивен! – подбором качественно новых гибридов Семко. Каждый материал по-своему историчен в своей повседневности. И читатели получают как бы развёрнутую панораму «тепличного огорода»... И как-то сама собой приходит памятная аналогия. Представьте себе, на дворе XXI-й век, а закономерности выращивания овощей в основе своей сформулированы в самом первом (!) веке: «...Засевать землю семенами – в пропорции с имеющейся в почве питательной влагой, так, чтобы корни могли увеличиваться и укрепляться. Тогда, поднимаясь, растения станут сильными и принесут плоды, которые требуют труд земледельца. Тщательно следить за этим убеждает естественный разум»... Именно в таком «естественном разуме» и видится нам суть «новизны повторения»...

УКРАШЕНИЕ ВТОРОГО ОБОРОТА НАШИ ЦВЕТНЫЕ ПЕРЦЫ



F1 ЛАТИНОС

F1 ИГАЛО

F1 ОРАНЖЕВОЕ ЧУДО

F1 УЛЬТРАФИОЛЕТ

ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ ТЕПЛИЧНЫХ ОГОРЦОВ: ИЮЛЬ 2015

ВТОРОЙ ОБОРОТ УРОЖАЯ —

ЭТО ЛИ НЕ «ЛЕТНЯЯ ОБОРОТЛИВОСТЬ?»

Требования к температурному режиму в летне-осеннем обороте у томата, перца и огурца различаются не сильно, что позволяет дать единую рекомендацию на этот период. После высадки рассады, когда стоят жаркие дни, нельзя допускать перегрева воздуха в теплицах выше 24-26°C. Для поддержания оптимальной температуры в этот период их активно проветривают, а в исключительных случаях даже притеняют кровлю, либо покрывая её суспензией мела, либо натягивая поверх кровли специальную притеняющую сетку. В крупных тепличных комбинатах возможен вариант использования специальных солнцезащитных экранов.

По мере уменьшения светового дня и ухудшения освещённости температуру в теплицах постепенно снижают. Если в июле-августе её поддерживают на уровне 24-26°C, в пасмурную погоду 19-20°C, ночью 17-18°C, то в сентябре-октябре снижают соответственно до 20-22, 18-19 и 15-16°C. В ноябре-декабре при выращивании с дополнительным досвечиванием температуру снижают до 17-18°C днём и 12-13°C ночью.

Поливы следует совмещать с подкормкой растений. До конца августа рекомендуется азот, фосфор и калий вносить с подкормками в равных дозах. Избыток азотных удобрений во втором обороте недопустим, и не только при выращивании томата. Даже в посадках огурца сильно снижаются сроки хранения свежесобранных плодов (а это очень важно, особенно ближе к концу оборота), они быстро загнивают.

Замечательные результаты получены при использовании комплексного удобрения Мастер 18.18.18.3. Позже, после начала созревания плодов в подкормках должны преобладать фосфор и калий. Рекомендуем в этот период использовать Мастер 3.11.38.4.

Хорошие результаты, особенно к концу оборота, даёт применение препарата Свит, улучшающего вкус и помогающего приобрести им насыщенный цвет даже в условиях низкой освещённости.

Когда речь заходит о летне-осеннем обороте, то особо не заостряют внимания на формировании растений. Что касается огурца и томата, то технология их выращивания и формирования в вертикальной культуре овощеводами отработана уже на протяжении многих лет, и тут каких-либо вопросов не возникает. Растить в один стебель! Чтобы хватало солнечного света.

А вот о формировании растений перца стоит сказать несколько слов отдельно. В отличие от весенне-летнего, в летне-осеннем обороте выращивание перца сладкого в вертикальной культуре обя-

зательно! Но, к сожалению, такому выращиванию всегда уделялось намного меньше внимания, и практического опыта накоплено мало. Поэтому часто возникают вопросы по формированию растений во втором обороте, когда надо получить больше, чем 5-6 плодов с растения (как в варианте без формирования), и растянуть отдачу урожая до конца ноября.

Перец начинают формировать в первой развилке, с удаления в ней бутона, несмотря на то, что его бывает очень жалко. Это стимулирует растение к более активному росту, а в дальнейшем к быстрому наливу и созреванию остальных плодов. Далее, через 20-30 дней после посадки, растения подвязываются шпагатом, крепящимся к ним под первой развилкой, к шпалере.



Есть несколько методов формирования растений после этого, на двух из них остановимся подробнее.

1. В первой вилке оставляется только два побега, которые и будут основными или центральными скелетными ветками. И впоследствии в каждом из узлов мы оставляем только 2 побега, центральный (вертикальный) и дополнительный укороченный побег на котором остаётся 1-2 завязи. Растение, сформированное таким образом, может достигать высоты до 1,5 м. Данный метод является наиболее распространённым при выращивании перца сладкого в вертикальной культуре в плёночных теплицах и позволяет за месяц-полтора плодоношения до конца оборота получить 10-12 плодов в биологической спелости с растения и обеспечить урожайность 5-6 кг/м², при которой выращивание перца рентабельно.

2. Этот метод очень схож с первым, но тут уже формируется растение высотой более 2 метров, т.е. до шпалеры. В целом он проще: в первой вилке оставляется только два побега, которые и будут основными, или центральными скелетными ветками. При этом формируют эти ветки вертикально как у томата. На этих двух стеблях оставляют только по одному побегу в каждом узле, все остальные удаляют. При этом методе формирования уход за растениями не такой трудоёмкий, но поступление урожая растягивается, и общая урожайность за полтора месяца будет ниже. Поэтому его можно рекомендовать только в отапливаемых теплицах с дополнительным досвечиванием, когда есть возможность завершить второй оборот значительно позже конца ноября.

Ещё одна особенность осеннего культурооборота — это высокая вероятность раннего поражения

растений болезнями (пероноспороз, мучнистая роса, корневые и прикорневые гнили, фитофтороз, кладоспориоз, альтернариоз) и вредителями (паутинные клещи, тли, белокрылка, трипсы), переходящими с летней культуры на осеннюю. Кстати, вредители могут послужить и переносчиками с летней культуры вируса бронзовости и вируса жёлтого скручивания листьев — опасных заболеваний, способных всего за пару недель уничтожить новые посадки томата и перца, чуть ли не сразу после высадки рассады.

Именно поэтому обращаем внимание читателей: практически все предложенные нами для второго оборота гибриды томата и перца обладают устойчивостью к этим вирусам. Но отказаться от применения химических средств защиты растений — для борьбы как с заболеваниями, так и с вредителями-переносчиками опасных вирусов — всё же не получится. Однако, посадка во втором обороте огурцов после томатов, перца, и наоборот, а также использование гибридов с высокой устойчивостью к комплексу заболеваний совместно с проведением профилактических обработок биопрепаратами помогают значительно снизить интенсивность применения «химии» во втором обороте.

Биопрепараты используются для предотвращения корневых и прикорневых гнилей, а также для защиты от сохранившихся в почве возбудителей заболеваний. Лучше всего использовать Глиокладин или Трихоцин. Перед высадкой рассады на постоянное место в лунку вносят по 1-2 таблетки Глиокладина или раствор Трихоцина. Далее в течение вегетации рекомендуется проливать растения с интервалом 5-7 дней. В качестве лечебного и профилактического средства для подавления возбудителей заболеваний также хорошо зарекомендовали себя препараты Алирин-Б и Гамаир на основе бактерии *Bacillus subtilis*.

Для предотвращения поражения мучнистой росой, пероноспорозом на огурце (в том числе и для профилактики этих заболеваний на устойчивых к ним гибридах F1 Темп, F1 Ритм, F1 Паратунка, F1 Альянс Плюс, F1 Газал), фитофторозом на томате и перце (среди гибридов, рекомендованных для второго оборота, иммунных к нему, к сожалению, нет) а также другими заболеваниями надземной части рекомендуется проводить профилактическое опрыскивание растений раствором этих препаратов (2 таблетки/1 л) с интервалом 5-7 дней. В раствор можно добавить прилипатель (например, жидкое мыло) в количестве 1 мл на 10 л. Обязательно помнить, что *Trichoderma harzianum* и *Bacillus subtilis* — антагонисты. Поэтому между применением Алирина-Б, Гамаира и Глиокладина, Трихоцина рекомендуется выдерживать интервал не менее 6-8 дней.

Высокой эффективности в борьбе со стрессом, испытываемым растениями в условиях летне-осеннего оборота, позволяет добиться использование антистрессового препарата Мегафол.

Дмитрий Гонза,
Главный агроном технологической службы ООО «Семко»

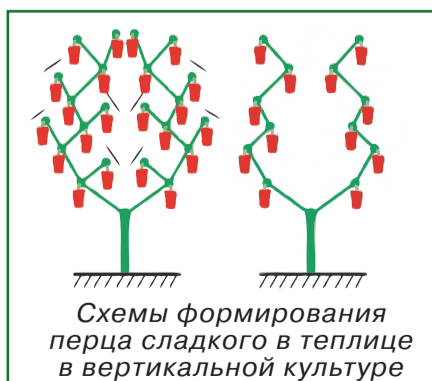
«Первый урожай снят. Но уже поднимает листики новая рассада! И знаете, хорошо на душе...»
(Из письма).



ФАКТОРЫ РИСКА И УСПЕХА ВТОРОГО ОБОРОТА

1. Правильный выбор гибрида: устойчивость к болезням, стрессам, теневыносливость, скороспелость;
2. Подготовка теплицы: тщательная дезинфекция конструкции, почвы, инвентаря, борьба с вредителями и возбудителями болезней;
3. Временной фактор: высадка рассады с начала июля до начала августа;
4. Возраст рассады: высадка растений огурца с середины июля в возрасте 15-17 дней, в фазе 2-3 листьев, томата и перца — с начала июля в возрасте 30-35 дней, в фазе 5-6 листьев;
5. Соблюдение оптимальных технологических режимов: густоты посадки, режима питания, влажности, температуры;
6. Профилактика заболеваний: использование антистрессовых препаратов и средств биологической защиты даже на устойчивых к болезням и стрессам гибридах.

С пожеланием успехов всем, кто видит необходимость во втором обороте, напомним, как характеризовали огурец, а «в его лице» и томат, и перец, великие огородники: «Огуречное растение самое тороватое, работящее и плодоносное из всех известных, культивируемых под стеклом овощей, возвращающее во сто раз больше того, что получает, и дающее овощеводу количество плодов пропорционально заботам и вниманию, которым оно пользовалось»...
Успехов!



Схемы формирования перца сладкого в теплице в вертикальной культуре

«В ИЮЛЕ НЕ ВСПОТЕЕШЬ — ЗИМОЙ НЕ СОГРЕЕШЬСЯ»

«...Вот прибежала докупать семена, на новый посев... Знаете, летний огород нетерпелив — только успевай досевать, досаживать, поливать, удобрять... и опять ждать урожай...» (Из разговоров у прилавка салона-магазина Семко).



Каждый летний выпуск «Нового земледельца» наполнен июльской теплотой. И посевные работы на макушке лета входят составной частью не только в распорядок страдных дней, но и в тематику газетных публикаций. За 20 лет — 20 раз, в унисон огородным, «поспевали» в нашей газете июльские посадки. И на этот раз страницы-грядки неотделимы от июльской «овощной и пряновкусовой неумоимости»... Исключений быть не может. Это — закономерность!

И всё-таки... Вряд ли кто-то будет оспаривать тезис — что наибольшую популярность зеленные культуры имеют ранней весной и ... осенью. И это понятно — после долгой зимы, особенно в средней полосе России не говоря уже о более северных регионах, хочется свеженького, ароматного. А столь долгое отсутствие этого — только усиливает эффект. Но почему такая же картина наблюдается ближе к осени? — ведь летом изобилие фруктов и ягод. К середине лета грядки в личных подсобных хозяйствах и на дачных участках существенно пустеют — редисы, салаты, ранняя капуста, другие зеленные и пряновкусовые уже убраны и съедены. А летний зной как-то не располагает к активной деятельности. Многие огородники так и поступают, оставляя грядки отдыхать до следующего сезона. Но ещё больший отряд огородников весьма эффективно придаёт им второе дыхание — выращивая сочную, свежую зелень во второй половине лета. А это значит пополнить свою кладовую витаминами, которые есть не во всех других овощах, а овощным салатам — придать особую пикантность и вкус.

В середине лета сходит на «нет» первый оборот выращивания огурцов и томатов. В летне-осенний период успешное выращивание этих популярных культур уже доказано многими огородниками. (Условия получения хороших результатов читайте на странице 12-13).

Если выращивание огурца и томата во втором обороте требует особого внимания и затрат, то получить летне-осенний урожай салата, укропа, шпината, кресс-салата, а для позднеосеннего потребления и зимнего хранения — редиса, редьки, репы, дайкона будет гораздо проще. Да и посев щавеля, многолетних луков хлопот особых не доставит, но позволит получить более ранний урожай следующей весной...

При летних посевах необходимо соблюдать несколько общих правил:

а). для посева использовать хорошо выполненные семена, так как мелкие и щуплые дают растения в большей мере подверженные стеблеванию; б). высевать сухие семена только во влажную почву, бороздки перед посевом следует пролить; в). набухшие или пророщенные семена высевать только в хорошо увлажнённые бороздки; г). уплотнить бороздку после посева; д). не накрывать посевы плёнкой, а в жаркие дни до получения всходов — притенить.

Необходимо учитывать, что культуры по разному реагируют на длину светового дня, поэтому многие из них на долгом, жарком летнем дне, могут образовать цветоносы. Уменьшить стеблевание возможно посредством искусственного сокращения светового дня. А сделать это можно, во-первых, размещая посевы таким образом, чтобы после полудня они находились в расcеянной тени, во-вторых, прикрывать светонепроницаемой плёнкой (с 18-19 часов до 6-7 часов).

САЛАТЫ

Это весьма важные и полезные листовые витаминные овощные культуры, и такую продукцию можно выращивать практически в течение всего тёплого периода. При этом следует учитывать, что сроки вегетации этой культуры разные — весной и осенью длиннее, а летом короче на 20-30 дней. Выращивая салаты конвейерным способом с интервалом в две недели весной, а летние с интервалом в 7-10 дней, и ближе к осени с увеличением до двух недель — можно получить в течение сезона до трёх урожаев с одной и той же площади. Для этих целей вполне подойдут раннеспелые сорта Дубачек МС, Роселла, среднеспелые — Кучерявец Семко, Лолло Росса, Азарт, Гранд Рапидс, Парма, Вишнёвая дымка, которые можно выращивать с уборкой в стадии розетки, пучковой продукции и отдельными листьями. (О салатах см. в публикациях на стр. 18-21).

ШПИНАТ

О нём можно сказать подробнее. Это культура, которую явно ещё недооценили, как профессиональные хозяйства, так и огородники. Хотя первые уже начали интенсивно разрабатывать этот проект. Ведь короткий вегетационный период шпината позволяет использовать его для поставки в торговые сети реализации круглогодично, а овощеводам — с ранней весны до поздней осени, применяя конвейерный способ выращивания.

Фирма Семко может предложить всем овощеводам новые гибриды шпината с различными сроками созревания (ранние,

средние, поздние) для круглогодичного получения продукции как в защищённом, так и открытом грунте. Среднеспелые гибриды F1 Корвер и F1 Рэм рекомендуются для выращивания с конца мая до начала октября, хорошо растут как при пониженных, так и повышенных температурах, устойчивы к стрелкованию, имеют овальный, гладкий, тёмно-зелёный лист с плотной структурой. Кроме того гибрид F1 Корвер также рекомендован для гидропоники, а гибрид F1 Рэм — для круглогодичного производства в защищённом грунте и в течение всего сезона — в открытом грунте. А вот позднеспелый гибрид F1 Кугар, с гладкими, плотными, овальной формы листьями и отличными вкусовыми качествами, лучше выращивать в летние месяцы, так как он обладает высокой устойчивостью к стрелкованию и практически ко всем расам мучнистой росы. Посев этого гибрида можно делать в период июнь-август.

Свежую зелень шпината сорта Матадор при втором сроке посева можно получить уже в августе.

Уборку шпината проводят при достижении растением 6-7 листьев, до начала образования цветоносных стеблей.

УКРОП

Его можно высевать с мая по август с учётом сроков уборки растений на зелень. Всего 40-50 дней потребуется для получения свежей ароматной зелени, если использовать для посева сорта Раннее чудо, Бельмонд, Отличный Семко, а для применения в качестве пряности при консервировании и засолке — сорт Эйфория, обладающий высокой ароматичностью. Основные приёмы агротехники — полив и рыхления, а при необходимости — подкормки азотными удобрениями.

РЕДИС

Выращивая его в летние месяцы следует ориентироваться на наиболее устойчивые к стеблеванию — гибриды F1 Молния, F1 Рондар, F1 Селеста, F1 Анабель, а также сорта Политез, Вера МС, которые можно выращивать с конца июля до 10-15 сентября. Для получения непрерывного конвейера — последующий посев проводят в срок, когда у растений предыдущего посева образовался первый лист. Не следует высевать редис после капустных культур. При летних посевах наиболее пригодны увлажнённые и прохладные участки. Растения дважды подкармливают — первая подкормка в фазу начала образования корнеплода, вторая — через 10 дней.

В течение вегетационного периода, например, в Нечерноземной зоне, можно вырастить 2-3 урожая редиса.

ДАЙКОН

Сорт Дубинушка с длинным корнеплодом для осеннего потребления высевают с середины июня до 10-15 июля. При этом особое внимание — глубине обработки и влажности почвы, перед посевом её проливают, после посева замульчировать верхний слой. Длинные, до 30-40 см, корнеплоды этого сорта, полученные с летних посевов, хорошо хранятся, не теряют вкусовых качеств.

Кстати, для салатных, пряновкусовых культур, редиса, щавеля, многолетних луков, эстрагона, в начале и середине вегетации нужно обеспечивать повышенную влажность почвы, при недостатке влаги эти растения быстро выбрасывают цветонос, теряют товарные качества, а уровень стрелкования можно снизить и с помощью полива.

КАПУСТЫ

Впервые представлены в нашем ассортименте, капусты китайские и японские.

Сравнительно мало распространёнными в нашей стране являются китайские и японские капусты — растения длинного дня, поэтому высаживать их в сроки, когда рост и развитие происходит в более короткий световой день: ранней весной (с середины апреля) или во второй половине лета. Китайская капуста отзывчива на плодородие почвы.

Капуста китайская листовая сорта Пак-Чой, при посадке 25-дневной рассады уже через 20-30 дней обеспечит получение урожая. Розетка с широким упругим черешком у основания цельнокрайнего листа и нежными ложкообразными глянцевыми листьями. Растения компактные, высотой 30-40 см, массой 1,5-2 кг, черешки ярко-белые, плотно прижатые. Вкус пикантный, слабоострый, горчичный. Сорт холодостойкий, устойчив к стеблеванию. Выращивают и прямым посевом в открытый грунт с конца апреля, а также в летне-осенний период. Схема посадки рассады 50 x 30 см. Листья капусты Пак-Чой используются в свежем виде для салатов, тушения и другой домашней кулинарии. Урожай в открытом грунте 6-9 кг/м².

Капуста китайская Та-Цой, также раннеспелая и начало технической спелости наступает через 20-30 дней после посадки 25-дневной рассады. У этого сорта розетка призматическая, в диаметре до 30 см. Растения компактные, высотой 25-40 см, массой 1,1-1,5 кг, листья овальные, тёмно-зелёные с лёгким налётом, черешки длинные, средней толщины, светло-зелёные, плотно прижатые. Вкус пикантный, слабоострый. Сорт холодостойкий, устойчив к стеблеванию. Выращивают через рассаду и прямым посевом в открытый грунт с конца апреля, а второй урожай получают также при выращивании в летне-осенний период. Листья используются в свежем виде для салатов, тушения и другой домашней кулинарии. Схема посадки рассады 50 x 30 см. Урожай в открытом грунте 4,6-6,7 кг/м².

Капуста японская Мизуна со среднеранним сроком созревания формирует слабоприподнятую розетку из 45-60 листьев, высотой 37-41 см. Листья тёмно-зелёные, узкие, ланцетно-перисто-лопастные, по краю сильно рассечённые, гладкие или слабоморщинистые. Черешок белый. Этот сорт от высадки рассады (30-35 дней) до начала технической спелости 30 — 35 дней обеспечит массу одного растения 1,0-1,5 кг. Вкус слабогорчичный, свежий. Устойчив к цветущности. Хорошо отрастает после срезки. Содержит биологически активные вещества. Используется для свежего потребления. Рекомендован для выращивания в открытом

ОГОРОД 2015: ПОСЕВНЫЕ РАБОТЫ...

В «ЗЕНИТЕ ЛЕТА»

Есть в этой поре две «жары»: солнцепёк и овощная грядка... Жарко? «Спину ломит»? Смахните со лба пот — и снова к грядке... И снова задумайтесь: разве не стоит пота осенний урожай, которым отблагодарят вас июльские посевы?!

и защищённом грунте, хорошо переносит высокие летние температуры и лёгкие заморозки. **Выращивают эту капусту с ранней весны до поздней осени, высевая её в несколько сроков.** Для получения свежей продукции осенью высадку рассады производят в конце июля — начале августа. Высадка рассады в открытом грунте по схеме 50х30 см, в защищённом грунте схема посадки 20х15–20 см. Урожайность листьев с черешками 4,5–6,7 кг/м².

КОЛЬРАБИ

Раннеспелый гибрид капусты кольраби F1 Корист, даже при летнем посеве — от высадки рассады до технической спелости 60–65 дней, порадует хорошим урожаем, правда, стеблеплод наберёт несколько меньшую массу — 200–250 г (при весеннем посеве до 400–500 г). Стеблеплод с вертикально направленными листьями, преимущественно округлой формы, диаметром 6–8 см, светло-зелёной окраски, вершина выпуклая, мякоть белая, нежная, сочная. Вкусовые качества отличные, волокнистость стеблеплода отсутствует. Гибрид устойчив к растрескиванию. Рекомендуются для всех периодов выращивания в открытом и защищённом грунте. Схема посадки 60х25 см. Урожайность 2,5–3 кг/м².

В середине лета начинается формироваться кочан у позднеспелых гибридов капусты, а значит, возрастает потребность в минеральных подкормках азотно-калийным удобрением из расчёта 10 г калийной селитры на 10 литров воды. Такого питания достаточно на 5–6 растений капусты до самой уборки. Следует только не забывать рыхлить междурядья после очередного полива.

В последние годы у многих огородников получила распространение кила крестоцветных (как результат бесменного выращивания капустных культур на небольших участках). **Значительно снизить вредоносность этой болезни позволяет использование гибридов пекинской капусты F1 Гидра, F1 Нежность и F1 Ника** — обладающих генетической устойчивостью к киле крестоцветных. Однако следует учитывать, что при посеве с 15 июня по 15 июля они могут преждевременно «выбросить» цветонос, не образуют круглой розетки листьев и кочанов. **Поэтому посев семян на рассаду проводят только с 15 июля по 10 августа**, оптимальный возраст рассады 25 дней, схема посадки 60х30 см. Основные особенности ухода: поддержание почвы в чистом от сорняков состоянии, защита от капустной мухи и крестоцветных блошек. Уборка кочанов этих гибридов массой от 0,5 кг до 2 кг начнётся через 30–40 дней после высадки рассады. Используется в свежем виде, для квашения и хранения не более трёх месяцев. Оптимальная температура хранения +1–2°C.

ГОРЧИЦА

Непременный компонент летне-осенних овощных салатов — горчица салатная Аригато. Посев эту культуру в начале августа уже через 30–35 дней можно получить сочную витаминную продукцию. К тому же яркие светло-зелёные листья с пурпурными или красно-пурпурными

прожилками будут хорошим украшением не только салата, но и увядающего сада. К слову, эту горчицу с успехом можно выращивать и в домашних условиях в зимний период.

ЛУК БАТУН

А какой-же салат без лучка! — зелёного, ароматного. Но где же взять такой в осеннюю пору? Да просто в июле посеять лук батун. В нашем ассортименте (в дополнение к сорту Перформер) появилась замечательная новинка — сорт Ишикура, который пригоден для выгонки и получения 2–3 урожаев в течение сезона. Холодостойкий. Растение компактное, практически не образует луковицу или она только в виде утолщения. Масса одного растения 100–120 г. Упругие, зелёные с восковым налётом листья этого сорта уже через 45 дней вознаградят огородника нежным полустрым вкусом, тем более, что они долго сохраняют аромат после уборки... Отличается устойчивостью к фузариозной гнили, розовой гнили и пожелтению листьев. Используется в свежем виде и для кулинарии. С одного квадратного метра можно получить до 1,5 кг свежей зелени, если посеять всего 3 грамма на глубину 1,5–2 см по схеме (20+20+20)х70 см.

ЩАВЕЛЬ

Ну, и на закуску, чего-нибудь кисленького? Щавель Сангвиник самое подходящее лакомство и... красота. От всходов до первой срезки всего 40–45 дней, но уже к этому сроку продолговато-яйцевидные, зелёные с прожилками красной окраски листья порадуят слабосильным вкусом. Сорт Сангвиник предпочитает тёплые, солнечные места, хорошо увлажнённые почвы. Его листья используют в свежем виде и для консервирования, а также как декоративная и горшечная культура. Корни в виде отвара и порошка используются в народной медицине стран Западной Европы для лечения раковых заболеваний. Урожайность 4–5 кг/м². А поскольку это многолетнее растение, то успешно перезимовав, он ранней весной следующего года образует розетку прямостоячих, красивых и вкусных листьев.

ХРИЗАНТЕМА ОВОЩНАЯ

Но ещё большее удовольствие и удивление — мы надеемся! — доставит гурманам хризантема овощная Кикубари. Этот сорт впервые появился в нашем ассортименте в этом сезоне и уже успел приглянуться многим огородникам, а тепличники взяли его на выгонку на салатных линиях. Что же в ней такое? Прежде всего, это холодостойкое растение-скоропелка (от всходов до начала хозяйственной годности 30–40 дней). Причем хорошо растёт при умеренной или слегка прохладной температуре. Розетка листьев полуприподнятая, листья зелёные, перистые, длиной до 20 см, шириной 3–4 см, без горечи. Масса одного растения 25 г. Выращивают через рассаду и посевом семян (лучше набухшими). Растения высаживают в открытый грунт с 3–4 листьями по схеме 30х10–15 см. Сбор листьев начинают, когда растения достигают высоты 20–30 см и проводят по мере отрастания побегов, в течение всей вегетации. Молодые листья содержат бета-каротин, минеральные вещества и микроэлементы, обладают освежающим пикантным вкусом, и их используют, как в свежем (для приготовления салатов), так и в отваренном виде. Урожайность зелёных листьев 1,4–1,8 кг/м².

Николай Сидоренко,
Управляющий агрослужбы
ООО «Семко»

ФОТОРЕПОРТАЖ



Хидэто Сэкинэ:
«...Нахожу в природе
всё новые и новые
поводы любить её!»



«ПОВОД» ПЕРВЫЙ:

Овощная хризантема!

«Один из её сортов — Кикубари — растёт в моём подмосковном садике. Это цветок-жизнелюб! — похваливал Хидэто свои посадки генеральным директором агрофирмы «Семко» Юрием Алексеевым. — Овощная хризантема — любимца солнца и копит солнечную энергию жизни, чтобы отдать её нам»...

«ПОВОД» ВТОРОЙ:

Салат из овощной хризантемы!

«Несравненный вкус! Готовить люблю и жареную хризантему в кляре («сюнгику-но-тэмпура»), и просто салат из хризантемы в кунжутном соусе («сюнгику-но-гомаэ»). Делается это так: кунжут и сахарный песок (по две столовые ложки) измельчить блендером, а затем примять очищенную хризантему с этой (кунжутной) смесью и двумя ложками соевого соуса»...



«ПОВОД» ТРЕТИЙ:

Это мои ирисы!

«Удивительный цветок ирис! Если его разные сорта посадить рядами, вырастет на земле радуга: они такие же разноцветные... Древние греки и называли ирис — радугой! Но красивы не только его цветы, а и листья. Они, кстати, зеленеют до глубокой осени»...



ОТ РЕДАКЦИИ

В предыдущем номере «Нового земледельца», рассказывая о хризантеме овощной, мы попросили сделать комментарий к сказанному японского лингвиста, увлечённого садоводом Хидэто Сэкинэ. Тогда же мы и пообещали читателям фоторепортаж из его сада... Поездка в Домодедовский район к Сэкинэ впечатлила генерального директора «Семко». И как результат — эти характерные снимки...

«МАЛЫ ТРАВЫ, А ВКУСОМ НА ВСЕ СОРОК-СОРОКОВ»



Так оценивал (и даже рекламировал) салатные смеси, зелёные ростки и просто «траву со вкусом» известный русский писатель-гурман, философ и музыковед князь В.Ф.Одоевский. Его кулинарные записки под псевдонимом «господин Пуф» пользовались огромной популярностью на страницах «Литературной газеты», которую он же, бывало, и редактировал — «со вкусом»!

В настоящее время в России стали популярны быстрорастущие зеленные овощи в качестве салатных смесей или изысканных гарниров. Их нежные листья богаты цветом и вкусом, очень привлекательны и аппетитны, отлично подходят для украшения деликатесов. Особенность химического состава салатных культур — высокое содержание воды и низкое — жиров, что обуславливает их низкую калорийность. Сторонники здорового питания употребляют салатные растения каждый день. Создать домашний огород не столь трудно — потребуются площади-контейнеры любого размера (в зависимости от аппетита и поставленной цели), да небольшая площадь — подходящим местом может оказаться и подоконник. Об этом и рассказывает один из авторов книги «Болезни зеленных культур», доктор сельскохозяйственных наук Мария Иванова.

Baby leafs

Это сеянцы зеленных культур, убираемые в фазе 2-3 настоящих листьев. Сеянцем называют любое молодое растение, выращенное из семян. Продукция отличается высоким содержанием витаминов и пользуется большим спросом у сторонников здорового питания, особенно в зимне-весеннее межсезонье. Идея заключается в том, чтобы сделать салат, который затрагивает любой вкус и текстуру ощущения: горький, сладкий, острый, хрустящий и шелковистый. Это — удовольствие для глаз и языка. При правильном планировании и организации труда приносит стабильный доход. Выращивают в открытом грунте при очень высокой густоте стояния растений 20-30 суток с применением укрывного нетканого материала, который обеспечивает защиту растений от неблагоприятных условий, болезней и вредителей, повышает урожай. В условиях защищенного грунта выращивают в больших лотках.

Microgreens, или ростки

Ростки — фаза молодого растения, растущего на каком-либо субстрате, имеющего развитый гипокотиль, развернутые зеленые семядоли, у ряда культур зачатки первичных листьев или их наличие, корни насыщающие субстрат. Растения перешли от гетеротрофного к автотрофному питанию. В пищу используется только надземная часть растений. Ростки, выращиваемые на инертных, не содержащих элементов питания субстратах — легко и быстрополучаемый как в производственных, так и в домашних условиях, — биологически чистый овощной диетический продукт. Microgreens собирают через 5-10 суток после прорастания семян, когда первые настоящие листья начинают развиваться. Используются в качестве акцента закусочных, бутербродов, салатов, основных блюд и даже десертов. Их нежная текстура, свежий вкус и внешняя привлекательность способствуют их растущей популярности в ресторанах и изысканной кухне.

Выращивание ростков ведётся двумя основными способами:

— ростки формируются только за счёт запасов питательных веществ семени (плода). Подготовленные семена помещают на инертные (лишённые питательных веществ) субстраты: вату, паклю, измельченную бумагу или материю, войлок, верховой торф, тресту льна. Используемые материалы должны обладать высокой влагоёмкостью. Слой субстрата 0,8-1,0 см. В ряде стран Европы на инертных субстратах организовано выращивание ростков кресс-салата с производительностью 15000 упаковок в сутки, период от посева семян до уборки продукции 6-8 суток;

— ростки выращивают на торфяных, торфосодержащих субстратах, перегное. Расход семян кресс-салата составляет до 150 г/м², урожайность ростков 1,5 кг/м².

Лотки для ростков и сеянцев идеально смотрятся на кухне, нет утечки воды. В качестве субстрата можно использовать кокосовое волокно, торф, компост и др.

Какие же зеленные культуры подходят для производства Baby leafs и Microgreens?

ШПИНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ — это группа листовых овощей, которые в отличие от салатов употребляют преимущественно в отваренном виде с последующим изменением их вкуса посредством приправ и пряностей. В некоторых кулинарных рецептах растения этой группы используются и в сыром виде, но значительно реже, чем латук-салат. Шпинатные овощи представлены большой группой культивируемых и диких растений.

СВЕКЛА СТОЛОВАЯ. Листья насыщенно красновато-фиолетовые с металлическим отливом имеют мягкий вкус, как у шпината. Используются в качестве гарнира. Листья богаты витаминами и имеют антиоксидантные свойства. Для получения сеянцев в лоток размером 29х34 см сеют 12,5 г (2 столовые ложки с горкой) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 6 г (1 столовая ложка с горкой). Семена прорастают при температуре +16...+25°C. Ростки плохо переносят жаркую погоду.

МАНГОЛЬД, или свекла листовая. Окраска черешка листа от белой до красноватой. Мангольд с красноватыми черешками обладает более заметным ароматом и вкусом. Используется в качестве гарнира. Листья богаты витаминами и имеют антиоксидантные свойства. Для получения сеянцев в лоток размером 29х34 см сеют 12,5 г (2 столовые ложки с горкой) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 6 г (1 столовая ложка с горкой). Семена прорастают при температуре +16...+25°C. Ростки плохо переносят жаркую погоду.

ШПИНАТ. По своим биохимическим показателям, содержанию микро- и макроэлементов, витаминному уровню и белковому составу аналогичен пищевой ценности куриного мяса. Для получения сеянцев в лоток размером 29х34 см сеют 12,5 г (2 столовые ложки с горкой) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 6 г (1 столовая ложка с горкой). Семена прорастают при температуре +16...+25°C. Ростки плохо переносят жаркую погоду.

ПОРТУЛАК ОГОРОДНЫЙ. Сравнительно теплолюбивое, низкорослое растение со слегка мясистыми листьями и стеблями. Существуют сорта с зелёными и жёлтыми листьями; зелёный сорт с тонкими листьями отличается большим темпом роста и лучшим вкусом, а жёлтый сорт чаще используют для приготовления салатов. Содержит гормоноподобное вещество — норадреналин, — это своеобразный допинг, подстёгивающий организм.

САЛАТНЫЕ РАСТЕНИЯ — это группа листовых овощей, которые используются в сыром виде.

САЛАТ-ЛАТУК. На сегодняшний день очень велик сортимент салата-латука: маслянистой или хрустящей консистенции ткани листа; различной окраски листьев, сохраняющей даже в условиях низкой освещённости; гофрированными краями и уникальными формами листовой пластинки обладают ромэн, листовые и кочанные салаты.

ХРИЗАНТЕМА увенчанная, или овощная. Популярна в Японии и Китае. Листья с крылатыми черешками, дваждыперисторассечённые продолговатой или продолговато-обратнояйцевидной формы, с разветвленными ушками. Диетический овощ, в нём практически отсутствуют жиры (0,1 %) и содержание углеводов всего 3,6-3,8 %. Цветки съедобны. Служат они также и для украшения блюд.

ВАЛЕРИАНЕЛЛА колосковая (рапунцель, корн, салат полевой). Листья нежной текстуры, со сладковато-ореховым привкусом и еле заметной терпкостью. Является лидером по содержанию фолиевой кислоты, заметно опережая в этом другие салаты.

ПОДОРОЖНИК оленерогий. Листья ланцетовидные с отроостками. Сочные, хрустящие листья, напоминающие по вкусу одновременно петрушку, шпинат и капусту, в котором может присутствовать лёгкая горчинка.

Характерная особенность капустных листовых культур — наличие серосодержащих вторичных продуктов метаболизма — изотиоцианатов, которые придают продукции специфический горьковатый привкус. Два самых мощных индуктора — бензилизотиоцианат, присутствующий в кресс-салате и фенилэтилтиоцианат, присутствующий в жерухе (крессе водяном). С точки зрения здоровья человека, изотиоцианаты весьма важны, поскольку они являются основными индукторами ферментов детоксикации канцерогенных веществ. Многие разновидности Brassica способны в значительных количествах накапливать селен и йод. Все это позволяет рекомендовать капустные овощи в лечебных и профилактических диетах, для оптимизации питания населения. Учёные рекомендуют употреблять капустные овощи 5 раз в неделю.

ДВУРЯДНИК тонколиственный (рукола дикая). Листья перисторассечённые, край выемчатый. Листья по форме напоминают одуванчик. Растёт медленнее, чем индау посевной. Вкус горьчично-ореховый, острее, чем у индау посевной, аромат ярко выраженный. 100 г сырой зелени удовлетворяет 28 % от суточной нормы потребляемых бета-каротина, 24 % — витамина В₉ (фолиевая кислота), 17 % — витамина С, по 16 % кальция и марганца, 15 % — калия, 12 % — магния. Содержание йода в зелени до 280 мкг/кг, селена — 78 мкг/кг сухой массы. Стимулирует иммунную систему и оказывает тонизирующее действие. Для получения сеянцев в лоток размером 29х34 см сеют 2,5 г (1 чайная ложка) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 1,25 г (1/2 чайной ложки). Семена прорастают при температуре +16...+25°C на 6-е сутки.

КАПУСТА ЯПОНСКАЯ. Сортотип Мизуна с ланцетными листьями, край листьев гладкий; сортотип Мизуна с сильно рассечёнными на доли или лопасти листьями, край листьев остро-зубчато-надрезанный. Хрустящие листья совсем не острые. Для получения сеянцев в лоток размером 29х34 см сеют 2,5 г (1 чайная ложка) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 1,25 г (1/2 чайной ложки).

КАПУСТА КИТАЙСКАЯ — Та цой, Пак чой. Листья тёмно-зелёные с длинными и большими белыми, зелёными, антоциановыми черешками. Для получения сеянцев в лоток размером 29х34 см сеют 2,5 г (1 чайная ложка) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 1,25 г (1/2 чайная ложка).

КРЕСС-САЛАТ. Популярен в салатах, бутербродах и гарнирах. Листья цельные, перисто- или дваждыперисторассечённые, с большим числом налегающих друг на друга долек, зелёные или жёлто-зелёные. 100 г сырой зелени удовлетворяет 24 % от суточной нормы потребляемых калия, 28 % марганца, 17 % меди, 83 % бета-каротина, 452 % витамина К, 77 % витамина С, 20 % витамина В₉, 14 % витамина В₂ и 13 % витамина В₆. В зелени присутствует глюкозид глюкотропеолин, в состав которого входит йод и сера, что обуславливает специфический вкус. Стимулирует иммунную систему и оказывает тонизирующее действие. Для получения сеянцев в лоток размером 29х34 см сеют 2,5 г (1 чайная ложка) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 1,25 г (1/2 чайная ложка). Семена прорастают при температуре +16...+25°C на 3-и сутки. Ростки плохо переносят жаркую погоду.

ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ — КРУГЛЫЙ ГОД

«ТРАВЫ НА СТОЛЕ, И ОБЕДУ СТО ЛЕТ»



Намёк из «Травника» поняли? А «Травники», кстати сказать, всех времён и народов не устали нас убеждать: зеленные и пряновкусовые растения лечат нас, обещая долголетие, не только в специальных настоях и отварах, но и просто за обеденным столом — в своём сочном зелёном виде, вкусе и даже послевкусии. Отсюда и родилось застольное пожелание: «Пусть будет сто лет тебе и твоему обеду»!...

ГОРЧИЦА сарептская (листо-вая). Листья цельные, округлые или удлинённо-яйцевидные, лировидно-перистые или курчаво-перистые. Одна чашка зелени (140 г) покрывает суточную потребность взрослого человека в витамине А около 60 % от его рекомендуемой, 100 % витамине С и около одной пятой железа. Содержание йода в зелени до 340 мкг/кг, селена — до 115 мкг/кг сухой массы. Антоциановая окраска листа популярна для салатных смесей. Имеет восхитительный аромат и горчичный вкус, похож на хрен. Стимулирует иммунную систему и оказывает тонизирующее действие. Для получения семян в лоток размером 29х34 см сею 2,5 г (1 чайная ложка) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 1,25 г (1/2 чайная ложка). Семена прорастают при температуре +16...+25°C на 3-и сутки. Ростки плохо переносят жаркую погоду.

ИНДАУ посевной (рукола). Листья тёмно-зелёные, глубоко надрезанные, сложные, с приятным горчично-ореховым ароматом. Содержание йода в зелени до 835 мкг/кг, селена — до 135 мкг/кг сухой массы. Стимулирует иммунную систему и оказывает тонизирующее действие. Для получения семян в лоток размером 29х34 см сею 2,5 г (1 чайная ложка) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 1,25 г (1/2 чайная ложка). Семена прорастают при температуре +16...+25°C на 3-и сутки. Ростки плохо переносят жаркую погоду.

СКРЫТНИЦА японская, или петрушка японская, или мицуба. Культивируется в Японии, Китае, Корее, на Яве, на архипелаге Гавайи. Листья черешковые, крупные, тройчатые, сегменты (листочки) овальные, с зубчатым краем, светло-зелёные. Имеет сельдерейный аромат и деликатный сладковатый вкус. Стимулирует здоровый аппетит, обладает тонизирующим эффектом.

КЕРВЕЛЬ обыкновенный. Листья треугольные, триждыперисторассечённые. Обладает сладковатым анисовым запахом, пряным сладковатым напоминающим петрушку вкусом. Хорошо сочетается с другими зеленными овощами — эстрагоном, петрушкой, базиликом.

БАЗИЛИК овощной. Ростки имеют восхитительный аромат и очень привлекательный вид. Спектр ароматов современных сортов базилика довольно широк, аромат может быть лимонным (Лимончик, Лимонелло, Аромат лимона, Лимонный аромат, Бадерый, Свежесть), лимонно-мятным (Лимонное чудо), ментоловым (Бархат, Гурман мятный), карамельным (Любимчик), карамельно-мятным (Малахит), фруктово-карамельным (Карамельный), мятно-перечным

(Греческий), лавровым (Пурпурные звезды), мускатным (Малиновый мускат), мускатно-перечным (Гранатовый мускат), коричным (Аромат корицы, Каракум, Корица, Коришный), ванильным (Аромат), сиреневым (Жемчужина Подмосковья), анисовым (Анискин, Анисовка, Анисовый аромат, Анисовый восторг, Арагат, Гурман анисовый), гвоздичным (Бутербродный лист, Восторг, Смуглянка, Маркус, Санька, Совершенство, Пурпурный салют, Стелла, Ред Рубин, Робин Бобин, Робин Гуд, Философ, Хаки, Валя, Весеннее настроение, Витаминчик, фиолетовый, Изумруд), камфорно-гвоздичным (Фиолетовый блеск), гвоздично-перечным (Фантазёр, Гном, Грёзы султана, Дракон, Ереванский, Жигало, Крымчанин, Легион, Лучано, Маркиз, Русский богатырь, Русский гигант зелёный, Черный принц), перечно-коричным (Василиск). Для получения семян в лоток размером 29х34 см сею 2,5 г (1 чайная ложка) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 1,25 г (1/2 чайной ложки). Семена прорастают при температуре 24°C. Ростки не рекомендуется выращивать в холодные месяцы года.

УКРОП. Листья питательны, богаты витаминами и минералами. Семена прорастают медленно при температуре +15...+23°C. Для получения семян в лоток размером 29х34 см сею 5 г (1 столовая ложка) семян, ростков — в лоток размером 29х14 см 2,5 г (1/2 столовой ложки). Семена прорастают при температуре 24°C.

БЕЛКОВЫЕ РАСТЕНИЯ

ГОРОХ посевной. У гороха ростки сладкие и нежные, при прорастании семян сахаристость увеличивается. Ростки очень питательны (белок 20-25%), богаты витаминами С, А и К, хлорофиллом, аминокислотами, минералами: кальцием, железом, магнием, фосфором, калием. Семена прорастают при температуре +16...+25°C. Необходимо избегать жаркой погоды. Побеги формируются за 10-14 суток.

ПОДСОЛНЕЧНИК. Ростки действительно вкусные, хрустящие, очень питательны (белок 20-25 %). Содержат большое количество холина, линолевой кислоты, лецитина, витамины А, В, С, D и E, хлорофилла, аминокислот; кальция, железа, магния, фосфора, калия. Укрепляют зубы и кости. Полезны в лечении мышечных болей. Сбалансируют нервную систему. Семена прорастают при температуре +20...+25°C. Обратите внимание: ростки не рекомендуется выращивать в холодные месяцы года.

Мария Иванова,
доктор сельскохозяйственных культур,
Всероссийский НИИ овощеводства

БИБЛИОТЕЧКА

«Знание того, какими должны быть огородные растения, характеризует овощевода умного; знание о том, каковы растения на самом деле, характеризует овощевода опытного; знание же того, как заставить их расти с максимальной отдачей плодов, характеризует овощевода талантливого»... Такая классификация, конечно же, условна. Но бесспорно одно: сельскохозяйственная литература играет значимую роль в развитии огородного интеллекта и становлении и умного, и талантливого огородника. А опыт — это уже, как говорится, дело наживное...

СЕЛЕКЦИИ, СЕМЕНОВОДСТВЕ И ЗАЩИТЕ ОТ БОЛЕЗНЕЙ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР...

В. Лудилов, Ю. Алексеев,
«Практическое семеноводство овощных культур с основами семеноведения».



В книге обобщены достижения науки и передовой практики по общим вопросам семеноводства, семеноведения и технологии выращивания семян основных овощных культур. Рассмотрены особенности роста и развития культур, требования к условиям выращивания семенников, их агротехника, защита от болезней, вредителей и сорняков, технология механизированной уборки и доработки семян, их хранение. Большое внимание уделено биологии формирования семян, использованию способов их предпосевной подготовки, стимулированию всхожести.

В принципе, вся информация до стадии выделения семян носит прикладной характер и полезна как любителям, так и профессионалам.

К.Л. Алексеева, М.И. Иванова, «Болезни зеленных овощных культур» (диагностика, профилактика, защита).



За последние годы в овощеводстве России всё большее внимание уделяется производству зеленных и пряно-вкусовых культур, которые являются самым простым и доступным источником витаминов, антиоксидантов и биологически активных ве-

Страницы-зрядки с пользой «пропахал»...

Афанасий Фет,
известный русский поэт-земледелец,
любитель «своих садовых грядок».

Будем считать слова поэта эпиграфом, представляя три книги о селекции, семеноводстве и защите овощных культур, которые будут полезны научным работникам, руководителям и специалистам семеноводческих фирм, преподавателям и студентам сельскохозяйственных вузов и всем, кто интересуется Волшебным миром семян.

КНИГИ О

здоровья человека. Их ассортимент постоянно расширяется, совершенствуются агротехнические приёмы выращивания. Важным элементом технологии возделывания каждой культуры является система защиты от болезней, снижающих урожайность и качество зелени. Издание содержит сведения о вредности наиболее распространённых болезней, их симптоматике, источниках и способах распространения инфекции, а также основных методах профилактики и защиты.

В принципе, аналогов этой книге почти нет, да и несколько появится. А болезни и вредители уже есть, так что читайте и защищайтесь!

Хайко Беккер,
«Селекция растений».



Классический учебник по селекции растений (первое немецкое издание в 1993 г.). Автор — университетский преподаватель, одновременно ведущий полевые работы и создающий новые сорта растений. В двадцати главах книги охвачены практически все методы классической селекции и самые современные подходы с использованием молекулярной генетики, физиологии, биохимии и биотехнологии, включающие создание удвоенных гаплоидов и трансгеноз. Обсуждаются цели селекции растений, организация и апробация сортов, урожайность как одна из целей селекции, требования к качеству растительной продукции, понятия устойчивости и толерантности растений, селекционного успеха, феномен гетерозиса, четыре основные метода селекции — клоновая, линейная, гибридная и популяционная. Дан обзор популяционной и количественной генетики, использования и поддержания генетических ресурсов, мутационной генетики и генной инженерии. Все основные селекционные мероприятия сопровождаются экономическим анализом.

В принципе, читается на одном дыхании даже любителем-овощеводом, не говоря уже о профессионалах.

Приобрести книгу можно на сайте www.shop.semco@mail.ru

САЛАТЫ ЛИСТОВЫЕ

Их особенность: никогда не образуют кочан, а только розетку листьев. Точка роста у них всегда открыта и видна всем... Молодые листья светлее окраской, чем старые...

ДУБАЧЕК МС

Сорт раннеспелый. От всходов до технической спелости 35-40 дней. Розетка полупрямостоячая диаметром 26-30 см. Лист «дуболистного» типа, продолговато-эллиптический, светло-зелёный, слабоглянцевый, слабоволнистый, слабопузырчатый. Масса растения 90-100 г. Урожай убирают в течение всей вегетации, при срезке листьев они снова отрастают. Отличается хорошим вкусом. Выращивается в открытом грунте в течение весеннего, летнего и осеннего сезона, а также в защищённом грунте. Высоко устойчив к цветушности. Семена светло-серой окраски, среднего размера, масса 1000 – 0,95 г, в 1 грамме содержится в среднем 1050 штук. Схема посева 30 x 25 см. Густота посадки 11-12 растений на м². Урожайность 2,0-2,5 кг/м².



РОБИН

Сорт раннеспелый. От всходов до технической спелости 37-45 дней. Розетка полупрямостоячая, высотой 25 см, диаметром 30 см. Лист «дуболистного» типа, полухрустящий, гофрированный, интенсивной красной окраски, слабопузырчатый, блестящий. Масса растения 90-100 г. Отличные потребительские свойства, хорошая окраска, высокие вкусовые качества. Урожай убирают в течение всей вегетации отдельными листьями или полностью растение. Сорт имеет хорошую устойчивость к цветушности. Выращивается в плёночных теплицах, открытом грунте в течение всего сезона. Схема посева 30 x 25 см. Семена коричневые, масса 1000 – 0,85 г, в 1 грамме содержится в среднем 1175 штук. Густота посадки 11-12 раст./м². Урожайность 2,0-3,0 кг/м².



РОСЕЛЛА

Сорт раннеспелый. От всходов до технической спелости 40-45 дней. Розетка полупрямостоячая, высотой 25 см, диаметром 30 см. Лист сильно гофрированный, красный, сильнопузырчатый, блестящий. Консистенция листьев полухрустящая. Урожай убирают в течение всей вегетации постепенно отдельными листьями или целым растением. Масса одного растения 90-100 г. Устойчив к цветушности. Рекомендуются для выращивания в плёночных теплицах, открытом грунте в течение всего сезона. Рекомендуемое расстояние между растениями в ряду 30 x 30 см. Семена коричневые, среднего размера, масса 1000 – 0,90 г, в 1 грамме содержится в среднем 1110 штук. Густота посадки 11-12 растений на м². Урожайность 2,0-3,0 кг/м².



ЛОЛЛО РОССА

Сорт раннеспелый. От всходов до технической спелости 40-45 дней. Розетка полупрямостоячая, высотой 25 см, диаметром 30 см. Лист сильно гофрированный, тёмно-красный, пузырчатый, блестящий. Консистенция листьев полухрустящая. Урожай убирают в течение всей вегетации постепенно отдельными листьями или целым растением. Масса одного растения 90-100 г. Сорт устойчив к салатной мозаике (LMV) раса Ls 1. Устойчив к цветушности. Рекомендуются для выращивания в плёночных теплицах, открытом грунте в течение всего сезона. Семена коричневые, среднего размера, масса 1000 – 0,90 г, в 1 грамме содержится в среднем 1110 штук. Схема посева 30 x 25 см. Густота посадки 11-12 раст./м². Урожайность 2,0-3,0 кг/м².

«ЧУВСТВО
ЗЕЛЕНИ»

ОТ РЕДАКЦИИ

Не первый раз мы вспоминаем об этом особом чувстве, характерном для всех, кто чуток к природе, и кто дружен с «Волшебной грядкой» Семко, - «Чувстве Зелени»! Двадцатилетний стаж подшивки газеты «Новый земледелец» позволяет нам на трёх тысячах (!) её страниц найти и отобрать хрестоматийные примеры и цитаты, чтобы аналогично воссоздать их по извечному признаку: «хорошее рождает лучшее»... В одном из «Травников» (конца XVIII века), которые уже упоминались в самых первых выпусках нашей газеты, приметна такая запись: «Всех, образование или воспитание которых не позволяет проникнуть в тонкости Натуры (Природы – «НЗ») – число их велико, и им следовало бы полагаться на опыт мудрых»...

Подобные «Травники», кстати сказать, воссоздавались каждым новым поколением местных целителей и диетологов, сумевших «проникнуть в тонкости Натуры». И каждый раз «чувство зелени» оставалось особым, присутствующим своему времени, как и «опыт мудрых»...

О, времена... салата

Ещё полистаем прошедшее время на страницах «Нового земледельца». Очень символично звучит сегодня афоризм: «Давность, приблизившись, приобретает явность»... Приблизив эти крылатые слова, опять же, до газетной подшивки, «давностью» можно считать извечное «чувство зелени», олицетворяющее буквально каждый выпуск газеты. А «явностью»... Положа руку на сердце, можете ли вы, уважаемые читатели, представить себе это «чувство» без сочной зелени салата?

«Можно ли представить ...А тут и представлять нечего. Я вот купил у Вас семена... Мне, кстати, очень нравятся Кучерявец Семко и Лолло Росса, привык уже к ним. С ними каждое лето, как подарок. Посею их, и через месяц уже нарежаю на завтрак листья. Они такие мягкие, податливые, каждый лист – в ладонь, и даже больше. Лежат на тарелке – зеленью аж светятся... И так они нежно хрустывают во рту... Божественное ощущение! Вот вам и «чувство зелени». Лучшей иллюстрации и не придумаешь»...

Пять лет этому письму в «Новый земледелец». Письму-ответу В.Л.Коргина, «огородника со стажем», на вопрос о салатном чувстве зелени. Можно процитировать ещё несколько писем увлечённых огородников, которые испытывают к выращиваемым ими салатам, не просто вкусовые, а «ещё и эстетические чувства»... Сегодня свои огородные эмоции может высказать не один десяток поклонников салатов Семко.

Да, «чувство зелени», хотя и сполна, казалось бы, сдобренное пряновкусовыми и лечебными травами, зелеными растениями, без салатов – неполноценно... Уже хотя бы потому, что это древнейшее овощное (в культуре) растение Средиземноморья и Ближнего Востока! Во всяком случае, «отец историков» Геродот предполагал, что за 600 лет до новой эры особое «чувство зелени» испытывали персидские цари: им к столу как «самое-самое» лакомство подавали салаты различных зелёных оттенков...

И спустя тысячу лет, уже во времена донокхотствующих Рыцарей Кругло-

го Стола, Меча, Дев, Птицы Феникса и — это же так естественно! — даже Рыцарей Салата родилась одна из самых чувственных «восточно-европейских» метафор: «Пять действий рожают чудо — пей мёд, смотри на воду, на зелёный цвет, любуйся красивым лицом и... ешь салат!»

Чувствуя зелень... «имеем право видеть в растении механизм, сам себя обновляющий историей» (К.А.Тимирязев).

У каждого растения есть своя историческая память. У салата (салата-латук) - *Lactuca sativa L.* — она очеловечена, окультурена. Родоначальник культурного салата — салат компасный (*Lactuca serriola*), оставался в глубинах истории, в диких зарослях Западной и Южной Европы, Азии, Северной Африки...

А на грядках Истории царили молодые, сочные, зелёные растения. На слуху — труды древнегреческого историка Геродота, врача Гиппократ, философа Аристотеля, земледельца Феофраста, травника Диоскорида. Римляне потребляли салат в качестве десерта, а позднее, со времен Домициана, в качестве возбуждающей аппетит закуски.

В те же незапамятные времена было замечено: салат бодрит только при употреблении в утреннее и дневное время, а вечером оказывает успокаивающее действие. Возможно, как подтверждение этих «выдающихся качеств салата», и родилась одна из вариаций мифа о богине Афродите, которая сделала себе «постель из салата», чтобы окончательно избавиться от (явно не божественной) бессоницы... И даже Афродита убедилась, что «порция салата на ночь гарантирует спокойный сон»... Таким свойством обладал белый сок растения, очень похожий на молоко. И римляне стали называть растение «латуком» - (Lac, молоко), а его сок — млечным соком.

В Европе салат более широко стали использовать во времена Карла Великого, выращивая его на монастырских землях и поместьях. Значительно позже — в защищённом грунте.

ЛЕТНИЙ СМОТР САЛАТНЫХ ЛИНИЙ СЕМКО: БЕНЕФИС 2015

«КОРОЛЬ» ЗЕЛЕННЫХ КУЛЬТУР

Так величал салат академик Российской академии сельскохозяйственных наук Герман Иванович Тараканов. В подшивке «Нового земледельца» сохранилось шутовское двустишие академика: «Пусть стол ваш выглядит богато, он беден, если нет салата!» И резюме: «Спросите любого ботаника, и он вам подтвердит, что салат отличается удивительным разнообразием по внешнему виду, и не только цветом и формой листьев, но и семенами»...



На Руси со времен христианства среди овощных культур, салаты не значились. Адам Олеарий (немецкий путешественник, географ, историк) в «Описании путешествия в Московию» (1635-1639 гг), вспоминал: «...Тут имеются всякого рода кухонные овощи, особенно спаржа... хорошие огурцы, лук и чеснок. Латук и другие сорта салата никогда не сажались русскими; они раньше вообще не обращали на них внимания и не только не ели их, но даже смеялись над немцами за употребление их в пищу, говоря, что они едят траву. Теперь же и некоторые из них начинают пробовать салат»...

Ну, что ж, вспоминай – не вспоминай, а массовое выращивание салата в России началось только в середине XIX века.

Секреты популярности

В настоящее время салаты стали одними из наиболее востребованных зеленных культур. Их потребление возрастает из года в год. В чём же популярность салатов? Конечно же в листьях, их вкусе, низкокалорийности! В листьях салата содержатся белки, жиры, углеводы, витамины В 1,2 и С, каротин, минеральные вещества, органические кислоты (яблочная лимонная, янтарная). Именно салаты предпочитают потребление основных блюд, обладая освежающим и возбуждающим аппетит действием.

Особенно ценится салат весной, когда в рационе недостаёт витаминов и минеральных веществ. А в конце лета и предзимье – в их «лице» всегда хочется чего-то свеженького. Но, конечно же, очень важно потребление салата равномерно, в течение всего года. В листьях салата содержится (мг/%) каротина – до 6, витамина С – 20, кальция – 100, калия – 300, фосфора – 35, магния – 40, железа – 3, йода – 0,3. В нём также витамины группы В, органические кислоты.

Их более тысячи?! Не заблудиться бы...

В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, зарегистрировано 296 сортов салата. А сколько в мире? Более 1000. Как говорить о почувствуйте разницу: богатое селекционное наследие используется ещё достаточно слабо. Сегодня супермаркеты, как правило, предлагают только до 15 видов салата. Но, будем оптимистами: с каждым годом линейка зеленных культур расширяется.

В разнообразии видов салата не специалисту трудно разобраться. Поэтому фирма Семко предлагает своего рода обобщающую группировку, разделив салат на две категории: **листовые** – с горизонталь-

КАК И ЦВЕТЫ, САЛАТ ЕДИН В СВОЁМ МНОГООБРАЗИИ (философия ботаники)

ной, приподнятой или направленной вверх розеткой; и **кочанные** – с плотным или рыхлым кочаном. А листья у этих салатов могут быть хрустящие и нежные, маслянистые, с горчинкой, ароматом свежей зелени.

Так это было, так совпало: повторя оригинальный афоризм академика – «Король зеленных культур», уместно вспомнить, что растительный авторитет салата не оставил равнодушным и известного российского писателя В.Г. Короленко. Ещё в студенческие годы его «очень впечатлили» лекции профессора Петровской академии доктора ботаники К.А. Тимирязева «Жизнь растения». И эта «впечатлительность» отразилась в четырёхтомной «Истории моего современника»: «Мысль, облечённая в точное понятие и слово, есть только наземная часть растения... Но начало всего этого – под почвой»... Творческая впечатлительность писателя помогла ему совместить в едином корне художественное слово и тимирязевскую чувственность растительной жизни:

«Для зелени нужны свет и тепло»...

Выращивание салатов не такое простое дело как кажется на первый взгляд. Специфика этой культуры – в её скороспелости, подверженности физиологическим изменениям, «болезненная» реакция на применение минеральных удобрений и средств защиты растений. При этом овощеводам следует обратить особое внимание на такие особенности. Сорта салата по разному реагируют на длину дня, температуру почвы и воздуха (эти факторы напрямую влияют на склонность растений к стрелкованию).

По реакции различных сортов салата на длину дня их разделяют на подгруппы:

ранние – для выращивания в защищённом грунте или ранней весной под плёнкой в открытом грунте;

летние (или среднеранние) – выращивают в течение летнего сезона, как менее реагирующие на длину дня;

среднеспелые (или зимние) – для летне-осеннего выращивания, формирующие хороший урожай при коротком дне и слабой освещённости (при длинном дне они быстро стрелкуются).

САЛАТЫ ЛИСТОВЫЕ

Любители выращивать эти салаты, как правило, восхищены: «Сколько уж лет занимаюсь салатами и не могу налюбоваться: какие узоры вырастают на грядках!»...



КУЧЕРЯВЕЦ СЕМКО

Сорт среднеспелый. От всходов до технической спелости 52-54 дня. Розетка листьев полуприподнятая, высотой 25 см, диаметром 25-30 см. Лист вогнутый, обратнояцевидный, слабоморщинистый, светло-зелёный с сильноволнистым краем. Консистенция листьев полухрустящая, с приятным вкусом. Масса одного растения 200-400 г. Обладает высокой устойчивостью к цветущности. Высокие вкусовые и товарные качества, транспортабельный. Рекомендуются для выращивания в плёночных теплицах, открытом грунте в течение всего сезона. Семена светло-серой окраски, среднего размера, масса 1000 – 1,05 г, в 1 грамме содержится в среднем 950 штук. Схема посева 30 х 30 см. Густота посадки 11-12 растений на м². Урожайность 4-5 кг/м².



ГРАНД РАПИДС

Сорт среднеспелый. От всходов до технической спелости 47-50 дней. Розетка листьев прямостоячая, высотой 25 см, диаметром 22 см. Лист светло-зелёный, округлый, тонкий, плотный, глянцевый, выпуклый, мелкопузырчатый, по краю сильно-волнистый, с мелкими частыми надрезами края на верхушечной части, жилкование веерообразное. Консистенция листьев хрустящая. Масса растения до 250 г, в светокультуре 50-60 г. Вкус и товарность высокие. Рекомендуются для выращивания в плёночных теплицах, открытом грунте, а также для светокультуры. Устойчив к краевому ожогу листьев. Семена коричневые, среднего размера, масса 1000 – 0,83 г, в 1 грамме содержится в среднем 1200 штук. Густота посадки 11-12 растений на м². Урожайность 3,0-4,3 кг/м².



МЕРЛОТ

Сорт среднеранний. От всходов до технической спелости 45-60 дней. Розетка листьев полупрямостоячая, высотой 25 см, диаметром 30 см. Лист слегка красноватый по краю с незначительным блеском, очень пузырчатый, тонкий, сильно-волнистый по краю, с мелкими частыми надрезами края в верхушечной части. Консистенция листьев хрустящая. Масса растения 180-200 г. Вкусовые качества и товарность высокие. Сорт устойчив к цветущности. Выращивается в плёночных теплицах и открытом грунте в течение всего сезона. Используется для свежего потребления. Семена светло-серые, крупные, масса 1000 – 1,125 г, в 1 грамме содержится 890 штук. Густота посадки 11-12 растений на м². Урожайность 3,0-3,5 кг/м².



ЛОЛЛО БИОНДА

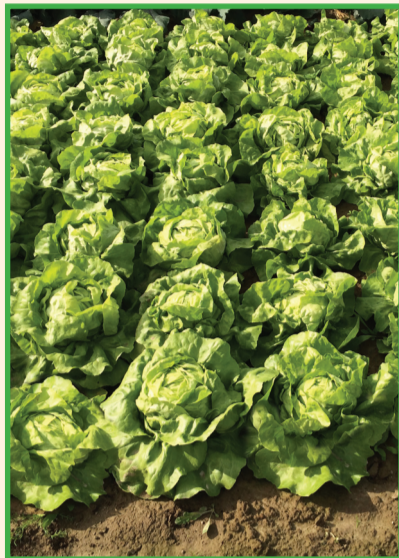
Сорт раннеспелый. От всходов до технической спелости 35-50 дней. Розетка листьев полупрямостоячая, высотой 24 см, диаметром 25 см. Лист светло-зелёный, обратнотреугольной формы, тонкий, плотный, глянцевый, выпуклый, мелкопузырчатый, сильно-волнистый по краю, с мелкими частыми надрезами края в верхушечной части. Листья хрустящие. Масса растения 150-200 г. Вкусовые качества и товарность высокие. Устойчив к цветущности. Выращивается в плёночных теплицах и открытом грунте. Используется для свежего потребления. Семена светло-серые, среднего размера, масса 1000 – 0,86 г, в 1 грамме содержится 1160 штук. Густота посадки 13-15 раст./м². Урожайность 3,0-3,5 кг/м².

САЛАТЫ КОЧАННЫЕ

Их особенность: листья маслянистые, сначала образуют открытую розетку, а затем плотный кочан. При этом внутренние листья перекрывают друг друга...

ЛЕТО

Сорт среднеранний. От всходов до технической спелости 45-63 дней. Розетка листьев полуприподнятая. Лист темно-зелёный, маслянистый, крупный, слабопузырчатый, с цельным, слабоволнистым краем. Кочан округлый, плотный, хорошо закрытый, крупный, темно-зелёный. Масса одного растения 220-280 г. Вкусовые и товарные качества отличные. Устойчив к цветущности и ложной мучнистой росе NI 1-7, 10, 12-14, 17, 18, 22, 24, частично к расе 21. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте в течение всего сезона, в том числе прямым посевом. Семена светло-серые, среднего размера, продолговатые, масса 1000 – 0,85 г, в 1 грамме содержится в среднем 1180 штук. Густота посадки 13 растений на м². Урожайность 4-5 кг/м².



ЮЛЕК

Сорт среднеранний. От всходов до технической спелости 45-65 дней. Розетка листьев полуприподнятая, диаметром до 30 см. Лист зелёный, маслянистый, крупный, слабопузырчатый, с цельным, слабоволнистым краем. Кочан округлой формы, плотный, хорошо закрытый, крупный, зелёный. Масса одного растения 220-280 г. Вкусовые и товарные качества отличные. Обладает высокой устойчивостью к цветущности. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте в течение летне-осеннего сезона. Семена светло-серой окраски, среднего размера, продолговатые, масса 1000 – 0,85 г, в 1 грамме содержится в среднем 1180 штук. Рекомендуемое расстояние между растениями в ряду 30 x 25 см. Густота посадки 13 растений на м². Урожайность 4-5 кг/м².



РОЗМЕРИ

Сорт среднеранний. От всходов до технической спелости 45-65 дней. Розетка листьев полуприподнятая, диаметром до 30 см. Лист крупный, маслянистый, пузырчатый, с цельным, волнистым краем. Кочан округлой формы, плотный, хорошо закрытый, среднего размера. Масса растения 200-280 г. Наружные листья красноватые средней интенсивности, с высоким содержанием антоциана. Вкусовые и товарные качества отличные. Высокая устойчивость к цветущности. Выращивается в открытом грунте в течение всего сезона. Семена светло-серые, среднего размера, масса 1000 – 0,84 г, в 1 грамме содержится в среднем 1190 штук. Рекомендуемое расстояние между растениями в ряду 30 x 25 см. Густота посадки 13 растений на м². Урожайность 4-5 кг/м².



АЗАРТ

Сорт среднеспелый. От всходов до технической спелости 45-65 дней. Розетка листьев приподнятая, диаметром 31-32 см, высотой 25-27 см. Лист крупный, маслянистый, веерообразный с мелкозубчато-резанным краем, слабопузырчатый. Консистенция ткани листьев полухрустящая. Масса растения 230-250 г. Вкусовые качества отличные. Быстро растущий, относительно нейтрален к длине дня, устойчив к цветущности. Слабовосприимчив к чёрной ножке, и мокрой гнили. Выращивается в плёночных теплицах и открытом грунте. Семена светло-серые, среднего размера, продолговатые, масса 1000 – 0,85 г, в 1 грамме содержится в среднем 1180 штук. Густота посадки 13 растений на м². Урожайность 5,3-5,5 кг/м².

«ЧУВСТВО
ЗЕЛЕНИ»
В МУЗЫКАЛЬНЫХ РИТМАХ

Эти мелодии остались в нашей исторической памяти на страницах «Нового земледельца». Июль 2001 года. Малыш Семко прошёл всего десять лет своей семеноводческой жизни. И десятый год хронологически звучит так: «...Реализована программа «Jazz salad», в рамках которой организовано семеноводство кочанного салата «Тетис», включено в сортимент 9 сортов салата и выпущен компакт-диск «Jazz salad» (презентация проекта 19.07.2001 года)... Факт сочетания салата и джаза – примечателен уже сам по себе. Но в данном случае за таким фактом – идеология агрофирмы «Семко». Взгляд на салат как на партнёра-проводника в Волшебном мире семян. Более того, и в самом

«джазовом» ритме видится нечто волшебное – и это не просто «музыкальный ритуал» в агротехнике салата, это тот самый ритм, о котором уже давно (и научно доказано) говорят, что он «придаёт силы растению» и... «заставляет нас верить в свои силы!» Эмоционально? Да! Но сегодня биологи и даже математики сенсационно заявляют: растения общаются между собой! Растения умеют считать! Растения прислушиваются... Вы только присмотритесь: в каких фантастических рисунках вырезают кочанные салаты (!), в каких ритмах выкручивают они свои сочные в многоцветье листья (!), как «музыкально» возбуждают аппетит, и как естественно желают нам доброго здоровья!

ОСОБЕННОСТИ АГРОТЕХНИКИ САЛАТА

Его размещают на **высокоплодородных почвах** с нейтральной реакцией почвенного раствора (рН 6,0).

Не следует выращивать салат второй год подряд на одном месте, а также после культур, под которые вносились высокие дозы органических удобрений.

Участок под салат готовят с осени. Глубина обработки почвы должна быть 22-25 см. Особенно обращают внимание на поверхностный слой почвы: она не должна содержать крупных комков и быть хорошо выровненной. Если почвы кислые, (как, например, в Нечерноземной зоне), до посадки рассады их следует известковать.

Выращивают салат посевом семян в грунт, или рассадой. Прямой посев практикуют в летние месяцы, а весной и ближе к осени – через рассадку. Салат высевает рано весной, как только почва станет готовой к обработке (на юге можно сеять и под зиму). Чтобы непрерывно получать свежую продукцию в течение сезона, салат сеют многократно, через каждые 7-10 дней, вплоть до августа. При этом обязательно учитывают реакцию сорта на длину дня (в летние месяцы предпочтение – летним среднеранним сортам). При выращивании на грядах семена высевают рядовым способом с расстоянием 15-20 см ряд от ряда, норма высева 0,3 г на 1 м². Глубина заделки семян 0,5-1 см. Затем, при появлении массовых всходов, в загущенных местах салат прореживают, оставляя расстояние в ряду для листовых сортов 6-8 см и для кочанных 10-15 см.

Предусмотрительность!

Учитывая невозможность применения химических средств защиты растений салата, важнейшим условием выбора сорта является его устойчивость к салатным гнилям, ложной мучнистой росе, вирусным болезням, некрозам краёв листьев и физиологическим нарушениям, проявляющимся при неблагоприятных условиях.

Листья салата...

Их жизненную силу (от роста до широких листьев) можно, конечно, описать и ботанически, и агрономически... Но этот бесшумный бег растительной жизни не менее ярко и образно можно выразить в мелодии. И как-то по-новому зазвучит

этот «эпюд оптимизма»... И вот Вам «практический оптимизм» овощевода: «Музыкальные ритмы в теплице всегда звучат для меня, но если и салат к ним «прислушивается», то я не против»... Неужели салаты так музыкальны? – слышатся вопросы огородников. Нет, их «музыкальность» в ритмах роста. «Играйте им, они вас поймут!» – призывают романтические биологи. А где, как не в Волшебном мире семян, может быть проявлено соучастие к этому призыву?! В музыке семь нот. А салаты, как мы уже знаем, умеют «считать»...

Как это выглядит на практике

Для получения сочных, нежных листьев в фазе двух настоящих листочков проводят подкормку комплексными удобрениями с преобладанием азота. Подкармливать лучше после дождя или полива с последующим рыхлением междурядий.

Кстати, о поливе: не усердствуйте! – излишняя влажность приводит к появлению гнилей и выпадению растений. Корневая система салатов сильно разветвлена, располагается в верхнем слое почвы – поэтому глубина рыхления должна быть не более 6-7 см.

Уборку листового салата проводят, когда растения сформируют типичную для сорта розетку, завершают в фазе начала стеблевания единичных растений. Убирают растение за один приём, вырывая его с корнями, лучше в утренние или вечерние часы.

О кочанных салатах.

По срокам наступления технической спелости кочанов их делят на скороспелые, среднеспелые и позднеспелые.

Для получения раннего урожая в открытом грунте кочанный салат выращивают рассадой в парниках или плёночных укрытиях. Сроки посева: третья декада марта, первая и вторая декады апреля. Рассадку высаживают в открытый грунт в фазе трёх-четырёх настоящих листочков. Схема высадки ленточная, двух-, трёхстрочная, между лентами - 50 см, между рядами - 30 см, в ряду между растениями - 25-30 см. На тяжёлых почвах растения целесообразно высаживать на грядах по схеме 50x30x30x30 см.

ЛЕТНИЙ СМОТР САЛАТНЫХ ЛИНИЙ СЕМКО: БЕНЕФИС 2015

«КОРОЛЬ» и звёздные часы «МОЛОЧНОЙ» грядки



На Руси всегда говорили так: «Что взаправду было, а что миром сложено, не распознаешь»... Так вот, «миром сложено» про «забавный случай» в биографии всемирно известного астронома, астролога и математика, первооткрывателя законов движения планет Солнечной системы Иоганна Кеплера. Однажды народная мифология начинается со слова «однажды») сидел Иоганн со своей женой за ужином. На небе уже засеребрились звёзды. Размечтался астроном, расчувствовался и говорит: «Вот если бы звёзды падали к нам в тарелку, как травы и овощи – вот бы салат получился! Звёздный, вкусный... «Не получился бы...», - разочаровала Иоганна жена: «...он бы не по-земному пах»... Вот и решил астролог совместить в салате формулу земную с небесной. Чтобы и на небо с грядки смотрел, и «по-земному пах»...

«... Астрологу качества салата не удивительны. У него для роста широкий набор «освоенных» им лунных знаков Зодиака – Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы. Мы видим здесь сугубо «водные» созвездия – Рака и Рыб... Омолаживающие свойства латука ясно следуют из характера «опекающих» его планет – Луны и Юпитера. Луна имеет отношение к снам, поэтому салат из латука на ночь – лёгкое снотворное. Юпитер «заведует» общим обменом веществ... Салат любит, чтобы его поливали когда Луна проходит Рак, Скорпион, Рыбы.

У него всего 7 дней активного роста: лучшие всего латук развивается при посадке от следующего после новолуния дня до дня первой четверти Луны включительно. Но вырастает и в полнолуние, и под убывающей луной, только корешки будут у него помощнее»...

ОБЕД БЕЗ САЛАТА — «ПРАЗДНИК БЕЗ МУЗЫКИ»

Для более позднего потребления салата (июль, август) посевы проводят непосредственно в грунт с междурядьем 30-40 см, но с обязательным прореживанием в фазе трёх-четырёх листочков.

Уход за кочанным салатом в открытом грунте состоит в прополках, подкормках, рыхлениях и поливах, если недостаточно в почве влаги. Первую подкормку проводят сразу же после укоренения рассады комплексным минеральным удобрением. Через 2-3 недели проводят вторую подкормку.

Уборку кочанных сортов проводят выборочно, по мере образования потребительского пригодного кочана – весной 150 г, летом 250 г. Салат срезают с розеткой листьев оставляя кочерыжку длиной 1-1,5 см, увядшие и пожелтевшие листья удаляют. Растения, начавшие стрелкование, в пищу непригодны.

Салат ромэн более устойчив к стеблеванию, толерантен к повышенным температурам, поэтому его можно выращивать в защищённом и в открытом грунте даже в летние жаркие месяцы (сорта Парма, Вишнёвая дымка). В зависимости от сроков потребления, его выращивают рассадным способом или посевом семян в грунт.

Надо много старанья и сил чтобы душу салат всем открыл...

В лечебных целях используют в основном сок и настой салата. Сок салата освежает, утоляет жажду. Его рекомендуют при сахарном диабете, гипертонической болезни, ожирении. В млечном соке присутствует гликозид лактуцин, оказывающий лёгкое снотворное действие, нормализует сон и самочувствие, стимулирует кроветворение и рост тканей, укрепляет нервные и мышечные ткани, действует как успокаивающее и мочегонное средство. Нет, не даром название салата – Латук – от сока идёт. Сок рекомендуют принимать при бронхите, отёках, подагре, коклюше, как отрезвляющее.

Великий немецкий поэт и долгожитель Иоганн Вольфганг фон Гёте был уверен: «Зелёные салаты добавили мне не менее десяти лет жизни!» Благодаря удачному соотношению солей калия и натрия салат благотворно действует на печень, почки, поджелудочную железу и сердечно-сосудистую систему, регулирует водный обмен в организме.

Но! В то же время злоупотреблять салатом нельзя при желчно- и почечнокаменной болезни.

САЛАТЫ КОЧАННЫЕ

Особенность сортировки айсберг: хрустящий лист, размер, плотность, форма кочана зависят от особенностей сорта



ТРАПЕР

Сорт среднеспелый. От всходов до технической спелости 55-60 дней. Розетка полуприподнятая, диаметром 30-32 см. Лист среднепузырчатый, с сильнозубчатонадрезанным краем и очень хрустящей консистенцией. Кочан округлый, закрытый, плотный, на разрезе желтоватобелый. Масса растения 230-270 г. Вкус и товарность отличные. Возделывается в летне-осенней культуре и в зимних теплицах. Хорошо завязывает кочан при высокой температуре в условиях светокультуры. Устойчив к цветущности, вирусу салатной мозаики, ложной мучнистой росе BI 1-7, 17 и частично 12, толерантен к мокрой гнили и чёрной ножке. Семена светло-серые, масса 1000 семян – 1,28 г, в 1 г – 780 штук. Схема посева 35 x 30 см. Густота посадки 11-12 раст./м². Урожайность 5,2-5,5 кг/м².



ТЕТИС

Сорт среднеспелый. От всходов до технической спелости 60-65 дней. Розетка полуприподнятая, диаметром 30-32 см. Лист тёмно-зелёный, среднепузырчатый, округлый, с сильнозубчатонадрезанным краем, хрустящий. Кочан крупный, плотный, хорошо закрыт, округлой формы, на разрезе компактный. Масса растения до 1 кг. Вкус и товарность отличные. Выращивается в открытом грунте в летне-осенний период. Устойчив к цветущности, толерантен к мокрой гнили и чёрной ножке. Период хозяйственной годности до 10 дней. Семена светло-серые, масса 1000 – 0,83 г, в 1 грамме содержится в среднем 1200 штук. Рекомендуемое расстояние между растениями в ряду 35 x 30 см. Густота посадки 11-12 растений на м². Урожайность 5,2-5,5 кг/м².



УНИКУМ

Сорт среднеспелый. От всходов до технической спелости 55-60 дней. Розетка полуприподнятая, диаметром 30-32 см. Лист с красноватой окраской, с сильнозубчатонадрезанным краем, хрустящий. Кочан округлый, закрытый, на разрезе желтоватобелый, средней плотности, массой 240-280 г. Вкус и товарность отличные. Возделывается в весенней и летне-осенней культуре, а также в зимних теплицах. Хорошо завязывает кочан при высокой температуре в условиях светокультуры. Толерантен к цветущности, вирусу салатной мозаики, ложной мучнистой росе BI 1-7, 17, частично к расе 12, к мокрой гнили и чёрной ножке. Семена светло-серые, масса 1000 семян – 1,28 г, в 1 г – 780 штук. Схема посева 35 x 30 см. Густота посадки 11-12 раст./м². Урожайность 5,3-5,5 кг/м².

СОРТТИП РОМЭН

Особенность: формирует рыхлый кочан удлинённой формы, лист с высоким содержанием антоциана.



ВИШНЁВАЯ ДЫМКА

Сорт среднеспелый. От всходов до технической спелости 50-54 дня. Розетка листьев полуприподнятая, диаметром 23-27 см. Лист яркой, декоративной тёмно-вишнёвой окраски, средний, слабопузырчатый, овально-удлиненный, край листа цельный, волнистый. Консистенция ткани листьев полухрустящая. Масса одного растения 210-270 г. Вкусовые качества отличные. Устойчив к цветущности и гнилям. Предназначен для возделывания в открытом грунте в течение всего лета, а также в защищённом грунте на салатных линиях. Семена светло-серые, среднего размера, масса 1000 – 0,85 г, в 1 грамме содержится в среднем 1175 штук. Густота посадки 11 растений на м². Урожайность 2,8-3,0 кг/м².

ПАРМА

Сорт среднеспелый. От всходов до технической спелости 45-55 дня. Розетка листьев приподнятая, высотой до 30 см, диаметром 15-20 см. Листья овально-удлиненные, тёмно-зелёной окраски со слабо-волнистым, цельным краем. Кочан закрытый, консистенция ткани листьев полухрустящая. Масса одного растения 350-400 г. Вкусовые качества отличные, долго сохраняет товарный вид. Устойчив к цветущности и краевому ожогу листьев. Предназначен для возделывания в открытом грунте в течение всего лета, а также в защищённом грунте на салатных линиях. Семена коричневые, крупные, масса 1000 – 1,04 г, в 1 грамме содержится в среднем 960 штук. Густота посадки 11 растений на м². Урожайность 3-3,5 кг/м².

СОРТТИП РОМЭН

Особенность: устойчив к повышенной температуре, но чувствителен к морозу...



САЛАТНЫЕ ГОРИЗОНТЫ ЭНЗА ЗАДЕН

В настоящее время салат – это культура, популярность и потребительский спрос на которую ежегодно возрастает.

Успех «Энза Заден» на мировом рынке салата и возможность поставлять сорта, удовлетворяющие постоянно меняющийся спрос, заключается в слаженной и продуктивной работе нашего научно-исследовательского отдела. Сейчас в подразделениях компании в Нидерландах, Франции, Испании, США и Австралии 10 селекционеров по разным типам салата ведут селекцию для локальных и мировых рынков. Основные направления их деятельности – это селекция сортов, устойчивых к болезням, с улучшенными вкусовыми качествами, плотной структурой листа и повышенной послеуборочной лёжкостью.

В ассортименте «Энза Заден» имеется много типов салатов: Айсберг, Ромейн, Батавия, Лолло Росса и Бионда, салат EazyLeaf и Бэби-лиф, и др. Большинство наших сортов пригодны для выращивания как в открытом, так и защищённом грунте, а при использовании передовых технологий возможно и круглогодичное выращивание.

Селекция салата на устойчивость к заболеваниям

Основной проблемой при выращивании салата во всем мире является его поражение ложной мучнистой росой – на сегодняшний день определено 32 расы этого заболевания.

Устойчивость к листовой и корневой тле важна в странах, где использование химических средств защиты регулируется на государственном уровне.

Устойчивость к фузариозу с каждым годом становится все более важной в странах с жарким климатом.

«Энза Заден» ведет активную селекционную работу в этих направлениях, и в нашем ассортименте имеются новые сорта, устойчивые ко всем этим заболеваниям.

Устойчивость к таким физиологическим расстройством, как стрелкование (цветушность) и краевой ожог листьев, также может быть генетически предопределена.

Стрелкование – это физиологическая реакция салата на длинный световой день, и/или условия жаркого климата. Разные типы и сорта салата реагируют по-разному на эти факторы. «Энза Заден» достигла больших успехов по внедрению устойчивости к стрелкованию в наш семенной материал. Для проверки и подтверждения устойчивости наши сорта испытываются в Скандинавских странах, где летом световой день длинный.

Устойчивость к краевому ожогу листьев особенно важна для кочанных салатов Айсберг и Ромейн. Селекционные испытания «Энза Заден» проводятся в регионах с экстремальными климатическими условиями, вызывающими краевой ожог; таким образом осуществляется отбор наиболее устойчивого селекционного материала.

Относительно новые направления селекции «Энза Заден» – это салат EazyLeaf и салат для выращивания на гидропонике.

Тип EazyLeaf – салат, распадающийся на множество мелких листьев после одного среза ножом немного выше кочерыжки. Такой салат легко приготовить, он отличается декоративностью и высокими вкусовыми качествами, прекрасно смотрится в пакете и сервировочном блюде благодаря трёхмерной структуре листа. Многие фирмы, занимающиеся переработкой салата, очень заинтересованы в таком продукте.

Салат является одним из наиболее важных продуктов для семенной компании «Энза Заден».



После многих лет производственных испытаний в различных климатических зонах России, «Энза Заден» представляет вам проверенный ассортимент только тех сортов, которые показали наилучшие результаты.

Салаты типа Лолло Бионда:
ЭСТРОЗА – салат с крупной, выровненной розеткой со светло-зелёными кудрявыми листьями. Предназначен для выращивания весной, летом и осенью. Высокоустойчив к ложной мучнистой росе рас: 1-16, 21, 23, 32.

ИЛЕМА – новый сорт салата сорта Лолла Верде. Розетка листьев плотно заполнена листьями красивого зелёного цвета с прекрасной текстурой. Предназначен для выращивания весной, летом и осенью. Высокоустойчив к ложной мучнистой росе рас: 16-32, листовой салатной тле и корневой салатной тле; среднеустойчив к вирусу мозаики салата и фузариозу.

Салаты типа Лолло Росса:
ТУСКА – быстрорастущий салат с красным кудрявым и плотным листом. Долго сохраняет товарный вид. Предназначен для

круглогодичного выращивания. Высокоустойчив к ложной мучнистой росе рас: 16-26, 28, 32, листовой салатной тле.

РАСТА – новый быстрорастущий салат с блестящим тёмно-красным кудрявым и плотным листом. Долго сохраняет товарный вид. Предназначен для выращивания весной, в начале лета и осенью. Высокоустойчив к ложной мучнистой росе рас: 16-27, 29, 32, листовой салатной тле.

Салаты типа Батавия:
КАЙПИРА – отличный сорт зелёного салата для производства весной, летом, осенью. Высокий выход товарной продукции. Быстро набирает вес и не вытягивается летом. Слабопузырчатый плотный лист. Высокоустойчив к краевому ожогу листьев и стрелкованию. Высокоустойчив к ложной мучнистой росе расы: 16-26, 28, 32, листовой салатной тле.

ЭСТОНИ – салат с тяжёлой, крупной розеткой волнистых листьев. Устойчив к стрелкованию и краевому ожогу. Отличный товарный вид. Для выращивания поздней весной, летом и ранней осенью. Высокоустойчив к ложной мучнистой росе расы: 16-24, 27, 28, 30-32, листовой салатной тле.

Салат для гидропоники – стремительно развивающееся направление производства во всем мире. Несколько месяцев назад в головном офисе «Энза Заден» в Нидерландах открылась теплица, где ведётся селекция салата, предназначенного исключительно для выращивания на гидропонике. Для первичного отбора в теплице создают климатические условия, имитирующие условия выращивания в странах, где присутствует данный сегмент. Последующие производственные испытания проходят в тех странах, для рынков которых предназначен этот салат.

Для удобства наших клиентов, кроме обычных семян салата, мы предлагаем также дражированные семена, которые имеют одинаковый размер и форму, и предварительно прошли процесс калибровки и праймирования, что облегчает посев и обеспечивает более дружные всходы.



Специалисты Энза Заден советуют:

ТИП ПОЧВЫ И СЕВООБОРОТ

Салат может выращиваться на большинстве почв, но лучшими являются лёгкие песчаные почвы. Тяжёлые глинистые почвы не подходят для выращивания. Поле, на котором

выращивается салат, должно быть защищено от сильных ветров. Особенно это важно весной и осенью, в период неустойчивых температур, когда слишком сильный ветер может привести к повреждению листьев. pH песчаной почвы должен быть 6,0-6,3, а для более тяжёлых почв – 6,8-7,2. Риск появления почвенных болезней уменьшается с применением севооборота. Рекомендуется возвращение культуры на то же место раз в 3-4 года. Лучшие предшественники для салата – огурец, картофель, белокачанная и цветная капуста, морковь и свёкла, сельдерей и петрушка на зелень, редис.

ПОСЛЕ ВЫСАДКИ

Рекомендуется частичный недополив в первые две недели после высадки (тогда корневая система будет более активно развиваться вглубь почвы, искать воду). Сильная и разветвлённая корневая система будет лучше обеспечивать поступление воды и удобрений. Высадка переросшей рассады также может увеличить риск поражения краевым ожогом.

МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

Количество нитратного азота, необходимое для салата – 140-165 кг на гектар, в зависимости от типа почвы и схемы полива. Обычно на гектар вносят 30-50 кг фосфора, 150-160 кг калия, 15 кг магния и 15-20 кг серы.

Европа, США и Австралия являются сейчас основными уже сложившимися салатными рынками, в то время как рынки Бразилии, Мексики и Турции стремительно развиваются. Рынок России пока небольшой, но имеет значительный потенциал для роста в будущем.

Количество вносимых удобрений корректируют, исходя из данных почвенного анализа. Желательно дать всю норму удобрений перед высадкой. На лёгких почвах обычно дают 60% нитратного азота при высадке и 40% 2-3 недели спустя. Лучшее всего внести удобрения в междурядья. Это даёт полное усваивание растениями, а также предотвращает появление ожогов листьев, возникающее при контакте гранул удобрения с листом. Внесение удобрений в междурядья обычно проводят синхронно с прополкой междурядий. Если необходимо (например, из-за проливного дождя), следует давать дополнительный нитратный азот. Это можно делать через ирригационную систему (10 минут орошение водой для увлажнения растений, затем применить раствор удобрений, а в конце ещё 10 минут орошения чистой водой, чтобы смыть раствор с листьев). Также возможно производить дробное минеральное питание через капельное орошение.

ОРОШЕНИЕ

Правильное орошение – основа получения урожая салата. Корневая система салата достигает глубины 20-25 см на песчаных почвах и 25-30 см на тяжёлых почвах, поэтому в течение вегетационного периода необходимо несколько раз проводить орошение. Обычно орошение начинают применять, когда 30-40% доступной растениям влаги используется растениями (дефицит 15-18 мм на лёгких суглинках). В сухие и жаркие периоды орошение начинают раньше. Если растение плохо усваивает воду, есть риск появления внутренних и внешних краевых ожогов листа.

БОРЬБА С СОРНЯКАМИ, ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ

Важно понимать, что зарегистрированных гербицидов, инсектицидов и фунгицидов химического происхождения, которые можно применять по растущим растениям салата, не существует. Обычно сорняки удаляются при формировании гряд за три недели до высадки в сочетании с дальнейшей механической и ручной прополкой. Своевременное формирование гряд позволяет сорнякам прорасти, после чего их можно прополоть. Также для борьбы с болезнями и вредителями можно использовать микробиологические препараты.

УБОРКА УРОЖАЯ

Уборка урожая обычно происходит вручную. После среза растение укладывается в ящик или пластиковый пакет, но только в том случае, если оно чистое и не загрязнено почвой. При уборке и транспортировке важно избегать повреждений, которые могут привести к снижению послеуборочной лёжкости и появлению красного окрашивания из-за окисления растительного сока. В жарких и сухих условиях нужно хранить салат в поле при затенении и как можно быстрее начать процесс охлаждения. Охлаждают до 1-3°C и хранят при влажности как минимум 90%.

РАСТЕНИЯ ВСЕГДА ПОКАЖУТ: НУЖНА ПРОФИЛАКТИКА!

ЧЕМ БОЛЕЕТ САЛАТ...



При неблагоприятных условиях и неправильном уходе салат часто поражается болезнями, которые снижают качество зелени и ухудшают её внешний вид, а поражённые листья быстро портятся при хранении.

Так было всегда. По мере разрастания салата по российским грядкам, прогрессировали и его болезни. «Это суть сверхъестественные повреждения, претворяющие растения в прах», — пытались ставить диагноз в конце XVIII века российские естественные испытатели. Наука развивалась, но и болезни увеличивали свой стаж...

Симптомы проявляются в том, что на листьях появляется пятна, больные растения отстают в росте, увядают или загнивают. Наиболее распространены следующие болезни салата.

БЕЛАЯ ГНИЛЬ (склеротиниоз)

Первые симптомы проявляются на листьях в виде водянистых светлых пятен с белым хлопьевидным налётом, который постепенно уплотняется. На нём формируются крупные (до 15 мм) чёрные склеротии, служащие основным источником инфекции. Оптимальные условия для массового развития белой гнили — прохладная дождливая погода, переувлажнение почвы. Белая гниль часто поражает растения в плёночных теплицах.

СЕРАЯ ГНИЛЬ

При поражении салата серой гнилью на листьях, расположенных ближе к поверхности почвы, появляются бурые пятна. Они постепенно разрастаются и покрываются пушистым серовато-бурым налётом, состоящим из мицелия и конидиального спороношения гриба. Поражённые растения загнивают, вянут и выпадают. Болезнь быстро распространяется при повышенной влажности и резких перепадах температуры. Часто развивается после высадки рассады в плёночные культивационные сооружения.

ФУЗАРИОЗ (фузариозное увядание)

Вредоносное заболевание, связанное с закупоркой и разруше-

нием проводящей системы поражённых растений. Симптомы в утончении и побурении стебля растения (при поражении на ранних стадиях вегетативного роста) либо в усыхании верхушек, пожелтении и постепенном увядании растений (при поражении на более поздних фазах развития). Часто больные фузариозом растения погибают. Обычно заболевание носит очаговый характер. Развитию фузариоза способствуют неблагоприятные условия (резкие колебания температуры и влажности воздуха и почвы, недостаток почвенного питания, слишком плотная почва, переизбыток влаги). Возбудитель фузариоза салата *F. oxysporum f. lasticae* включён в сигнальный список Европейской организации по защите растений (EPPO).

ЛОЖНАЯ МУЧНИСТАЯ РОСА

Симптомы заболевания проявляются в виде желтоватых пятен, образующихся на верхней стороне листьев между жилками. Во влажных условиях на поверхности пятен с нижней стороны листа развивается рыхлый беловатый налёт, представляющий собой конидиальное спороношение гриба. Поражённые листья некротизируются и отмирают. Салат часто поражается ложной мучнистой росой при наступлении прохладной дождливой погоды с туманами и росами. Развитию болезни способствуют

повышенная влажность воздуха и почвы, резкие колебания температуры, полив холодной водой, обильная роса (открытый грунт) и повышенная влажность воздуха (в парниках и теплицах). Источниками инфекции являются ооспоры, сохраняющиеся в почве на растительных остатках.

ПЯТНИСТОСТЬ ЛИСТЬЕВ (антракноз)

Болезнь поражает внешние, более старые листья, вызывая образование расплывчатых желтовато-бурых пятен с тёмными краями. Пятна увеличиваются в размерах, сливаются и постепенно покрывают большую часть поверхности листовой пластинки. Поражённые листья желтеют и загнивают. Патоген может развиваться на листьях салата совместно с ложной мучнистой росой. При смешанной инфекции вредоносность болезни значительно усиливается.

КРАЕВОЙ ОЖОГ

Он проявляется в виде потемнения края листа и ухудшает внешний вид салата. Заболеванию способствуют резкие перепады температуры, повышенная влажность воздуха и почвы. Болезнь может развиваться в течение всего периода вегетации. Особенно сильно краевой ожог проявляется в теплицах и под плёночным укрытием. Меры профилактики и защиты:



Для поддержания фитосанитарного состояния посевов необходимо соблюдать правильный севооборот и выращивать культуру на прежнем месте не ранее, чем через 3-4 года, использовать устойчивые сорта, выполнять агроприёмы, улучшающие условия роста и развития растений.

Для снижения инфекционного фона первостепенное значение имеет своевременное выявление и удаление поражённых растений,

...И КАК ЕГО ЛЕЧИТЬ

В связи с тем, что применение химических средств защиты на зеленых культурах не допускается, основу системы защитных мероприятий составляет профилактика. Важно не допускать возможности заражения растений, так как остановить развитие заболеваний после появления симптомов очень сложно.

уничтожение растительных остатков после уборки урожая, сбор семян только со здоровых растений, обеззараживание семян (прогревание при температуре 48-49 градусов в течение 30 минут),

Для профилактики болезней важно поддерживать в посевах оптимальный уровень влажности и избегать обильных поливов, так как избыточная влажность способствует распространению болезней и усиливает их вредоносность. При высадке

рассады следить, чтобы корневая шейка была на уровне почвы, иначе она загниёт. Своевременно прореживать растения.

Против корневых и прикорневых гнилей зеленых культур разрешены для применения микробиологические препараты Трихоцин и Алирин-Б. Их можно вносить в почву (рассадную смесь) перед высеваем семян или высадкой рассады. Норма расхода 4 г/м³ почвы. В период вегетации препарат Алирин-Б используют для пролива под корень или для опрыскивания растений. Первое опрыскивание — по всходам, последующие опрыскивания 5-6кратно с интервалом 10-14 суток. Норма расхода рабочей жидкости 10 л/100м².

Для усиления роста и повышения урожайности на культуре салата рекомендованы регуляторы роста растений Гибберресс, Нарцисс, Циркон, Эпин-экстра, Энергия-М.

Агротехнологическая служба
ООО «Семко»



ВЫБОР СДЕЛАН!

Появление нового гибрида в ассортименте Семко — это всегда праздник.

Памятный подарок (в виде новых сортов и гибридов) к 24-й годовщине Семко на этот раз был выбран Максимом Алексеевым. Он сразу же обратил внимание на бахчевую группу и с помощью Кати Беккер, из фирмы «Нирит», не только собрал 20 июня в окрестностях города Акко, что в Израиле, первый урожай фирменного гибрида F1 Семко 2003, но и провёл дегустационную оценку дынь F1 Спринт и F1 Голпри, а затем выбрал к праздничному подарку арбуз с жёлтой окраской коры и красной мякотью F1 Барселона, а также ультраскороспелый гибрид арбуза F1 Рамбла — в помощь нашему «ветерану», сорту СРД-2.



F1 БАРСЕЛОНА



F1 РАМБЛА

В ходе поездки на демонстрационные площадки в Израиле, были просмотрены перспективные гибриды томата с повышенным содержанием ликопина в плодах и повышенной устойчивостью к вирусу бронзовости (TSWV) и вирусу жёлтой курчавости листьев (TYLCV). С 2016 года все новинки от Семко в томатной группе (как для открытого грунта, так и защищённого) должны быть устойчивы — в обязательном порядке! — к этим двум вирусам.

Приятной неожиданностью для нас стало включение в группу специалистов по селекции и семеноводству Шахафа Эйнгиди, которому предстоит в ближайшие годы создать для Семко ряд гибридов томата с чётко заданными сортовыми качествами. Чтобы к 30-летию Семко было чем удивить российских овощеводов...

№1 «ЗА» **ЧТОБЫ ВКЛЮЧАТЬ** **В РАЦИОН РУКОЛУ**

В девяностые годы прошлого века «Новый земледелец» начал публиковать материалы об этом уникальном растении, и сегодня наши читатели уже хорошо знают руколу. Хорошо – да не всё. Результаты исследований, проводимых во Всероссийском НИИ овощеводства доктором сельскохозяйственных наук М.И. Ивановой укрепляют желание иметь эту культуру на обеденном столе.

1. Рукола, как и все зеленные листовые культуры, является низкокалорийным овощем. В 100 граммах свежих листьев содержится только 25 килокалорий...

2. Рукола является одним из источников биологически активных соединений, таких как индолов, (содержатся в эфирных маслах жасмина и цитрусовых), тиоцианатов (антибактериальное действие), сульфорофанов (противораковый эффект) и др.

3. Содержащийся в растении дииндолилметан, имеет антибактериальные и антивирусные свойства. Установлено, что это соединение, защищает от радиационного воздействия при лучевой терапии (смягчает последствия радиационного облучения)...

4. В 100 г свежей зелени руколы содержится 97 мкг или 24% фолиевой кислоты (витамин В9), необходимой для роста и развития кроветворной и иммунной систем.

5. Отличный источник витамина А (100 г свежих листьев содержит 1424 мкг бета-каротина и 2373 МЕ витамина А); обеспечивает около 79 % от рекомендуемого суточного потребления.

6. Она богата витамином В6, тиамин, рибофлавин, ниацин (пиридоксин) и пантотеновой кислотой, которые имеют важное значение для оптимизации функций клеток организма.

7. В 100 г свежих листьев руколы содержится до 25 % витамина С (от рекомендуемого суточного потребления) – мощного природного антиоксиданта (повышают иммунитет, выводят свободные радикалы из организма)...

8. Листья руколы является отличным источником растительного витамина К (в 100 г около 90 % от рекомендуемого суточного потребления), который способствует образованию и укреплению костной ткани, ограничивает повреждение нейронов в головном мозге, снижая риск развития болезни Альцгеймера.

9. Листья руколы содержат адекватные уровни минералов (особенно меди и железа). Кроме того, они имеют небольшое количество других важных минералов и электролитов, таких как кальций, железо, калий, фосфор...

10. Тёмно-зелёные листья содержат большое количество хлорофилла, который помогает выводить из печени канцерогенные вещества. Чтобы сохранить хлорофилл в руколе, надо есть её просто, как салат...

11. В руколе низкое содержание солей и эфирных масел, чем в шпинате, портулаке, горчице, сельдерее и других культурах...



ВЫРАЩИВАЙТЕ ОРГАНИЧЕСКУЮ РАССАДУ И БУДЬТЕ УВЕРЕНЫ В КАЧЕСТВЕ СВОИХ ОВОЩЕЙ!

БИОпрепараты компании «АгроБиоТехнология» - Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин и Трихоцин, уже знакомы фермерским хозяйствам, личным подсобным хозяйствам, заинтересованным в эффективной защите урожая. Линейка биологических средств защиты растений, производства компании «АгроБиоТехнология», пополнилась новым высокоэффективным биофунгицидом Витаплан, СП со свойствами бактерицида на основе смеси разных штаммов бактерий *Bacillus subtilis*. Этот препарат предназначен для протравливания семян, предпосевной обработки клубней, защиты растений от почвенной и листовой инфекции.

БИОФУНГИЦИДЫ В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ САЛАТА

Болезни салата – корневые гнили, белая гниль, серая гниль, бактериозы - при массовом развитии патогенов могут уничтожить половину и более урожая. Однако применение химических препаратов как известно, не допускается – ведь продукция является скоропелой и предназначена для употребления в свежем виде. Поэтому при выращивании салата на всех стадиях роста и развития растений важное значение приобретают почвенные биофунгициды и биофунгициды против листовой инфекции.

ПЛЁНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ

Защита салата в рассадный период. Для защиты салата от семенной и почвенной инфекции применяют Трихоцин, СП (д.в. споры *Trichoderma harzianum*). Препарат вносят на стадии замеса субстрата из расчёта 30 г на 300 л. Сначала весь объём препарата перемешивают с 5 л субстрата. Затем полученную смесь вносят в основную часть и тщательно перемешивают для равномерного распределения препарата по всему объёму субстрата. Приготовленный субстрат используют для посева семян и высадки рассады.

Затем необходимо применить для опрыскивания по всходам, в фазу 2-3 листьев, биопрепарат Витаплан, СП из расчёта 25 г/500 м².

Защита растений салата-латука в период вегетации. Перед высадкой рассады салата почву пролить препаратом Трихоцин, СП. Норма расхода 30 г/500 м², расход рабочей жидкости 10 л/100 м², затем препарат заделывать в почву фрезированием. Через 7-12 дней после посадки необходимо применить препарат Витаплан, СП. Препарат вносится опрыскиванием из расчёта 25 г/500 м². За сезон проводят 3-4 обработки с интервалом 10-14 суток.

ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ

При выращивании кочанного салата, относящегося к сортам Айсберг и Ромэн, рекомендована следующая схема применения биофунгицидов:

Выращивание рассады. Внести в рассадную смесь или субстрат Трихоцин, СП из расчёта 30 г на 300 л субстрата.

Перед высадкой рассады в открытый грунт обработка почвы препаратом Трихоцин, СП (80-90 г/га) с последующей заделкой фрезой на глубину до 15 см. Расход рабочего раствора 200-300 л/га.

Обработка рассады перед высадкой в открытый грунт против бактериозов раствором препарата Витаплан, СП (40-50 г/100 л воды).

Через 7-10 суток после высадки рассады обработка растений препаратом Витаплан, СП (80 г/га, расход рабочей жидкости 300-400 л/га).

Через 15-20 суток после предыдущей обработки опрыскивание растений препаратом Витаплан, СП 80 г/га.

Новый БИОфунгицид для фермерских плёночных теплиц от компании «АгроБиоТехнология»

Препарат Витаплан, СП:

- Повышает энергию прорастания семян
- Усиливает действие химических фунгицидов при совместном протравливании и пролонгирует защитный эффект после посева семян в почву
- Эффективно подавляет корневые гнили, мучнистую росу, фитофтороз и др.
- Применяется на всех стадиях выращивания – от предпосевной обработки семян до обработки плодоносящих растений.
- Удобен при применении в капельном поливе.
- Совместим в баковых растворах при совместных обработках с регуляторами роста, удобрениями, химическими фунгицидами и инсектицидами, что способствует сокращению трудозатрат.
- Способствует снижению пестицидной нагрузки на растения.
- Безопасен для человека, теплокровных, пчёл и рыб.

Применение Витаплан, СП:

- Удлиняет вегетационный период, что позволяет собрать больший урожай
- Способствует более раннему началу сбора продукции
- Придаёт продукции отличный товарный вид
- Повышает лёжкость продукции при хранении и транспортировке
- Повышает содержание витаминов и сахаров в продукции

Спектр защиты: благодаря тому, что Витаплан, СП состоит из смеси штаммов *Bacillus subtilis*, он обеспечивает эффективную защиту растений от широкого спектра заболеваний:

- корневые гнили, увядание, аскохитоз, альтернариоз, антракноз, мучнистая роса, серая гниль и бактериозы: угловатая бактериальная пятнистость, бактериальная прикорневая гниль – на огурцах.
- корневые гнили, увядание, белая гниль, фитофтороз, серая гниль, альтернариоз, мучнистая роса, бактериозы: бактериальный рак, некроз сердцевин стебля – на томатах.

Срок хранения **Витаплан, СП** - 3 года со дня изготовления при температуре от -30°C до +30°C.

Форма фасовки - пластиковая баночка на 25 граммов.

Регистрант и производитель препарата, а также владелец товарного знака – группа компаний «АгроБиоТехнология».



Расход рабочей жидкости 300-400 л/га. В дождливую или пасмурную погоду особенно в период формирования кочана хороший защитный эффект от бактериозов даёт обработка препаратом Фитолавин, ВРК (1,5-2 л/га, расход рабочей жидкости 300 л/га). Через 3-5 суток после применения Фитолавина необходима обработка растений препаратом Витаплан, СП 80 г/га. Расход рабочей жидкости 300-400 л/га.

Сухие препаративные формы биопродуктов, перечисленные в данной статье, выгодно отличаются от жидких препаратов, так как не требуют соблюдения строгих температурных режимов, имеют длительный срок хранения, могут транспортироваться на дальние расстояния без потери качества. Препараты полностью растворяются в воде, проходят через любые форсунки, поэтому могут использоваться в любых типах опрыскивателей.

Принимая решение о покупке биопродукта, обязательно убедитесь, что на упаковке есть номер государственной регистрации и регистрационный номер тарной этикетки, а также обозначены реги-

странт и производитель препарата с указанием контактной информации. Если такой информации на упаковке нет, то нет гарантии безопасности данного препарата.

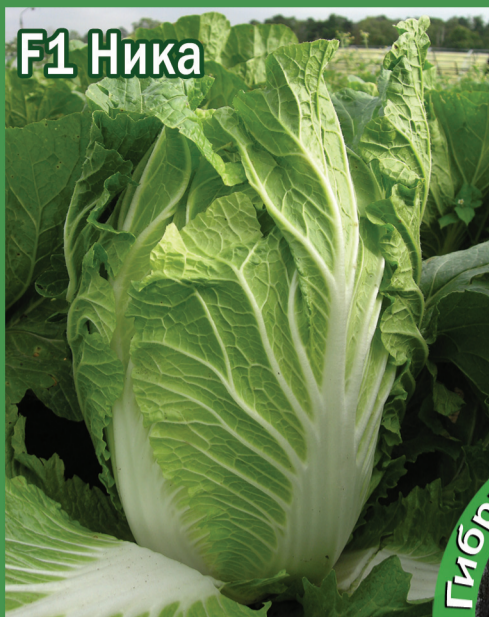
Подтверждением безопасности биопродукта является наличие его государственной регистрации (подтверждение того, что все нужные инстанции подтвердили безопасность данного биопродукта и эффективность в применении). Биопродукты, прошедшие государственную регистрацию в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории РФ». Каталог публикуется в открытом доступе на сайте Минсельхоза России.

Проверить наличие препарата в каталоге можно по ссылке <http://service.mcxs.ru/Home/RegistersAndRegisters>, зайдя в соответствующий «Каталог».

000 «АгроБиоТехнология»
т/ф: +7(495) 518-87-61
+7(495) 781-15-26
agrobio@bioprotection.ru
www.bioprotection.ru



F1 Ника



F1 Задор



F1 Гидра



F1 Доминанта



F1 Престиж



F1 Валентина



ООО "Селекционная станция им. Н.Н.Тимофеева" 127550, г. Москва, ул. Пасечная, д. 5
 тел/факс: +7 (499) 977 11 74, 977 56 10 e-mail:breedst@mail.ru www.breedst.ru

КРУПНОПЛОДНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТНЫЕ ГИБРИДЫ ТОМАТА ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА Solanum lycopersicum L.var.lycopersicum

F1 ЯФФА



Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 90-95 дней. Растение компактное, среднеоблиственное. Первое соцветие закладывается над 5-6 листом. Плоды округлые, массой 180-220 г, насыщенно красного цвета, плотные, гладкие, с раскрытыми чашелистиками, что придает красивый товарный вид. Отличается высоким содержанием сахаров и сухого вещества. Дружносозревающий. Высокая товарность и транспортабельность. Гибрид жаро- и холодостойкий. Устойчив к вирусу желтого скручивания листьев, вертициллёзному и фузариозному увяданию. Рекомендуется для свежего потребления и всех видов переработки. Схема посадки 70х30 см. Урожайность 10-12 кг/м².

F1 ТОЛСТЯЧОК



Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 95-100 дней. Растение компактное, хорошо облиственное. Соцветие промежуточное. Первое соцветие закладывается над 5-6 листом, последующие через 1-2 листа. Плоды плоскоокруглые, массой 200-260 г, красные без зелёного пятна, плотные, среднеребристые, многокамерные, устойчивы к растрескиванию. Вкусовые качества отличные. Товарность и транспортабельность высокая. Содержание сухого вещества 5-5,7%. Гибрид хорошо завязывает плоды при высоких температурах, холодостойкий, засухоустойчив. Устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики, вирусу желтого скручивания листьев, вертициллёзному и фузариозному увяданию. Рекомендуется для свежего потребления, переработки на томатопродукты. Схема посадки 70х30 см. Урожайность 9-10 кг/м².

Всё из первых рук!

F1 КРЕПЫШ



Гибрид среднеранний. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение компактное, листья тёмно-зелёные. Соцветие промежуточное. Первое соцветие закладывается над 5-6 листом, последующие через 1-2 листа. Плод округло-плоский, массой 170-200 г, средней плотности, гладкий, среднеребристый, красный, с высоким содержанием сахаров, сухого вещества 5-5,3%. Товарность и транспортабельность высокие. Отличается хорошей завязываемостью плодов. Дружносозревающий. Устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики, вирусу желтого скручивания листьев, фузариозу, бактериальной пятнистости, вертициллёзу и галловым нематодам. Рекомендуется для свежего потребления, сушки, переработки на пасту. Схема посадки 70х30 см. Урожайность 9-10 кг/м².

F1 ТВЕРЯ



Гибрид среднеранний. От всходов до созревания 100-110 дней. Растение хорошо облиственное. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом, последующие через 1-2 листа. Плод округлый, массой 250-300 граммов, тёмно-красного цвета, гладкий, плотный, многокамерный. Отличная завязываемость при высоких температурах, холодостойкий, засухоустойчивый. Отличные вкусовые качества. Товарность и транспортабельность хорошие. Повышенная устойчивость к вирусу бронзовости томата (TSWV), фузариозному увяданию, вертициллёзному увяданию и бактериальной пятнистости. Рекомендуется для свежего потребления, переработки, приготовления пасты и соков. Схема посадки 90х30 см. Урожайность 11-12 кг/м².

Компания «Сингента» представляет
новый гибрид огурца для пленочных
и стеклянных теплиц –

СПИНО F1

Гибрид Спино F1 – это высокопродуктивный партенокарпический огурец нового поколения, предназначенный для выращивания в зимне-весеннем и летне-осеннем оборотах защищенного грунта. Растения имеют генеративный тип развития, короткие междоузлия и средний размер листовой пластинки, что способствует формированию максимального количества завязи при низкой шпалере. Благодаря малому количеству дополнительных побегов второго порядка, которые в основном являются детерминантными и останавливают рост после второго листа, гибрид очень лёгок в обслуживании и не требует больших трудозатрат.

Растения имеют стабильное развитие, равномерно распределяют нагрузку плодами в зависимости от фазы развития и периода роста, что позволяет избегать провалов в плодообразовании и уверенно планировать урожайность. Так, в начале развития, начиная от 3-го до 5-го междоузлия, растение в основном формирует по 1 плоду в пазухе, далее – по 2–3 плода. Отмирания завязи при этом не происходит, даже в зимних условиях при недостаточном количестве света.

Спино F1 начинает плодоношение через 15–20 дней от начала цветения в зимне-весеннем обороте и через 3–5 дней – после цветения в весенне-летнем и летнем оборотах. Производственные опыты на юге страны показали, что при посеве 12 декабря с пересадкой рассады 10 января первый коммерческий сбор был произведён 28 января, что является довольно хорошим результатом для таких сроков посева. При этом гибрид имел очень высокий выход товарной продукции.

По результатам двухлетних испытаний средняя урожайность в первом обороте при завершении культуры в конце июня составляла 24,8 кг/м². При позднем посеве (15 января) с высадкой культуры в те же сроки урожайность составила 23,96 кг/м² – очевидное снижение затрат и лучшие экономические показатели.

Оптимальная густота посадки составляет 2,3–2,5 раст/м², в зависимости от региона и типа теплицы. Для увеличения урожайности можно отпускать дополнительные побеги на 2–3 листа. При выращивании в зимне-весеннем обороте побеги можно отпускать в последних 3–4 пазухах, что позволит избежать провала урожая при нарастании завязи на основном побеге. В условиях летне-осеннего оборота, когда света достаточно, дополнительные побеги можно начинать отпускать уже с 8–12-го колена, с последующим их удалением при ухудшении световых условий.

Гибрид Спино F1 формирует однородные плоды длиной 12–14 см, устойчивые к перерастанию, тёмно-зелёного цвета, без белых полос у кончика. Плоды обладают прекрасными вкусовыми качествами, без горечи, отлично хранятся долгое время без потери качества и транспортируются на дальние расстояния.

Также следует отметить, что на протяжении двухлетних испытаний на гибриде Спино F1 не отмечено ни одного поражения вирусными заболеваниями. Если говорить о ложной и настоящей мучнистой росе, то в условиях, благоприятствующих развитию этих болезней, гибрид по сравнению с конкурентами имеет самую высокую толерантность.

Оригинальное фото Спино F1 размещено на 2 стр. обложки.

САМЫЕ ОПАСНЫЕ БОЛЕЗНИ ПРЯНОВКУСОВЫХ КУЛЬТУР

КАК ЗДОРОВЬЕ, ПЕТРУШКА?

...Нет таких трав, съедобных корнеплодов или вообще таких овощей (как бы давно они ни были в обращении), которые не представляли бы для огородника важное поле насущных интересов и защиты растений.

Лютер Бербанк, выдающийся селекционер

Значительный ущерб производству пряновкусовых культур наносят болезни, вызывающие листовые пятнистости, увядание и загнивание растений. В результате поражения продукция теряет товарный вид и быстро портится при хранении. Основными возбудителями болезней являются фитопатогенные грибы и бактерии. Видовой состав фитопатогенов каждой культуры варьирует в зависимости от принятой агротехники и условий выращивания, устойчивости выбранных сортов или гибридов, погодных условий года и других факторов. Ниже приводятся описания болезней зеленных культур, наиболее распространенных в последние годы. Обсуждаются меры профилактики и защиты.

Корневые и прикорневые гнили и чёрная ножка. Основными возбудителями являются грибы *p. Fusarium*, *Alternaria*, *Rhizoctonia*, псевдогрибы *p. Pythium*, *Aphanomyces*, а также некоторые бактерии.

ЧЁРНАЯ НОЖКА поражает всходы многих растений, вызывая их полегание. Особенно восприимчивы к чёрной ножке сеянцы таких культур, как сельдерей и салат. Симптомы заболевания начинают проявляться в виде потемнения основания стебля, затем корневая шейка утончается и чернеет, что вызывает увядание и полегание поражённых растений. Развитию чёрной ножки способствует низкое качество семян, нарушения агротехники, неправильный уход, резкие перепады температуры, поливы холодной водой.

У растений, сформировавших прикорневую розетку, гнили особенно быстро развиваются при пониженной температуре и избыточной влажности почвы в условиях высокого инфекционного фона. Под воздействием патогенов ткани основания стебля и подземных органов темнеют, проводящая система разрушается. Внешние симптомы заболевания у салата проявляются в виде пожелтения и увядания листьев.

Корневые гнили поражают кориандр, тмин, анис. В результате загнивания корневой системы растения отстают в росте, листья желтеют и усыхают.

СЕРАЯ ГНИЛЬ
Возбудитель - гриб *Botrytis cinerea*.

Поражает широкий круг растений, имеет высокую вредоносность на различных культурах. Болезнь быстро распространяется при повышенной влажности и резких перепадах температуры.

Чаще всего патоген вызывает загнивание стеблей, соцветий, а также листьев и черешков. Поражённые части растений буреют и покрываются пушистым серовато-бурым налётом, состоящим из мицелия и конидиального спороношения гриба.

Серая гниль поражает растения салата всех видов. Часто развивается после высадки рассады в плёночные культивационные сооружения.

При поражении салата серой гнилью на листьях, расположенных ближе к поверхности почвы, появляются бурые пятна. Сначала они располагаются по краям листа, а затем болезнь переходит в пазуху листьев. Поражённые растения загнивают, вянут и выпадают.



БЕЛАЯ ГНИЛЬ
(склеротиниоз)
Возбудитель - *Sclerotinia sclerotiorum*,

широкоспециализированный фитопатогенный гриб, поражающий растения в период вегетации, а также корнеплоды в период хранения. В значительной степени восприимчивы к белой гнили салат, петрушка. Оптимальные условия для массового развития белой гнили – прохладная дождливая погода, переувлажнение почвы. Первые симптомы проявляются на листьях в виде водянистых светлых пятен с белым хлопьевидным налётом, который постепенно уплотняется. На нем формируются крупные (до 15 мм) склероции, служащие основным источником инфекции. Белая гниль часто поражает растения в плёночных теплицах.

ФУЗАРИОЗ
(фузариозное увядание).
Возбудители – грибы *p. Fusarium*.

Заболевание поражает широкий круг растений и связано с поражением проводящей системы, при котором мицелий патогена вызывает механическую закупорку сосудов и выделяет токсины, разрушающие ткани растения. Симптомы фузариоза выражаются в увядании и побурении стебля растения (при поражении на ранних стадиях вегетативного роста) либо в усыхании верхушек, пожелтении и постепенном увядании растений (при поражении на более поздних фазах развития). Часто больные фузариозом растения погибают. Обычно заболевание носит очаговый характер. Развитию фузариоза способствуют неблагоприятные условия (резкие колебания температуры и влажности воздуха и почвы, недостаток почвенного питания, слишком плотная почва, переизбыток влаги). Особенно вредоносно это заболевание на культуре укропа, салата. Возбудитель фузариоза салата *F. oxysporum f. lactucae* включён в сигнальный список Европейской организации по защите растений (EPPO).

МУЧНИСТАЯ РОСА
укропа, фенхеля, аниса, тмина.
Возбудитель – гриб *Erysiphe umbelliferarum*.

Болезнь проявляется в виде белого мучнистого налёта на листьях и стеблях, приводит к разрушению хлорофилла и уменьшению ассимиляционной поверхности. При сильном развитии мучнистой росы поражённые листья желтеют и усыхают, у растений снижается продуктивность семян. Они теряют вкусовые качества, становятся непригодными в пищу. Болезнь развивается в защищённом и открытом грунте, особенно во второй половине лета.

Патоген распространяется конидиями, которые переносятся воз-

душными потоками и заражают здоровые растения. Инкубационный период составляет 3–10 суток. В конце вегетации гриб формирует плодовые тела клейстотеции, которые заметны на поражённой листовой поверхности в виде чёрных точек. Клейстотеции и созревающие в них сумки с аскоспорами попадают с растительными остатками в почву и сохраняются до следующего вегетационного периода в качестве источника инфекции.

ЛОЖНАЯ МУЧНИСТАЯ РОСА
салата, сельдерея, петрушки, укропа, пастернака.
Возбудителями являются псевдогрибы *Bremia lactucae*, *Plasmopara nivea*.

Относятся к облигатным узкоспециализированным паразитам. Симптомы заболевания проявляются в виде желтоватых пятен, образующихся на верхней стороне листьев между жилками. Во влажных условиях на поверхности пятен с нижней стороны листа развивается рыловый беловатый налёт, представляющий собой конидиальное спороношение гриба. Развитию болезни способствует повышенная влажность воздуха и почвы, резкие колебания температуры, полив холодной водой, обильная роса (открытый грунт) и повышенная влажность воздуха (в парниках и теплицах). Высокая вредоносность болезни отмечается при выращивании растений в плёночных теплицах при загущенном посеве. Особенно восприимчив к ЛМР в этих условиях сельдерей. Салат поражается ложной мучнистой росой в основном осенью при наступлении прохладной дождливой погоды с туманами и росами. Оптимальная температура для прорастания конидий и заражения растений +5.. +8°C, для развития патогена в тканях растения – 15–18°C. Поражённые листья некротизируются и отмирают. Источниками инфекции являются ооспоры, сохраняющиеся в почве на растительных остатках.

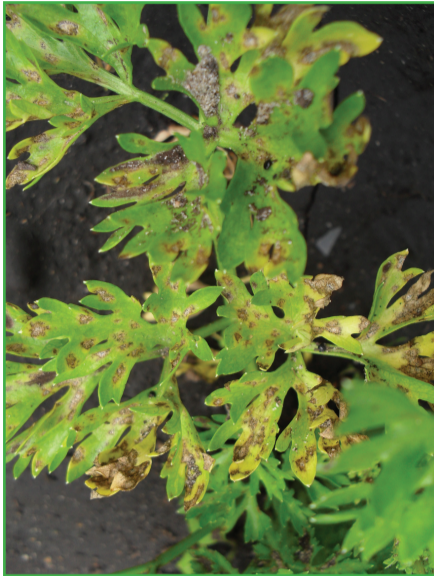
ПЯТНИСТОСТЬ ЛИСТЬЕВ
салата (антракноз).
Возбудитель – *Marssonina panattoniana*.

Болезнь поражает более старые листья, вызывая образование расплывчатых желтовато-бурых пятен с тёмными краями. Пятна увеличиваются в размерах, сливаются и постепенно покрывают большую часть поверхности листовой пластинки. Поражённые листья желтеют и загнивают. Споры возбудителя двуклеточные, созревают в спороложах.

Патоген может развиваться на листьях салата совместно с ложной мучнистой росой. При смешанной инфекции вредоносность болезни значительно усиливается.

ЗДОРОВЬЕ ВАШЕГО ОГОРОДА

ПОСМОТРИТЕ НА СТЕБЛИ И ЛИСТЬЯ РАСТЕНИЙ: НА НИХ — «ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ»



СЕПТОРИОЗ
(или белая пятнистость) сельдерея, петрушки, пастернака. Возбудители — *Septoria aprii*, *S. petrosellini*.

Заболевание начинает развиваться во второй половине лета, вызывая образование на листьях, черешках и стеблях поражённых растений мелких сероватых пятен неправильной округлой формы с тёмной каймой. Пятна постепенно расширяются и сливаются. При дальнейшем развитии болезни в центре пятен формируются чёрные пикниды, погружённые под эпидермис. В пикнидах созревают конидии (пикноспоры) гриба. Они имеют слегка изогнутую нитевидную форму, с 4-5 перегородками. В условиях повышенной влажности конидии выступают на поверхность пятен и переносятся на здоровые растения. Наиболее восприимчивы к заболеванию физиологически более старые листья. Они постепенно желтеют и усыхают, что приводит к ослаблению растений и к плохому качеству корнеплодов. Особенно сильно поражаются этой болезнью корневая и черешковая формы сельдерея. Петрушка и листовая сельдерея более устойчивы. Имеются и сортовые различия. Под воздействием фитопатогенных бактерий родов *Pseudomonas* и *Pectobacterium* на корнеплодах рас-

тений, поражённых септориозом, часто развивается мокрая гниль с неприятным запахом.

Заболевание опасно для семеноводческих посевов. Основным источником инфекции — растительные остатки, на которых сохраняются пикниды гриба.

ЦЕРКОСПОРОЗ
укропа, сельдерея, пастернака, фенхеля. Возбудители — *Cercospora aprii*, *C. depressa*.

Первые симптомы заболевания начинают проявляться в середине лета в виде пятен на всех зелёных органах поражённых растений. На листьях образуются округлые или ограниченные жилками угловатые пятна до 4-6 мм в диаметре. Они имеют желтоватый или бурый цвет, окружены тёмным ободком. При сильном поражении пятна сливаются, а поражённые листья желтеют и засыхают. Во влажную погоду на пятнах образуется сероватый налёт, состоящий из конидиеносцев и конидий возбудителя. Конидии 1-4 клеточные обратнубулавовидной формы, прямые или слегка изогнутые.

Зимует гриб на поражённых растительных остатках. Развитию болезни способствует прохладная и дождливая погода.



ПРОФИЛАКТИКА

В связи с тем, что применение химических средств защиты на зеленных культурах не допускается, основу системы защитных мероприятий составляет профилактика. Важно не допускать возможности заражения растений, так как остановить развитие заболеваний после появления симптомов очень сложно.

Для поддержания фитосанитарного состояния посевов необходимо соблюдать правильный севооборот и выращивать культуру на прежнем месте не ранее, чем через 3-4 года, использовать устойчивые сорта и гибриды, выполнять агроприёмы, улучшающие условия роста и развития растений.

Для снижения инфекционного фона первостепенное значение имеет своевременное выявление и удаление поражённых растений, уничтожение растительных остатков после уборки урожая, сбор семян только со здоровых растений, обеззараживание семян (прогревание при температуре 48-49 градусов в течение 30 минут).

И ЗАЩИТА...

Для профилактики болезней важно поддерживать в посевах оптимальный уровень влажности и избегать обильных поливов, так как избыточная влажность способствует распространению болезней и усиливает их вредоносность.

Против корневых и прикорневых гнилей зеленных культур разрешён для применения микробиологический препарат Алирин-Б СП. Его можно вносить в почву (рассадную смесь) перед высеваем семян или посадкой рассады. Норма расхода 4 г/м³ почвы или рассадной смеси. В период вегетации препарат используют для пролива под корень из расчёта 1,2 г/100 м² или для опрыскивания растений. Первое опрыскивание — по всходам, последующие опрыскивания 4-5 раз с интервалом 10-14 суток. Норма расхода рабочей жидкости при опрыскивании 10 л/100 м².

Агрослужба «Семко»,
(по материалам новейших научных исследований).

Приднестровскому НИИ сельского хозяйства — 85 лет



В юбилейный год каким-то особым смыслом наполнены эти два исторически значимых слова —

ЗЕМНОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ

Прежде всего хочется сказать буквально несколько слов о 85-летней истории нашего научно-исследовательского института сельского хозяйства. Это — для знакомства с читателями «Нового земледельца». Возраст у института — 85 лет! — конечно же солидный, но ещё живы, хотя и выбелены седой времени, одногодки той мелиоративной опытной станции, образца 1930 года, что и явилось началом начал нашего института... Года через три эта станция стала «плодоовощной оросительной», а потом просто «овощекртофельной». И уже после Великой Отечественной войны опытная станция «птицей-фениксом» возстала из пепла сороковых-огневых в образе научно-исследовательского института. Вплоть до 1993 года уточнялось его название — «оросяемого земледелия и овощеводства»... коротко: «овощеводства»... развёрнуто: «научно-исследовательский селекционно-технологический институт овощеводства»... И вот сегодня мы по праву гордимся славной историей теперь уже Приднестровского НИИ сельского хозяйства.

И эта наша гордость основана на том, что деятельность института многогранна. «По состоянию полей, размаху исследований, их результатам видно, что Приднестровский НИИ сельского хозяйства не утратил своей значимости среди институтов СНГ»... «Институт не только не впал в разруху, но и повысил свой уровень. Это, прежде всего, видно на полях»... «История института очень богатая. Он всегда пользовался большим авторитетом не только в СССР, но и за рубежом. Этот авторитет сохранился и сегодня, так как сохранился энтузиазм исследователей. Он помогает институту жить и работать в непризнанной республике в это трудное, сложное время»... Такие отзывы мы нередко слышим от наших гостей, участников различных научно-практических конференций, проводимых институтом.

Кстати сказать, наш институт сотрудничает со многими научными учреждениями ближнего и дальнего зарубежья. Аспирантура в институте действует с 1956 года. Подготовка научных кадров проводится по шести специальностям: селекция и семеноводство, орошаемое земледелие, механизация сельскохозяйственного производства, защита растений от вредителей и болезней...

В этот юбилейный для нашего института год, да будет позволено нам процитировать одну из философских истин о том, что «воспоминания или память о многих вещах, называются опытом». Наша память — об опыте нашего института. А он весьма обширен! Приднестровский НИИ сельского хозяйства — создаёт и внедряет в производство новые высокоурожайные, устойчивые к болезням сорта и гибриды овощебахчевых культур, картофеля, многолетних трав... разрабатывает и совершенствует ресурсосберегающие технологии семеноводства, хранения и переработки продукции... производит широкий ассортимент элитных и суперэлитных семян, соответствующих современным требованиям; проводит большую работу по пропаганде в средствах массовой информации новых селекционных достижений, технологий семеноводства и товарного производства...

Особенно уместно и символично напомнить об этом на страницах «Нового земледельца». Ведь для газеты этот год — тоже юбилейный. Поздравляем с 20-летием! «Доброе слово всегда приятно сказать в адрес достойного», — этот афоризм нередко звучал на страницах газеты. Сегодня мы адресуем его — самой газете. С пожеланиями услышать ещё много приятных слов в свой адрес.

А теперь, как и было обусловлено, приступим к тематике нашей публикации: расскажем о переработке и консервировании овощей.

Окончание на стр. 28-29



ДАВНИЕ ТРАДИЦИИ

Никогда не думал,
что кулинария и
заготовки овощей могут
стать наукой...

Байрон

Выращивание, переработка и консервирование овощной продукции в Приднестровском НИИ сельского хозяйства имеет давние традиции. Ещё в 1964 году в составе института была создана специальная лаборатория, основным назначением которой было химико-технологическое сортоиспытание овощей для переработки, хранения и транспортировки. А пригодность их для консервирования устанавливалась в соответствии с Инструкцией по химико-технологическому сортоиспытанию, разработанной Центральным НИИ консервной и овощесушильной промышленности (впоследствии – Всероссийским НИИ консервной и овощесушильной промышленности). Инструкция предусматривала: технический (форма, размер и средний вес плодов, физико-механические свойства и т.д.) и химические анализы сырья (по основным показателям), а также опытное консервирование и оценку качества консервов в соответствии с действующими стандартами... А в 1970 году был построен корпус лаборатории с экспериментальным консервным цехом. В нём уже появилась технологическая линия для получения сока и 25-30% томатной пасты из небольшого количества томатов (не менее 20-30 кг), и было смонтировано вспомогательное оборудование для чистки, резки, обжаривания и протирания овощей, а также закаточные машины для стеклянной тары (ёмкостью 1,0 и 0,65 л) и автоклавы для стерилизации консервов...

Дальше - больше: в 1981 году к основному корпусу лаборатории было пристроено здание для холодильных камер (объёмом 12 и 6 м³) с регулируемой температурой от 0 до +8°C. Это позволило расширить исследования по технологии хранения овощей, появилась возможность изучать пригодность новых сортов для выращивания, «Томаты свежие», «Томаты для промышленной переработки после ручной и комбайновой уборки», «Огурцы для промышленной переработки после машинной уборки»; дополнения в ГОСТы на морковь свежую, огурцы и 27 республиканских стандартов на зеленные и пряные овощи, и другие нормативные документы, которые и сегодня используют в работе многие перерабатывающие предприятия.

И за всё это время лаборатория разработала ГОСТы на «Горошек зелёный для консервирования», «Томаты свежие», «Томаты для промышленной переработки после ручной и комбайновой уборки», «Огурцы для промышленной переработки после машинной уборки»; дополнения в ГОСТы на морковь свежую, огурцы и 27 республиканских стандартов на зеленные и пряные овощи, и другие нормативные документы, которые и сегодня используют в работе многие перерабатывающие предприятия.

СОВЕРШЕННЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ — УЛУЧШАЮТ И ВКУС

СОТВОРЕНИЕ

Приднестровский Научно-исследовательский
институт сельского хозяйства:
Оценка качества, химико-технологическое
сортоиспытание и переработка овощей.

С удовольствием
познакомим читателей
«Нового Земледелца»
с рецептурой изготовления
некоторых видов консервов
в домашних условиях.

ТОМАТЫ ЦЕЛЬНО- КОНСЕРВИРОВАННЫЕ



Такие томаты, очищенные от кожицы, целые или нарезанные кусочками, плотно уложенные в банки без добавления заливочной жидкости или залитые протёртой томатной массой (томатным соком), являются ценным продуктом. Используют их как гарнир ко вторым блюдам или для приготовления первых и вторых блюд – соусов, подливок, кетчупов.

Для консервирования используют мелкоплодные сорта с массой не более 50-60 г, лучше удлиненные, но можно и округлые, но однородные по размеру, окраске, без зелёно-жёлтого пятна у плодоножки; мясистые, плотной консистенции (без пустот и сосудистых волокон) с малым количеством семян.

Будьте внимательны: при консервировании с кожицей подбирают сорта с плодами, кожица которых эластична и устойчива к растрескиванию; а при консервировании без кожицы – предпочтительней незластичная, легко отделяющаяся при термической обработке. В любом случае, поверхность плодов должна быть гладкой, без углублений у плодоножки и носика на вершине плода, место прикрепления плода к плодоножке небольшое, диаметром не более 4 мм.

Промытые плоды укладывают в дуршлаг и опускают в кастрюлю с кипящей водой на 1-2 мин., а затем – в холодную воду на 1-2 мин. В результате на коже томата появляются трещины и её можно легко снять руками или с помощью ножа. Причём, кожуру лучше начинать снимать с противоположной от плодоножки стороны.

В зависимости от особенностей сорта продолжительность бланшировки плодов устанавливают опытным путём. При этом надо учитывать, что излишняя бланшировка делает плоды мягкими, выделяющими сок, а при недостаточной – кожица плохо снимается.

Уложенные в банки плоды заливают горячим томатным соком, в который добавляют по 20 г соли на 1 л заливки. Литровые банки стерилизуют 40 мин.

ТОМАТНЫЕ СОУСЫ И КЕТЧУПЫ



приобрели в последнее время у нас
селекция широко популярности.

Основной для изготовления соусов-кетчупов (типа отечественного «Соуса томатного острого») является свежая протёртая томатная масса, освобождённая от кожицы и семян. Соусы-кетчупы можно приготовить из разведённой томатной пасты. Но предпочтение отдаётся продукту, изготовленному из свежих томатов.

При приготовлении чилийских соусов (типа отечественного «Соуса кубанского»), с томатов удаляют лишь кожицу, семена остаются в измельчённой томатной массе. Чилийский

соус содержит больше сахара и лука, готовится более острым, чем кетчуп, за счёт большего количества красного стручкового перца.

ОСТРЫЙ ТОМАТНЫЙ СОУС (КЕТЧУП): свежеспротёртые томаты (без семян и кожицы) 2,3-2,5 кг; сахарный песок (130-150 г); соль (20-25 г); чеснок (0,5 г); уксусная эссенция (при необходимости 7-8 мг) перец чёрный (или красный стручковый) – 0,5 г (10-15 зёрен); перец душистый – 1 г (25 зёрен); гвоздика – 1,5-2 г (20 штук); корица (1,5-2 г); мускатный орех (0,5 г).

КУБАНСКИЙ СОУС (ЧИЛИЙСКИЙ): очищенные от кожицы измельчённые томаты (2 кг); сахарный песок (150-200 г); соль (25-35 г); лук (100-200 г); чеснок (1-1,5 г); уксусная эссенция (при необходимости 10-13 мг); перец чёрный (или красный стручковый) – 0,5 г (10-15 зёрен); перец душистый – 1 г (25 зёрен); гвоздика 1,5-2 г (20 штук); корица (0,5 г); горчица в порошке (1,5 г).

Это примерные рецептуры для приготовления 1 кг томатного соуса.

В обоих случаях приготовленную томатную массу уваривают до половины первоначального объёма. За 15-20 мин. до конца варки добавляют сахар, соль и пряности (перец, корицу, гвоздику, мускатный орех и др.), а также измельчённые на волчке (мясорубке, чесночнице) чеснок и лук. Загружать измельчённые пряности можно непосредственно в продукт, однако это нежелательно, т.к. вызывает потемнение соуса. Лучше пряности поместить в полотняный мешочек, который погружают в томатную массу в середине варки. По окончании варки мешочек вынимают.

Горячий томатный соус разливают в банки или широкогорлые бутылки, укупоривают и стерилизуют в кипящей воде: банки ёмкостью 250 мл – 20 мин., 500 мл – 25 мин., 650 мл – 30 мин.

В качестве пряностей, наряду с классическими импортными, можно с успехом использовать семена и сухую траву местных пряно-ароматических растений. Общее количество добавленных специй от объёма уваренной томатной массы должно быть не более 1%. В зависимости от набора пряностей можно получить продукт различных вкусовых оттенков и аромата. При приготовлении соусов рекомендуем использовать измельчённые семена укропа, фенхеля, кориандра, нигеллы посевной, а также высушенную обмолоченную траву базилика камфорного, майорана, чабера, эстрагона и другие.

ПЕРЕЦ В СЛАДКОЙ ЗАЛИВКЕ



изготавливают из красного или жёлтого толстостенного сладкого перца биологической зрелости.

У плодов удаляют плодоножку вместе с семенником, плоды тщательно моют, бланшируют в кипящей воде 1-2 мин. (до приобретения эластичности плодов) и быстро охлаждают в холодной проточной воде. Крупный перец разрезают на 2-4 дольки.

Зелень укропа, петрушки моют, режут на кусочки длиной 2-3 см, чеснок – пластинками не толще 5 мм, укладывают на дно банки. Масло расти-

тельное предварительно прокалывают в течение 20 мин., охлаждают до 75°C, наливают по 2 столовых ложки в банки (ёмкостью 0,65 л) и 3 столовых ложки – ёмкостью 1 л. Плотно уложенные в стеклянные банки, с добавлением зелени, чеснока, подсолнечного масла, дольки перца заливают горячей маринадной заливкой (75+5)°C, укупоривают, надевают зажимы и стерилизуют в кипящей воде около 20 минут. На 1 литр заливки требуется 1,5 столовых ложки соли и 6-7 столовых ложек сахара и 90-100 мм 9% уксуса (или не более 1 чайной ложки 70% эссенции). При отсутствии зелени (укропа, петрушки), их можно заменить, добавляя в каждую банку по 1-2 лаврового листа и 3-4 горошины чёрного перца.

СОУС ПЕРЕЧНЫЙ «ОГОНЁК»

Для его приготовления используют перец сладкий биологической (красной) зрелости после выделения семян.

Очищенный перец моют до полного удаления семян и бланшируют в кипящей воде 10-15 минут до размягчения. Охлаждённый в холодной воде перец очищают от кожицы и пропускают через мясорубку. Для получения перечного пюре (его можно получить таким же образом из запечённого в духовке перца). Очищенный чеснок также измельчают на мясорубке с отверстиями решётки 5 мм. **В состав рецептуры соуса входят (в %):** перечное пюре – 70-80; томатная паста – 10-12; чеснок измельчённый – 2,5; сахар – 4,2; соль – 1,6; уксусная эссенция – 0,4; перец красный молотый, жгучий (чили) – 0,6. Степень остроты (жгучести) можно регулировать по вкусу. При желании можно в рецептуру соуса включить также не более 1% измельчённых семян кориандра.

Подготовленные компоненты соуса в соответствии с рецептурой перемешивают до однородной консистенции, при необходимости упаривают до получения желаемой густоты продукта. Уксусную кислоту добавляют в конце уваривания. Температура соуса перед фасовкой должна быть не менее 85°C. Стерилизуют банки (ёмкостью 0,5-0,65 л) около 40 минут.

БАКЛАЖАНЫ, НАРЕЗАННЫЕ КРУЖКАМИ, С ЛУКОМ В ТОМАТНОМ СОУСЕ



Используют плоды цилиндрической формы, диаметром не более 70 мм, которые обеспечивают нарезку кружков однородных по размеру.

Плоды должны быть в технической спелости, с блестящей кожицей тёмно-фиолетового цвета, различных оттенков, с недоразвитыми семенами и упругой мякотью. Плоды моют, обрезают плодоножку и цветовой конец, нарезают на кружки толщиной 15-20 мм. Их обжаривают, охлаждают до температуры 30-40°C на противнях с двойным дном (верхнее сетчатое) для стекания избытка масла. (Масло из противней после отстаивания и процеживания можно использовать для долива). Лук очищают, ополаскивают, нарезают на кружки толщиной 3-5 мм, обжаривают до золотистого цвета.

До укладки в банки наливают первую порцию томатного соуса, смешанного с обжаренным измельчённым мясорубкой луком, затем плотно в горизонтальном положении укладывают кружки обжаренных баклажан, а затем наполненные банки заливают второй порцией соуса с луком. Температура соуса при расфасовке – около 80°C.

С ПОЛЯ, ГРЯДКИ, ИЗ ТЕПЛИЦЫ — ДА ПРЯМО В БАНКИ!

ВКУСА

Зимой, да ещё без солёного огурца или помидора маринованного, смеем вас заверить, пища уныла! Консервация, заготовка — это же фабрика огородных идей и отличного вкуса!



Томатный соус в домашних условиях можно приготовить из свежих зрелых плодов томата, пропущенных через мясорубку и уваренных до половины первоначального объёма (примерно в 2 раза). В конце уваривания в соус добавляют обжаренный измельчённый лук, мясорубке чеснок, соль, сахар, муку, специи (можно по вкусу). При желании обжаренный лук можно не измельчать.

Примерный расход основного и вспомогательного сырья для получения 10 кг готовой: баклажаны 9,0-9,5 кг, лук репчатый 3-3,5 кг, зелень (укроп, петрушка) 25-30 г, чеснок (очищенный, измельчённый) 15-20 г, томаты свежие 5-6 кг, соль 160-165 г, сахар 300-350 г, перец душистый 85-90 г, перец горький 85-90 г, мука пшеничная 40-45 г, масло подсолнечное 1,7-2,0 кг.

Соотношение обжаренных кружков баклажан и томатного соуса при укладке, соответственно, 50-60 и 50-40%. Наполненные банки немедленно закатывают и стерилизуют с зажимами в кипящей воде не менее 80-90 мин., затем банки охлаждают до температуры 40-30°C и снимают зажимы.

ОЧЕНЬ ВКУСНО! КОНСЕРВИРОВАННЫЕ КВАШЕННЫЕ ФАРШИРОВАННЫЕ БАКЛАЖАНЫ И СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ.

Для фарширования отбирают не крупные плоды баклажан грушевидной или цилиндрической формы, окрашенные в тёмно-фиолетовый или почти чёрный цвет. Мякоть должна быть белой, плотной, без пустот и горечи: семенные камеры и семена — слабо развитые, кожица тонкая, нежная. Длина плодов — около 100 мм, диаметром — 50 мм. Плоды должны сохранять форму при консервировании и выемке продукта из банки.

Перец можно использовать как в технической, так и биологической зрелости. Предпочтительны также некрупные плоды длиной 70-90 мм, с наибольшим поперечным диаметром 40-60 мм, имеющим толстые стенки, усечено-конусовидной и пирамидальной формы, с гладкой или слегка ребристой поверхностью. Плоды с тёмно-зелёной окраской приобретают бурый цвет и неприятный травянистый привкус, поэтому не рекомендуются для консервирования.

Цвет плодов должен быть светло-зелёным, кремовым или красным.

Баклажаны моют, очищают от плодоножек, надрезают среднюю часть плода по длине, бланшируют 20-30 мин. в кипящей подсоленной воде до размягчения. После бланширования в воде дают стечь, на плоды накладывают гнёт на сутки.

Перец моют, очищают от плодоножки, семян, бланшируют около 5 мин., охлаждают.

В состав фарша входят корнеплоды (морковь, корневые петрушка, сельдерей, пастернак и лук), зелень, поваренная соль. Сколько и каких овощей брать для фарша, зависит от индивидуального вкуса. Корнеплоды и лук моют, чистят и режут, после чего обжаривают в подсолнечном масле. Обжаривают морковь и белые коренья до размягчения, лук — до золотистого цвета. Когда все овощи обжарены и несколько

остыли, их смешивают. При смешивании добавляют мелко нарубленную зелень (петрушка, укроп, сельдерей) и соль, после чего фарш готов для наполнения перца и баклажан.

Овощи фаршируют и плотно укладывают в эмалированную кастрюлю, пересыпая их измельчёнными листьями сельдерея и чесноком. Для того чтобы фарш не выпадал из разрезов баклажана, их перевязывают черешком сельдерея вместе с листом или обматывают несколько раз нитками. Сверху застилают чистой тканью и кладут гнёт.

Предварительная ферментация проходит при температуре 10-15°C до 4-6 суток, окончательная — происходит в холодных помещениях или холодильнике при температуре около 4°C.

Чтобы готовые квашеные фаршированные овощи не перекисали, после предварительной ферментации их можно плотно уложить в банки ёмкостью до 1 л, залить 2-3 столовыми ложками прокалённого растительного масла и простерилизовать в течение 50-60 минут.

ИКРА ПЕРЕЧНАЯ

Изготавливается из пюре сладких сортов перца в биологической (красной) зрелости с добавлением измельчённых и обжаренных моркови, лука, пастернака, томатной пасты, соли, сахара, свежей зелени и пряностей.

Перец очищают от плодоножек, тщательно моют. Приготавливать икру из перца можно как из бланшированного в кипящей воде в течение 15-20 мин. (до лёгкого отделения кожицы), так и из запечённого в духовке. Отделить кожицу можно или вручную или в горячем виде протирать через сетчатый дуршлаг. Очищенный вручную от кожицы, перец пропускают через мясорубку и получают пюре.

Вымытые и очищенные морковь и пастернак натирают на тёрке. Лук мелко нарезают, обжаривают в растительном масле до размягчения, не допуская пережаривания. Морковь и пастернак можно обжаривать вместе, желательно под крышкой, обжаренные овощи после того, как стечёт излишек масла, пропускают через мясорубку и смешивают с перечным пюре.

Полученную массу уваривают до желаемой густоты икры, добавляют томатную пасту, ароматические добавки, соль, сахар, перец чёрный молотый по вкусу, тщательно перемешивают, подогревают до полного растворения соли и сахара, добавляют прокалённое растительное масло. Фасуют в горячем виде в чистую тару, укупоривают крышками, надевают зажимы и 50-60 мин. стерилизуют банки ёмкостью 0,5-0,65 л. Зажимы снимают после охлаждения.

Расход сырья: на 10 кг перца — 3 кг моркови, 0,5 кг пастернака, 1,5 кг лука, 0,5 кг томатной пасты, 1,3 л подсолнечного рафинированного масла, соль, сахар, острый красный перец (паприка) или чёрный горький молотый, измельчённая зелень укропа и петрушки (по вкусу).



ТРАДИЦИИ ПРОДОЛЖАЮТСЯ

Рост производства овощной консервированной продукции возможен, прежде всего, за счёт ассортимента пользующихся спросом и не требующих больших энергетических и материальных затрат высококачественных консервов — огурцы маринованные и солёные, томаты цельноконсервированные и сок томатный. Качество свежей и консервированной продукции отражается в требованиях к сортам, стандартах на сырьё и продукты переработки. К сожалению, старый сортосостав сегодня недостаточ-

но удовлетворяет требованиям производства, и прежде всего по технологическим показателям, устойчивости к комплексу болезней. Проведение сортоиспытания и сортообновления — естественный процесс повышения эффективности производства. Проведение тестовых испытаний в различных почвенно-климатических регионах позволяет нам критически оценить новые сорта и гибриды в сравнении с другими достижениями отечественной и зарубежной селекции, рекомендовать выделенные сорта для производства.

Создание оранжевоплодных сортов томата с повышенным содержанием каротина потребовало разработки технических условий и технологических инструкций по производству цельноконсервированных томатов. В том числе сок томатный «Здоровье», защищённый авторским свидетельством, двумя патентами Российской Федерации и рекомендованный для предотвращения иммунодефицитных состояний...

Совместно с лабораторией орошаемого земледелия установлено положительное влияние уменьшения поливных норм и количества поливов на качество плодов томата в процессе хранения и качества продуктов их переработки (томатный сок, паста, цельноконсервированные томаты)... Разработаны также рекомендации по уборке и товарной обработке овощей и картофеля для транспортировки; унифицированная технология хранения томата, перца и баклажана; а также технологии длительного хранения картофеля, лука репчатого, моркови, свёклы и капусты белокачанной в городских овощехранилищах.

Работа нашего института в период (и после) распада СССР — это тема отдельного разговора. Скажем только, что возникло много проблем, подчас нерешаемых... И всё-таки коллектив института, как говорится, не опустил руки... **Научные исследования выполнялись лабораторией по самостоятельным проектам**, утверждаемым на пятилетку. К примеру, отчёт о результатах научного исследования работ за 2006-2010 гг. выполнен по проекту 14 («Разработать, усовершенствовать и предложить производству рекомендации по использованию новых сортов овощей, картофеля для краткосрочного и длительного хранения и перерабатывающей промышленности»). Были, в частности, проведены: оценка новых сортосборов картофеля, моркови столовой, лука репчатого, капусты белокачанной для хранения; и опробование поливных режимов и способов внесения удобрений, влияющих на лёжкость свёклы столовой, картофеля, лука репчатого; а также химико-технологические сортоиспытания гороха овощного, огурца партенокарпического и пчелоопыляемого, томата, кабачка, па-

тиссона, крукнека, тыквы мускатной, капусты белокачанной для основных видов переработки. В результате проведённых исследований разработаны рекомендации по использованию лучших сортов овощей и картофеля селекции института для длительного хранения, консервирования и засолки.

За последнее пятилетие объём ежегодного химико-технологического сортоиспытания овощей для консервирования по селекционным программам составлял: по гороху овощному 3-5 сортосборов; огурцу партенокарпическому и пчелоопыляемому (из плёночных теплиц и открытого грунта) для производства солений и маринования — около 100; по томатам для цельноплодного консервирования и производства сока — 30-50; тыкве мускатной для производства сока — 3-6; кабачкам и патиссонам для маринования и икры — 3-5; капусте белокачанной для квашения — 15-25 и для хранения — 10-15 сортосборов.

Оценка качества овощей в свежем и переработанном виде на последних этапах селекционного процесса и при разработке новых технологий возделывания является логическим заключительным этапом научных исследований института.

Помимо обеспечения программы научных исследований, в консервном цехе лаборатории производятся (в небольшом ассортименте) овощные консервы из вторичного сырья, из так называемых «отходов семеноводства» (плодов перца сладкого биологической спелости и тыквы мускатной, пульпы томатной после выделения семян), а также доброкачественных овощей, пригодных для переработки, поступающих из различных лабораторий института после учёта качества урожая в полевых опытах. Общий объём производства консервов (в физических банках) составил в 2013-2014 гг. — 14-15 тысяч штук. Сортимент их включает 14 наименований.

В.Ф. Гороховский, доктор с.-х. наук, доцент, О.Е. Яновчик, научный сотрудник, Н.И. Грузных, ведущий специалист ГУ «Приднестровский НИИ сельского хозяйства», ПМР, г. Тирасполь

К ЧИТАТЕЛЯМ О НАШЕЙ ГАЗЕТЕ

Уважаемые читатели
газеты Новый Земледелец.

С 2015 года приобрести газету будет возможно только через фирменный интернет-магазин на сайте shop.semco.ru.

Для получения каждого номера газеты вам необходимо на нашем сайте semco.ru войти в рубрику «интернет-магазин» и сделать заказ на это издание. Одновременно вы можете сделать заказ на фирменный каталог. Здесь же вы можете оформить заказ на семена.

Оплата наложенным платежом плюс стоимость доставки

Отправка газеты в ваш адрес будет производиться простой бандеролью.

Учредитель газеты «Новый Земледелец»
ООО «Семко»

Генеральный директор
Юрий Алексеев

Редактор газеты
Виктор Степаненко

Управляющий агрослужбой
Николай Сидоренко

Газета набрана и сверстана
в компьютерном центре
ООО «Семко»

Компьютерная вёрстка:
Марина Гурова

Электронная почта:
e-mail: semcojunior@mail.ru

Сайт: semco.ru
shop.semco.ru

контактные телефоны:
(495) 682-44-51, (495) 686-22-74

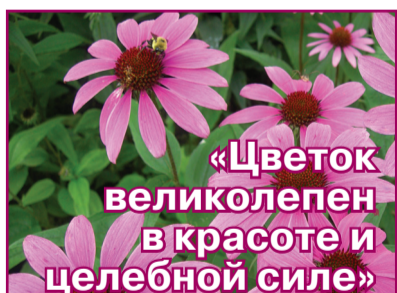
Газета распространяется
официальными дилерами
агрофирмы «Семко»
в 75 регионах России.

Отпечатано в
ОАО «Московская газетная типография»,
123995, г. Москва, улица 1905 года, д.7, стр.1
Заказ № 1918
Тираж 10000 экз.

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации ПИ № 77-17363
от 12 февраля 2004 г.



Подробности
на www.semco.ru



«Цветок
великолепен
в красоте и
целебной силе»

В течение июля-августа яркие красочные пятна этого цветка оживляют пожелтевшие от жары ландшафты и привлекают к себе внимание не только цветоводов, но и лекарей-травников. Будоражит чувства эта «травя-цветок, оживляющая воинов»...

«Золотым цветком прерий», «вечерним солнцем» называли индейцы этот цветок. Его пурпурные гроздья соцветий и в самом деле очень красивы. И было у него ещё одно название – «чудо-цветок»! И это «чудо» под землёй скрыто. Оно – в корнях цветка. Именно в них особая лечебная сила...

О каком цветке речь?
Читайте в следующем номере
«Нового земледельца».

СЕМНОВОДЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ 2015



СЕМЕНА ПУТЕШЕСТВУЮТ ПО МИРУ

Москва – Краков – Герцег Нови
– Москва... Так выглядит начало
семеноводческих маршрутов
Семко в сезоне-2015

ISF С 25 по 27 мая 2015 года в г. Кракове проходил 66-й конгресс ISF (Всемирная федерация семеноводов). В работе конгресса приняли участие 1600 делегатов из 65 стран мира. Россию представляли на этом международном форуме члены ISF – фирмы «Семко», «Седек», «Гавриш».

В течение всей своей девятидесятилетней истории ISF продвигала главную идею семеноводческого сообщества, которая звучит так: «Семена высшего качества должны быть доступны всем!». На сегодня 7000 семеноводческих организаций-членов ISF владеют 95% всего мирового объёма производства, заготовки и реализации семян сельскохозяйственных культур.

На конгрессе в Кракове президент ISF г-н Альваро Эйсатирре обозначил основные проблемы, которым в данный момент противостоит мировое сельское хозяйство. Это, прежде всего, резкое изменение климата и неправильное восприятие обществом возможности увеличения производства продуктов питания для растущего населения планеты через новые нетрадиционные методы селекции. И в конце своего доклада он ещё раз обратил внимание на значимость семеноводства в жизни Земли: **маленькое семя оказывает невероятное влияние на мир и на решение его глобальных проблем.**

В докладе генерального секретаря ISF Майкла Келлера прозвучало основное направление деятельности членов ISF на сегодня и ближайшие 5-10 лет. Коротко задачи мирового семеноводства можно сформулировать следующим образом: **создание, производство и реализация семян новых гибридов сельскохозяйственных культур с улучшенной толерантностью и устойчивостью к болезням и, в частности, к новым видам вирусов.** В то же время, исходя из того, что надёжная защита от болезней и вредителей не может быть достигнута исключительно селекцией, семеноводы должны участвовать в разработках, использовании технологического сопровождения. Комбинированные усилия высокоэффективной селекции и технологий должны быть в результате, как можно скорее доведены до всех потребителей семян.

МОСКОВСКИЙ СЕМИНАР

Идеи и пожелания, прозвучавшие на конгрессе Всемирной федерации семеноводов, были услышаны всеми членами ISF, в том числе и двумя представителями Волшебного мира семян малыша Семко. Причём, не только услышаны, но уже **через 10 дней после окончания конгресса доведены до участников летнего семинара «Семко», который состоялся в Москве 8 июня 2015 г.**



Семинар «ЛУК-СЕВКА В СЕЗОНЕ 2015-2016»
Герцег Нови 29-31 мая 2015 г.



Если уж мы упомянули город Герцег Нови, то необходимо отметить, что с участием «Semco Monte» была проведена в Черногории 29-30 мая 2015 года рабочая встреча по вопросам поставки лука-севка на сезон 2015-2016 и развитие проекта «Quality inside» («Качество внутри») на ближайшие 3-5 лет. Во встрече приняли участие представители «Семко», голландская фирма «BROER B.V.», российские и украинские фирмы-участники проекта «Quality inside».



Участники семинара «Семко» всей своей многолетней деятельностью доказывают, что идеи мирового семеноводства им близки и понятны, а встреча с единомышленниками лучшее подспорье в работе.

Наши партнёры из Белгорода, Орла, Самары, Челябинска, Брянска, Воронежа, Москвы в своей семеноводческой работе придерживаются норм, которые исповедуют члены ISF. Именно стремление предложить своим клиентам новые селекционные достижения с высоким уровнем устойчивости и современными товарными качествами совместно с эффективными технологиями и биозащитой отличает участников семинара «Семко» от многих других «игроков» на российском рынке семян. К тому же, со многими из них «Семко» сотрудничает уже не один десяток лет.

Скоропелость, комплексная устойчивость к болезням и стрессам, товарность, транспортабельность, вкусовые качества и урожайность – всё это было необходимо и в девяностых годах прошлого века, когда Семко только начинал свой путь в Волшебном мире семян; необходимы они и сегодня, и будут востребованы в ближайшем (и отдалённом) будущем. И в селекционный процесс – на перспективу! – именно сегодня и закладываются эти основополагающие семеноводческие параметры селекции. Именно сегодня создаётся сортовой состав уже на 2020-е годы...

Особое внимание в докладах на семинаре было обращено на устойчивость к вирусам бронзовости томата и жёлтой курчавости листьев, как наиболее опасным для производства томатов и перца сладкого в открытом и защищённом грунте. Участникам семинара были представлены современные гибриды с комплексной устойчивостью к этим вирусам.

Значительное место заняло обсуждение текущей экономической ситуации в стране, и соответственно – ценовой политики в семеноводстве на новый сезон. Озабоченность вызвало уменьшение объёмов производства и заготовки семян в условиях отсутствия кредитования и неблагоприятных природных условий в основных зонах производства семян.

ГИБРИДЫ У НАС ОТЛИЧНЫЕ, НО БУДУТ ЕЩЁ ЛУЧШЕ!

Генеральный директор ООО «Селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева» кандидат сельскохозяйственных наук Г.Ф. Монахос в своём выступлении на семинаре особо отметил: Селекционной станцией получено уже солидное количество отечественных гибридов белокочанной капусты с комплексной устойчивостью к заболеваниям (таким как фузариоз, сосудистый бактериоз, кила) и экстремальным погодным условиям. Эти гибриды способны составить конкуренцию более дорогостоящим зарубежным аналогам. И разработанная у нас на станции уникальная технология позволит значительно ускорить селекционную работу...



Участниками семинара был поставлен ряд вопросов, совместное решение которых может быть найдено на осеннем семинаре в г. Герцег Нови (Черногория), где организатором выступит молодая фирма «Semco Monte», представляющая интересы Волшебного мира семян на Балканах.

Ярослав Алексеев,
заместитель генерального директора ООО «Семко»

Гибриды ЭНЗА ЗАДЕН – залог Вашего успеха



Белфорт F1*

- Очень ранний крупноплодный гибрид с генетически обусловленным «носи́ком».
- Компактное растение с быстрым наливом кистей.
- Идеально подходит как для первого, так и для второго оборота.



Бьёрн F1*

- Лидер по отдаче раннего урожая, завязь по 3–4 плода в узле.
- Стабильное плодоношение в стрессовых условиях.
- Непревзойденный товарный вид.



Гуннар F1

- Отличная теневыносливость.
- Высокая пластичность при разных технологиях выращивания.
- Прекрасные вкусовые качества.



Селеста F1

- Самый пластичный гибрид на рынке, подходит для всех сроков посева.
- Насыщенный, ярко-красный, очень привлекательный для потребителя цвет корнеплодов.
- Отличное качество, товарность и лежкость корнеплодов, устойчив к стрелкованию и растрескиванию.



Синерджи F1

- Мощный гибрид с устойчивостью к стрессовым факторам.
- 70–75 дней, для конвейерной уборки с раннего лета до поздней осени.
- Высокая самоукрывающая способность и отличная жаростойкость.



Ардендо 174 F1

- Ранний высокоурожайный гибрид.
- Отличное качество и товарный вид. Ровные, однородные плоды без ребер.
- Комплексная устойчивость к болезням.



ENZA ZADEN



Голд Крон

- Высокоурожайный тетраплоидный сорт укропа.
- Большой объем листовой массы.
- Темно-зеленый лист с восковым налетом. Устойчив к стрелкованию.



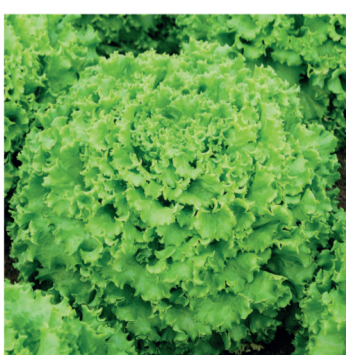
Итальянский гигант

- Известный высокоурожайный сорт гладколистной петрушки.
- Быстрое отрастание листовой массы.
- Крупный, темно-зеленый лист с насыщенным приятным ароматом.



Туска*

- Быстрорастущий салат с декоративным красным кудрявым листом.
- Долго сохраняется свежим после срезки.
- Устойчив к стрелкованию.



Эстони*

- Тяжелая крупная розетка с зелеными волнистыми листьями.
- Не стрелкуется в жару, не поражается краевым ожогом.
- Отличный товарный вид и вкусовые качества.

*Гибрид находится в процессе регистрации

По вопросам покупки семян, их наличия на складе, а также для получения консультации по ассортименту, пожалуйста, обращайтесь:

Головной офис:
ООО Энза Семена
143441, Московская область,
Красногорский район,
комплекс Гринвуд, строение 17/1
тел./факс.: +7 495 287 36 08
+7 962 923 48 81

Представители:
Волгоград, Астрахань,
Самара, Саратов:
+7 903 372 95 06

Краснодар, Ростов-на-Дону,
Воронеж, Ставрополь,
Северный Кавказ:
+7 905 405 17 16

enzazaden.ru

F1 ЧЕРРИ ИРА



F1 ЧЕРРИ МАКСИК



F1 ЧЕРРИ КИРА



F1 ЯСИК



F1 ЧЕРРИ ЛИКОПА



F1 ФОРТЕ РОЗЕ



F1 ЧЕРРИ НЕГРО



F1 ФОРТЕ АККО



F1 АШУРА



F1 ПИНКИ



F1 ГИГАНТ



F1 СЕМКО 2112



F1 СЕМКО 2013



F1 АНКАР



КИКУБАРИ



Дорогие друзья!

19 июля 2015 года молодая, динамично развивающаяся семеноводческая фирма «Семко» отметит 24 года своего присутствия на российском рынке семян. Двадцать четыре шага в Волшебном мире семян будут пройдены и наш результат: 34 патента, более 60 авторских свидетельств на сорта и гибриды овощных культур, свыше 230 селекционных достижений включённых в Государственный реестр сортов, допущенных к использованию. По этим сортам и гибридам фирма является оригинатором и ведёт семеноводство.

К своему дню рождения всем овощеводам России, Белоруссии и Казахстана в рамках проекта «**Всё из первых рук**» будет преподнесён семеноводческий подарок из 24 фирменных сортов и гибридов овощных культур. В их состав вошли и представители пряновкусовой группы, а для юбилейных мероприятий специально будет приготовлен салат из хризантемы овощной Кикубари, гибрида шпината F1 Корвер и салата Трапер.

С уважением, Семко.



МАГАЗИН ОНЛАЙН
www.shop.semco.ru
SHOP ONLINE



F1 КОРВЕР

ТРАПЕР



F1 БЕЛЛА ВИСТА

F1 ОРАНЖЕВОЕ ЧУДО



24

**ФИРМЕННЫХ
ГИБРИДА
«СЕМКО»**



Семко 000

129626, Москва,

Рижский проезд, д.3

Телефон/факс:

+7 (495) 686 04 75

+7 (495) 683 20 85

semcojunior@mail.ru

semco_opt@mail.ru

ПОДРОБНОСТИ НА САЙТЕ

WWW.SEMCO.RF

СЕМКО – ВАШ ПРОВОДНИК В ВОЛШЕБНЫЙ МИР СЕМЯН!