

МИМОЗА УЖЕ ПОДАРИЛА СОЛНЕЧНЫЙ АВТОГРАФ ВЕСНЫ!

ГОТОВИМ РАССАДУ

стр. 22-23



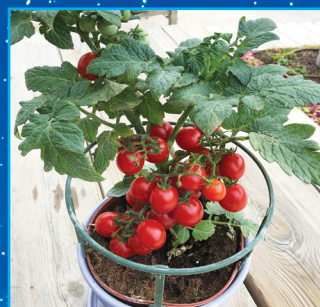
НОВЫЙ

«читай, добрейшая публика!
прочтешь не безъ пользы»

газета «Землевладелец» 1916 года



«Среди миров, в мерцании светил
Одной Звезды я повторяю имя...»,
– и у нас
(как и у поэта И.Ф. Анненского
в 1909 году в Царском Селе)
есть своя –



**МАЛЕНЬКАЯ
ЗВЕЗДА F1** – этого номера

В первую субботу февраля в Герцег-Нови (Черногория) отмечен Праздник Мимозы. Открывает свой весенний сезон и Семко! С этим солнечным цветком и у нас, россиян, настроение улучшается! Снег убывает... День прибывает... И желтым весну мимоза!

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№1

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

**«СЕМЕНА РАСТЕНИЙ САЖАЙ
В ПОЛЬЗУ ПРАВНУКОВ»!** (Плиний)

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Слова великих мира сего, тем более первых энциклопедистов растениеводства – вдохновляют! Не знаю как Вам, но мне после 15 октября 2017 года очень интересно заглянуть... если и не на правнуков, то хотя бы на десять лет вперед. Впрочем, признаюсь, за многие годы работы в Волшебном мире семян приходилось заглядывать и на 20, и на 30 лет в светлое будущее. Но это было в 80-90-х годах прошлого столетия. Времени тогда было немерено, да и не очень верилось, что где-то есть – лично для меня! – временной отрезок между 60 и 70, пенсия и круг друзей пенсионеров... Да и простор в реализации селекционного потенциала для наших фирменных гибридов тогда был на несколько десятков лет вперед. Это, кстати, подтверждают личным примером такие гибриды, как перец сладкий F1 Юбилейный Семко, капуста белокочанная F1 Старт, лук репчатый F1 Золотистый Семко, огурец F1 Семкресс.

И вот февраль 2018 года – 37 лет в Волшебном мире семян – свершившийся факт. Первые месяцы в интервале 60-70 каких-то проблем не принесли – осваиваюсь. Круг друзей пенсионеров – а это мой боевой заместитель Гаврилов Александр и 50% сотрудников фирмы «Семко» плюс моя супруга – меня вполне устраивает.

Единственная моя проблема на сегодня – дефицит времени! Или, по-другому сказать, какой временной отрезок отпущен мне после 60 с учётом состояния моего здоровья и того генного материала, что заложен во мне родителями.

Как бы то ни было, но в этом номере Вы, уважаемые читатели, впервые вместе с моими коллегами из Волшебного мира семян узнаете: чем лично я и мои сыновья Ярослав и Максим занимаемся и будем заниматься в 10-летний период с 2017 по 2027 год. Даже если что-то случится с любым из нас, все шесть проектов уже запущены, результаты их на 90% будут в Вашем распоряжении. А седьмой проект – это же будет сюрприз. Но он тоже точно будет! Ближе к 2027.

А пока на 4-5 странице газеты откройте дверь в ближайшее овощеводческое будущее малыша Семко и, конечно же, всех, кто приходил и будет приходить в его Волшебный мир семян!

Большинство материалов этого номера традиционно посвящены детству растений (рассадному периоду), зимним результатам, полученным на наших демонстрационных площадках в Израиле и Вьетнаме, а также селекционным новинкам сезона 2018, в числе которых порционный арбуз F1 Саввин вкус занимает особое место. Об этом вы можете судить и по нашему с Максимом фото, да и материалам на страницах газеты. Луковый проект «Семко» представлен через взгляд на Бессоновку и статью «Краснояры сердцем яры»... И ещё о том, что мог бы заметить наш постоянный читатель – первый в этом году номер газеты вышел на три недели раньше, чем обычно. Все 23 года он выходил к 1 марта. Может быть, так всё сложилось, а может... Вот так всё теперь делаем – с опережением и с оглядкой на интервал между 60 и 70.

С уважением,

Юрий Алексеев

**МЕЖДУ 60
И 70** шесть
семь
проектов стр. 4-5

**«КРАСНОЯРЫ
СЕРДЦЕМ
ЯРЫ»**

стр. 15

**ТАБЛИЦА
УМНОЖЕНИЯ
УРОЖАЯ** стр. 16



стр. 30

ПОРЦИИ – «ПОРЦИОНКИ»

**ВЫРАЩИВАЕМ
МИКРО-
ЗЕЛЕНЬ**

стр. 18

**ЛУК!
НА ВКУС
И ПОЛЬЗУ!**

стр. 24

**ЛУННЫЙ
КАЛЕНДАРЬ**

стр. 29

**ПО СТРАНАМ И
КОНТИНЕНТАМ**

ИЗРАИЛЬ

стр. 8-10

ВЬЕТНАМ

стр. 12-14

НОВЫЕ ИДЕИ

Новое поколение партенокарпиков в озуречной команде «Семко»

F1 КУМБОР

(отличный вкус как свежей,
так и консервированной продукции,
устойчивость к болезням)



F1 РИСАН

(отличные вкусовые качества,
ранняя и дружная
отдача урожая)



F1 ЗЕЛЕНИКА

(100% товарность,
устойчивость
к болезням)



F1 ТВЕНТИ

(максимальная
устойчивость к болезням,
длительное плодоношение)



F1 МАДРИЛЕНЕ

(арендован у Seminis
за теневыносливость,
устойчивость к стрессам)



F1 КОТОР

(скороспелость,
пучковое плодоношение,
устойчивость к болезням)



Лучшее, что можно держать в БанкЪ

Всё о озуречной команде Семко на сайте www.semco.ru, в Интернет-магазине: semco.ru, в Instagram: [semco_junior](https://www.instagram.com/semco_junior), на YouTube: Агрофирма Семко

НА РУБЕЖЕ ВЕКОВ



Времена, как известно, не выбирают. Каждый живёт в своём времени. Вот и Малыш Семко, прожив 9 лет в прошлом веке, плавно перешёл в новый... И теперь уже устроил (9+9+9) своё летоисчисление (27!). Три девятки! Ах, как бы оживился от этих чисел Пифагор и потирали от удовольствия руки нумерологи, вспоминая, что Бог создал первые девять чисел, остальное — дело рук человека... Но! — Бог с ними, с математиками. Об этих удивительных цифрах ещё будет время (и место во втором — 95-м — номере газеты)... Сейчас же речь — о пережитом... А кто лучше генерального директора сумел прочувствовать те годы в своём ОБРАЩЕНИИ — в июле 2001 года — К ЧИТАТЕЛЯМ?!



разговору с читателями на первой полосе («Цветной вариант нашей чёрно-белой реальности») можно было понять, какой ценой нам это удастся.

Наши родные и близкие, наши постоянные клиенты, читатели газеты, делали всё возможное, чтобы облегчить нам проблемы, и их моральная поддержка помогла пройти через очень сложные 1999 и 2000 годы. Когда я говорю «нам», то речь идёт о 42 сотрудниках фирмы, с большинством из которых мы все эти годы день и ночь строим наш Волшебный Мир семян. Это благодаря их отличной работе были получены 35 патентов, 45 авторских свидетельств, включено в Государственный реестр более 100 сортов и гибридов овощных культур. ОГРОМНОЕ СПАСИБО могут сказать им как читатели газеты, так и огородники России.

В какой-то мере на 2001 год осталось немало сложных вопросов, но этот год для нас особый — юбилейный. Мне приходилось видеть в поездке на Кубу, как вся эта маленькая страна, несмотря на огромные проблемы, жила в ожидании Дня карнавала — точно так же и Волшебный Мир семян малыша Семко ожидает сегодня свой День рождения. Тем более, что впервые для него в честь десятилетия будет приготовлен не только праздничный Пирог, который по традиции испечёт Мария Дмитриевна Алексеева (ей в своё время был посвящён первый номер «Нового землевладельца», и она считает, что агрофирма «Семко» должна быть всегда красна не только семенами, но и пирогами!), но ещё и праздничный ДЖАЗ САЛАТ (jazz salad). Так что приходите 19 июля 2001 года на ВВЦ (быв. ВДНХ) к павильону Семена, где вас встретит малыш Семко вместе со всеми своими друзьями!

— С уважением, Юрий Алексеев.

Р.С. И всё же... Главный редактор настоль-таки прочитал моё обращение к читателю в тот необычный год (на переломе века и тысячелетия!) — и опять же, вернул к пережитому, ко многому из того, о чём мне не хотелось бы вспоминать. Но если бы я, сегодняшний, вернулся в начало века, то был бы готов подписаться под каждым словом из этого разговора с читателем.

Подумать только, что чуть больше десяти лет назад за столом начальника отдела Всесоюзного объединения «Союзсортсемевош» родилась идея о создании СЕМЕННОЙ КОМПАНИИ (Семко), а государство с радостью зарегистрировало её появление на свет 19 июля 1991 г.

А дальше было всё, как бывает у молодых родителей, когда нет ни бабушки, ни дедушки, а есть только огромное счастье, сумасшедший энтузиазм и немного практического опыта.

Были и бессонные ночи, и муки от того, что всё делается не совсем так, как хотелось бы, и непонимание многих новых идей как родными, так и коллегами; но главное, все, кто сплотился вокруг Малыша Семко, всеми силами старались пройти самый трудный первый год и показать всю красоту Волшебного мира семян. И пусть это было — или в рамках Салона Семенных мод, или нового дизайна цветной упаковки семян, или выставочно-торгового комплекса, но во всём было видно душевное начало. Может быть, поэтому с первых шагов у нас появились постоянные друзья и нередко многие из тех, кто приходит в Волшебный мир семян, сегодня вспоминают своё первое посещение Семко в 1991, 1992, 1993 годах.

Нельзя сказать, что сейчас все уже настолько «заматерели», что на душевное начало ничего не остаётся, и всё-таки, сравнивая Семко с докризисным 1998 годом, когда нам удавалось смотреть на мир в розовых очках (и те же очки мы предлагали всем, кто входил в наш мир!), можно заметить, что после кризиса многое изменилось. И связано это прежде всего с тем, что речь шла тогда о выживании фирмы, а вместе с ней — более 20 селекционных программ и, кстати, газеты. Кроме того — и это самое главное! — у нас было уже более 2000 оптовых покупателей и очень много друзей, которых мы привели в Волшебный Мир семян. Было ли у нас право оставить их один на один с трудностями в этом мире?! Примечательно и то, что у меня подрастали два сына — Ярослав и Максим: каким же примером был бы для них отец, если бы сдался и опустил руки?!

Сейчас я думаю: да, после всероссийского кризиса мы стали более жёсткими, менее романтичными, но! — не прекратили ни одного проекта и более того, форсировали ряд программ, в частности, «Лидеры Волшебного Мира семян», «Чемпионат Евро 2000-2002», отличный томатный проект, и даже выпустили «Новый землевладелец» в полноцветном исполнении: но по традиционному

ТРАДИЦИИ СЕМКО: НОВЫЕ ИДЕИ — ОТОВСЮДУ!

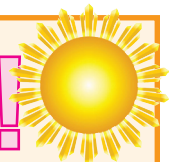


«Загадай желание, пусть оно исполнится!»

Этот песенный заголовок как нельзя лучше напоминает и звёздное небо над Ашдодом («Смотри, какое небо звёздное!»), и рождественскую звезду («Смотри, звезда летит, летит звезда!...»); и тёплый декабрь, похожий на русский весенний месяц май («хочу, чтоб зимы стали веснами...»); и — главное! — наши желания... И вот ещё о чём хочется сказать, предвзяв эту публикацию. Конечно же, и автору стихов Роберту Рождественскому, и композитору Арно Бабаджаняну, и великому певцу, исполнителю этой песни Муслиму Магомаеву пришлось видеть благословенную иерусалимскую землю... Но! Если бы они знали, как-ак-ки-е помидоры здесь растут! Можно только представить, ка-акая бы ещё одна прекрасная песня родилась!.. Увы, время неумолимо... Загадывать желание под звёздами над Ашдодом выпало нам... Юрий Алексеев

Агроотчёт о международном семинаре и селекционных достижениях от Семко на «Земле обетованной», и о том, как это было вкусно! См. стр. 8-10

ВЕСНА! И ГОД ВЕНЕРЫ



В 2018 году весна получит свой официальный статус, своё начало — 20 марта, в 19 часов 14 минут! Именно в эти первые солнечные минуты начнётся и астрологический год Венеры! Одной из пяти классических планет. Астрология предопределила ей дружбу с Солнцем, Марсом и Луной. Может быть потому, что эта планета самая яркая после Солнца и Луны. Что же касается Марса... Здесь вот такая особенность: год Венеры начинается во вторник, а это «марсианский» день. И по вековым приметам, Венера, сулящая своему году повышенное плодородие и смягчение погодных влияний на развитие огородных растений, — может, «отталкиваясь от вторника», проявить и характер «Красной планеты»: год будет чуть жарче и суше... Ну а все остальные особенности «растительной астрологии» года Венеры представлены в предыдущем выпуске «Нового земледельца».

F1 СТАН 5000 ИДЕЯ ИЗ МАГНИТКИ



Новые идеи иногда приходят во сне, а иногда у мартемовской печи в Магнитогорске во время презентации гибрида F1 Розовый куб или там же на прокатном стане 5000. Но прежде чем нам пришла идея назвать новый бифштексный томат для теплиц с массой плодов от 500 граммов, было удивление и восторг от всего увиденного на ММЗ. Конечно же 16 февраля 2018 года запомнится нам не только визитом к нашим прославленным металлургам, но началом продаж в городе лука-севка F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко, встречей с покупателями семян Семко на семинарах в Центральной библиотеке города и на садовой фирме «Виктория» — и можно смело сказать, что в этот день мы прошли огонь, воду, стальной прокат... и медные трубы.



ШЕСТЬ-СЕМЬ ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОВОЩЕВодов.

МЕЖДУ 60 И 70

VERBA MOVENT, EXEMPLA TRAHUNT
СЛОВА ВОЛНУЮТ, ПРИМЕРЫ ВЛЕКУТ

Вряд ли через десять лет мне будет интересно с пристрастием перечитывать свою статью в первом номере «Нового Земледедца» за 2018 год, чтобы понять, насколько точными оказались мои прогнозы на это десятилетие, и все ли пункты выполнены с точностью не менее, чем на 90%. Хотя могу предположить, что найдутся и среди читателей газеты, и среди сотрудников, работающих в фирме «Семко», желающие вернуться в прошлое и уже оттуда взглянуть на 2027 год.

Наш постоянный читатель уже не раз вместе с малышом Семко заглядывал и в прошлое, и в будущее на многие десятки лет, так что и в этом случае трудностей не предвидится, главное дожить до 2027 года.

А вот у меня они, конечно, имеют место быть. К своему шестидесятилетию я и так форсировал исполнение ряда проектов, которые должны были появиться на свет только в 2019-2020 годах. Это, в частности, относится и к гибридам черри нового поколения — F1 Черри от Юрия и F1 Черри Савва, занявшим свои ниши на два года раньше. Да и розово-плодный томат с кубовидной формой плодов F1 Розовый куб готовился только к сезону 2019. Словом, что не сделаешь — для себя любимого и российских овощеводов! — в рамках юбилейных мероприятий...

И всё же, в томатной группе есть над чем поработать. Тем более, что десять лет — срок небольшой в Волшебном мире семян.

И вот вам, к примеру: на создание, сортоиспытание и внесение в Государственный реестр фитофтороустойчивого гибрида F1 Семко 98 ушло больше 20 лет... F1 Семко 100 — 18 лет... А цифра 10 засветилась уже на документах у более половины фирменных гибридов в томатной группе и у перца сладкого. И всё же...

лии, Испании, Аргентине — там понимают, что такое вкусный томат! И настало время российским овощеводам получить доступ к новым вкусовым достоинствам плодов у этой традиционной овощной культуры.

2 ВТОРОЙ по счёту ПРОЕКТ, в него ещё не все верят, но... это — ваше будущее!

Буквально в ближайшие 5-7 лет производство оборудования для городских ферм с вертикальным заполнением многоярусных овощных грядок в специальных подземных боксах, закрытых от солнечного света и влияния извне, станет на поток. Теплицы с автоматизированным светодиодным освещением и компьютерным регулированием среды будут постепенно вытеснять традиционные сооружения.



F1 МАЛЕНЬКАЯ ЗВЕЗДА

3 ТРЕТИЙ по счёту ПРОЕКТ, RESISTANCE MAKES THE DIFFERENCE — RMTD — Устойчивость создаёт отличия

Рекламный девиз сортов пряно-вкусовых культур второго поколения — это и констатация факта, и руководство к действию. Те из вас, кто на своих грядках и салатных линиях получили урожай петрушки листового сорт Фиделио, базилика зелёного сорт Элидия и руколы дикой сорт Летиция, оценили отличные товарные качества сортов второго поколения и, конечно же, их устойчивость к ложной мучнистой росе и фузариозу. За десять лет набор культур для этого проекта будет увеличен за счёт петрушки кудрявой, базилика фиолетового и мелиссы. По каждой из этих культур в ассортименте «Семко» будет как минимум по одному сорту, а по базилику фиолетовому, напомним, даже два.



4 ЧЕТВЕРТЫЙ по счёту ПРОЕКТ, микрозелень — уже в ваших гарнирах! А вы это заметили?

Наиболее динамично в последние три года развивается производство микрозелени. Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург — вот города, в которых действуют крупные фирмы по производству микрозелени для предприятий общественного питания, кафе и ресторанов. Набор культур и сортов для производства микрозелени пока ограничен, но спрос на семена растёт из года в год. И даже в нашем ассортименте только за последний год появился



F1 ЧЕРРИ ОТ ЮРИЯ



F1 ЧЕРРИ САВВА



F1 ЯСИК



F1 ЧЕРРИ НЕГРО



1 ПЕРВЫЙ по счёту ПРОЕКТ, который вы, по-прежнему, будете пробовать на вкус!

В томатной группе необходимо «оттолкнуться» от вкусовых параметров плодов, заданных гибридами F1 Черри от Юрия, F1 Черри Савва, F1 Ясик (а это уже сверхуровень сахарокислотного индекса и гармоничного вкуса) и продолжать двигаться дальше. С помощью ликопина, бета-каротина, моносахаров можно сделать вкус томатов более насыщенным, с отчётливыми фруктовыми нотками и непередаваемой томатной кислинкой. Причём, поедая такие томаты, человек сможет укрепить свой иммунитет к различным заболеваниям, поможет своему организму решать проблемы, связанные с экологией того места, где он проживает, и, конечно же, хорошо переносить стрессовые факторы и замедлять процессы старения. В принципе, ничего фантастического в вышесказанном нет. Уже в сезоне 2018 попробуйте 3-4 недели в июле каждый день съедать по 6-7 плодов гибридов F1 Черри Негро, F1 Черри от Юрия, F1 Черри Савва, и через месяц вы «не узнаете себя»! По крайней мере, на мир вы будете смотреть по-новому!

И это только начало пути. На создание новой команды черри томатов как раз и должно хватить этих 10 лет, причём не только на селекцию, но и создание базы для гарантированного производства гибридных семян по каждому из них.

С точки зрения различных форм и вкусовых оттенков, можно добавить российским овощеводам формы и вкуса, характерных для южных регионов мира. Для этого необходимо завершить за два-три года работу по созданию гибридов нового поколения по сорто-типу MARMANDE, уделяя особое внимание гибридам с розовым и оранжевым цветом плодов. А также включить в томатную команду «Семко» сортотип «GREEN BEAF» с плодами массой 250-300 г, которые потребляются при зеленоватой внешней окраске плодов с розовато-красным оттенком мякоти в этой стадии спелости. Поверьте, не зря эти томаты популярны в Ита-



Для этих самых современных технологий производства овощной продукции необходимо срочно подготовить совершенно новый набор культур и сортовой состав.

Финансовые возможности Малыша Семко в силу объективных причин в данный период временно ограничены, и если бы успех зависел только от денег, можно было бы поставить крест на пункте два. И всё же... в кооперации с нашими партнёрами из Израиля (минитомат) и собственными достижениями в селекции перца сладкого мы в ближайшие 2 года сможем предложить к производственным испытаниям компании «Мираи» (Япония) — мирового лидера в области промышленного использования вертикальных теплиц замкнутого цикла на светодиодном освещении — два гибрида минитоматов с ремонтантным плодоношением и один гибрид сладкого перца штамбового типа с компактным габитусом и массой плодов до 80 граммов. В настоящее время на стеллажах в теплицах экономически выгодно 24 часа в сутки и круглый год выращивать салат и зеленные культуры, собирая по 9-10 урожаев в год. А вот перец сладкий и томат ещё ни разу в таких условиях не выращивались, т.к. нет подходящих гибридов высотой 30-35 см и с ремонтантным плодоношением, и очень хочется надеяться, что «Семко» сможет быть одним из первых со своими фирменными гибридами.

...ЛОВИТЕ ДЕНЬ! ДОБАВЬТЕ РАДОСТИ К ЗАБОТАМ!

ШЕСТЬ-СЕМЬ ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОВОЩЕВОДОВ.

листовой редис Sango, перилла овощная, амарант овощной, щавель красностебельный, капуста мизуна с красной окраской листьев, аналогичный окрас у горчицы листового Fringed Red.

И это только начало – за 2-3 года нам предстоит проделать большой объем работы, чтобы удовлетворить запросы производителей микрозелени. И прежде всего, в подборе цветовой гаммы у листовых пластинок и прожилок, а также в повышении ароматичности ряда культур.

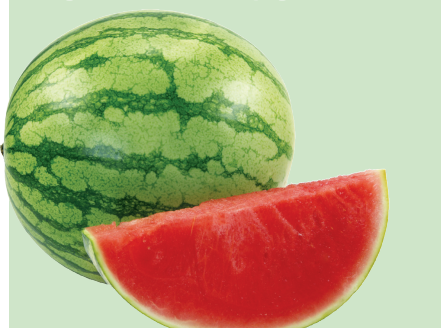
В сезоне 2019 будут предложены два сорта руколы дикой – один с красными прожилками на листьях, другой с более высокой ароматичностью листьев. На 2020 год мы планируем предложить два сорта листового редиса с розовой и красной окраской стеблей. А до 2027 года необходимо подготовить для производства микрозелени 20 культур и естественно более 20 сортов, отвечающих всем требованиям производителей и потребителей данного вида овощной продукции.

5 ПЯТЫЙ по счёту ПРОЕКТ, это не просто «проект» - «это просто бахча»

В сезоне 2018 российские овощеводы смогут познакомиться с ещё одним проектом «Семко» - «Это просто бахча», в который включены порционные арбузы и порционные тыквы. И уже его первые презентации на выставках «Юг Агро – 2017» в Краснодаре (ноябрь 2017), в Пензе (декабрь 2017), в Красноярске (январь 2018) показали огромный интерес овощеводов – и любителей, и профессионалов – к этой совершенно новой для них группе гибридов.

Мы уже в предыдущих номерах газеты за 2017 год презентовали в рамках этого проекта порционные гибриды арбуза F1 Саввин Вкус, F1 Марбл, F1 Лимончелло (Хэми Еллоу), и порционные тыквы F1 Свит Коб и F1 Орэнж Колон. Не буду повторяться и забегу на 5-7 лет вперёд, где в ассортименте «Семко» будет ещё три гибрида порционных арбузов и два гибрида тыквы. Кроме того, будет сделана попытка создать порционный гибрид дыни сортотипа Ананас с округлой формой, массой плодов 1,5-2 кг и повышенной сахаристостью мякоти.

F1 САВВИН ВКУС



F1 СВИТ КОБ



«Будущность моя
предстала мне в самых
привлекательных
образах» И.С. Тургенев

6 ШЕСТОЙ по счёту ПРОЕКТ, R.T. – Что же это значит?! И – значит ли?

И конечно же, уже в действующем проекте «Processing Tomato» будет расширено присутствие гибридов томата с устойчивостью R.T. (Rain Tolerant), т.е. к повышенной влажности, частым осадкам и туманам, а также проведена замена детерминантных гибридов, не имеющих устойчивости к вирусу бронзовости (TSWV) и жёлтого скручивания листьев (TYLCV) на гибриды нового поколения с повышенной устойчивостью и новым уровнем урожайности и товарности плодов. Как пример, опять таки с опережением на год – появление в ассортименте детерминантного розовоплодного гибрида томата нового поколения F1 Бокеле (60), то ли ещё будет!!!



7 СЕДЬМОЙ по счёту ПРОЕКТ, по согласова- нию с Малышом Сем- ко, я пока раскрывать не буду.

Должны же быть и у меня маленькие тайны! К тому же, надеюсь, что два моих сына порадуют деда внуками и внучками. Вот именно для них и будут подготовлены от Юрия селекционно-семеноводческие сюрпризы с цифрой 7 – на счастье.

Вот как-то так я вижу свою деятельность и её результаты между 60 и 70. В принципе, генеральные директора и владельцы селекционно-семеноводческих фирм первого эшелона сейчас все в этом возрасте или на подходе к нему. И, конечно же, овощеводам страны небезразлично, чем же будут заниматься «пенсионеры», и чем их фирмы порадуют потребителей семян через 5-10 лет.

По «Семко», кажется, всё сказано, но надо понимать: это только те проекты, которые я буду курировать лично, а есть ещё работа коллектива селекционеров и семеноводов «Семко», есть взгляд на перспективу моих сыновей Ярослава (31 год) и Максима (20 лет), есть отличные наработки по капусте белокачанной, перцу сладкому, пчелоопыляемому огурцу для открытого грунта и, конечно же, уникальные разработки в томатной группе – как открытого, так и защищённого грунта.

Так что «Мухтар постарается», а жизнь будет идти – и через 10, и через 20 лет – своим чередом. И всё же приходите в Волшебный мир семян Малыша Семко все эти 10 лет (2017-2027) – и вы не разочаруетесь, будет весело! И, как всегда, Семко – Ваш проводник в Волшебный мир семян – постарается показать Вам те его уголки, где есть место чуду, и эти селекционные чудеса готовы будут прийти на Ваши грядки.

Пенсионер первого года службы –
Ваш Юрий Алексеев,
продолжающий подрабатывать
генеральным директором «Семко»



РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ОЧЕНЬ НАГЛЯДНЫ!!

Первый год Саввы Ярославовича Алексеева запомнится не только нежным вкусом помидоров F1 Черри Савва, порционным арбузом F1 Саввин Вкус (с уникальными сортовыми характеристиками), душистым запахом горошка Саввин Цвет, – но и подарком из Волшебного Мира семян.

Малыш Семко с помощью томата F1 Черри от Юрия и перца сладкого Ярослав (он же F1 Ясик, он же капуста F1 Ярик) подготовили овоще-цветочный ковер! В нём нашли место и близкие родственники Саввы, и знакомые для него гибриды. Лет на десять этого коврика хватит. А затем – сортосмена и сортообновление... Седьмой по счёту проект! Будем о нем помнить.

Конечно, Савве повезло, что, практически, все близкие родственники работают в Волшебном мире

семян Малыша «Семко», который создал его дедушка в 1991 году.

Но это не значит, что другие дети не имеют возможности получать в подарок примерно такие же коври. Ведь их родители, приходя за семенами в селекционно-семеноводческую фирму «Семко», вырачивают ежегодно (с помощью определенных овощных сортов и гибридов) своего рода «ковры». И не только для себя, но и для своих детей, внуков... а кому бог даст здоровья – и для правнуков. Так что такие вот «ковры» – это не изобретение малыша «Семко», это прежде всего желание! – «Мягко подстелить» доступными для родителей-семеноводов средствами. Оставить память о первом годике Саввы, на долгие времена... Одним словом, семейные ценности должны быть у каждого!



СПЕШИМ ПОРАДОВАТЬ ОВОЩЕВОДОВ!

Фирменные гибриды, испытанные в 2017 году, успешно преодолели последний рубеж - Экспертную комиссию и официально включены в Госреестр - 2018. Теперь они полноправные участники рынка семян!

F1 ХИЛАНДАР



F1 ЭСФИГМЕН



F1 НИВИЦА



F1 МИРИШТА



F1 ВРАНАЦ



F1 ЗЕЛЕНИКА



F1 КВИКЛИ



ФИРМЕННЫЕ ГИБРИДЫ СЕМКО: СОРТОИСПЫТАНИЕ — 2017

ЕСТЬ УБЕЖДЁННОСТЬ ГИБРИДЫ ПОКАЗАЛИ ВПЕЧАТЛЯЮЩУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ! В ИХ ДОСТОИНСТВАХ

В Новом земледельце (№ 3, 2017 года) были подробно освещены итоги тестирования фирменных гибридов.

НАПОМНИМ!

В прошлом году, практически во всех зонах овощеводства, условия выращивания многих культур были сложными. Но именно это, в определённой мере и выявило потенциал новых гибридов, и прежде всего, их устойчивость к стрессам. Испытания в защищённом и открытом грунте, на традиционной площадке в Селекционной станции им. Н.Н.Тимофеева (ТСХА), показали хорошие результаты. Здесь гибриды томатов F1 Хиландар и F1 Эсфигмен, выращиваемые в плёночной теплице имели потенциальную урожайность соответственно 30 кг/м² и 35 кг/м².

В 2017 году полевые производственные испытания гибридов черри томатов, наряду с Тимирязевкой, проводились и в Астраханской области - где в условиях поздней весны и жаркого лета они показали впечатляющую продуктивность. Так, у гибрида F1 Нивица (с оригинальной насыщенно жёлтой окраской), урожайность составила свыше 6 кг/м². Оранжевоплодный гибрид F1 Миришта (с повышенным содержанием бета-каротина и плотной, эластичной кожицей) также оказался на уровне: 6 кг/м². Гибрид F1 Вранац (с округлыми плодами красной окраски с тёмно-зелёными, продольными полосами) показал урожайность ещё выше - 9 кг/м²! Для местных условий очень хорошо!

Не подкачали эти гибриды и в Подмоскovie. А ведь здесь условия в открытом грунте были ещё «круче». Однако они хорошо противостояли колебаниям температур, поражению фитофторозом (при однократной обработке медьсодержащими препаратами) и позволили собрать по 4,5-5 кг/м² вкусных плодов.

Гибрид огурца F1 Зеленика по итогам официальных испытаний в плёночной теплице «выдал на гора» свыше 25 кг/м² красивых плодов с высокой товарностью.

Перец сладкий F1 Квикли «приглянулся», не столько продуктивностью в открытом грунте 4-5 кг/м², и в защищённом (7-9 кг/м²), сколько ускоренным переходом - за 15 дней! от технической до биологической спелости.

И СНОВА В «БОЙ»...

Ещё, как говорится, «не высохла чернила» и не утихли споры в Экспертной комиссии Министерства сельского хозяйства России (принимающей решение о включении новых селекционных достижений в Государственный реестр допущенных к использованию), а уже сформированы и утверждены планы государственных и экспертных испытаний в 2018 году.

В конце декабря 2017 - начале января 2018 года на нашем традиционном испытательном полигоне - Селекционной станции им. Тимофеева (ТСХА), в зимней теплице уже заложены деланки новых фирменных гибридов.

Кстати сказать, в 2017 году здесь уже просматривался розовоплодный индетерминантный гибрид

Вечная истина гласит: ничто не вечно под Луной. Даже времена года, испокон веков, непрерывно сменяя друг друга, не обходятся без естественных изменений, климатических метаморфоз и прочих аномалий... Да и жизнь предъявляет всё новые и новые требования - и это так естественно!

Овощеводство в данном случае не исключение. Это же органичная часть общего! И сортомена - важнейший механизм развития, повышения эффективности отрасли. Так было всегда. Большинство сортов-гибридов «на виду» 4-6 лет (хотя есть и приятные исключения: особенно удачные, выдающиеся живут значительно дольше). И всё же - раньше или позже - на смену одному приходит следующее поколение селекционных новинок, обладающих лучшими хозяйственно-ценными свойствами. Процесс непрерывен...

томата F1 Розовый куб и были получены отличные результаты. В этом году, на официальных испытаниях, уверены, этот томат будет столь же убедителен и продуктивен.

Его особенности: растение с хорошим габитусом - первое соцветие закладывается над 9-11 листом. Красивые кубовидные плоды массой 160-200 граммов (их в кисти 5-6) отличаются интенсивной равномерной окраской (без зелёного пятна у плодоножки) и выровненностью.

Важное достоинство: плотные, розовые плоды обладают отличным вкусом. И ранее при испытаниях также не возникало проблем с устойчивостью к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозу (Fol 1-2), не отмечалось и повреждение плодов вершинной гнилью.

Хорошая завязываемость плодов позволяет успешно выращивать F1 Розовый куб как в теплицах, где он обеспечивает получение не менее 20 кг/м², так и в открытом грунте с подвязкой к опоре.

ПРЕИМУЩЕСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ

Новые гибриды, как правило, несут в себе частичку (а иногда и больше) предшественника. Образно говоря, от отца к сыну и внуку можно проследить неразрывную линию и взаимосвязь в формировании полного комплекта.

Индетерминантный томат F1 Черри от Юрия (названный в честь 60-летия Алексеева Юрия Борисовича) за столь короткий период (в 2017 году тестовые испытания проведены только в некоторых регионах) сразу стал «хитом» огородников. Поэтому было принято решение провести официальные испытания с целью включения в Госреестр.

А преимущества этого гибрида не только в раннеспелости: до созревания 80-85 дней от всходов! Плюс к этому - растение компактное, открытое, с коротким расстоянием между кистями, а в сложной кисти 30-50 сливовидных, ярко-красных плодов, массой 15-25 г!

Вкус плодов по-настоящему отличный - и в определённой мере может быть эталоном в ближайшие годы! Плоды плотные, кожица эластичная, устойчивая к растрескиванию: именно такие качества важны при цельноплодном консервировании и транспортировке.

К этому надо обязательно добавить: плоды сохраняют товарные качества до 30 дней после уборки! Гибрид обладает устойчивостью к вирусам томатной мозаики

(ToMV), жёлтого скручивания листьев (TYLCV), вертициллёзу (Va,Vd), фузариозу (Fol 1-2), кладоспориозу (Ff). Урожайность свыше 15 кг/м².

Если желтоплодный черри F1 Ясик (сын Ярослав) уже хорошо знаком нашим овощеводам, то появление оранжевоплодного гибрида F1 Черри Савва (внук Ю.Б.Алексеева) - прямое наследование и преемственность лучших качеств его гибридопредшественников. И всё потому, что при его создании использовалась одна и та же отцовская линия. А вот окраски добавила изящная материнская линия... Что же в итоге?

Прежде всего, гибрид F1 Черри Савва отличается раннеспелостью - от всходов до созревания 80-85 дней. Растение компактное, открытое, с коротким расстоянием между кистями. Кисть сложная с 30-50 грушевидно-сливовидными плодами. Ярко-оранжевые, с небольшими гранями, они как бы стекают янтарными каплями по зелёному фону густой листвы.

Созревание плодов (массой по 15-35 г), практически одновременное, что позволяет убирать их целой кистью. Но можно и по отдельности. Плоды отличаются хорошей плотностью и эластичной кожицей, устойчивой к растрескиванию. Эти качества позволяют им сохранять товарные качества до 20 дней после уборки и быть пригодными для транспортировки.

Кроме того, особенный аромат и отличный вкус - в определённой мере может быть эталоном в ближайшие годы среди оранжевоплодных черри гибридов! И не случайно плоды этого томата с первого раза полюбились детям.

Гибрид технологичный, обладает хорошей завязываемостью в неблагоприятных условиях.

Устойчив к вирусам томатной мозаики (ToMV), вертициллёзу (Va,Vd), и галловым нематодам (Ma,Mi). Предназначен для свежего потребления и всех видов консервирования. Схема посадки 70x40 см (2,5-3 раст./м²). Урожайность свыше 15 кг/м².

«ТЯЖЕЛОВЕС» в детерминантной группе томатов!

В группе крупноплодных томатов, несмотря на серьёзную конкуренцию, появление ещё одного «тяжеловеса» - детерминантного гибрида F1 Сиксти, было вполне ожидаемо и необходимо. Крупноплодность томатов практически всегда в «ходу».

«КАЖДОЕ СЕМЯ ЗНАЕТ СВОЁ ВРЕМЯ» (Пословица)

И НОВОЕ ПРЕДЧУВСТВИЕ РАННЕСПЕЛОСТЬ! УРОЖАЙНОСТЬ! ВКУС! УСТОЙЧИВОСТЬ! ОТЛИЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

При создании новых фирменных гибридов, будь-то томаты, перцы, огурцы или баклажаны, наряду с новыми выявленными или созданными формами, используются, в частности, мужские и женские линии (или их исходные составляющие), не единожды доказавшие свои уникальные свойства.

И в дополнение немного семеноводческой лирики. Как и в прошлые годы, начало официальных испытаний наших селекционных новинок – это для нас как будто «первый раз в первый класс» – и очень волнительно, и очень желаемо, и ответственно. Конечно же, мы предвкушаем обнадёживающие результаты летом 2018 года, так как на наших демонстрационных площадках новички уже многое доказали в предыдущие сезоны. В следующих выпусках «Нового земледельца» эти результаты, надеемся, украсят страницы газеты.

Но особенно, если гибрид обладает и другими достоинствами, которые и выделяют его в этой группе. Прежде всего, укороченные междоузлия и хорошая облиственность – приоритетны для южных регионов, где необходимо прикрывать от избытка солнечного света, обеспечивать оптимальный микроклимат в прикорневой зоне.

Важная особенность – отличная завязываемость при высоких температурах и засухоустойчивость. К тому же, крепкий стебель надёжно удерживает плоскоокруглые, гладкие и плотные тёмно-красные плоды массой 250-280 граммов. А содержание сухого вещества 5,7-6,2 %, витамина С 25-28 мг%, сахаров 3,6-3,8 %, кислотность 0,5-0,6 % (и некоторые другие показатели) обеспечивают плодам отличные вкусовые качества при употреблении в свежем виде, при переработке, изготовлении пасты и соков.

И в дополнение ко всему: повышенная устойчивость к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному увяданию (Fol 1-2), кладоспориозу (Ff), вертициллёзному увяданию (Va,Vd), бактериальной пятнистости (Pst) и толерантность к вирусу бронзовости томата (TSWV). Урожайность на уровне 18-19,5 кг/м².

Селекционные программы 2015-2017 годов по созданию «цветных» томатов получили свое продолжение в гибриде F1 Ньюоранж, с улучшенными биохимическими показателями. Оранжевые, массой 120-130 г, округлые с небольшим «носиком» плоды, содержат сухих веществ 5,8-6,2%, сахаров 3,5-4%, аскорбиновой кислоты 25-28 мг%, бета-каротина 3,0-3,5 мг%.

Такие показатели обеспечивают плодам отличный вкус и возможность использования для диетического и детского питания.

А жаростойкость и засухоустойчивость позволяют успешно выращивать этот гибрид в различных регионах. Особенно если учесть способность гибрида противостоять вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному (Va,Vd), фузариозному увяданию (Fol 1-2), кладоспориозу (Ff), бактериозу (Pst) и галловым нематодам (Ma,Mi). Мощные, детерминантные растения вполне успешно можно выращивать не только в открытом грунте, но и в плёночных теплицах, получая соответственно по 7-8 кг/м² и 16-18 кг/м² красивых и вкусных плодов.

...И СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ «ДЕРЖИТ МАРКУ»!

Многие фермеры и огородники вот уже более 10 лет успешно выращивают гибрид F1 Пересвет – все эти годы он обеспечивает стабильную урожайность и хорошую востребованность на продовольственном рынке. Мы уверены: ещё не скоро этот гибрид выйдет в тираж.

И тем не менее, для его подстраховки, предлагается новый технологичный гибрид сладкого перца F1 Квинта. В определённой мере он является продолжением селекционной линии своего предшественника. Растение компактное, штамбовое, что позволяет высаживать их более плотно по схеме 70х25 см, а выращивание без формирования облегчает уход за посадками. Плоды достигают технической спелости через 95-105, а биологической – 110-115 дней, имеют удачную усечённо-пирамидальную форму. Не менее важное достоинство и толстостенность плодов – до 8 мм (что повышает массу долю перца при фаршировании и консервировании).

Учитывая, что в технической спелости этот перец имеет светлосалатовую окраску, его можно собирать и предлагать к продаже, не дожидаясь полного созревания. А в полной спелости плоды приобретают густую тёмно-красную, почти бордовую окраску (свидетельство повышенного содержания каротиноидов) и выглядят более красиво и аппетитно. Да и масса их достигает 130-160 граммов! К тому же, в этой фазе у них значительно возрастает содержание витамина С (до 160 мг%).

Высокая продуктивность гибрида сочетается с устойчивостью к болезням: вирусу табачной мозаики (TMV) и вертициллёзному увяданию (Va,Vd), что позволяет снизить пестицидную нагрузку при выращивании.

Предварительные испытания показали высокую пластичность гибрида, перспективы его выращивания в различных регионах. Хорошая облиственность растений обеспечивает прикрытие плодов от солнечных ожогов, повышает устойчивость к стрессовым условиям, в том числе к высоким температурам. Также отмечена универсальность выращивания: продуктивность гибрида в плёночных теплицах 7-9 кг/м², в открытом грунте 5-7 кг/м².

НА СТАРТЕ — АРБУЗНАЯ КОМАНДА!

В последнее время тема порционной продукции в бахчеводстве приобрела актуальность и перспективу.

Крупноплодные арбузы, тыквы, дыни, (как и, например, капусту с крупными кочанами), покупатели неохотно приобретают. Именно поэтому в селекционных разработках фирмы последних лет было уделено внимание этому направлению. Так постепенно арбузная команда Семко становилась всё многочисленней и разнообразней.

Сейчас в ассортименте фирмы успешно соседствуют сорта и гибриды традиционных форм и свойств (гибриды F1 Семко 2003, F1 Рамбла, сорта СРД 2, Астраханский, Фотон, Холодок, Сахарный малыш), а также новички с оригинальной жёлтой внешней окраской – бессемянный F1 Барселона (триплоид), и желтомякотные F1 Пекин (триплоид) и F1 Шампань.

Сохраняя преемственность (по форме и внешней раскраске) традиционных арбузов, фирма представляет интересное, на наш взгляд, новое направление в селекции бахчевых: порционные плоды! Таких у фирмы ещё не было. Именно небольшие размеры арбуза стали ответом на запрос не только любителей бахчеводов, но и фермеров, и торговли. Кроме того, выращивать гиганты в плёночных теплицах сложно, да и нерентабельно. А вот порционные арбузы, хорошо удаются как в защищённом, так и в открытом грунте.

Итак, представляем первенца: гибрид F1 Саввин вкус. Его небольшие плоды от 1,5-2,5 кг можно получить уже через 55-60 дней после всходов. Короткая плеть до 1,5 метра с короткими боковыми побегами технологически удобна для выращивания как в профессиональной теплице, так и в плёночном на дачном участке. При формировании в 2 стебля на них завязывается 6-7 округлых плодов массой 1,5-2,5 кг. Самый ходовой размер!

Окраска плодов – классическая: тёмно-зелёные шиповатые полосы на светло-зелёном фоне. Мякоть плотная, сочная, насыщенно красной окраски.

Но главное достоинство – арбузы очень сладкие (содержание общего сахара не менее 13%). Тонкая кора всего 2-3 мм толщиной, достаточно плотная, гибкая, устойчивая к растрескиванию.

К этому следует добавить устойчивость к слабовирулентным расам антракноза (Co), толерантность к мучнистой росе (Px) и фузариозному увяданию (Fom). Схема посадки при капельном орошении 1,4 х 1 м, без полива расстояние между рядами увеличивается с учётом местных особенностей. В южных регионах порционные арбузы выращивают прямым посевом, в остальных регионах и в теплицах – через 20-дневную рассаду. Урожайность «малышей» выше 7 кг/м², что соответствует среднестатистической продуктивности обычных арбузов.

Н.Сидоренко, управляющий агрослужбы ООО «Семко»

СЕЛЕКЦИЯ – ЭТО ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ

Важное и неперенное условие наших селекционных программ - в их последовательности и преемственности.

F1 РОЗОВЫЙ КУБ



F1 ЧЕРРИ САВВА



F1 ЧЕРРИ ОТ ЮРИЯ



F1 СИКСТИ



F1 НЬЮОРАНЖ



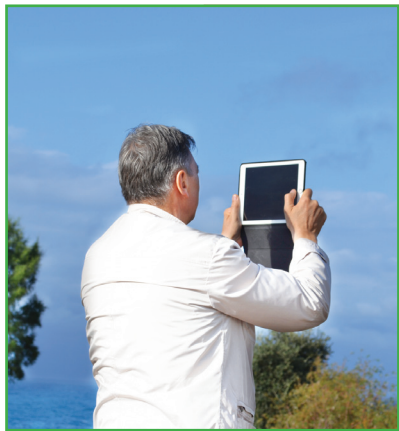
F1 КВИНТА



F1 САВВИН ВКУС



«Только наука, возбуждая живой интерес, учит тому, как добывать истину из её единственного первоисточника - из действительности». К.А.Тимирязев



Смотрю на тебя, Ашдод, вижу твоё «Око» - оно на вершине истории, начинающейся в XVII веке до новой эры. 13 раз ты упоминаешься на незабвенных страницах Библии... 13-й раз — в летописи Семко — «Новом земледельце»! И останешься навсегда в истории Волшебного мира семян Малыша Семко, которому ты подарил незабываемые ощущения от селекционно-семеноводческой работы в твоих окрестностях, а в качестве легендарного сувенира дал своё имя фирменному гибриду «Семко». И теперь уникальный гибрид томата F1 Ашдод украшает российские теплицы... Смотрю на тебя, Ашдод — и горжусь, что так близко знаком с тобой!



Даже погода в это время благоприятствует посещению демонстрационных теплиц: декабрьское солнце даёт мягкое тепло, дневная температура держится, как правило, на уровне +18-25 С. Для наших целей — лучше не придумать! Да и фирменные гибриды «Семко» к этому времени уже готовы к просмотру: у большинства из них созревает, как минимум, вторая кисть.

Вековой опыт подсказывает: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. И в Волшебном мире семян такая возможность есть! Вот уже третий год агрофирма «Семко» в конце декабря организует для своих партнёров посещение демонстрационных теплиц на базе комплекса компании «Nirit Seeds Ltd» (недалеко от города Ашкелон). Совместно с израильскими коллегами мы ведём здесь селекционную работу и оцениваем новые гибриды томата и перца — на устойчивость к заболеваниям, на скороспелость, товарность, урожайность... И, конечно же, на вкусовые качества. В такой вот рабочей обстановке мы с партнёрами и подводим итоги проделанной за год работы, обсуждаем увиденное в демонстрационных теплицах и делимся планами на будущее... Собственно говоря, это всё и входит в повестку дня нашего международного семинара.

«ЗАГАДАЙ ЖЕЛАНЬЕ»



В этот раз в нём приняли участие представители из Москвы, Челябинска, Магнитогорска, Крыма и Украины. Семинар прошёл с 24 по 27 декабря 2017 года в городе Ашдод, где, по официальным данным, процент русскоязычного населения самый высокий (по сравнению с другими городами Израиля). Тёплую обстановку, в какой проходил семинар, можно даже назвать домашней. Ощущение спокойствия и уверенности (при звуках знакомой речи вокруг) даже удивляло: надо же! За границей — и... Как дома!

Впрочем, и расположен Ашдод очень даже удачно: до наших теплиц совсем близко. Может, чуть дальше, чем от Ашкелона, но — несущественно... Зато ещё ближе до Яффы — одного из главных портов древнего Израиля, куда приходили корабли с паломниками, которые направлялись в Иерусалим. Но «сначала их встречала» Яффа — древнейший город мира, историческая часть которого превращена в один большой туристический и художественный центр — с многочисленными ресторанами, художественными галереями, мастерскими художников, «блошиными» рынками, салонами, музеями и археологическими раскопками...

Живописный израильский национальный парк «Бет-Гуврин — Мареша» (на месте двух древних городов, существовавших ещё до нашей эры) тоже недалеко... Одним словом, работа в теплицах и на семинаре очень удачно (и ненавязчиво, несмотря на плотный рабочий график) совместились с культурной программой. Сразу после прилёта в аэропорт Тель-Авива началось наше знакомство с историческим центром Яффы, а на следующий день продолжилось посещение национального парка «Бет-Гуврин — Мареша». Это были, можно сказать, приятные дополнения к работе на семинаре и в демонстрационных теплицах...

А теперь, как говорится, делу — время...

Юрий Алексеев



ЭФФЕКТНО И... ВОСХИТИТЕЛЬНО!

Селекционный процесс в демонстрационных теплицах не только рождает новые гибриды томата и перца, но и совершенствует гибриды со стажем!

Сотрудничество компаний «Семко» и «Nirit Seeds Ltd» длится уже более десяти лет! И не только то, **ЧТО** делается, но и **КАК** это делается, неизменно вызывает неподдельное восхищение всех участников семинара: отличные лаборатории с новейшим оборудованием, строгая изоляция селекционных теплиц и работа в них в спецкостюмах...

За время сотрудничества в таких — высокотехнологичных! — условиях были реализованы ряд интересных совместных проектов в селекции томата и перца с очень хорошими перспективами и на ближайшее десятилетие.

Простой пример. В недавние годы в приоритете у «Семко» была селекционная работа по созданию гибридов с устойчивостью к вирусу жёлтого скручивания листьев томата (TYLCV) и бронзовости (TSWV). Так вот, в условиях израильских теплиц эти заболевания достаточно быстро проявляются на неустойчивых к этим болезням гибридах (причём бронзовость видна и на перце)... Более того, основные переносчики этих вирусов — трипс и белокрылка — чувствуют себя превосходно и активно (при питании) распространяют заболевания от больных к здоровым растениям. Но здесь же, так сказать, налицо — и результаты борьбы с этой напастью!

Не будем скрывать: в ходе селекционного процесса по повышению устойчивости к опасным вирусным заболеваниям рождаются не только новые гибриды, но и — что очень даже немаловажно! — совершенствуются уже существующие. И в предыдущие наши посещения демонстрационных площадок (в 2015 и 2016 годах) нельзя было не заметить: если ранее можно было встретить на растениях ряда гибридов признаки поражения вирусом бронзовости и жёлтого скручивания листьев, то **уже через год симптомы поражения были единичными.** А в 2017 году поражение вирусами бронзовости и жёлтого скручивания листьев — ни на одном гибриде томата! — уже не замечено. **И это при том, что — и химических обработок против трипса и белокрылки не проводилось, и вредители по-прежнему «имеют-таки место быть»...**

Устойчивость гибридов — как результаты непрерывной селекционной работы — не подлежит сомнению. И всё же, останавливаться на достигнутом мы не собираемся. На повестке дня: работа над устойчивостью к серой пятнистости листьев томата (STM) и вирусу торrado мозаики (TrMV).

Возбудителем серой пятнистости листьев (STM) является гриб *Stemphylium solani* из отдела Аскомицетов. Поражать он может растения на любой стадии их развития — от всходов до активного плодоношения. Наиболее часто заболевание встречается на взрослых растениях в теплицах (причём в защищённом грунте может наблюдаться в течение всего сезона). Источником инфекции, как правило, являются заражённые растительные остатки.

Ларчик, как говорится, просто открывается: заражение происходит через устьица листьев. Затем на их верхней стороне появляются тёмно-серые, коричневые или почти чёрные небольшие пятна с хлоротичным ореолом неправильной формы. Во влажную погоду или в плёночных теплицах на поверхности пятен с нижней стороны листьев образуется слабо заметный налёт из мицелия и спор гриба. Прогрессирует заболевание быстро: буквально через 120 часов после заражения листьев на их поверхности уже могут появиться споры гриба. Поражение начинается с нижних листьев, затем симптомы постепенно распространяются вверх.

В результате часть фотосинтетического аппарата листовой пластины утрачивается, или она полностью отмирает. Иногда отмечают даже повреждение плодов. При этом образуются небольшие округлые пятна вблизи цветочного рубца и плодоножки. Кроме того, виды *Stemphylium* рассматриваются, как один из наиболее важных плесневых аллергенов — опасных уже и для человека...

Вирус торrado мозаики томата (TrMV) разносится белокрылками. Впервые он был описан в Мурсии (Испания) в 2001 году. Затем был обнаружен в Бразилии и Мексике. А в 2007 году растения с характерными симптомами этого заболевания были найдены и в Украине. При этом надо иметь в виду, что симптомы торrado на листьях внешне очень похожи на симптомы поражения вирусом бронзовости (TSWV) — листья с бурными «подпалинами» в верхней части растения.

Мозаичность начинается с середины (центральной жилки) листа. Плоды больных растений теряют товарность и не пригодны для реализации в свежем виде, общая продуктивность растений снижается. На зелёных плодах появляются некротические широкие кольца, опоясывающие весь плод, или небольшие колечки.

Из-за схожести симптоматики вирусы торrado и бронзовости часто путают. Однако они имеют разных векторов-распространителей: у торrado мозаики это тепличная белокрылка, у бронзовости — трипсы — а присутствие тех или иных вредителей на поле или в теплице укажет какое из вирусных заболеваний более вероятно.

Работа в новом направлении уже дала первые результаты: у гибрида F1 Эсфигмен есть устойчивость к серой пятнистости листьев (STM), а у новой версии гибрида F1 Витадор появилась устойчивость к вирусу торrado мозаики (TrMV).

ЧУДО-ГИБРИДЫ ВЫЗЫВАЮТ ОСОБЫЙ ИНТЕРЕС...

ПУСТЬ ОНО ИСПОЛНИТСЯ!»

ВОТ УЖ ДИВО, ТАК УЖ ДИВО!

Но если «орешки золотые» росли только в пушкинской сказке о царе Салтане, то в демонстрационных теплицах рос свой «чудный остров», где золотым блеском отливают удивительные гибриды томата...

Несколько слов о технологии ухода за посадками. Посев семян проведён в начале августа. В первые дни сентября 30-дневная рассада высажена на постоянное место в теплицу (соответственно, на момент посещения демонстрационной площадки участниками семинара возраст растений было около 120 дней от посева семян). Растения сформированы в один стебель. Полив капельный. Для питания использовался раствор комплексного удобрения с соотношением N:P:K – 20:20:20, ежедневно подающийся вместе с поливом. Химических обработок против болезней и вредителей, как мы уже отметили выше, не проводили. Как видим, по технологии выращивания – ничего особенного, и при этом все гибриды находились в абсолютно одинаковых условиях – без «обиходных» или, наоборот «любимчиков».

В таких условиях группа коктейльных и черри томатов была, КАК ВСЕГДА, НА ВЫСОТЕ!

Посещение демонстрационной теплицы очень впечатлило. Практически на всех гибридах этой группы начала созревать уже четвёртая кисть! Впервые (за три года практики проведения подобных семинаров) коллекция коктейльных и вишневидных томатов была представлена во всём своём великолепии:

Коктейльные гибриды F1 Форте Акко (с бурными плодами и повышенным содержанием ликопина), **F1 Форте Мальтезе** (с повышенным содержанием ликопина в красных плодах), **F1 Фортецца** (с округлыми жёлто-оранжевыми плодами с хорошей сохранностью в течение 20-25 дней), **F1 Форте Оранже** (с оранжевыми плодами и высоким содержанием бета-каротина), **F1 Форте Розе** (с розовыми плодами)...

И вишневидные F1 Черри Ира (с вытянутыми красными плодами с заострённой вершиной), **F1 Черри Ликоп** (с красными плодами и высоким содержанием ликопина), **F1 Черри Кира** (с круглыми оранжевыми плодами с высоким содержанием бета-каротина), **F1 Черри Рио** (с розовыми плодами), **F1 Черри Максик** (с укороченными междоузлиями и круглыми красными плодами в компактных кистях).

Это уже стало нашей «маленькой» традицией – собираться вместе с партнёрами по бизнесу на израильской земле в святой сочельник католического Рождества Христова. Здесь всё пропитано историей. Такое ощущение, что каждый камешек в округе – свидетель известной всему миру жизненной истории, произошедшей два тысячелетия назад... Появляется чувство своей причастности к тем событиям... И вот что удивительно – желания, загаданные в этот период на предыдущих семинарах, сбылись все!

стях), **F1 Черри Тайгер** (с тёмно-красной окраской плодов, по размеру близких к коктейльному типу), **F1 Черри Негро** (с тёмно-бурными вытянутыми плодами с заострённой вершиной и высоким содержанием ликопина) и **F1 Ясик** (с очень вкусными многочисленными круглыми жёлтыми плодами в сложных кистях) продемонстрировали отличную завязываемость и прекрасные вкусовые качества.

Коль речь зашла О ВКУСЕ, то нельзя не отметить, что в Волшебном мире семян – СРАЗУ ДВЕ УДАЧНЫЕ ПРЕМЬЕРЫ!

Раньше пальму первенства в номинации «вкус» неизменно присуждали гибриду F1 Ясик. Однако в сезоне 2017 году в группе томатов черри появились сразу две новинки, составившие ему достойную конкуренцию – **F1 Черри от Юрия** (с красными сливовидными плодами) и **F1 Черри Савва** (с оранжевыми грушевидно-сливовидными плодами).

Первый из них, **F1 Черри от Юрия** – это подарок российским овощеводам, сделанный Юрием Алексеевым в год своего шестидесятилетия.

И второй, **F1 Черри Савва** – тоже подарок от Юрия Алексеева, но... уже своему внуку Савве в первый год его жизни.

Вот такой богатый – и на события, и на подарки! – 2017-й год выдался. Подарки, надо сказать, получились – то что надо! Аналогов на современном рынке семян они не имеют. Всё сошлось: и устойчивость к стрессам и комплексу заболеваний, и высокая скороспелость, и способность завязывать в сложных кистях в среднем по 35-50 плодов (нередко и



больше!), и – самое главное! – восхитительные вкусовые качества, в определённой мере позволяющие в ближайшие годы считать обе новинки эталоном томатного вкуса (это единогласный вывод – и участников семинара в результате дегустации, и овощеводов, которым повезло испытать эти гибриды на своих загородных участках в сезоне 2017).

Кстати говоря, вкус плодов F1 Черри от Юрия настолько восхитил участника делегации из Магнитогорска (тележурналиста Александра Сидельникова), что он решил подробно рассказать об этом гибриде в своём родном городе: «Буду нести прекрасное в массы!» И – с начала этого года на местном магнитогорском телевидении вышло уже две его авторские передачи с видеосюжетами о полюбившемся гибриде. Эти сюжеты наши читатели смогут увидеть на сайте semco.ru и фирменном канале YouTube агрофирмы «Семко». А пока приведём выдержку из местной газеты «Магнитогорский рабочий». Названа публикация, прямо скажем, броско: «...Под честное слово Александра Сидельникова».

«...Перепробовав более чем за 40 лет несколько сотен сортов и гибридов томата, полагаю, что удивить меня в этой овощной культуре уже невозможно, однако... Когда на дегустации пришлось время F1 Черри от Юрия, в экспозиционной теплице сперва воцарилось молчание, а затем в воздухе повис вопрос: «А что это сейчас мы попробовали?» И действительно, когда ты в первый раз пробуешь этот томат, возникает чувство, что тебя разыграли – такими невероятно сладкими и вкусными томатами ещё никогда не были! По вкусу это уже, скорее, какие-то тропические фрукты, и только выраженный томатный вкус выдаёт их истинное происхождение. Это не просто улучшенный вкус томата, это новое поколение томата с идеальным, совершенным вкусом! За 40 лет выращивания и изучения этой культуры я ни разу не встречал ничего подобного!»

...А теперь продолжим представлять селекционные достижения на демонстрационной площадке, взяв за основу массу плодов и их форму.

См. стр. 10

F1 СЕМКО 25



F1 ЯСИК



F1 МАЛВАЗИЯ



F1 ГРОЗДЕВОЙ



F1 ЧЕРРИ САВВА



F1 ЧЕРРИ ОТ ЮРИЯ

«ЗАГАДАЙ ЖЕЛАНЬЕ, ПУСТЬ ОНО ИСПОЛНИТСЯ!»



F1 БОКЕЛЕ (60)



F1 БИГОРАНЖ ПЛЮС



F1 ПИНКИ



F1 МАЛЬБЕК

ТОМАТЫ – НЕТИПИЧНЫЕ, ОСОБОЙ ФОРМЫ

Овощеводы всё больше тяготеют к кистевым томатам с «особой» формой... Вот и сейчас в группе кистевых томатов участников семинара заинтересовали сразу несколько её нетипичных представителей: гибрид **F1 Гроздевой** со сливовидными плодами с заострённой вершиной массой 100-120 г – за высокую скороспелость (по скороспелости от вишневидных и коктейльных гибридов он почти не отставал, и на момент посещения демонстрационной теплицы созревала уже третья кисть) и отличную завязываемость в кисти (по 9-11 плодов); гибрид **F1 Манон** – за необычную форму – крупное «яйцо» (в кисти у этого гибрида завязывается 5-6 плодов массой до 200 г) и отличные вкусовые качества плодов; **F1 Розовый Куб** – за розовую окраску кубовидных плодов в кисти, благодаря которой аналогов у этого гибрида на российском рынке семян попросту нет. Он уникален!

Высокой скороспелостью в этом сезоне порадовали и среднеплодные индетерминантные гибриды **F1 Семко 25**, **F1 Кохава**, **F1 Кистевой Удар** и **F1 Хиландар** (новинка сезона-2017), у которых также к моменту посещения демонстрационной площадки начала созревать третья кисть. Настолько же были скороспелые – и фирменные индетерминантные розовоплодные гибриды.

Что особенно радует: третья кисть созревала не только у крупноплодного гибрида **F1 Пинки**, но одновременно и у его биф-версии – гибрида **F1 Пинк Биф** с массой плодов свыше 250 граммов! И завязываемость отличная у обоих гибридов: в кистях сформировалось не менее 5 плодов, а у **F1 Пинки** количество плодов в кисти нередко и до 7 доходило...

Кстати, ещё раз обращаем внимание наших читателей (особенно тех, кому нравятся томаты покрупнее): два предыдущих сезона показывали, что у гибрида **F1 Пинки** завязываемость высокая даже в самых тяжёлых условиях выращивания. Поэтому, если требуется получить с этого гибрида крупные плоды, необходимо обязательное нормирование кистей на растениях (оставлять в них по 4-5 плодов).

массой плодов свыше 300 г – это очень хороший результат! По скороспелости нареканий к ним нет.

Участники семинара обратили особое внимание, что у гибридов **F1 Стреза**, **F1 Стрега**, **F1 Малвария**, **F1 Касталия** и двух новинок сезона 2017 – **F1 Мальбек** и **F1 Эсфигмен** – яркая окраска плодов (её достаточно трудно добиться в осенне-зимнем обороте), высокая выравненность плодов в кистях, хорошая плотность – и при этом сочность – плодов (такое сочетание тоже большая редкость) и отличные вкусовые качества. Одним словом, у этих гибридов есть всё, чтобы быть интересными как овощеводам-любителям, так и овощеводам-профессионалам.

И ЕЩЁ НЕОБЫЧНАЯ НОВИНКА! F1 МАЛЕНЬКАЯ ЗВЕЗДА

Введён в торговый оборот ультратерминантный скороспелый гибрид томата черри **F1 Маленькая звезда** с компактным растением высотой 30-40 см, совсем не требующим формирования.

Этот гибрид идеально подходит для горшечной культуры. Требуется всего-то ёмкость объёмом не менее двух литров – и вот это чудо уже растёт на вашем подоконнике. Всего на растении образуется 6-7 простых кистей по 6-8 плодов массой 20-25 г в каждой. Через 75-80 дней после всходов уже можно проводить первый сбор плодов. При этом урожайность составит от 0,8 до 1,4 кг с одного растения.

Эта новинка в большей мере заинтересует овощеводов-любителей, мечтающих выращивать томаты дома – в любое время года. Но, если помните, не так давно мы рассказывали вам о многоярусных городских гидропонных теплицах для выращивания салатов и зеленных культур. В принципе, на этих линиях можно так же конвейерно выращивать и томаты. Главное, чтобы выбранный для этой технологии гибрид соответствовал, так называемой, «модели сорта». Так вот, гибрид этой модели соответствует. Уверены: с развитием японского проекта «городских теплиц» у гибрида **F1 Маленькая звезда** (и ему подобных) хорошие перспективы.

ДВЕ НОВИНКИ-2018

и приоткрытая дверь
в овощной сезон 2020-21

В рамках презентации крупноплодных и биф-томатов участникам семинара были представлены две новинки.

О работе над первой из новинок мы уже не раз упоминали в предыдущих номерах «Нового земледельца» – это оранжевоплодный гибрид (с массой плодов 200-220 г) **F1 Бигоранж Плюс**. До него максимальный вес плодов среди оранжевоплодных гибридов был у гибрида **F1 Диоранж** (140-180 г). Однако для достижения большей массы плодов этот гибрид обязательно требовал нормирования количества плодов в кистях. В случае же гибрида **F1 Бигоранж Плюс** для достижения той же цели никаких дополнительных технологических операций не требуется.

Теперь о второй новинке. Это крупноплодный детерминантный гибрид **F1 Бокеле (60)** с розовыми плодами массой 180-240 г. Являясь улучшенной версией уже хорошо известного овощеводам России и стран СНГ гибрида **F1 Бокеле** (с массой плодов 110-120 г), новый гибрид сохранил его скороспелость – и на момент посещения демонстрационной теплицы созревала уже третья кисть. Размер же плодов увеличился, практически, вдвое! Завязываемость при этом очень хорошая – в каждой кисти по 4-5 плодов насыщенно-розового

цвета. Вторая важная особенность этого гибрида – его высокая устойчивость к стрессовым условиям выращивания и целому комплексу заболеваний: вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзу (Va, Vd), фузариозу (Fol 2), а также вирусу бронзовости томата (TSWV) и жёлтого скручивания листьев (TYLCV).

Конечно же, о гибридах ближайшего будущего хочется узнать всем – и участники семинара здесь не исключение.

Впервые селекционеры «Семко» «приоткрыли дверь» в сезон 2020-2021, в котором наряду с другими селекционными достижениями займут своё место два новых индетерминантных гибрида томата **F1 Розовый Марманде** и **F1 Грин Биф**. Если у первого из них великолепные вкусовые качества сорта типа Марманде дополнены высокой устойчивостью к вирусам и хорошей транспортабельностью, то второй – задаёт новые стандарты вкусовых ощущений, которые пока неизвестны российским овощеводам. Но это – пока...

В заключение можно сказать: международный семинар семеноводов в Ашдоде прошёл успешно! То, что увидели и узнали его участники, – удивило и порадовало. И, конечно же, вызвало ответное желание: как можно быстрее оповестить об этом своих покупателей, предложив им в сезоне 2018 (и будущих овощных сезонах) семена всех вышеперечисленных гибридов.

Агротехнолог ООО «Семко»

НА ВИДУ!

На демонстрационной площадке была представлена, практически, вся линейка фирменных гибридов томата типа **БИФ** – как уже ставшие классикой гибриды (например, **F1 Гилгал**, **F1 Малика**, **F1 Малвазия**, **F1 Стрега** и др.), так и совсем «свежие» новинки (такие как **F1 Мальбек** и **F1 Эсфигмен**). Такой же высокой скороспелостью, как **F1 Пинки**, эта группа, конечно, похвастаться не может, и всё же... Абсолютно у всех её представителей на момент посещения демонстрационной теплицы (на 120-й день после посева) начала созревать уже вторая кисть. Согласитесь, для биф-томатов – с



P.S. Дегустация таких вот раз- личных блюд национальной кухни – дело, безусловно, приятное. Это видно и по нашему, с Екатери-

ной Беккер, настроению. И всё-таки, и всё-таки... отсылаю читателей к снимку на 3-й странице этого номера. Вкус свежего помидора, да ещё и сорванного со своего, фирменного томатного растения... Представьте себе, вы же ощущаете в своих руках теплоту этого крутобокого плода, наполненного солнечной энергией и массой сахаров и витаминов! Это же... это... не-пе-ре-да-ва-е-мо!

Желаю читателям испытать на вкус наши томаты – и вы поймёте мою восторженность... Ради того, чтобы поделиться этим вкусом, мы и собираем семинары, и загадываем желание: иметь на столе – и у нас, и у вас, и у всех наших овощеводов! – такие вот (на снимках) превосходного вкуса помидоры.

Юрий Алексеев

ГИБРИДЫ СЕМКО: ПЛАСТИЧНОСТЬ! ВКУС! УРОЖАЙ!

ВОСПИТАНИЕ ИСПЫТАНИЕМ

ЛИТЕРАТУРНАЯ КЛАССИКА:

«Воспитание – это всё! Персик когда-то был горьким миндалем; цветная капуста – всего лишь обыкновенная капуста с «высшим образованием»... Это – афоризм-аллегория Марка Твена, который был автором не только «Приключений Тома Сойера», но и дневников Адама и Евы, «Писем с земли», сумел прожить «Три тысячи лет среди микробов» и успел при этом рассказать, «Как (он) редактировал сельскохозяйственную газету»... Его капуста, получившая «высшее образование» – хороший образ, характеризующий и «воспитательную» работу селекционеров и семеноводов... Мы же придадим этому образу – реальную основу.

КЛАССИКА ЖАНРА:

экологическая пластичность! – как важнейший элемент ценности гибридов, их способности в различных условиях внешней среды достигать потенциальной – запрограммированной! – продуктивности. Как говорят селекционеры, «генотип должен доминировать над средой»!

Прежде чем предложить овощеводам селекционные новинки, их подвергают испытаниям. Гибридам, предназначенным для выращивания в открытом грунте – особое внимание. Им предстоит почувствовать на себе «все прелести» открытого неба: зной и холод, а в дополнение холодные туманы и утренние росы, и дожди, дожди... Где уж тут статья урожая, когда к этому «дружелюбному» фону добавляются ещё и болезни...

Потому-то и подвергаются испытаниям новые сорта и гибриды – с целью всесторонней и объективной их оценки: какова устойчивость к неблагоприятным погодным условиям и болезням, другие хозяйственно-ценные свойства и признаки, пригодность выращивания в различных регионах.

Эту важную работу вот уже более 90 лет выполняет государственная система сортоиспытания на 480 сортоучастках в различных почвенно-климатических зонах России. Наряду с этим, селекционные компании (в том числе и «Семко») организуют и проводят дополнительные испытания. И неудивительно, что в последние годы селекционно-семеноводческая фирма «Семко» тестирует свои гибриды не только по всей российской широте (от Москвы до самых до окраин), но и в странах Ближнего Востока (Израиль) и Юго-Восточной Азии (север и юг Вьетнама) – см. публикации в газете «Новый Земледелец» за 2015-2017 годы.

Как показывают результаты испытаний различных фирменных гибридов томата, многие из них хорошо приспособлены к специфическим условиям районов возделывания в европейской части страны и имеют здесь широкое распространение. Например, скороспелые гибриды томата (F1 Катя, F1 Анюта, F1 Семко 18 и ряд других уже в течение 3-5 лет успешно выращивают огородники в центральных и даже северных областях, где мало тепла и короткий вегетационный период. А вот в регионах Сибири и Дальнего Востока они ещё только начинают входить в ассортимент местных огородников...

Высокую пластичность этих гибридов подтверждает и опыт вьетнамских овощеводов. Мест-

Казалось бы, что же здесь особенного? В руках у меня и моего сына Максима не просто два помидора. Это – гибрид F1 Манон! Ставлю восклицательный знак – как напоминание читателям «Нового земледельца» о том, что эта индетерминантная красавица густо и ароматно краснеет в теплицах всех видов, и заслужила признание овощеводов не только вкусом и формой (плоды до 160 г), но и урожайностью. Можно сказать, хорошо воспитанный гибрид.

Конечно, Марк Твен прекрасный писатель, не лишённый остроумия. Да, «воспитание – всё!»... Но мне лично ближе... этаким «семеноводческим импрессионизмом», который предполагает передачу – воочию! – наиболее сильного впечатления. F1 Манон меня впечатлил. И Максима тоже. Гибрид умеет показывать себя. По мере развития, за 105 дней, окраска его становится всё ярче, и насыщенно красный цвет проявляется во всём блеске. И мякоть его сочная – так и тает во рту... И послевкусие пикантно. Ароматы... гранат, малина, тёмная вишня... Впечатлительно! Такое вот «воспитание». Оно заложено в нём – в семени. Оно приобретено им – в окружающей среде. Более того! – он испытан в самых разных условиях, прежде чем предложить нам свой вкус... Ещё раз повторяю: «Да, воспитание – это всё!» Воспитание – испытанием. И природой, и жизнью...

Юрий Алексеев



ные условия выращивания (очень даже не простые) выявили особое преимущество например, гибрида F1 Семко 18. Растения этого гибрида обладают высокой фотосинтетической способностью: в засушливые периоды испаряют мало воды, в то же время мощная корневая система хорошо поглощает воду и выносит её к подоплевлению. Засухоустойчивость его также заметна. Продуктивность гибрида F1 Семко 18, выращиваемого на севере Вьетнама – с умеренными температурами (15-20°C) и на юге (30-35°C), практически одинакова, несмотря на расстояние между участками более тысячи километров. Испытанный в таких условиях гибрид вполне удовлетворит урожай и огородников Подмосковья, да и всей средней полосы России, Сибири и Дальнего Востока. Конечно же они возьмут на заметку этого красавца при подборе сортового состава для своего огорода!

Отметим особо: пригодность того или иного гибрида в конкретных условиях подтверждается прямым опытом. Пробуйте! Не бойтесь экспериментов! F1 Семко 18 – это ваше совершеннолетие!

А вот потенциал крупноплодных гибридов, раскрыть несколько сложнее. Таким гибридам как F1Тверия (масса 250-300 г) нужны ещё более комфортные условия температуры, освещённости, длительности созревания. Уже привычные для многих российских огородников, он – обратит внимание! – и во Вьетнаме показал хорошую адаптивную способность, завязываемость при высоких температурах и хорошую продуктивность в сухой сезон.

Черри томаты также полюбили многим овощеводам за свою универсальность использования. И особенно для цельноплодного консервирования. Но, прежде чем прийти на российский рынок, фирма «Семко» в течение ряда лет тестировала многие черри гибриды в производственных условиях Астраханской области, а также в Израиле с высокими технологиями. В прошлом году получен положительный опыт и во Вьетнаме (при высокой влажности плоды не растрескивались).

Словом, везде условия разные, а результат один – превосходный! Это – и о гибриде F1 Вериге: в ноябре 2017 года этот гибрид подверг испытанию самих овощеводов на одной из плантаций Краснодарского края. Те даже взмолились! – «...Скорее первозимье, а мы ещё продолжаем уборку и конца ей не видно: такое обилие плодов (помогут только заморозки)»...

В который раз мы убеждаемся! – Наши гибриды томата, распространяясь по географической широте и долготы, подвергаясь всевозможным погодным аномалиям, – подтверждают свою удивительную стабильность, экологическую пластичность и радуют трудолюбивых овощеводов весомыми урожаями.

ПАКЕТЫ С СЕМЕНАМИ...

глазам «больно» смотреть на это разнообразие картинок и названий. Но взгляд невольно останавливается на самых выразительных, привлекательных, броских...

А как часто красивая картинка на лицевой стороне пакета – соответствует оригиналу? Действительно ли на ней изображено то, что через месяц-другой вырастет на грядке, в теплице, в поле... В качестве ответа, дорогой наш читатель-покупатель, обратите ваше пристальное внимание на оборотную сторону пакета. Прочтите – главное! Характеристику сорта/гибрида в компактном выражении – практически от А до Я.

Всего несколько цифр и слов – сроки, масса, устойчивость, урожайность – важнейшие признаки. Они, как правило, реальные! Ведь за каждым из них, – повторим! – годы труда селекционера, семеновода, испытаний в различных почвенно-климатических и погодных условиях от Калининграда и Крыма до Владивостока, ряда стран СНГ, а ещё Израиля и Вьетнама...

Красиво на лицевой стороне... Гибриды – убедительны! Но конкретный результат всё-таки зависит от усердия и умения огородника.

Агротехника «Семко»

ВОПРОС-ОТВЕТ

«ТАМ» РОДИЛСЯ, А НАМ ПРИГОДИЛСЯ!

«...Очень мне понравился томат-подарок от Юрия. Но я вот в газете вашей прочла: в Израиле этот помидор родился! А почему не в Подмоскovie, или на Дону, на Кубани?! Там тоже тепло, и помидоры хорошие растут... Мария Яновна».

Почему? Да всё потому, что в этом гибриде – многое из биографии самого Юрия Алексеева. Родился в солнечном Таджикистане, вобрав свет и тепло юга, некоторое время жил в Башкирии – с широтой степей и сладостью местного мёда... и вот уже более 40 лет в Москве – чем не сложная виноградная кисть, под стать многоликой столице?! А последняя привязанность Юрия – Черногория: с тёплым Адриатическим морем, средиземноморским ароматом и изысканным вкусом. Всё это как бы символично высвечено – в изумительного вкуса плодах гибрида (F1), у которого родительская линия-мама – уроженка Израиля, а отцовская линия-папа – родом из Приднестровья. Но! Где бы не родился этот томат – а по духу и свойствам он типично российский, отечественный гибрид – от «Семко», от Юрия!

«...Мне, конечно, любопытно было узнать, как чувствуют себя гибриды Семко во Вьетнаме. Но я спрашивая себя: а тебе, «друг мой, Волька», какая польза от этого? Я-то в Белгороде живу... И вот про белгородскую теплицу (Аванесова) прочёл с пользой. Огурцы Рисан, Котор, Кумбор меня лично убедили... Валентин».

А польза для наших «домашних» огородников очевидна, только читать надо между строк. Положительные результаты вьетнамских фермеров лишней раз подтверждают стабильность и пластичность фирменных гибридов. Они продуктивны в различных почвенно-климатических условиях от Калининграда до Владивостока. А уж в Белгороде и подавно. Тем более, что прежде чем попасть к Сергею Аванесову многие наши гибриды прошли «горячие точки» и только после этого пришли в его теплицу.

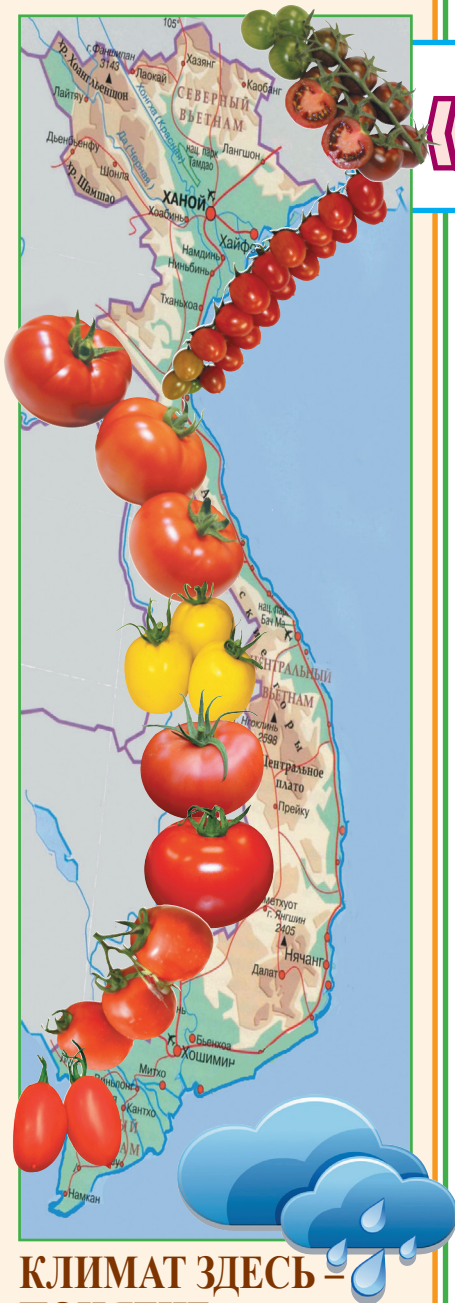
«...Я без малого сорок лет садово-огородный участок имею. Четыре теплицы сменила (каждая лучше предыдущей!), а сколько огурцов, помидор, перцев перепробовала? И не счесть! Районированные сорта отбирала... От урожая до восторга получала... А что теперь?... Вьетнам, конечно хорошо, но есть ли для меня гарантии?... Клавдия Васильевна»

Сегодня основной сортимент составляют F1 гибриды. А сортового районирования, как такового на существует. В Государственном реестре по основным родам и видам культур указывается «Регион допуска», где проводились госиспытания, и где они показали лучший результат. По остальным – (Регион...) обозначен знаком (*), что означает возможность выращивания сортов и гибридов во всех регионах страны. Это касается не только сортов, но и всех F1 гибридов, включённых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Гарантия же – только ваши руки и умение...

Комментарии
агротехники «Семко»

«ТОМАТЫ — ПЛЕЧОМ К ПЛЕЧУ!»

F1 СЕМКО 18 НА ДАЛЬНИХ БЕРЕГАХ ХОРОШ В ЛЮБОМ ОБОРОТЕ!



КЛИМАТ ЗДЕСЬ — ПОНЯТИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ

В этих дальневосточных краях погода занимает львиную долю разговоров...
А.П.Чехов

Испытание фирменных гибридов «Семко» на вьетнамских огородах имеет особую специфику. Здесь гибриды противостоят одновременно и погоде, и непогоде. Энциклопедический географический словарь характеризует вьетнамский климат, как «субэкваториальный муссонный (на севере страны — тропический), с жаркой на юге и прохладной на севере зимой и повсеместно жарким летом». Если сравнить, с каким «ужасом» ироничный Вольтер писал о том, что «в России девять месяцев зима, а три месяца — дурная погода», — то среднемесячные температуры даже на северной территории Вьетнама — от 15 до 28°C (не говоря уже о южной: от 26 до 29°C), покажутся «райскими». Но это — только издали... Осадки (1500-2500 мм в год) большей частью во время летнего муссона и внезапные тайфуны — далеко не подарок местным овощеводам. Они любят осень. Это время года традиционно считается во Вьетнаме наиболее подходящим для овощеводства. Если перевести на российские реалии — то это весенне-летний оборот.

Проект «Семко на дальних берегах» ещё очень молод — стартовал всего год назад. Но и за это время работа по обновлению и модернизации сортового состава в Дальневосточном регионе нашей страны и... Вьетнаме — проделана большая! И значительную роль в первых успехах проекта принадлежит нашим партнёрам — их энергичности и желанию создать новое лицо дальневосточного огорода и Вьетнамского, естественно. Сила личного примера — заразительна. «Стоило одному мост построить, как и другой взялся за дело», — гласит вьетнамская поговорка. Третьего, как известно, не дано: «Или сам раскинь умом — или умного спроси»...

Яркий пример применения принципа «Делай как я» — работа Нгуен Тхи Тху Линх (а по-нашему — Лины) из города Хайфон. Многочисленные испытания более 20 фирменных гибридов «Семко» в условиях Вьетнама это вам «не палкой воду протыкать», говорят местные овощеводы, а случается «и камень потом обливается»... За полтора года (!) Лина полностью изменила представление местных фермеров о гибридах нового поколения, которые предложила им выращивать. Фирменные гибриды от «Семко» успешно прошли испытания в таких условиях, которые во Вьетнаме до этого считались вообще непригодными для ведения овощеводства — и местные фермеры до сих пор воспринимают это как чудо! Но недаром же бытует здесь поговорка о том, что «и из куска земли можно вылепить Будду»! И не удивительно, что именно у овощеводов Вьетнама рождаются уже современные аллегории:



томат F1 Катя — это «томатная папайя», перец Садовое кольцо — перец «четыре сердца» и т.д., и т.п. Но на то он и Волшебный мир семян, чтобы рождать особые чувства: «Есть цветы — радуйся цветам, нет цветов — радуйся бутонам»!

Нелёгкая — но такая необходимая! — работа Лины по сортосмене и отработке технологий продолжается. И в этом выпуске «Нового земледельца» она сама расскажет о результатах испытаний фирменных гибридов «Семко» в осенне-зимнем сезоне.



F1 СЕМКО 18

В сентябре Вьетнамские фермеры начинают, как правило, новый овощной сезон. Для них это главный овощной оборот. И вот почему: в декабре, январе и феврале (это самые прохладные месяцы года) температура держится на уровне около 25°C (днём) и 15°C (ночью). Именно этот период и подходит лучше всего для выращивания овощей — и особенно для томата в фазе плодоношения.

В этом году поздняя осень и начало зимы нас очень удивили. Этот период выдался холоднее, чем обычно — с длительным периодом дневных температур на уровне 15-17°C (и ночных — около 10°C). А это значит, что растения развивались медленнее, созревание задерживалось... Зато осадков было мало — и это очень хорошо: поражения растений заболеваниями и вредителями были значительно ниже обычного...

Для испытаний в осенне-зимнем обороте высадили уже хорошо зарекомендовавшие себя в наших условиях детерминантные гибриды F1 Семко 18, F1 Боке-ле, F1 Наранжести, F1 Вериге, F1 Врана и F1 Нивица.

Уточню: с детерминантными гибридами от «Семко» (среднеплодными и черри) серьёзно работаю вот уже второй год. Приобретённый опыт позволяет давать моим клиентам советы по технологии выращивания и режиму питания растений томата. Кстати сказать, именно в питании секретов особых нет: всего-то и надо не допускать избытка азота



F1 ПАРТНЁР СЕМКО

(чтобы растения не жировали). И эти мои рекомендации клиентами восприняты. Они получают отличный урожай и очень довольны — и гибридами, и финансовыми результатами своего труда.

Говорят мудрые, «метнул копьё — следуй за ним»... Вот я и следую: если базовую технологию выращивания томата отработали, то пора взяться и за расширение ассортимента. До сих пор в ходе испытаний мы получали томаты с массой плодов до 170 г. Это был максимум — результат очень даже неплохой. Но нашим овощеводам хотелось по-крупнее: 200 г и более! И я включила в испытания крупноплодный детерминантный гибрид F1 Твения. Тем более, в Дальневосточных регионах России он уже на грядках и в теплицах не первый год, и результаты впечатляют.

Ещё один нюанс, на который обратила внимание в сезоне 2017-2018. Очень высок у населения интерес к индетерминантным гибридам. Во-первых, овощеводы уверены, что с более высокого растения можно собрать больше урожая, чем с низкого детерминантного... Хотя, на мой взгляд, это спорное мнение, особенно после двух лет выращивания гибридов F1 Катя или F1 Семко 18. И всё же: технология выращивания индетерминантных гибридов имеет неоспоримое преимущество: при уходе за растениями удаляются старые листья в нижней части стебля — и проветриваемость растений повышается. Соответственно, снижается риск их заболеваний. Да и возможность получить 8-9 кистей вместо 4-5 имеет место быть. Ещё раз (!) решила всё это проверить лично: дополнительно высадила на своём участке гибриды F1 Семко 25 и F1 Партнёр Семко. Сперва решила проверить сама, а затем предложу ряд индет от «Семко» фермерам.

Вот уж чем близки россияне и вьетнамцы — и те, и другие считают, что помидоры, конечно же, должны быть вкусными! И всеми способами ищут этот вкус. Поэтому сомнений — включать ли в программу испытаний индетерминантные гибриды томата черри F1 Черри от Юрия и F1 Черри Савва? — никаких! Обязательно включать! Тем более, на шестидесятилетия Юрия Борисовича я лично убедилась в отличных вкусовых качествах плодов гибрида F1 Черри от Юрия.

И ПОКАЗАТЬ СЕБЯ УМЕЮТ»

ЗАМЕЧАТЕЛЬНО ПРОЯВИЛИ СЕБЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ!

Расскажу об осенне-зимних испытаниях. И начну с моего личного эксперимента: со сроками посева семян на рассаду.

Обычно во Вьетнаме проводят посев семян с середины сентября до конца октября — и в итоге массовое плодоношение начинается с конца декабря до середины февраля. Но! Цены в этот «томатный» период — самые низкие. Так вот, рассчитывая получить первый ранний урожай в период с конца ноября до начала декабря (по высокому ценам реализации, близким к летним), я для эксперимента и посеяла гибриды томата от «Семко» значительно раньше — в начале августа.

Начало массового цветения пришлось на середину сентября — и было ещё очень дождливо. Конечно же, всем гибридам было непросто расти в таких условиях. Две первых цветущих кисти мы — увя! — потеряли... Впрочем, в какой-то мере это было ожидаемо: переувлажнение и экстремально высокая температура дали о себе знать...

Основная проблема, вызванная экстремальной погодой — это корневые гнили (из-за недостаточной аэрации прикорневого слоя почвы), а также вертициллёзное и фузариозное увядания, условия для развития которых были просто идеальными. И всё-таки! Все гибриды проявили устойчивость к этим заболеваниям. Незначительные выпадения были только в посадках F1 Семко 18, F1 Бокеле и F1 Наранжести. А вот, например, гибриды F1 Тверия и F1 Вериге вообще перенесли период переувлажнения просто идеально. Мало того, что без каких-либо выпадений, так ещё и без замедления темпа роста и развития растений.

В то же время, надземная часть у гибридов практически не болела. Это благодаря густому опушению: капли воды, необходимой для распространения болезнетворных микробов, не касаются поверхности листьев — значит, и заражения не происходит.

По результатам эксперимента — сделала вывод: сеять семена томата в начале августа всё же рановато. Более подходящим сроком будет конец августа — начало сентября, вместо традиционного с середины сентября.

Уточняю: во-первых, массовое цветение начнётся уже ближе к середине октября, когда устанавливается благоприятный для завязывания температурный режим; и, во-вторых, это позволит избежать воздействие на растения ливней

в августе-сентябре (когда рассаду высаживают на постоянное место, будет уже посуше). В конечном итоге, получится избежать потери первых кистей и получить ранний урожай. Как и планировалось: в период с конца ноября до начала декабря.

А теперь подробнее — о моих впечатлениях от каждой из групп гибридов томата, проходивших испытания.

ЭМОЦИИ МЕНЯ ПЕРЕПОЛНЯЮТ!

Детерминантные гибриды F1 Семко 18, F1 Бокеле и F1 Наранжести проявили себя в экстремальных условиях начала осени просто замечательно! Вьетнамским овощеводам они очень понравились за низкий рост и простоту в уходе... А плюс к этому — сильные растения с крепким стеблем, быстрая и дружная отдача раннего урожая, высокая пластичность ставшие для местного населения (за два года испытаний) уже своеобразной «визитной карточкой» фирменных гибридов от «Семко».

Осенью эти гибриды прошли испытания, практически, во всех климатических зонах Вьетнама (от Хошимина на юге до Ханоя на севере) — и везде урожайность стабильно высокая, существенных различий в зависимости от зоны выращивания по этому показателю не наблюдалось. По отзывам многих фермеров урожайность в среднем составила по 3-4 кг с растения, у некоторых — ещё больше. И даже в самых жёстких условиях выращивания — урожайность этих гибридов составила не менее 2 кг с растения (местные сорта, к сожалению, такой продуктивностью похвастаться не могут).

Если какие-то различия в зависимости от региона выращивания и были — то только по размеру плодов. На юге Вьетнама, где температура в период с конца ноября до середины января держалась на уровне 25-35°C, средняя масса плодов была около 120 г. В то же время, на севере страны масса плодов в более прохладных условиях достигала 150-170 г.

Гибриды F1 Бокеле и F1 Наранжести население выращивает в основном для личного потребления. А вот гибрид F1 Семко 18, благодаря красивой яркой окраске и высокой выравненности плодов (на разрезе очень плотных, обладающих хорошей транспортабельностью) уже активно выращивается и в товарных посадках, наравне с гибридом F1 Катя.



F1 ЧЕРРИ ОТ ЮРИЯ

Детерминантный гибрид биф-томата F1 Тверия был представлен вьетнамским овощеводам в прошедшем осенне-зимнем обороте впервые — и они от него просто в восторге! По их мнению, получить 250-граммовые плоды с детерминантных растений — это чудо! Конечно, сама идея томатов класса БИФ во Вьетнаме не нова. Например в г. Далат широко выращиваются голландские гибриды биф-томата с массой 250 г и выше — но все они индетерминантные и гораздо более требовательные к уходу. Да и вкусовые качества их оставляют желать лучшего.

А вот гибрид F1 Тверия — к условиям выращивания неприхотлив. Кстати говоря, у него и устойчивость к сбрасыванию завязей в условиях переувлажнения оказалась выше, чем у остальных испытывавшихся гибридов. И плоды яркие, плотные, мясистые, и сахаро-кислотный индекс при этом очень высокий, благодаря чему вкус приятный и гармоничный. Урожайность стабильная, по 4-5 кг с растения. А для большей выравненности плодов в кистях, я бы советовала овощеводам — как России, так и Вьетнама — растения этого гибрида формировать в 2-3 стебля.

Детерминантные томаты черри F1 Вериге, F1 Вранац и F1 Нивица также продемонстрировали превосходные результаты. Несмотря на условия повышенной влажности, они совсем не болели, и завязываемость была очень высокой — до последнего цветка. Они были просто усыпаны плодами! А при высоте максимум 1-1,2 м и отсутствии необходимости пасынкования за ними очень удобно ухаживать.

В этой тройке лидирует F1 Вериге: и скороспелость у него выше, и урожайность больше! И даже в теплицах на юге Вьетнама (с зимней температурой в них днём 38-40°C) прекрасно себя чувствует; и кожица у его плодов достаточно плотная и устойчивая к растрескиванию, что в наших условиях (постоянно повышенной влажности) очень важно. Сегодня гибрид F1 Вериге — любимец оценивших его достоинства местных овощеводов. Но стоит отдать должное: самые вкусные и сладкие плоды всё же у гибрида F1 Вранац.

См. стр. 14



ИХ ВКУС И СКОРОСПЕЛОСТЬ ИЗУМИТЕЛЬНЫ

А вот посев семян гибридов F1 Черри от Юрия и F1 Черри Савва я провела уже позже — и, как оказалось, в наиболее оптимальные сроки (5 сентября). Надо заметить: поначалу рассада этих двух гибридов выглядела не так внушительно, как, например, у гибрида F1 Семко 18 — и стебель тоньше, и облиственность не такая сильная, и опущение листьев слабее. Однако, несмотря на такой вид рассады, и F1 Черри от Юрия, и F1 Черри Савва проявили высокую устойчивость к стрессовым условиям выращивания и заболеваниям. А их сравнительно низкая облиственность оказалась даже плюсом — это позволяет высаживать растения в теплицу гуще без опасений, что ухудшится циркуляция воздуха между ними.

Скороспелость и завязываемость этих черри — просто поразительны!

Так вот, у индетерминантных гибридов F1 Черри от Юрия и F1 Черри Савва цветение кистей и созревание плодов (вопреки моим ожиданиям) началось значительно раньше, чем у детерминантных! И первый урожай с этих двух гибридов черри мы собрали уже через 85 дней после посева. Кстати говоря, плоды гибрида F1 Черри Савва (со средней массой 20 г) созрели немного быстрее, чем у F1 Черри от Юрия (со средней массой 25 г). Но я считаю, что различие этих гибридов по скороспелости (пара дней) несущественно. Тем более, что у них одинаково высокий потенциал: у каждого стабильно завязывалось по 30-50 плодов в сложных разветвлённых кистях, и на растениях было одновременно по 5-7 завязавшихся кистей — впечатляющее зрелище! И многие фермеры этими гибридами уже заинтересовались.

Плоды — очень вкусные, и при этом у каждого из этих двух гибридов вкус хорош по-своему, имеет «индивидуальность». У гибрида F1 Черри Савва плоды самые сладкие, и вкус у них скорее даже «фруктовый», чем «овощной». А вот, пробуя плоды гибрида F1 Черри от Юрия, уже ощущаешь — одновременно со сладостью! — характерную для томата кислинку, которая, впрочем, абсолютно не портит вкуса. Наоборот, придаёт ему гармоничность. Могу с уверенностью сказать, что таких — настолько вкусных! — томатов во Вьетнаме ещё не было.

Как видите, несмотря на мои опасения, гибриды F1 Черри от Юрия и F1 Черри Савва прошли испытания успешно. Думаю, перспективы у них — при выращивании в наших условиях — очень хорошие!



F1 ЧЕРРИ САВВА



ВОПРОС-ОТВЕТ

«СЛОВО – ВИД ДЕЛА»

Это было известно ещё античным аграриям. И в те века силу семян узнавали опытными посевами. И результатам придавали огласку. Но это к слову.

На 11 странице мы уже комментировали мнения и сомнения читателей по поводу «дальних берегов» испытания гибридов «Семко». Уместно, думается, расширить комментарий. Тем более, что он подкреплён обстоятельным отчётом Нгуен Тхи Тху Линх из Вьетнама.

...Так вот, у каждого гибрида есть границы возможностей, так сказать, запас прочности. Вот мы и определяем эти «границы», проводя испытания там, где погодные условия не дают никаких поблажек овощеводам. И внимательно следим за ходом испытаний, не делая из их результатов тайны для наших читателей. Чем больше испытаний – тем достовернее их результаты. Поэтому испытания ведём и за рубежом – в условиях, близких к условиям летнего периода центральной или южной полосы России. И поверьте, за границей участникам любой из овощных команд «Семко» погодные условия поблажек не дают, там всё «по-взрослому»: «если слабаки – в расход».

Подготовиться к дождливому сезону? – Нам в России и не снилось никогда, сколько за месяц осадков выпадает во Вьетнаме, и насколько там благоприятная среда для возбудителей всевозможных заболеваний. Где как не здесь проводить испытания детерминантных гибридов томата RT-типа (Rain tolerant, т.е. устойчивых к дождливой погоде) F1 Бриксол, F1 Премиум 2000 и F1 Юг-Агро 3002...

Проверить на засухоустойчивость и жаростойкость? – Не проблема, «к нашим услугам» жгучее израильское солнце и отсутствие осадков на протяжении долгих месяцев, когда даже небольшой моросящий дождик – это событие заслуживающее серьёзного внимания. Отсюда выходят самые устойчивые к повышенным температурам индетерминантные гибриды томата, причём с устойчивостью не только к стрессовым условиям выращивания, но и к комплексу заболеваний.

Как уже обратили внимание читатели «Нового земледельца», в статьях по израильским и вьетнамским опытно-демонстрационным площадкам мы озвучиваем и элементы используемой там технологии выращивания. И у читателей появляются вполне закономерные мысли: «Всё это, конечно, хорошо, у них там во Вьетнаме (или Израиле) всё хорошо получается... Но нам-то всё это, например, в центральном регионе России выращивать»...

А мы за наших овощеводов абсолютно спокойны: **если испытания фирменных гибридов «Семко» проходят успешно даже в таких жёстких условиях, то уж в российских-то погодных реалиях проблем возникнуть точно не должно!**

Такая система «испытаний на прочность» появилась не вчера, мы практикуем её уже многие годы – и она действительно эффективна! **В чём уже неоднократно могли убедиться читатели «Нового земледельца»** доверившиеся нашим советам при подборе сортового состава на предстоящий сезон.

Комментарии
агротехники «Семко»

ТРАДИЦИИ СЕМКО: НОВЫЕ ИДЕИ — ОТОВСЮДУ!

...И ПОКАЗАТЬ СЕБЯ УМЕЮТ

ГИБРИДЫ СЕМКО НА ДАЛЬНИХ БЕРЕГАХ ХОРОШИ В ЛЮБОМ ОБОРОТЕ!



Окончание. Начало см. стр. 12-13

Испытания индетерминантных гибридов F1 Семко 25, F1 Партнёр Семко, F1 Черри от Юрия и F1 Черри Савва во Вьетнаме, как уже было сказано выше, я решила начать со своей собственной теплицы.

Посев семян гибридов F1 Семко 25 и F1 Партнёр Семко, как и детерминантных гибридов, проведён в начале августа. Как выяснила в ходе моего эксперимента (о нём писала выше), время выбрала я неудачное: погода в августе и сентябре стояла жаркая и дождливая. В результате – увыв! – повторяю с грустью: первые две цветущие кисти на растениях мы потеряли. Зато потом с конца сентября и до января стояла прохладная и относительно сухая погода – и завязываемость была хорошая: по 4-5 плодов в кисти. Причём, на растениях было одновременно по 3-5 кистей с наливающимися плодами.

Что подкупает у этих двух гибридов F1 Семко 25 и F1 Партнёр Семко – так это красивая форма плодов и равенность их по размеру. **Специально провела испытание и на их лёкость. Так вот, эти два гибрида LSL-типа сохраняли свои высокие товарные и вкусовые качества на протяжении месяца!** Хочу отметить ещё один нюанс в технологии выращивания этих гибридов: ни в коем случае нельзя допускать, чтобы плоды длительное время после созревания (а это 10-12 дней) висели в кисти на растении! – на них образуются микротрещины, и товарность резко снижается.

«КОГДА ДОЖДЬ, ТОГДА И ПРОХЛАДА»

Теперь о гибридах с устойчивостью к дождливой погоде (Rain Tolerant, RT) F1 Бриксол, F1 Премиум 2000, F1 Юг-Агро 3002 и детерминантном гибриде томата черри F1 Уникум. Посев их семян на рассаду проведён в начале сентября, и дальнейшие испытания проходили в открытом грунте.

Больше всего меня поразило буйное образование пасынков и густая облиственность растений всех этих гибридов – уже через два месяца (после появления всходов) посадки гибридов RT-типа в отсутствие пасынкования напоминали джунгли! Это их свойство определяет и высокую потенциальную урожайность: на каждом пасынке формируется дополнительно 1-2 кисти. И чем больше пасынков, тем выше урожайность. А листья дополнительно предохраняют цветущие кисти и плоды от воздействия влаги и солнечных ожогов (через естественные природные линзы капель воды) на поверхности плодов.

Завязываемость превосходная – до последнего цветка! И урожай эти гибриды дают хороший в любых условиях: пусть даже его и не сразу видно (особенно издали) под листьями.

Ещё одна особенность гибридов этого типа (в том числе и детерминантного гибрида черри F1 Уникум): после созревания плоды легко отделяются от чашечки. Очень удобно поэтому проводить их уборку. И плоды не повреждают друг друга выступающими плодоножками.

Вкусовые качества плодов хорошие. Особенно понравился вкус гибрида F1 Уникум – томаты сладкие, с лёгкой кислинкой...

Такие вот итоги испытаний фирменных гибридов «Семко» в осенне-зимнем овощеводческом сезоне... Переходим ко второму весенне-летнему овощному обороту.

«ДОЛГО ПОМНИТСЯ ДОРОГА ТУДА, ГДЕ ДАЛИ ЧАШКУ ХОРОШЕГО РИСА»

Поговорка звучит иносказательно, но очень точно. Сейчас у одного из моих клиентов под Хайфоном растёт целая коллекция гибридов томата черри от «Семко».

Специально по его заказу в начале ноября провела посев гибридов F1 Черри от Юрия, F1 Ясик, F1 Черри Максик, F1 Черри Негро, F1 Черри Лиза, F1 Вранца, F1 Уникум, F1 Розовый Спам, F1 Оранжевый Спам, F1 Хиландар, F1 Лушница.

Выращенную в моём питомнике рассаду (в возрасте 25-30 дней и фазе 3-4 настоящих листьев) высадили в теплицу – в ёмкости, объёмом 15 л. Полив и питание растений – через систему капельного орошения.

Массовое цветение началось с 28 декабря, и первыми завязались плоды у гибридов F1 Черри от Юрия, F1 Ясик, F1 Черри Максик, F1 Черри Негро. К 10 января на всех этих гибридах уже полностью завязалась первая кисть. А начало плодоношения всех гибридов у моего клиента планируется с середины февраля, когда традиционный томатный сезон уже подходит к концу и цены на томаты начинают расти.

К этому времени я жду делегацию «Семко» с официальным визитом во Вьетнам.

А на весенне-летний период планов у меня много.

● Уже в первых числах февраля посетят семена гибридов группы Rain Tolerant F1 Бриксол, F1 Премиум 2000 и F1 Юг-Агро 3002 для повторных испытаний – уже в условиях постоянно повышающихся температуры и влажности. Высадки рассады в открытый грунт планирую в начале марта.

● Наши фермеры очень заинтересовала идея выращивания порционных арбузов и тыкв в теплицах. Так что займёмся отработкой этой технологии на фирменных порционных гибридах «Семко» – арбуза F1 Саввин вкус, F1 Марбл, возможно, F1 Лимончелло и тыквы F1 Орэнж Коллон и F1 Свит Коб.

● Заодно повторим и испытания гибрида дыни F1 Лина – большое спасибо Юрию Борисовичу за созданный специально для условий Вьетнама гибрид, устойчивый к условиям повышенной влажности и заболеваниям.

● Продолжу работу с огуречной командой «Семко»: повторим испытания показавших в прошлом году в этот же период хорошие результаты среднесплодных гибридов F1 Апарат, F1 Татьяна и короткоплодного гибрида F1 Рисан.

Нгуен Тхи Тху Линх (Лина),
Хайфон 27 января 2018 г.



F1 САВВИН ВКУС



F1 ЛИНА



F1 РИСАН

ГИБРИДЫ «СЕМКО» ПРИРАСТАЮТ СИБИРЬЮ!



КРАСНОЯРЫ СЕРДЦЕМ ЯРЫ

Поговорка
XVIII века



«Краснояры сердцем яры»...
Тоскую по Красноярску... Надо
бы с дочками съездить к маме,
брату... Хоть единожды, да
вскачь! Верно? Это у нас в
Сибири такая поговорка...

В.И.Суриков, великий русский художник,
академик живописи. 1890-й год.

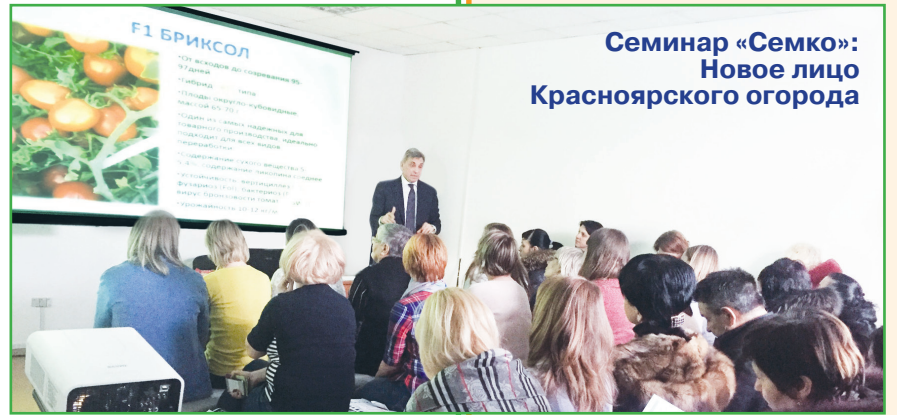
Времена! В конце XIX века по-
ездка из Москвы в Красноярск
была многодневной и утоми-
тельной – поездом, пароходами, на
тарантасе... Один из ярких примеров
– поездка в отчий дом Василия Ива-
новича Сурикова: «Хоть единожды,
да вскачь!» Очень примечательная
поговорка истинного сибиряка!

**Наша поездка в Красноярск и
была, можно сказать, «вскачь»...**
Но в отличие от суриковских вре-
мён – нам хватило одного дня, что-
бы утром прилететь из Москвы в
Красноярск, увидеть, что было не-
обходимо, встретиться с коллегами
и обсудить насущные вопросы, про-
ясняющие суть дела... И поздним ве-
чером вернуться в Москву.

«Напряжение» чувствуется и в
магазинах семян. В снежном Крас-
ноярске – неугомонные огородники
уже вовсю запасаются семенами и
отсеиваются на рассаду.

**Начало огородного сезона, мож-
но сказать, в разгаре.** И только здесь
может прийти на память удивительно-
яркая, жизнерадостная картина В.И.
Сурикова «Взятие снежного городка».
Здесь она и была написана художни-
ком. Помните? Разбивается стена,
слепленная из снега и льда... И такой
радостный смех... Да это же Весна
разбивает Зиму! И не снежная пыль в
воздухе – первые зелёные листки рас-
сады! Такая вот аллегоричность по-
следнего зимнего праздника, родив-
шегося здесь, в «центре Сибири»...

**В Красноярске – начало рассадно-
го сезона.** Мы это ощутили, побывав в
трёх магазинах «Семена для Сибири».
Приятно было увидеть и широкий ас-
сортимент семян от «Семко», услы-
шать от местных огородников: «нра-
вятся многие гибриды!» И популярный
вопрос: будет ли в продаже фирмен-
ный лук-севок F1 Золотистый Семко?



Семинар «Семко»:
Новое лицо
Красноярского огорода

В конце семинара был пред-
ставлен детерминантный ги-
брид черри нового поколения
F1 Маленькая звезда. И это был
волнующий момент – для всех нас!
Успешный представитель (!) нового
поколения гибридов «Семко» свой
первый шаг к покупателям сделает
в Красноярске – в качестве нашей
признательности отличной – более
чем 20-летней! – работе НПФ «Се-
мена для Сибири» в этом регионе.

**Всего один день. Но каким он
был насыщенным!** Нас приятно
удивили и обрадовали – и склад-
ские помещения компании, и цех
фасовки и упаковки семян, и хране-
ние посадочного материала... Пара
часов на осмотр местных достопри-
мечательностей... И перед самым
отлётом – святое дело! – дружеский
ужин в сербском ресторане «Бал-
кана Гриль» с Александром Генна-
дьевичем и Натальей Олеговной.
За столом мы ещё о многом пере-
говорили и достигли окончательной
договорённости по реализации со-
вместных проектов...

**И вот ещё о чём хотелось бы
особо сказать.** Сибиряки всегда
ценили и умели дорожить госте-
приимством. И наше уютное за-
столье стало поводом вспомнить о
душевности сибирского характера.
Вот уж поистине: «Краснояры серд-
цем яры!» Тепло, улыбки, празд-
нично – словно все мы участники
(ещё раз, к слову сказать) «взятия
снежного городка»! Три ведра вод-
ки стоила Сурикову «снежная кре-
пость», которую надо было разру-
шить, «обмыть» и... запечатлеть в
красках – навечно! – «зернистость
и блеск» её снегов. О, времена! О,
незыблемые традиции! И мы, ко-
нечно же, не стали их нарушать...
Но! Внесли ещё одну особенность:
наполнили бокалы вином «Вранац»
из Черногории, куда и улетали на
следующий день...

Юрий Алексеев
Ярослав Алексеев
Красноярск - Москва

Р.С. О, Времена! Каких-
то пять часов – и мы
в Москве. А в памя-
ти – Караульная гора, часовня
Параскевы Пятницы (символ
Красноярска на денежной ку-
пюре)... Нашлись и слова по-
томственно го сибиряка, вели-
кого художника: «Мальчиком
ещё, помню, в лица всё вгля-
дывался – думал, почему это
так красиво!»... И мы не мо-
гли не вглядываться в такие
запоминающиеся нам лица,
и думали: как хорошо, что
есть особый уголок нашего
Волшебного мира семян в
этом необыкновенном и не-
объятном Сибирском крае!

...СЕРДЦЕМ ЯРЫ!

...От исторических драм к боль-
шой жизнерадостности перешёл.
Написал я тогда бытовую картину
«Городок берут». К воспомина-
ниям детства вернулся, как мы
зимой через Енисей в Торгошино
с матерью ездили... Сани высо-
кие... За Красноярском, на том
берегу Енисея, я в первый раз
видел, как «городок» брали. Мы
уже от Торгошина ехали. Толпа
была. Городок снежный. И конь
прямо мимо меня проскочил,
помню. Это, верно, он-то у меня в
картине и остался. Я потом много
городков снежных видел. По обе
стороны народ стоит, а посреди-
не снежная стена. Лошадей от
неё отпугивают криками и хворос-
тинами быт: чей конь первый
сквозь снег прорвётся...

Идеалы исторических типов
воспитала во мне Сибирь с дет-
ства. Она же дала мне дух, и
силу, и здоровье... Мощные люди
были. Сильные духом. Размах во
всём был широкий... Даже кулач-
ные бои, помню, на Енисее зимой
устраивались...

Из воспоминаний
В.И. Сурикова. 1891-й год



**Мы убедились:
любовь к Енисею для сибиряков
– это любовь к большой полноводной жизни**



...А вот теперь можно уже, не то-
ропясь, осмыслить наше короткое
пребывание в Красноярске.

И во-первых... Быть на берегах
Енисея (даже те несколько минут) и
ничего не сказать о великой сибир-
ской реке?.. Нет, так нельзя. Поражает
уже тот факт, что ОН протекает через
все климатические зоны Сибири: в
верховьях реки обитают верблюды,
а в низовьях – белые медведи! Ени-
сей – визитная карточка Красноярска.
«Коммунальный мост», соединяющий
два берега, на фоне которого и сделан
снимок, украшает не только город, но
и десятирублёвую купюру. Стоя у мо-
ста, мы, можно сказать, «попали в де-
сятку»! И не только иносказательно.

Что нас особенно удивило...
Оказывается?! Енисей не-за-мер-за-
ет! И это было похоже на чудо. Но ни-
какой загадки здесь не было. При той
напряжённой работе реки в пределах
города (плотина Красноярской ГЭС)
Енисею не до льда. Работа-то жар-
кая, под напряжением...

«Луковая тема» затрагивалась и в
наших переговорах с руководите-
лями компании «Семена для Сибири»
– генеральным директором Алек-
сандром Геннадьевичем Ефременко
и коммерческим директором Ната-
льей Олеговной Рощиной. Было при-
нято совместное решение о постав-
ках лука-севка F1 Золотистый Семко
и F1 Ред Семко в Красноярск. Таким
образом, сибирские овощеводы по-
лучат ответ: лук от «Семко» – будет!

**чень важно было для нас и
проведение специально-
го семинара.** В основе его –
рассказ о новинках в ассортименте
«Семко» и новых проектах. Участники
семинара – несколько десятков чело-
век! – слушали внимательно сообще-
ние генерального директора «Сем-
ко». Чувствовалось: распространение
семян для них – работа не формаль-
ная. А требующая особого подхода к
каждому огороднику. И здесь важна
профессиональная подготовка, ком-
петентный взгляд на проблему.

С НОВЫМ ОГОРОДНЫМ СЕЗОНОМ, ДРУЗЬЯ!

Ежегодно мы предлагаем вам «таблицу умножения урожая», чтобы дать возможность лучше подготовиться к предстоящему сезону: ведь фирменные гибриды от «Семко» полностью реализуют свой потенциал только при надлежащем уровне агротехники. Важный её элемент – правильный подбор защитных препаратов, биостимуляторов и питания растений на протяжении всего овоще-водческого сезона.

Структура «таблицы умножения» в целом остаётся неизменной – как и классическая устоявшаяся технология выращивания. Но! Жизнь не стоит на месте, и наиболее внимательные читатели «Нового земледельца» замечают изменения. О них и поговорим.

До сих пор как-то – незаслуженно! – мы обходили вниманием группу зеленных и пряно-ароматических культур – таких как петрушка, укроп, кориандр, базилик... А куда же без них за столом? Так что исправляемся: часть таблицы посвящена именно этой группе.

И ещё одно принципиальное изменение. Обращаем внимание читателей: на зеленных культурах использование инсектицидов для борьбы с насекомыми-вредителями ЗАПРЕЩЕНО! Поэтому в таблицу были добавлены клеевые цветоловушки для привлечения и уничтожения садовых вредителей (таких как тля, мошка, белокрылка, трипсы), а также для отлова мух и других мелких насекомых. Жёлтый цвет ловушки отражает свет на длине волны, которая привлекает насекомых. В клеевом её составе не используются яды – ловушка абсолютно безопасна для человека и домашних животных!

Само по себе это средство – далеко не новость: в тепличных комбинатах (особенно на салатных линиях) оно используется уже достаточно давно. Важно другое! Сейчас, помимо крупной промышленной фасовки, нацеленной на тепличные комбинаты, появилась и мелкая (по 5-6 клеевых пластин, которых вполне достаточно, чтобы обеспечить защиту среднестатистической любительской теплицы площадью 12-15 м² на протяжении всего сезона). Теперь клеевые цветоловушки доступны каждому овощеводу! И поверьте! – Они выручат там, где применение инсектицидов для борьбы с вредителями невозможно.

В наступившем 2018 году истёк срок регистрации антистрессового препарата Нарцисс в государственном реестре агрохимикатов, допущенных к использованию. Конечно, ведётся процедура её продления, однако процесс этот – не быстрый... Поэтому Нарцисс пришлось временно исключить. Но его подстрахуют – уже хорошо известные нашим читателям антистрессовые препараты – Мегафол и Максифол Динамикс.

Агрослужба ООО «Семко»

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ 2018

ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирусозов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Максифол Динамикс, Мегафол	повышение устойчивости к стрессам в рассадный период	25-30 мл/10 л воды	опрыскивание или полив растений в рассадный период
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили бактериоз, фитофтороз, мучнистая роса	20 таб. 20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады) опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм, Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
АгроМастер 13:40:13, Нутрисол 15:30:15	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно, до цветения
Плантафид 20:20:20, 10:54:10, 5:15:45, Пантафол 20:20:20, 10:54:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Кальбит С	вершинная гниль плодов	25 мл	листовая подкормка 0,25% р.р. каждые 8-10 дней после образования завязей или полив при образовании завязи и в начале роста плодов
Строби	фитофтороз, альтернариоз	2 г	опрыскивание 0,02% р.р. в период вегетации
АгроМастер 10:18:32, Нутрисол 14:8:21	подкормка	350-400 г	полив с интервалом 1 неделя 0,3-0,4% р.р.
Максифол Мега	увеличение массы плодов	25-35 мл	опрыскивание растений в период начала налива плодов 0,5% р.р. каждые 7-10 дней
Максифол Качество, Свит	улучшение качества плодов, ускорение их созревания	25-50 мл	опрыскивание 0,25-0,5% р.р. в стадии полного налива плодов
Кендал	повышение иммунитета	10-15 мл	опрыскивание в течение вегетации
Клеевые цветоловушки	тли, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м² теплицы	Развесить в теплице вблизи растений после высадки рассады на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель
Лепидодид	гусеницы совок	20-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней 1-2-кратно
Битоксибациллин	колорадский жук, паутинный клещ	40-100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Фитоверм	клещи, тли, трипсы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г 2-8 г	пролив 0,1% р.р. почвы под растениями опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

ОГУРЕЦ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирусозов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Максифол Динамикс, Мегафол	повышение устойчивости к стрессам в рассадный период	25-30 мл/10 л воды	опрыскивание или полив растений в рассадный период
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили бактериоз, мучнистая роса	20 таб. 20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады) опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм, Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
АгроМастер 13:40:13, Нутрисол 15:30:15	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно до цветения
Плантафид 20:20:20, 5:15:45, Пантафол 20:20:20, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Кендал	повышение иммунитета	10-15 мл	опрыскивание в течение вегетации
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Строби	пероноспороз, мучнистая роса	2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Клеевые цветоловушки	тли, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м² теплицы	развесить в теплице вблизи растений после высадки рассады на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г 2-8 г	пролив 0,1% р.р. под корень при появлении вредителя опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ 2018

КАПУСТА ЦВЕТНАЯ И БЕЛОКОЧАННАЯ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Фитолавин	бактериозы	20 мл	обработка семян перед посевом, опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, чёрная ножка	30 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом (высадкой рассады) суспензией 10 л/100 м²
АгроМастер 18:18:18; Нутрисол 15:10:15	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Плантафид 20:20:20, 30:10:10, Плантафол 20:20:20	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Максифол Рутфарм, Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Бороплюс (на цветной капусте и брокколи)	улучшение качества головок и увеличение их размера	5-10 мл/10 л воды	опрыскивание перед цветением, после цветения и затем через 10 дней.
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мотылек (личинки 1-3 возраста)	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Актара	листоблшки	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

ЛУК РЕПЧАТЫЙ И ДРУГИЕ ЛУКИ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посева с обязательным последующим поливом для создания гербицидного экрана
Трихоцин	серая шейковая гниль	2-4 г	опрыскивание растений суспензией во время формирования луковицы
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Мухоед	луковая муха	500 г	внесение весной до посадки растений в рядки или в междурядья

АРБУЗ, ДЫНЯ, ТЫКВА, КАБАЧОК

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Максифол Динамикс, Мегафол	повышение устойчивости к стрессам в рассадный период	25-30 мл/10 л воды	опрыскивание или полив растений в рассадный период
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб. 20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады) опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
Глиокладин	корневые гнили	100-150 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм, Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Плантафид 10:54:10, 20:20:20, 5:15:45 Плантафол 10:54:10, 20:20:20, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Квадрис	пероноспороз, мучнистая роса	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Строби	пероноспороз, мучнистая роса	2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Актара	тли, трипсы	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

УКРОП, ПЕТРУШКА, КОРИАНДР, БАЗИЛИК

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, возбудители грибных и бактериальных заболеваний в почве	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Плантафид 30:10:10, 20:20:20 Плантафол 20:20:20	листовая подкормка	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Клеевые цветоловушки	тли, мошки, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м² теплицы	развесить в теплице вблизи растений на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель



**Слава вам, идущие
обедать миллионы!
И уже успевшим
наесться тысячам!
Выдумавшие каши,
бифштексы, бульоны
И тысячи блюдищ
всяческой пищи.**

Владимир Маяковский

Вкусная и полезная еда во все времена была «приправлена литературой». И Маяковский – не исключение. Его «тысячи блюдищ» и родились, когда в одном из застолий он «...старался думать только о салате»... И Михаил Булгаков не без удовольствия описывал стол, украшенный «до блеска вымытыми салатными листьями, торчащими из вазы со свежей икрой»... Впрочем, у «салатного литературного художества» были и язвительные оппоненты: «Что за увлечения?! Пушкин – еда... Чехов – еда... Наелись уже... Хватит!»... Однако Время успокоило «зелёный шум» и рассудило этот «спор» в пользу салата...

Особая категория людей, наслаждающихся процессом создания – собственными руками! – настоящих «кулинарных шедевров» – всегда вызывала не только уважение, но и подражание. Достаточно иметь под рукой несколько свежих листочков пряных трав (укропа, петрушки, базилика, руколы...), чтобы любое блюдо заиграло «новыми красками»... точнее: оттенками вкуса. Особый вариант импровизированного «садика» пряных трав – в горшочках на домашнем подоконнике! Уход за ними требует минимальный, а результат – налицо.

Дальше – больше. У хозяек появился выбор: выращивать на подоконнике самим, или же использовать готовую, приобретённую в магазине свежую зелень. Прямо в горшочке! Благодаря работе специализированных тепличных комбинатов, зелень в горшочках на прилавках магазинов перестала быть дефицитом.



ПОЧУВСТВУЙТЕ ЭСТЕТИКУ И ВКУС САЛАТНЫХ ЛИНИЙ!

«ЗНАЕМ МЫ ЭТИ САЛАТЫ»



О «зелёном конвейере» надо сказать особо. Для подобной технологии подойдёт не любой сорт. Несмотря на то, что многие зеленные и пряновкусовые культуры имеют короткий период вегетации, их выращивание – всё равно может быть связано с риском. Они ведь очень восприимчивы к заражению возбудителями заболеваний корневой системы, стебля и листьев. Базилик, петрушка и укроп, например, достаточно сильно восприимчивы к возбудителям ложной мучнистой росы, фузариоза и септориоза. И химические меры борьбы для противостояния этим заболеваниям – на зеленных культурах запрещены!

Надежда – только на оптимальный для этих культур режим выращивания. Важно всё! – Питание растений, температура, влажность, длительность светового дня и интенсивность освещения... Обходиться

надо только биологическими средствами защиты растений (Трихоцин, Алирин-Б, Гамаир). И, конечно же! – Соблюдать изоляцию теплиц от внешней среды, поддерживать в них стерильность – для предотвращения поступления возбудителей заболеваний извне.

Наряду с расширением ассортимента зеленных и пряно-ароматических культур, тепличные комбинаты выдвигают к сортам, предназначенным для выращивания на специализированных салатных линиях, серьёзные требования: высокая урожайность! Выравненность растений в лотках салатных линий (для удобства уборки на реализацию)! Но и этого недостаточно. Теперь сорта должны ещё и долго сохранять товарные и потребительские качества. И – самое главное! – это их устойчивость к заболеваниям – и уже существующим, и вновь появившимся.

Ещё 10-15 лет назад при селекции сортов и гибридов, предназначенных для выращивания на салатных линиях, основное внимание уделялось высокой выравненности растений, пластичности в разнообразных условиях выращивания и их внешней привлекательности, и в этом направлении удалось достичь превосходных результатов.

И вот теперь пришло время поработать непосредственно над устойчивостью. Это новое направление селекции уже принесло первые плоды: в рамках совместного с компанией «Enza Zaden» проекта «Resistanse Makes The Difference – RMTD» (Устойчивость создаёт отличия) агрофирма «Семко» презентовала российским овощеводам сорта второго поколения, не имеющие на сегодня аналогов! – с повышенной устойчивостью к фузариозу и мучнистой росе. Среди них – **петрушка листовая сорт Фиделио, базилик зелёный сорт Элидия и рукола дикая сорт Летиция**, к которым уже сейчас внимательно присматривается руководство крупных тепличных комбинатов, выращивающих зелень и пряно-ароматические культуры в горшочках. А в ближайшем будущем селекционная работа в этом направлении будет продолжена и по ряду других культур, таких как кориандр, базилик фиолетовый и петрушка кудрявая.

Впрочем, справедливости ради, скажем, что и остальные фирменные сорта «Семко» зеленных и пряно-ароматических культур – также соответствуют высоким требованиям тепличных комбинатов. Об этом свидетельствует хотя бы тот факт, что фирма «Семко» уже многие годы является основным поставщиком семян пряно-ароматических и зеленных культур для салатных линий агрокомбината «Московский» – крупнейшего производителя зелени в горшочках, первопроходца в этой области.

ЧТО ТАКОЕ МИКРОЗЕЛЕНЬ?

Пришло время рассказать о новом направлении в выращивании зеленных овощей в России, ставшем в последние годы популярным среди приверженцев здорового питания – о микрозелени.

Конечно, ей трудно конкурировать с пряновкусовой огородной зеленью, да и встречается эта «дикушина» преимущественно пока только в ресторанах – в виде гарниров и салатных смесей... Но своё определённое место в овощном питании она должна занять. В Америке, например, этому направлению овощеводства уже не менее 30 лет.

Будем набираться опыта. А заодно и отвечать на вопросы читателей «Нового земледельца».

Микрозелень (Microgreens) – это фаза молодого растения, растущего на каком-либо субстрате, имеющего развитый гипокотиль, развернутые зелёные семядоли, у ряда культур зачатки настоящих листьев или их наличие, хорошие корни. Проще говоря, это съедобные маленькие растения, которым дают дорастать до пары настоящих листьев. Причём в пищу используется только их надземная часть.

Проведено немало исследований, на основании результатов которых диетологи утверждают: в момент активного роста (сразу после прорастания семян) в растении содержится максимальное количество полезных веществ, витаминов и минеральных солей, превышая их содержание во взрослых растениях в десятки раз!

Благодаря такому высокому содержанию биологически активных веществ в микрозелени, включившие её в свой ежедневный рацион скоро замечают, насколько положительно это сказывается на функционировании всего организма: укрепляется иммунитет, повышается выносливость и трудоспособность, ускоряется заживление ран, улучшается состояние кожи. И это только внешне. А если «копнуть глубже» – повышается уровень гемоглобина, укрепляется защита от свободных радикалов, улучшается работа эндокринной системы, активнее выводятся токсины и шлаки, укрепляется нервная система... А кроме того, микрозелень брокколи, например, даже может служить эффективным профилактическим средством против рака, благодаря высокому содержанию в ней сульфорафанина (более подробно об этом мы уже рассказывали во втором номере «Нового земледельца» за 2017 год). Теперь-то понятно, чем микрозелень заслужила такую популярность среди приверженцев здорового питания?!

Микрозелень можно употреблять как в чистом виде (она нежная, сочная, имеет приятный вкус), так и добавлять в салаты, супы, смузи, бутерброды и закуски... Многие даже используют её для приготовления соков. Украшайте микрозеленью свои салаты и гарниры – вашим родным и гостям точно понравится!

КАКИЕ КУЛЬТУРЫ МОЖНО ВЫРАЩИВАТЬ НА МИКРОЗЕЛЕНЬ?

Да что угодно! Зелень, салаты, пряные травы, овощные, злаковые культуры. Одним из немногих исключений является фасоль, так как в начальный период роста в состав её проростков входят токсичные вещества.

А вот набор сортов для производства микрозелени пока ограничен. Но работа в этом направлении уже ведётся на протяжении нескольких лет, и агрофирма «Семко» может уже сейчас предложить овощеводам свои фирменные сорта и гибриды для выращивания микрозелени:

мангольд Красный и Зелёный; свёкла Детройт; портулак овощной Кузьминский Семко; кориандр Крылатский Семко; рукола Рококо; двурядник тонколистый (рукола дикая) Таганская Семко, Оливетта; капуста китайская Пак-Чой, Та-Цой, F1 Руби; капуста японская Мизуна; капуста брокколи Линда; горчица листовая Волнушка; горчица японская Аригато; капуста кольраби Виолета; кресс-салат Данский; укроп Раннее Чудо; бораго Владыкинское Семко; горох Сахарный; базилик Москворецкий Семко, Ред Рубин, Стелла, Маркиз, Сиамская Королева; щавель Сангвиник. Совсем недавно в нашем ассортименте появились ещё и листовая редис Sango, перилла овощная, амарант

ТРАВЫ В ДОМЕ: ВКУС ЗЕЛЕНИ — ВКУС ДОЛГОЛЕТИЯ!

ОЧЕНЬ ОНИ ХОРОШИ!»

Фирменные сорта зеленных и пряновкусовых культур агрофирмы «Семко» - в основе салатных линий пензенского тепличного комплекса «Green Сад». Впечатление жителей области от его продукции: «салаты, очень хороши!»...

И сегодня под брендом «Московский» («Высокое качество!»), «Выращено профессионалами!») — фирменные сорта базилика фиолетового Ред Рубин и Москворецкий Семко, базилика зелёного Стелла и Маркиз, укропа Раннее Чудо и Отличный Семко, петрушки листовой Итальянский гигант, руколы Рококо, сельдерея Малахит, кориандра Крылатский Семко, щавеля Широколистный, мяты Марьянская Семко, мелиссы Царицынская Семко, капуста Тинторетто. И любой из выше перечисленных сортов «Семко» неоднократно доказал своё право находиться в этом списке.

Зелень в горшочках с каждым годом становится всё доступнее: пример агрокомбината «Московский» оказался востребованным! Всё больше тепличных комбинатов берут его опыт на заметку. И сортовой состав — тоже! И наши визиты в тепличные комбинаты, использующие (для выращивания зелени в горшочках на своих салатных линиях) ассортимент «Семко» — стали достаточно частыми.

В одном из наших визитов — в недавно построенный тепличный комплекс компании «Green Сад» (Пензенская область, Шемышевский район) — хочется рассказать подробнее. Тем более, что на площади около 0,4 га производится здесь не менее 4000 горшков различной зелени и салатов в сутки...

«В нашем ассортименте — более 25 видов различных салатов и зелени. Вся продукция прошла лабораторные испытания, имеет сертификаты ЕАС и протоколы качества продукции», — отметила во время осмотра линий Елена Вячеславовна Салдина, одна из управляющих компании «Green Сад».

Бренд «Green Сад» появился совсем недавно, и, тем не менее, он уже запомнился местному населению, и покупатели целенаправленно высматривают его на прилавках магазинов: «Знаем мы эти салаты, ох и хороши!»

А это значит, что к вопросу технического оснащения тепличного комплекса здесь подошли со всей серьёзностью. Для производства продукции была закуплена финская технологическая линия конвейерного типа выращивания со всем необходимым оборудованием. Производство полностью автоматизировано: все параметры в теплице контролирует голландский климат-контроль, а полив датский автоматический миксер. Для защиты растений на предприятии используется финский биометод, который позволяет не применять ядохимикаты на производстве. Одним словом, на выходе — всегда продукция наивысшего качества!

И подход к выбору семян — столь же основателен. Что касается салата, с которого молодая компания и начала свою работу, то сортовой состав здесь также зарубежного происхождения — это фирменные сорта таких компаний с мировым именем, как «Rijk Zwaan» и «Enza Zaden». А вот при подборе сортового состава в группе зеленных и пряно-ароматических культур выбор пал на ассортимент агрофирмы «Семко». И это нам очень приятно!

Сегодня на салатных линиях выращивают сорта базилика фиолетового Ред Семко, базилика зелёного Маркиз, мелиссы Царицынская Семко и кориандра Крылатский Семко.



Базилик фиолетовый Ред Рубин хорош не только к столу... Он ещё и к лицу! — управляющей комбината (Е.В.Салдиной) и генеральному директору «Семко» (Ю.Б.Алексееву).

Отработка технологии этих культур ещё, так сказать, в процессе... Что-то уже получилось очень хорошо (как, например, с базиликами и мелиссы), а где-то есть ещё определённые недочёты и шероховатости. Как в случае с кориандром. Впрочем, всё ещё в процессе — и, конечно же, поправимо. Надеемся, что при посещении тепличного комбината данные наши советы по этому вопросу помогут оптимизировать условия выращивания кориандра и добиться в дальнейшем лучших результатов.

Этот тепличный комбинат нам запомнился. В памяти — и необычный для салатных линий запах: клубничный! Обычно в блоках теплиц, где выращиваются пряновкусовые

культуры, в воздухе витает запах базилика, кориандра или мелиссы. А здесь... Оказывается, помимо салата и пряновкусовых культур, выращивают ещё и клубнику... в кашпо, подвешенных в проходах между секциями салатных линий. Выглядит весьма нестандартно. И не похоже на другие комбинаты. Сладко, и так ароматно!

Запомнились и деловито жужжащие вокруг — на салатных-то линиях! — шмели, без которых не обойтись при выращивании клубники (особенно в зимний период). А клеевые ловушки — эффективный биологический метод борьбы с летающими насекомыми-вредителями, используемый в этом тепличном комбинате — впечатлили нас настолько, что мы решили сделать это средство доступным и в любительском овощеводстве...

Покинув тепличный комбинат «Green Сад», мы ехали к Пензе... А где-то рядом... маячила Бессоновка — с её сортом лука Бессоновский, известным на всю страну и даже за рубежом ещё в начале XX века. Подробнее об этом луке-ветеране на стр. 20...

Юрий Алексеев, Ярослав Алексеев, Дмитрий Гонза. Пенза — Москва

И КАК ЕЁ ВЫРАЩИВАТЬ?

овощной, щавель краснолистный, капуста мизуна с красной окраской листьев, аналогичный окрас у горчички листовой Fringed Red.

Работа на этом не окончена: в последние годы мы планируем расширить ассортимент фирменных сортов и гибридов для выращивания микрозелени. Придётся, конечно, ещё немало поработать над цветовой гаммой и ароматичностью. Но оно того стоит!

КАК ВЫРАСТИТЬ МИКРОЗЕЛЕНЬ?

Как мы уже отметили, микрозелень очень популярна в ресторанах, кафе, и спрос на неё высок. И ряд специализированных предприятий Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга уже взяли это на заметку. Разработав технологию получения микрозелени по ряду культур и организовав её бесперебойное производство, они успешно снабжают продукцией класса VIP местные рестораны.

Однако то, что производство микрозелени в нашей стране уже вывели на промышленный уровень, ещё не значит, что её нельзя вырастить в домашних условиях.

Можно — и нужно! Выращивание микрозелени на подоконнике позволит разнообразить ваш рацион в холодное время, а также обогатит ваш организм полезными минералами и витаминами. Занятие это — не только полезное, но и увлекательное. Технология совсем не сложная, справятся даже новички. А ещё эти маленькие росточки очень декоративны.

В качестве контейнеров для выращивания подойдут абсолютно любые ёмкости, главное, чтобы они были широкими, и довольно глубокими. Желательно, чтобы стенки ёмкостей были прозрачными, это поможет повысить освещённость сеянцев.

В качестве субстрата целесообразно использовать покупной грунт, предназначенный для рассады: готовые почвенные смеси содержат все необходимые микроэлементы и вещества, необходимые для выращивания.

Лоток наполняется грунтом слоем 4-5 см. Желательно, чтобы после этого остались бортики, которые будут служить микрозелени опорой.

Семена высевают равномерно — тонким слоем по всей поверхности контейнера, на поверхность предварительно увлажнённого и уплотнённого грунта. Далее слой семян присыпают грунтом слоем около 0,5 см, снова уплотняют и увлажняют из распылителя.

Далее лоток рекомендуется накрыть (либо крышкой, либо полиэтиленовой плёнкой) для предотвращения пересыхания и поместить в тёплое место. После этого, вплоть до появления всходов, лоток нужно ежедневно проветривать, проверять, не появились ли проростки, и, если требуется, дополнительно увлажнять грунт. **Оптимальная температура для выращивания микрозелени — 18-20°C.**

После появления первых проростков покрытие лотков снимают, чтобы оно не мешало поступлению к про-

росткам света. Вообще при выращивании микрозелени, чем больше света, тем лучше.

На большинстве культур, рекомендованных для выращивания микрозелени дополнительного освещения не требуется, так как даже при естественном зимнем освещении на подоконнике света вполне достаточно, чтобы за полторы-две недели после посева уже получить готовые к сбору стебли с двумя-тремя зачаточными листочками.

Однако для таких медленно растущих и светолюбивых культур как базилик или щавель — без дополнительного освещения при помощи фитоламп (особенно в зимний период) не обойтись. И даже с искусственным освещением микрозелень этих культур вы получите на четвертую-пятую неделю после посева. Но ради этой игры красок, этого аромата — стоит подождать.

Поливы после появления всходов следует проводить очень осторожно, лучше всего опрыскиванием из пульверизатора.

Срезать микрозелень можно, как только появится пара настоящих листочков.

Как видите, никаких особых секретов в выращивании микрозелени нет: своевременное увлажнение, хороший грунт, достаточное освещение, оптимальная температура — и через короткий промежуток времени зелень можно употреблять в пищу!

Агрослужба ООО «Семко»





У ВСЕХ Максим ГОРЬКИЙ

На 39-й сессии ЮНЕСКО в Париже был утверждён список памятных дат, в которых организация планирует принять участие в 2018 и 2019 годах. В их числе и юбилей классика русской литературы Максима Горького – 28 марта исполняется 150 лет со дня его рождения.

«ПРЕВОСХОДНАЯ ДОЛЖНОСТЬ – БЫТЬ НА ЗЕМЛЕ ЧЕЛОВЕКОМ»!

Этот горьковский афоризм изложен во всём (читающем) мире, в качестве «формулы общественной жизни».

Но как же труден путь к этой «должности» - у самого писателя! От записки, найденной в кармане 19-летнего Алексея Пешкова («В смерти моей прошу обвинить немецкого поэта Гейне, выдумавшего зубную боль в сердце...») – и до «Жизни Клим Самгина» Максима Горького... От круглосуточной работы булочником, обрабатывающим и выпекавшим за сутки «около семи пудов теста» и часто засыпавшим с книгой в руках, не раздеваясь, на мешках с мукой, – и до бессонницы над рукописями молодых литераторов в качестве наставника и редактора популярных изданий...

«Прекрасное человеческое тепло излучалось из этого отличного представителя новой человеческой породы, - вспоминал известный писатель Леонид Леонов. – Когда говорят о Горьком, думают о его страстной преданности людям. Но... это была воинствующая любовь прежде всего к добру, без которого невозможна жизнь на земле... Любовь, которой назначено преобразовать планету, которая имеет своё жилище в сердцах тружеников, которая неузнаваемо облагораживает наши поля и книги...»

И его «Дачники» - люди с очень непростыми характерами, провозглашают со сцены (и кажется, «со сцены жизни!») своё понимание природы. «Она – прекрасна, но зачем существуют комары?»... «День никогда не может быть красивее ночи»... «Наслаждаться природой надо сидя... Люблю леса, поля... сено»... Это, конечно же, не дачники-огородники. Это их антиподы. Но в этом и сила классика!

«Нет красоты в пустыне, красота – в душе араба... Человек научился говорить прекрасными, певучими словами о диком рёве и вое зимних метелей, о стихийной пляске губительных волн моря... Человеку и слава за это, пред ним и восторг, ибо это сила его воли, его воображения неутомимо претворяет бесплодный кусок Космоса в обиталище своё, устроив Землю всё более удобно для себя и стремясь вовлечь в разум свой все тайные силы её... Земля более наша, чем привыкли мы о ней думать... Растения и бактерии не только разрыхлили твёрдую кору Земли, но ими создана и атмосфера... Кислород – продукт жизнедеятельности растений. Плодородная почва... это и листья деревьев, и лепестки цветов. Миллиарды людей удобрили землю своей плотью; поистине, это – наша Земля!»

Максим Горький

ПЛОДЫ ТРУДА ДОСТОЙНЫ ДОБРЫХ СЛОВ!

19.07.1997–19.07.1998

В итоге работы «Семко» за этот период красной строкой вошло и создание фирменного гибрида перца.

...А У НАС
**Максим
СЛАДКИЙ**



... И осенние дни в канун нового, XXI века – увиделись в блеске золотой медали! К пяти золотым лауреатам предыдущих Всемирных ярмарок «Российский фермер» (г. Санкт-Петербург) прибавился шестой – перец сладкий F1 Максим!

Первый выход на подиум Салона семенных мод:

Перец F1 Максим – лучшая модель сезона 2000-2001. Хотя высокое содержание в ней бета-каротина, позволяющее, кстати, сдерживать процессы старения и быть антистрессовым витамином, представит интерес к модели и у «старшего поколения». Необычность цветовой гаммы 80-граммовых плодов (от светло-фиолетового до тёмно-малинового), полустамбовость, полураскидистость, рост 50-60 см, элегантные конусовидные плоды длиной 10 см – всё это вы сможете оценить через 90 дней, проведя несложные агротехнические приёмы. **Перец F1 Максим – всё лучшее детям!»**

Первые отклики:

«F1 Максим начал цвести и завязывать плоды раньше всех, и при резких перепадах температур цветки не сбрасывал. Растение не очень высокое и формировать его почти не требуется, цвело и плодоносило беспрерывно – до осенних морозов, пока не кончился сезон! Лето 2000 года нас не баловало: дожди заливали, а весной весь май были заморозки (иногда до -7°C). Но перцы, в том числе и F1 Максим, всё выдержали! Они рано зацвели, завязь была прекрасной. Урожай я в этом году не взвешивала, но был он отличный, выше, чем в жаркое лето 1999 года... Ну, вот теперь, кажется, всё. Ещё раз спасибо за «Максима»! **Доброго ему пути на наши огороды!»**... – написала Л.Н.Климцева, огородник-любитель из С.-Петербурга.

Вещим оказалось это пожелание.

За 20 лет своего существования F1 Максим доказал, что вкус, цвет, скороспелость, ароматичность и, главное, высокое содержание бета-каротина в плодах – востребованы были вчера, сегодня и будут востребованы завтра. И не только на наших огородах. И у фермеров Японии на острове Кюсю шло промышленное производство перца F1 Максим, и у овощеводов Вьетнама в прошлом году он произвёл фурор (по вкусовым качествам плодов и устойчивости к неблагоприятным погодным условиям), и на Балканах он просматривается в этом году на предмет использования в медицинских целях и т.д., и т.п.

ФИОЛЕТОВЫЙ!

Доктор биологических наук Ольга Олеговна Тимина, известный селекционер, автор многих великолепных гибридов сладкого перца, в том числе и F1 Максим – размышляет

о «вкусном цвете оптимизма».

Когда тебе за 45, однажды вдруг «осеняет», что это уже не «ягодка опять»! Это – «гром среди ясного неба», от которого мысли лихорадочно начинают бегать и путаться... Подспудно охватывает паника и гвоздит вопрос: «Ну и что дальше? На «свалку истории»? Не хочется... очень не хочется». И рука тянется к холодильнику, чтобы – уже инстинктивно, как водится! нервы успокоить: что-то съесть, чего-то глотнуть, о чём-то забыть, перебивая вкус горьких мыслей.

И надо же! Мерные жевательно-глотательные движения действительно чуть снижают накал паники. Почти философских напоминая, что сознание всё-таки определяется бытием нашим.

Кардинально этот вопрос ещё никому на Земле не удалось решить – все «устают от жизни» и конец известен. Но что-то же можно сделать? Что-то найти, убраться, продлить?

Затормозить. Наконец. И желательнее подальше от финиша. Да, да... Да, затормозить! Продлить свое теперешнее удовлетворительное состояние. Может быть зажевать в прямом смысле свои сомнения и проблемы. Зажевать? Разжевать? Пережевать...

А, если далее рассуждать логически, то... что в первую очередь, после набора белков, жиров и углеводов требуется нормальному среднестатистическому человеку, к которому и я себя причисляю, и который хочет притормозить перед «финишной прямой»?

Ответ прост и по-житейски апроприирован: требуются натуральные витамины. Да, да – витамины. Натуральные. И сразу вопрос: А где их не просто много, но наличествует сбалансированное содержание, да плюс ещё и отличный макро- и микро- минеральный состав? Где? Да, конечно же, в перце! В нём «родном», таком знакомом... Но и не менее таинственном. Все ещё, так сказать, «Terra incognita»...

Какой же ты хороший и верный друг, Перец! Ты выручаешь и даешь мне ещё одну попытку реанимировать творческий поиск, возможность причислить себя к творческому созданию.

И вот уже – и силы прибавляются, и настроение поднимается. Итак, «дни и годы творения» продолжаются. Новый перец? Да, перец, Перец Максимович... Максимка, Максим... Вот и отличный. Выбор сделан.

...А в каком цвете будем работать? Пауза... Думаю. Мысленно перебираю цвета... Как сказал поэт – «Все это было, было, было. Свершился дней круговорот». Дружине мой, Перец – зелёный, белый, салатный, красный, жёлтый... Было, было, было... А фиолетовый? Фиолетовый Максим... Макс... На наших делянках такого ещё не было.

Астрологи утверждают, что фиолетовый цвет – это знание, интеллект, святость, религиозная страсть, трезвость, покаяние, смирение, умеренность... На всё горазды астрологи. Но и у некоторых поэтов тоже есть своя точка зрения.

**«Цвет фиолетовый
Какой-то неприветливый,
Хотя он благородный
И этим летом модный,
Особенно на рынке.
Лежат как на картинке:
Виноград, инжир и сливы,
Баклажаны и оливки!
Вокруг жара и лето
А им все фиолето...»**

Психологи, любящие поэзию, соотносят фиолетовый цвет с гармонично развитыми людьми, с чувством вдохновения и сострадания. Словом, мнения самые разные, но... всё-таки, не без оптимизма, одобрительные. И это тоже вдохновляет. Тогда продолжим!



новения и сострадания. Словом, мнения самые разные, но... всё-таки, не без оптимизма, одобрительные. И это тоже вдохновляет. Тогда продолжим!

По законам колористики и цветоведения фиолетовый цвет – это слияние двух противоположностей: красного и синего – силы и спокойствия. Законы селекции чтут законы колористики и цветоведения. Значит, добавим нашему фиолетовому перчику чуток красного отлива, чтобы вызвал бодрый прилив энергии. Ведь именно это сейчас и требуется. И закипело – заработало. Долой уныние!

«Трясем» генофонд по заветам великого генетика Николая Ивановича Вавилова, ищем подходящие варианты материнской и отцовской форм. И чтобы – хотя бы! – одна из форм обладала нужными качествами: высокой продуктивностью, высокой комбинационной способностью, устойчивостью к увяданию, улучшенным биохимическим составом и, наконец, фиолетовой окраской.

Очень-очень интересно! Поиск захватывает. Ещё и ещё подбадриваю себя: Долой уныние! Заработало – до кипения! Эдисон отдыхает... с 1 процентом вдохновения и 99 процентами пота... Есть из чего выбирать – 400 генотипов! И все со своими причудами и характером.

Ну вот, кажется и ... Да нет, не кажется, а нашлись – нашлись-таки подходящие «родители» – очень хорошо дополняют друг друга. И есть надежда: наверняка «дочки-сыночки» не подкачают! Да, кажется быть деткам этих родителей – очень даже фиолетовыми.

Да ещё и с красным отливом! И так радостно стало... Уныние? Это вы о чём? – О фиолетовом? – Вперёд, время, вперёд! Скрещиваем, снимаем заветные плоды и ждём следующего года.

...Романтика поиска и интрига ожидания – краеугольные камни селекции. Вечно о них спотыкаемся и (или) проходим вперед к своей цели, уверенные в успехе. Хотя... и сомнения всегда гложут – наш прекрасный и сложный мир – не линеен. Все не учтешь.

... Далеко за 45? Есть такое... Год прошёл, и к «далеко за 45» приблизился ещё один годик.

Но зато есть и фиолетовый Перец! Максим! Получился всё-таки. И с красным отливом. Получился наш перчик – с громадным количеством натуральных витаминов и отличным макро- и микро- минеральным составом. А вкусный какой! И селекционеру радость. И населению польза.

Наверное правы астрологи в своих изысканиях по поводу фиолетового.

Но я бы добавила. Фиолет – это ещё и радость. И здоровье. И долгая жизнь... Хорошо растёт «Максим»! Приятного аппетита и вкуса «многая лета» всем!

... Опять рука потянулась к холодильнику. Радостно на душе. Да здравствует «фиолетово»!

Ольга Тимина и К°.



БЕЛОКОЧАННАЯ КАПУСТА: ОТ СЕЗОНА К СЕЗОНУ

ПОПУЛЯРНА И ВОСТРЕБОВАНА СЕМЕНА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ГИБРИДОВ

В эти февральские дни уже можно предположить сортовой состав посадок капусты. С учётом динамики площадей и валовых сборов овощных культур приходится снова отмечать: рынок лихорадит. Весенний (2017 года) коллапс из-за низких цен на раннюю капусту, отсутствия спроса и убытки от реализации поздней капусты – спровоцировали осеннюю продажу её фермерами по 3-4 руб./кг. Учитывая низкий урожай капусты в Нечерноземной зоне из-за сокращения площадей и дождливого лета, цена на капусту (как всегда во время поста перед Пасхой) вырастет из-за её дефицита.

Опыт выращивания поздней капусты в озимой культуре в субтропиках Дагестана – обнадеживающий – хотя требуется создание новых гибридов с разным периодом вегетации для конвейера свежей капусты белокочанной и пекинской – с ноября по апрель (с поля без хранения), с некрупным, плотным кочаном и тонким листом, без горечи. Эти гибриды должны быть устойчивы к цветущности и с морозостойкостью до -10...12°C. Хороший результат по этой технологии показал гибрид **F1 Доминанта**.

Спрос на семена, как показал анализ, свидетельствует о планах дальнейшего сокращения площадей под капустой, особенно под ранней (снижение почти на 30% в сравнении с весной 2017 года). Низкий спрос на семена ранних гибридов капусты в 2017 году мож-

но объяснить большими запасами урожая, заложенного в хранилища в благоприятном 2016 году и её избытком весной. Поэтому в 2017 году площадь под капустой в товарном производстве сократилась до 30 тысяч гектаров. В 2018 году ситуация совершенно другая: сокращение площадей под ранней капустой и её дефицит вызовут рост цен (как это было в июне-июле 2017 года, когда она доходила до 50 руб./кг с поля).

И все же... ещё есть время исправить ситуацию. Тем более, что отечественный сортимент пополнился новым скороспелым гибридом **F1 Настя**, созданным на базе линий удвоенных гаплоидов, с хорошей товарностью, устойчивостью к цветущности и фузариозу. Нынче также популярны и востребованы семена отечественных гибридов: **F1 Фаворит**, **F1 Колобок**, **F1 Экстра**, **F1 Валентина**, **F1 Триумф** и **F1 Орион**. Так, в ЗАО «Совхоз имени Ленина» в Московской области и Киргизии гибрид **F1 Орион** выделился высокой лежкостью и товарностью, формирует красивый круглый кочан. По данным испытаний, проведённых в Тульской области (ст.н.с. ВНИИ овощеводства, Б.М. Молоковым) **F1 Орион** превзошел гибрид **F1 Блоктор** (Syngenta) по урожайности и лёжкости. На Дмитровском сортоучастке урожайность гибридов **F1 Доминанта**, **F1 Валентина** и **F1 Орион** была в пределах от 120 до 140 т/га, а у **F1 Квартета** – 156 т/га.

К сожалению, в этом сезоне не удалось произвести семена гибрида **F1 Доминанта**. Поэтому мы предупреждаем товаропроизводителей: быть бдительными и не покупать фальсификат (даже в красивой упаковке) других фирм!

На ООО «Селекционная станция им. Н.Н.Тимофеева» созданы гибриды партенокарпического огурца корншонного типа для открытого грунта **F1 Задор** и для выращивания в плёночных теплицах **F1 Троя**, **F1 Кайман**, **F1 Добрыня** и **F1 Хоббит**. Плоды этих гибридов обладают прекрасным вкусом, тонкой кожицей и плотной мякотью. У гибридов **F1 Задор**, **F1 Троя**, **F1 Кайман** и **F1 Добрыня** плоды крупнобугорчатые с белым опушением. Специально для засолки создан гибрид с простым опушением (типа **F1 Клавдия**) **F1 Хоббит** с детерминантным типом ветвления боковых побегов, обладающий высокой урожайностью, который показал прекрасные результаты в плёночных теплицах Луховицкого района Московской области. Семена этих гибридов произведены в достаточных количествах!

Другая новинка - скороспелый кустовой гибрид кабачка F1 Маэстро с преимущественно женским типом цветения, у которого плоды сохраняют кремовую окраску и при осеннем похолодании. Этот гибрид обладает и частичной партенокарпией и поэтому хорошо удаётся под нетканым полотном а любители выращивают и в плёночных теплицах, так как из-за компактной розетки занимает мало места.

P.S. Сейчас в интернете много негатива в адрес Тимирязевки, а некоторые «радетели» договорились даже до развала науки... Все это, мягко говоря, совершенно не соответствует действительности. Мы писали в предыдущем номере, о том, что ООО «Селекционная станция имени Н.Н.Тимофеева» является лидером в селекции капусты. Нами создана самая большая в мире коллекция линий капусты белокочанной, краснокочанной, цветной, пекинской, брокколи и кольраби с генетической устойчивостью к киле и фузариозу. Осенью в государственное сортоиспытание будет передан первый десяток устойчивых гибридов. Учеными станции впервые в России созданы линии лука репчатого с геном устойчивости к пероноспорозу. Впервые в нашей стране для ускорения селекции усовершенствована и освоена технология получения чистых линий капусты, моркови и лука – за счет удвоенных гаплоидов, разработаны и адаптированы молекулярные маркеры на гены устойчивости, отработаны методы спасения гибридных зародышей при отдаленной гибридизации. Со всеми этими методиками знакомятся студенты, которые приходят к нам для выполнения дипломных работ.

9 февраля – в День науки! – открыт новый центр «Генетики, селекции и биотехнологии садовых культур». В его ремонт и оснащение руководством университета вложены огромные средства. И теперь овощеводы вправе в ближайшие годы ожидать новых достойных селекционных новинок.

*Г.Ф.Монахов,
кандидат с.-х. наук, генеральный директор
Селекционной станции
им.Н.Н.Тимофеева*



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



Как уже могли заметить наши читатели, на страницах этого номера «Нового земледельца» мы стараемся дать ответы на волнующие всех вопросы. В этом плане статья про «воспитание» молодых растений (до их высадки на постоянное место) тоже не станет исключением. Тем более, что вопросы в этой области возникают даже у опытных овощеводов. А у начинающих – тем более! Потому и ответы наши максимально подробны.

Надо сказать, статьи по выращиванию рассады мы публикуем ежегодно в первом номере «Нового земледельца». И с каждым разом делать это, не повторяясь, становится всё сложнее. Ведь классическая технология выращивания овощных культур (в том числе и в рассадный период) – уже хрестоматийна: все её элементы (включая питание растений, режим температуры и влажности, и многое другое) уже тщательно проанализированы, взвешены, выверены. И придумать что-то новое... Стоп! Да и не надо придумывать! Сама Природа, повторяясь, остаётся неповторимой. Вот и мы, не повторяем... Мы – на-по-ми-на-ем! Добавляем варианты. Есть ещё в технологии выращивания рассады пробелы, которые не мешало бы заполнить. Главный из них на сегодня – это световой режим при выращивании рассады, которому не только овощеводы-любители, но даже некоторые фермеры уделяют до обидного мало внимания.



ОВОЩНОЙ СЕЗОН «СЕМКО»: РАССАДНЫЙ ПЕРИОД — 2018

ВАША РАССАДА – ЭТО ДЕТСТВО РАСТЕНИЙ

Первый вопрос, с ответа на который мы начнём убеждать огородников-любителей «воспитывать» рассаду:

Обязательно ли рассаде досвечивание?

ДА, ОБЯЗАТЕЛЬНО!

О том что свет – это необходимое условие фотосинтеза, в ходе которого в растениях образуются вещества, необходимые для роста, – знают все огородники.

А теперь озвучим некоторые цифры, о которых уже знают в основном только овощеводы-профессионалы. Для того, чтобы получить хорошую, сильную рассаду, требуется обеспечить растениям освещённость интенсивностью как минимум 8 тысяч люкс (а лучше 10). Летом проблем с этим не возникает (света всегда хватает). Но рассада для первого культурооборота выращивают зимой и в начале весны...

В первых числах марта, например, в ясную погоду максимальная освещённость за окном составляет всего лишь 5 тысяч люкс. В теплицах в это время (за счёт поглощения части светового потока стеклом, или плёнкой, или поликарбонатом и конструкциями) она будет около 3,5 тысяч люкс. На подоконниках южного окна квартиры (даже с чистыми стёклами) не более 2,5 тысячи... И это, повторяем, в ясную, а не в пасмурную погоду. Значит, без досвечивания в зимне-весенний период качественной рассады не получить. Недостаток света в рассадный период непременно приведёт к замедлению развития растений. Если, например, в первую неделю после появления всходов томата (а именно в это время уже закладываются зачатки первых кистей), не «посветить» (!), то в дальнейшем вполне может оказаться что эти первые кисти сформировались недоразвитыми. А могут и вообще отсутствовать: на их месте – пропуски.

Истина – проста: решить проблему освещённости в рассадный период позволяет – именно искусственное досвечивание! Но здесь есть и свои особенности.

Для досвечивания рассады не подходят обычные лампочки накаливания с вольфрамовой нитью. Основную часть их спектра составляет вовсе не свет, необходимый для фотосинтеза, а инфракрасное (тепловое) излучение, под действием которого рассада вытягивается... В таком случае применяют различного типа лампы холодного свечения (желательно, с отражателями для повышения эффективности досвечивания). Например, для досвечивания растений на 100 м² рассадного отделения теплицы потребуется 24 светильника со специально предназначенными для этого отечественными лампами РЕФЛАКС 400 (при высоте подвеса 2-2,5 м). Но и в домашних условиях досвечивать рассаду тоже не сложно. Светильник с лампой РЕФЛАКС (ДНаЗ) 70, например, расположенный на расстоянии 0,4-0,6 м от растений, может обеспечить оптимальную освещённость рассады около 8 тысяч люкс на площади около 1,5 м².

Будет уместно отметить, раньше для досвечивания использовались в основном натриевые и металлогалогенные лампы, производимые преимущественно для тепличных комбинатов и зачастую не подходящие для использования в домашних условиях.

В последние же годы очень хорошую эффективность показали светодиодные фитолампы, которые намного доступнее для овощеводов-любителей, экономичны по энергопотреблению и просты в применении. Да и многие тепличные комбинаты, отметив все достоинства светодиодных светильников, (в частности, их высокую экономичность) уже широко используют их в процессе производства наравне с классическими.

Рассадам для осуществления фотосинтеза, на 90% необходим только два диапазона спектра видимого света: синий и красный. И лишь очень незначительно зелёный и жёлтый. Светодиодные фитосветильники излучают лучи в красном и синем диапазонах, которые наиболее восстребованы растениями и способствуют их ускоренному развитию, бутонизации, цветению и плодоношению.

Каждый свет несёт определённую энергию: красный способствует выработке хлорофилла **a** – и в большей мере влияет на развитие корневой системы, на вытягивание растений, созревание плодов и цветение; синий способствует выработке хлорофилла **b** – активизирует белковый синтез в растениях и влияет на увеличение зелёной массы, утолщение стеблей, а также закладку новых побегов.

Дополнительная энергия на излучение света с другой длиной волны не тратится, потому светодиодные фитосветильники и получаются гораздо экономичнее классических натриевых и металлогалогенных ламп. Главное, чтобы корпус светодиодных фитоламп хорошо отводил тепло от светодиодов, что обеспечит их долговечность. В плане долговечности и надёжности себя очень хорошо зарекомендовали светодиодные светильники фирмы FitoLED.

В первые 5-6 дней после всходов досвечивание сеянцев должно быть круглосуточным. Это обусловлено тем, что в данный период в сеянцах должны активно идти процессы фотосинтеза органических веществ, необходимых для нормального развития растения и быстрого наращивания его биомассы. А дополнительное понижение температуры в это время способствует снижению интенсивности дыхания, при котором расходуется часть образовавшихся веществ.

Затем длительность досвечивания должна быть 14-16 часов. При меньшей – замедляется развитие рассады, она вытягивается.

Досвечивание на окнах городских квартир необходимо вплоть до высадки рассады в грунт. На солнечной стороне требуется утреннее и вечернее досвечивание, а в пасмурную погоду и дневное. На окнах северной, северо-восточной и северо-западной ориентации, а также на нижних этажах, при затенении соседними домами или деревьями, дневное освещение требуется даже в солнечную погоду.

Нужно ли включать светильники днём, определить несложно. Если при включении светильника глаз практически не улавливает изменения в освещённости, значит, подсветка не нужна.

Когда лучше всего проводить посев на рассаду?

Торопиться высевать семена не стоит. «Раньше посеешь» в этом случае совсем не означает «раньше» и «больше соберёшь». Только своев-

ременный посев поможет избежать перерастания рассады до её высадки на постоянное место.

Высчитать оптимальное время посева на рассаду достаточно легко. Берём календарь, отмечаем там предполагаемый день высадки рассады. От него отсчитываем назад количество дней от всходов до высадки рассады на постоянное место (см. табл.1 – для ранних гибридов меньшее значение, для более поздних и крупноплодных – большее), затем ещё 4-5 дней (для капусты, огурца, томата) или 9-14 дней (для перца и баклажана), необходимых для прорастания семян. Дата, на которой остановились после отсчёта (плюс-минус неделя) – это и есть оптимальное время посева семян на рассаду!

К примеру, Рассадный проект «Семко» предусматривал, что семена перца, баклажана, томата, предназначенных для выращивания в плёночных теплицах Подмосковья, в течение многих лет высевали в первые две декады марта – не раньше! И этого было вполне достаточно, чтобы в начале мая предложить покупателю здоровую, крепкую рассаду, готовую к высадке на постоянное место. А семена овощных культур для открытого грунта высевались ещё позже.

А теперь давайте высчитаем вместе, по предложенному выше алгоритму, оптимальное время для посева на рассаду одной из самых «капризных» и требовательных к условиям выращивания культур – перца сладкого. При его выращивании многие овощеводы сталкиваются с рядом проблем, вызванных (в том числе) и перерастанием рассады. Очень хорошо для этого подойдёт популярный гибрид F1 Юбилейный Семко, который можно успешно выращивать как в теплицах, так и в открытом грунте.

В условиях Московской области в неотапливаемую плёночную теплицу перец рекомендуется высаживать в середине мая, когда грунт уже хорошо прогреется. Допустим, что ориентировочное время высадки на постоянное место – 15 мая. А в открытом грунте высадка рассады перца не ранее 10-11 июня. Кстати, это дата самых поздних возвратных утренних заморозков (за период наблюдения более 100 лет). Значит, решили: время высадки в открытый грунт – 12 июня. Условимся, что высаживать будем 60-дневную рассаду. Соответственно, для её высадки всходы должны появиться 16-17 марта, а для высадки в открытый грунт – 13-14 апреля. Помня, что перцу нужно 9-14 дней от посева до появления массовых всходов, получаем оптимальное время посева со 2 по 8 (первая декада) марта для высадки рассады в неотапливаемую плёночную теплицу и с 1 по 5 (первая декада) апреля для высадки в открытый грунт.

В каждом регионе Вы сможете самостоятельно определить оптимальные даты.

Каковы требования рассады к «почвенной смеси»?

Почвосмесь – «субстрат!» – для выращивания рассады, как правило, лёгкого механического состава: это важно для того, чтобы при выемке рассады во время посадки на постоянное место (или перевалки) на корнях был ком земли. Мы рекомендуем использовать готовые торфяные почвосмеси, уже заправленные комплексом всех необходимых растений элементов питания.

ОВОЩНОЙ СЕЗОН «СЕМКО»: РАССАДНЫЙ ПЕРИОД — 2018

И ВЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИХ ВОСПИТАТЕЛЯМИ!



Первую подкормку рассады рекомендуем провести 0,2% раствором комплексного водорастворимого удобрения Мастер 18:18:18, Плантафол 20:20:20 или Плантафид 20:20:20, когда у сеянцев появится первый настоящий лист (через 7-10 дней после появления всходов). Последующие подкормки проводят еженедельно, а концентрацию питательного раствора увеличивают до 0,4%.

Требования к объёму почвы у рассады разных культур неодинаковы. Например, для выращивания рассады капусты подходят кассеты с размером ячеек от 4х4 см до 5х5 см объёмом 90-120 мл, а таким культурам, как огурец, томат, перец, баклажан, нужен больший объём, и здесь хорошо будут горшки объёмом 0,4-0,6 л.

Как мы уже отметили, в первые дни после появления всходов сеянцы надо досвечивать — круглосуточно! И здесь у больших горшков есть один существенный недостаток — они занимают много места. В рассадном отделении теплицы это может привести к нерациональному использованию его площади и снижению эффективности досвечивания... А у овощеводов-любителей чаще всего «рассадное отделение» ограничено вообще лишь площадью подоконников, и места постоянно не хватает...

Каким же образом решить проблему хронической нехватки «места под солнцем»? Обращаем внимание читателей: корневая система молодых растений занимает весь необходимый объём почвосмеси не сразу, а постепенно. Поэтому для экономии места семена овощных культур, хорошо переносящих пересадку (капуста средних и поздних сортов, томат, лук репчатый и порей, сельдерей) высевают в рассадные ящики, а уж затем, когда освещённость становится лучше, рассаживают в кассеты или горшочки. А вот семена овощных культур, плохо переносящих пересадку (ранняя капуста, перец, баклажан, огурец, кабачок, арбуз, дыня), следует высевать сразу в рассадные горшочки. Однако и в этом случае экономия места возможна. Семена высеваются сначала в кассеты с небольшим объёмом ячеек (они занимают меньше места), затем следует перевалка подросших сеянцев с комом земли в горшки большего объёма (иногда эту операцию приходится проводить 2-3 раза). При этом корневая система растений не повреждается, в отличие от пикировки.

Какая температура нужна рассаде?

Для прорастания семян таких теплолюбивых культур, как перец, баклажан, огурец, оптимальна температура 25-28°C, для томата она 23-25°C, а для капусты — 18-20°C.

После появления всходов температуру нужно снизить до 16-18°C, а для капусты — даже до 7-8°C.

Через 6-7 дней, с появлением первого настоящего листа и развитием корневой системы, в сеянцах наблюдается уже преобладание образования веществ, необходимых для быстрого нарастания биомассы и развития растения. Температуру снова можно поднять (до указанных в таблице значений). Однако и тут следует учитывать, что ночная температура должна быть ниже, чем дневная, а температура в пасмурный день — ниже, чем в солнечный.

Какой должна быть влажность почвы и воздуха?

Во время выращивания рассады она не должна опускаться ниже оптимального уровня (70-80% НВ). Иначе сеянцы будут испытывать стресс из-за недостатка влаги, будет наблюдаться подвядание растений, замедление в их развитии и гибель. Однако и переусердствовать с поливами не рекомендуется.

Немного о воде, предназначенной для полива. В домашних условиях рассаду поливают водопроводной водой. Но не стоит забывать, что при температуре поливной воды ниже 15°C затрудняется поглощение корневой системой воды и, соответственно, элементов питания. Кроме того, при поливе рассады таких теплолюбивых культур, как перец, баклажан, огурец, холодной водой может начаться отмирание корневой системы. В водопроводной воде содержится хлор, отношение к которому отрицательно у томата, перца, баклажана и огурца. Поэтому рассаду лучше поливать водой, отстоянной от хлора в течение суток и прогретой до температуры 25-27°C.

Особо отметим: в квартирах с центральным отоплением основная проблема — это сухой воздух (относительная влажность воздуха всего 25-30%). В таких условиях происходит усиленное испарение влаги растениями. Даже при достаточной влажности грунта, возникает водный стресс и происходит угнетение фотосинтеза. Кроме того, при усиленном испарении в листьях накапливаются лишние соли, и со временем их концентрация поднимается до опасного уровня. И как результат — болезни рассады, особенно капустных культур. Вот почему в помещении, где растёт рассада, влажность воздуха надо постоянно контролировать и регулировать.

Кстати, для увлажнения воздуха в квартире рекомендуют следующий способ. На полу возле батареи поставить длинный балконный вазон или другую ёмкость такой же формы и наполнить её водой. Намочить толстую ткань и одним концом опустить её в вазон, а другим накрыть батарею.

По такому «фитилю» влага будет непрерывно подниматься и испаряться. При этом в помещении не только повысится влажность, но и снизится температура, что также важно (происходит одновременно и регулирование температурного режима).

А как насчёт защиты рассады от болезней и вредителей?

Для профилактики корневых гнилей и других грибных и бактериальных заболеваний рассады, ёмкости с почвосмесью перед посевом рекомендуем пролить раствором биопрепарата Гамаир (2 таблетки на 1 литр раствора), либо суспензией биопрепарата Триходин (6 г на 10 л раствора). Также для профилактики бактериальных и грибных заболеваний рекомендуем еженедельное опрыскивание рассады раствором препарата Алирин-Б (2 таблетки на 1 литр раствора) раз в неделю, начиная уже со стадии 1-2 настоящих листьев.

Для борьбы с вредителями на рассаде эффективен препарат Актара. Это системный препарат, действующий даже при поливе растений под корень, без опрыскивания и куда безопаснее для человека, чем большинство инсектицидов. Так что его (при соблюдении элементарных мер безопасности, естественно) можно использовать даже при выращивании рассады в домашних условиях.

Советуем взять на заметку: применения химии против мелких летающих вредителей можно вообще избежать! Достаточно повесить над рассадой или взрослыми растениями в теплице клеевые ловушки. Жёлтый цвет ловушки отражает свет на длине волны, которая привлекает насекомых. Одной ловушки хватает для защиты площади теплицы 5-7 м². Покрытые клеевым составом без использования ядов, они абсолютно безопасны для человека и домашних животных. Клей подобран таким образом, что удерживает только мелких насекомых-вредителей. Для пчёл же и шмелей, которые гораздо крупнее, клеевые ловушки безвредны.

Агрослужба ООО «Семко»

Условия, необходимые для выращивания рассады

Показатели и условия	Огурец	Томат	Перец	Баклажан	Капуста бк
Возраст рассады от всходов до высадки, дни	22-25	45-55	55-65	55-65	40-45
Температура* до появления всходов	25-28	23-25	25-28	25-28	18-20
Температура после появления всходов до образования 1-го листа	14-18	16-18	16-18	16-18	7-10
Температура в солнечный день	24-26	20-22	23-28	23-28	16-17
Температура в пасмурный день	20-25	18-19	19-21	19-22	13-14
Температура ночью	17-18	15-16	16-17	16-18	9-10
Оптимальная температура поливной воды	23-26	22-25	25-30	25-30	18-20
Влажность субстрата, % НВ**	75-85	70-75	75-80	80-85	75-80
Относительная влажность воздуха, %	80-85	70-75	60-65	60-65	70-75

*Температура представлена в °C

**НВ (наименьшая влагоёмкость) — количество влаги, прочно удерживающееся в грунте после полного свободного стекания гравитационной воды (воды, способной перемещаться под воздействием силы тяжести).



ЮННАТЫ 2018

КОНКУРСНОЕ ИСПЫТАНИЕ

сортов и гибридов овощных культур агрофирмы «Семко - Юниор»!

Этот конкурс — один из важнейших проектов для юных натуралистов, организуемых Федеральным детским эколого-биологическим центром (ФДЭБЦ). Опытное задание выполняется, в рамках образовательного проекта «Малая Тимирязевка», начиная с 2015 года. Юным испытателям предлагается провести практическую оценку новых фирменных сортов и гибридов с целью выявления наиболее продуктивных и приспособленных к местным почвенно-климатическим условиям селекционных достижений. Важной частью этой работы является развитие и повышение интереса школьников к сельскохозяйственному производству, исследовательской деятельности, опытному делу, практической работе в области селекции, семеноводства, познания основ технологии выращивания культур, внедрение новых сортов и гибридов овощных культур в регионе. (Подробно об итогах выполнения задания в период 2016-2017 гг., см. в газете «Новый земледелец» №№ 1 и 2 за 2017 год).

Как и прежде, в реализации опытного задания примут участие школьники 5-10 классов и коллективы объединений учащихся сельскохозяйственного профиля, действующие под руководством учителей, педагогов дополнительного образования, специалистов сельского хозяйства и родителей, имеющих опыт ведения приусадебного хозяйства. Следует отметить, что многие коллективы и бригады участвуют в этой работе третий год и уже приобрели не только практический опыт по освоению технологии выращивания овощных культур, но и фактический материал для проведения детального анализа результатов многолетних наблюдений.

Для выполнения задания агрофирма «Семко-Юниор» предоставляет семена овощных, пряновкусовых, зеленых культур, фирменных сортов и гибридов (минимальный заказ — 1000 рублей. Скидка 25%), а также методические рекомендации, книги, журналы.

Приобрести семенной материал для выполнения задания можно в фирменном магазине «Семко» по адресу: Москва, Рижский проезд д. 3; а также через интернет-магазин: semco.ru. Информацию об ассортименте, селекционных новинках, технологии выращивания, ценах на семена предоставляет интернет-сайт компании: semco.ru. Оперативную информацию и много интересного о деятельности фирмы можно увидеть в Instagram: [semco_junior](https://www.instagram.com/semco_junior), а также в Youtube: Агрофирма Семко.

Участники конкурса могут публиковать результаты своих работ в сети Instagram с хештегом #юннатисемко.

Победители конкурса-задания станут известны в конце сезона. Особо отличившиеся — в получении достоверных, наиболее полных и реальных результатов — будут отмечены специальными призами.

Сидоренко Н. Я., управляющий агрослужбы «Семко»
Прошина Е. Т., зав. отделом агроэкологии ФДЭБЦ

Дотошные ботаники всех времён и народов насчитали в общей сложности свыше 850 видов лука. Но – парадокс?! – в употреблении чаще всего используют только 12. Да и это число, можно сказать, меркнет... Потому что наиболее востребован на потребительском рынке России

ЛУК РЕПЧАТЫЙ

Он входит в перечень, так называемого «борщового набора». Его используют свежим (в салатах), сушеным (как специю). Он незаменим в соусах и маринадах... На слуху у российских огородников – не одно столетие! – и пословица: «Лук – от семи недугов». Впрочем, по своим лечебным свойствам – энциклопедичен! Его жгучесть, острота, пряность – легендарны! Перелистав сотни полезных советов, тысячи рецептов кулинаров и лекарей, можно только хрестоматийно воскликнуть: «Ай, да Лук!».

СТАТИСТИКА ВПЕЧАТЛЯЕТ!

Ежегодно в России производится репчатого лука на уровне 1,5-2 миллионов тонн и ещё около 600-700 тысяч тонн завозится по импорту в зимне-весенний период.

Примечательно, что увеличение валовых сборов в последние годы достигнуто в основном за счёт применения передовых технологий выращивания и роста урожайности, ведь посевные площади, занятые под выращивание лука, практически не изменились.

Кроме того, следует подчеркнуть, что производство лука репчатого, как впрочем и капусты, имеет четко выраженные 3-4 летние резкие циклические колебания по валовым сборам из-за сокращения и затем восстановления площадей посева этой культуры. Основное товарное производство лука репчатого в нашей стране сосредоточено в 5-6 областях: Астраханской, Волгоградской, Ростовской, Саратовской областях и Ставропольском крае. Значительную и всё возрастающую долю в его выращивании занимают фермерские хозяйства и огородники.

В настоящее время в России допущено к использованию 367 сортов и гибридов лука репчатого. Однако в производстве реально используется всего 20-25 селекционных достижений, принятых на «вооружение» в последние 5-7 лет и обеспечивающих основные валовые сборы.

А вот огородники почтенного возраста сразу вспоминают: мол, в наше время... вот были сорта! – Ростовский, Бессоновский, Арзамасский, Спасский... Где они нынче?

Попробуем приоткрыть завесу... на примере лука сорта Бессоновский.



Несмотря на большую популярность, лук репчатый, при кажущейся простоте выращивания, является одной из наиболее трудоёмких и капризных культур, которая требует постоянного внимания и заботы на всех! стадиях – от посева до уборки.

Из двух способов выращивания лука репчатого: посева семенами (чернушкой) и посадки севком – каждый имеет свои преимущества и недостатки. На юге лук репку выращивают преимущественно посевом семян: здесь достаточно продолжительного тепла и света и лук успевает вызреть. А вот уже в средней полосе и тем более в северных регионах России, лук репчатый выращивают из севка; или на крайний случай через рассаду, что весьма трудоёмко и только для больших любителей.

В настоящее время в Пензенской области сорт Бессоновский возделывают несколько товарных хозяйств – в Бессоновском, Городищенском, Кузнецком, Пензенском и Нижне-Ломовском районах области, получая до 250 ц/га луковиц и почти 7 ц/га семян. В некоторых хозяйствах (в селе Бессоновка, совхозе «Елизанский») созданы специализированные цеха по сушке товарного лука, который и сегодня экспортируется за рубеж.

Учитывая славную и давнюю историю Бессоновского лука на гербе Бессоновского района красуется его золотая луковица, а благодарные жители учредили (в 2013 году) единственный в России Музей Лука! Кстати сказать, в канун пятилетнего юбилея этого уникального музея – в сентябре 2018 года! – здесь впервые будет отмечаться День лука.

И всё-же, всё-же... Лук – ветерану, как и «всему – своё время»... Ныне основные площади под товарным репчатым луком (90-95 тысяч гектаров) в нашей стране заняты, в основном, гибридами иностранной селекции. Увы! – Сказалась инерция селекционной работы по этой культуре ещё в прошлые десятилетия. Высокопродуктивные гибриды лука практически вытеснили с товарного производства сорта отечественной селекции. Товарность, лёжкость, транспортабельность гибридов нового поколения определили и приоритеты при реализации лука в торговых сетях, при переработке.



ЛУК



Бессоновский получил свое название от одноименного села – Бессоновка Пензенской губернии. Местные крестьяне на протяжении многих десятилетий (по наитию, но целенаправленно) отбирали лучшие, на их взгляд, товарные луковицы для последующего размножения – и тем самым усиливая ценные признаки лука: выравненность, лёжкость, устойчивость к болезням и неблагоприятным погодным условиям.

Лук-репку выращивали в основном по трехлетней (реже – по двухлетней) схеме семеноводства. И в итоге получился сорт местной селекции с характерным ароматом и крепким острым вкусом. Он отличался скороспелостью – через 85-95 дней получали вполне вызревшие луковицы массой от 40 до 100 граммов, с очень хорошей лёжкостью и транспортабельностью.

Уже позже, проведенные анализы подтвердили: луковицы Бессоновского содержат 10-12 мг% витамина С (в зелёных листьях его 24-35 мг%), сахаров до 12 мг%. Кроме того, витамины А, В2, никотиновые и пантотеновые кислоты. Остроту вкуса придают эфирные масла, коих содержится до 0,065%. В 1913 в Бессоновке этим луком было занято 2048 десятин, с которых получали до 1 млн. пудов репки (16,4 тысячи тонн) и до 4 тыс. пудов семян (1 пуд 16,38 кг).

Бессоновский лук ещё в те, незабвенные годы начала XX века экспортировался за границу, где его называли «русский лук». А наибольший объем поставок лука за границу был в 1909-1910 годах и достигал 354,4-410,2 тысячи пудов!

Луки лукам рознь и поэтому выбор сорта имеет первостепенное значение. Считаясь длиннодневными растениями, они по разному реагируют на длину светового дня (чем он длиннее, тем быстрее формируется и созревает луковица). Поэтому короткодневные сорта и гибриды – пригодны для юга, а для центральной, средней полосы и севернее – подходят раннеспелые, длиннодневные.

При этом следует иметь в виду: длиннодневные луки в южных регионах в условиях короткого дня наращивают хорошую зелень, но задерживаются с формированием и созреванием луковицы, а короткодневным – на длинном дне недостает тепла...

Ещё напомним: длиннодневные луки требуют для своего развития большей длины дня (15-17 часов), чем в южных районах страны, где луковица образуется при долготе дня 13-14 часов.

Преимущество использования лука севка заключается в том, что несмотря на более позднюю его посадку, чем высев чернушки, всходы можно получить раньше и практически при любой весенней погоде. А на почвах легкого механического состава, есть опасность быстрого высыхания верхнего слоя и при посеве семян можно получить значительную изреженность растений или вообще не получить всходы. К тому же репку из севка можно вырастить без орошения или с меньшим количеством поливов. Для семян же необходимо хорошее увлажнение и температура. Лук севком позволяет значительно снизить затраты ручного труда по уходу за растениями. Быстрое нарастание зелёной массы и формирование луковиц, облегчают борьбу с сорняками, вредителями и болезнями. Да и урожай, что весьма важно, созревает уже через 80-90 дней, на 2-2,5 недели раньше, чем при посеве семенами.

К тому же напомним! На неблагоприятные внешние факторы среды и долготу дня сорта лука реагируют сильнее, нежели гибриды. Именно поэтому все большее число огородников отдают предпочтение гибридам.



«QUALITY INSIDE - КАЧЕСТВО ВНУТРИ»

Практическая реализация специальной программы агрофирмы «Семко», совместно с постоянными партнёрами из Голландии фирмами «Броер Б.В.» и «Бейо» по производству лука-севка с высокими качественными параметрами, свыше 12 лет подтверждает правомерность этого словосочетания.

Не будем вдаваться в подробности технологии выращивания такого севка. Скажем лишь, что его производство в Голландии сосредоточено на так называемых полдерах, т.е. землях отвоёванных у моря. Огородные высокие дамбы, поля имеют практически идеально выровненную поверхность и легкий механический состав почвы, что позволяет обеспечить точный посев семян-чернушки на оптимальную, равномерную глубину. В дальнейшем – контроль качественного выполнения всех приемов технологи-

ческой цепочки (по уходу, уборке, калибровке и хранению луковичек). И на выходе – лук севком высокого качества. Нашим же овощеводам-огородникам остается только правильно и со знанием дела, преобразовать севок в настоящую луковую репку.

НЕПРОСТАЯ ЭТО РАБОТА...

Совершенствованию нет предела... поэтому мы ещё раз напомним некоторые особенности выращивания лука репчатого.

Как определить качество севка «на глазок»?

Прежде всего, он должен быть сухим – как бы «шуршать!» – с тонкой, засохшей шейкой, сухими кроющими чешуйками. Цвет и форма – характерные для данного сорта, без постороннего запаха, а луковицы должны пахнуть... пылью!

Кроме того, следует помнить: из севка округлой формы вырастает плоская луковица, а из удлиненной – округлая.

Лук севком после покупки.

Согласно ГОСТ 30088-93 лук-севком по наибольшему поперечному диаметру разделяется на группы: для малогнездных сортов: 1-я группа 10-15 мм, 2-я группа 15,1-22,0 мм, крупнее – выборки. При весенних продажах в реализуемом луке-севке могут встречаться и подгнившие, и поврежденные, и проросшие луковички, и их наличие допускается до 8%, в том числе 2% больных и пораженных вредителями, 1% высохших, 4% проросших, оголенных и поврежденных и 1% земли и сухих чешуй. Кроме того, при реализации в этот период допускается отклонения диаметра луковиц в меньшую и большую сторону.

КАК СОХРАНИТЬ ЛУК-СЕВОК ДО ПОСАДКИ?

Лучок необходимо перебрать, удалить (при наличии) все подгнившие, пораженные, поврежденные и проросшие луковички, просушить и хранить в комнатных условиях. Приобретенный (особенно в середине зимы или ранней весной) севок следует хранить ТОЛЬКО ТЕПЛОМ СПОСОБОМ – не храните его в холодильнике!

Но вот настали погожие майские денки и огородники устремляются на свои участки. Именно на середину первой декады мая! – приходится оптимальный весенний срок посадки севка в центральных областях России. Но! При продолжительной холодной погоде вначале использовать мелкие луковицы (они меньше стрелкуются), а при потеплении – остальные...

Учитывая требования лука к температуре и влаге, его высаживают, когда почва прогреется до +10°C, но остается еще достаточно влажной. Следует учитывать, что ранняя посадка при затяжной холодной весне способствует быстрому окончанию дифференциации почек и растения сильно стрелкуются. В то же время более поздняя высадка при пересыхании верхнего слоя почвы приводит к плохому укоренению луковиц, а семена могут и вовсе не взойти...

ЛУК - СТРОГ! НО СПРАВЕДЛИВ «НА ВКУС И ПОЛЬЗУ»!

И «ОТ СЕМИ НЕДУГ», И «ТРОГАЕТ ДО СЛЁЗ»!



НЕ МЕНЕЕ ВАЖНО МЕСТО ПОСАДКИ:

где в прошлом году сажали лук – туда ни ногой! Возвратиться на старое место лучше через несколько лет. Это хоть как-то убережет посадки от фузариоза, огурцы, томаты, обильно удобренные навозом или торфом.

В целях профилактики пероноспороза лука рекомендуется севок за 10-12 дней перед высадкой прогреть при температуре 40°C в течение 8 часов. Непосредственно перед посадкой замочить лук в 1%-ном растворе медного купороса на 15-20 минут. Затем не промывая и не просушивая, высадить в почву. Эти приемы позволяют снять отрицательные последствия неправильного хранения, способствуют ускоренному пробуждению спящих почек, уменьшают стрелкование, а также снижают вероятность заболевания ложной мучнистой росой.

Сажаем правильно!

В районах умеренного климата – выращивание лука из севка наиболее целесообразно на грядах высотой 20-30 см, что способствует лучшему прогреванию почвы и её воздухопроницаемости (особенно во влажные годы). Лук-севок высаживают в заранее подготовленные бороздки донцем вниз по следующей схеме: в рядке через 10-12 см, с междурядьем 20 см. При двустрочной схеме: 10-15 см между строчками и 55-70 см между лентами. При более разреженной посадке луковица склонна формировать толстую шейку и задержится с созреванием! Глубина заделки луковиц 3-5 см, над луковицей должен быть слой почвы 2-3 см. Дно бороздки должно быть рыхлым, если почва уплотнена, то при укоренении луковицы, корни выталкивают её на поверхность. При более глубокой заделке созревание затягивается, луковицы удлиняются, количество зачатков уменьшается.

В этом сезоне «Семко» предлагает овощеводам лук-севок трёх гибридов и одного сорта. Размер луковиц 10-21 мм, в одном килограмме их 280-320 штук, при оптимальной густоте посадки 18-20 луковиц на погонный метр, на грядку 10 м² – необходимо 0,9-1,1 кг.

Имейте в виду! Приобретая определённое количество посадочного материала, надо учитывать, что к моменту уборки выпад севка по разным причинам, как правило, составляет от 7 до 14%.

НЕ ПОДКОРМИШЬ – НЕ ПОЛУЧИШЬ...

Правильное питание залог успеха – и урожая и его сохранности.

Прежде всего, необходимо обеззаразить почву от грибных болезней. Этого можно достичь проливом почвы биопрепаратами: Алирин Б, Трихоцин, Гамаир.

В начале роста лук наиболее нуждается в азоте и калии, а с началом формирования луковицы – фосфоре и калии. Не вносите под лук свежий навоз!

Перед посадкой под мелкую заделку вносят в почву (непосредственно в рядки) полное минеральное удобрение из расчета 20-25 г аммиачной селитры, 25-30 г двойного суперфосфата и 30-35 г сульфата калия на 1 м². Для этого делают бороздки глубиной 6-7 см на расстоянии 20 см друг от друга. Затем в эти бороздки сажают лук-севок, присыпая с боков землей.

Через 20 дней после посадки будет видно, как чувствует себя севок: если лук плохо растет (листья бледно-зеленые с оттенком покраснения), значит, ему явно не хватает азота.

Первую подкормку проводят в начале активного отрастания листьев, через 20-25 дней после посадки, вторую – через две-три недели после первой. В качестве удобрения рекомендуется применять комплексные удобрения типа «Мастер» в соотношении NPK 18:18:18.

Необходимость проведения специальных подкормок подсказывают сами растения. При дефиците марганца растения отстают в росте, листья желтеют, на них проявляется светлые полосы, замедляется формирование луковицы, утолщаются шейка (исправить поможет сульфат марганца). Симптомом недостатка магния являются замедленный рост и гибель слабых растений, пожелтение старых листьев по всей длине, (внекорневая подкормка сульфатом магния). При дефиците калия происходит пожелтение и усыхание верхней части листьев (используйте сульфат калия). Улучшению качества чешуи способствует сера и медь. Плотность луковицы повышает применение кальциевой селитры. При недостатке калия листья становятся сероватыми, начинают преждевременно стареть, приобретают гофрированную поверхность. Если же не хватает фосфора, то у самых старых листьев верхушки отмирают, чернеют. В течение вегетации проводят 4-5 рыхлений не глубже 5 см.

И С ВОДОЙ И БЕЗ ВОДЫ – БУДЬТЕ НАЧЕКУ!

Лук, выращиваемый из севка менее требователен к влагообеспеченности, чем из семян, но без полива урожай репки может снизиться на 30 - 50 %. Поэтому за сезон проводят 3-4 полива. Лучший способ – полив по бороздам (при выращивании на грядах или гребнях). Полив дождеванием, часто приводит к поражению болезнями и, лук позднее созревает и хуже хранится. При недостатке влаги луковицы становятся мелкими, товарность и урожай резко снижаются. Следует учесть, что наибольшая потребность лука во влаге – в период формирования луковицы. А вот за 20-25 дней до уборки поливы необходимо свести к минимуму или прекратить. Избыток увлажнения задерживает созревание, шейка лука не сохнет, резко снижается способность лука к хранению.

ПРЕДОТВРАТИТЬ ИЛИ СПАСАТЬ?

Как и любое культурное растение, лук поражается болезнями и вредителями. Вредоносные болезни: пе-

Забота и внимание при выращивании лука севка доставят удовольствие, если приложить немного умения и использовать рекомендуемые гибриды от «Семко» - F1 Золотистый Семко, F1 Ред Семко, F1 Геркулес и сорт Штуттгартен Ризен. Они могут вызвать слёзы, но только от их остроты или избытка чувств. Поэтому поводу – и наш давний афоризм: «Луки от «Семко» - трогают до слёз»!

роноспороз или ложная мучнистая роса, белая и другие гнили. Они наиболее распространены на посевах лука – где бы он не выращивался... Развитие инфекции происходит при высокой влажности и температуре воздуха 15-20°C.

Помимо прогревания севка перед высадкой, наиболее эффективный метод снижения вредности заболеваний – профилактические обработки медьсодержащими препаратами (Ридомил Голд МЦ, Оксихом) каждые 12-14 дней, а во влажную погоду – каждые 7-8 дней. В период формирования луковицы применение биопрепарата «Трихоцин» уменьшит вероятность поражения шейковой гнилью.

Наиболее распространенные и опасные вредители – луковая муха и табачный трипс. О защите от мухи следует позаботиться заблаговременно: перед посадкой севка внести в рядки или междурядья препараты типа «Мухоед». Внимание! - Лёт луковой мухи приходится на время цветения вишни (примерно в начале июня). К этому моменту лук хорошо зеленеет и через неделю возле луковиц можно увидеть личинки первого поколения, которые стремятся внедриться в луковицу. Второе поколение вредителя проявит свое воздействие в июле-августе.

А вот лучшая защита от табачного трипса - использование только здорового семенного материала выращиванием лука на прежнем месте не ранее, чем через 3-4 года (не следует размещать лук рядом с тыквенными культурами). Но уж если он появился, то применяют инсектициды, как и против луковой мухи. При выращивании лука на перо инсектициды применять запрещено.

Очень опасно иметь на своем участке стеблевую нематоду – мелкого червяка (1,-1,5 мм), поражающего луковицу и откладывающего в неё яйца. А причина - в использовании неизвестного посадочного материала неизвестного происхождения. Если приобрели севок – инкогнито, то примените такой приём: намачивание севка в воде комнатной температуры на 24 часа, а перед посадкой на 15-20 минут температуру воды повышают до 45°C, после чего луковицы охлаждают и подсушивают.

Небольшую огородную грядку, как и луковое поле необходимо поддерживать в рыхлом, чистом от сорняков состоянии комбинируя химические и механические меры борьбы. В период вегетации проводят 4-6 рыхлений почвы, причем глубина обработки должна быть постоянной и не более 4-5 см. На дачном участке чистоту грядки поддерживают своевременными, неглубокими прополками. Помните! на плотной почве товарный лук мельчает, а урожай снижается.

Агрослужба «Семко»

F1 Золотистый Семко®



(охраняется патентом № 0713) – один лучших луков с высокой пластичностью. Его успешно выращивают в северных, центральных и южных регионах страны. Поэтому этот гибрид остается одним из самых востребованных рынком. Его основные достоинства – раннеспелость (75-80 дней от прорастания), лук готов к уборке уже в первой декаде августа, что позволяет ему красиво «уйти» от поражения растений пероноспорозом. Округлые, золотисто-жёлтые луковицы массой 80-100 граммов, однозачатковые, отличаются хорошей вызреваемостью (тонкая шейка) и дружностью созревания, высокой товарностью и продуктивностью 4-5 кг/м². Полуострый вкус и способность к хранению до 7 месяцев - дополнительный бонус для взыскательных потребителей.

F1 Ред Семко®



(патент № 7051) прекрасно адаптирован для выращивания в условиях среднего и длинного дня. Растения за период от прорастания до уборки 90-95 дней, наращивают мощную вегетативную массу и корневую систему. Луковицы преимущественно однозачатковые, имеют насыщенную красно-фиолетовую окраску, толстые сочные чешуи белые полустрогого вкуса. Содержание сухого вещества 11-12 %. Гибрид отличается дружностью созревания и высокой товарностью. При выращивании товарного лука из севка масса луковицы составляет 150-200 граммов, но при хорошем уходе может потянуть от 350 до 480 граммов, а максимальная урожайность – 623 центнера с гектара. Напомним! Красный лук обладатель мощного антиоксиданта – флавоноидного кверцетина, обладающего противовоспалительными свойствами.



16.02.2018 г. Садовая фирма «Виктория» впервые предложила овощеводам Магнитки лук-севок F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко.



Пушкинское стихотворение с риторическим вопросом: «Что в имени тебе моём... на памятном листке»? – как нельзя лучше подходит в качестве и рубрики, эпиграфа к этой публикации. Что в имени «Саввин цвет»?... «Что в нём? Забытое давно»...

ЧТО В ИМЕНИ...

Саввин цвет. Саввин вкус. Савва! – Душистый горошек. Арбуз. Томат... Год 2018-й. Пожалуй, столько же лет звучит в мире имя Саввы, – намоленное и легендарное! – прославленное в веках подвижниками веры, патриотами Отечества. Это имя прочно прописано не только в «Житиях святых», но и на страницах месящеслова и народного календаря погоды. Приметы, как известно, веками служили своеобразным «маяком» для российских огородников. А «доверенными лицами» многих примет служат имена угодников, «приземлённых» до «трудоу праведных».

В декабре – «Савва дорогу заварит (заваривает), Варвара мосты замостит... А Никола зимний – загвоздит»... **Вот вам и ритуал:** «Здравствуй, гостя Зима, просим милости к нам!»

В январе – «Татьяна загадает, а Савва подправит!» – «Солнечное морозное утро: к раннему прилёту птиц»... «Снег идёт – лето дождливое»...

В марте – «Савва хмурится: трава плохо стелется»...

В мае – «Григорий и Савва напоминают: землю согрело – не опоздай с посевом!»

В сентябре – «Анна и Савва скирдники. Примета: если журавли не спешат к отлёту, стужа наступит не скоро»...

В октябре – «Савва снежком зиму поманит, а Покров землю укроет»...

В ноябре – «Савва слышит, как лук под снегом дышит»... «Снежный Савва – и лук на славу!»

Об этих и многих других приметах, конечно же, знал и автор «Что в имени твоём...» Народные песни, пословицы и поговорки многократно осмыслены А.С. Пушкиным в поэзии, прозе, письмах... Не обойдены вниманием великого поэта и «Жития и похвалы Святых...». Пишет лицейскому товарищу (М.Л. Яковлеву): «Не забудь записку о святых доставить мне, грешному»... Обращается к поэту Н.М. Языкову: «Пришлите мне, ради бога, стих об Алексее божием человеке... Нужно»... А потом взял, да и сам переложил со старо-славянского «Житие преподобного Саввы Сторожевского, игумена»...

Строки подвижческой жизни преподобного Саввы: «По благословению учителя своего, великого Сергия (Радонежского), стал игуменом»... «Наставления Саввы были так назидательны, что и братья монастыря, и миряне открывали ему свои души»... «Князь Юрий Звенигородский, крестный сын преподобного Сергия Радонежского, избрал игумена Савву своим духовником»... «Однажды преподобный Савва явился во сне игумену Сторожевской обители Дионисию, который был иконописцем. После этого видения игумен Дионисий написал первую икону святого Саввы»...

“В добрую землю упавшее семя – высоко и быстро, и сильно растёт, и блещет красою, и жизнию дышит... Имеющий уши, чтоб слышать – да слышит!” (А.М. Жемчужников (1838 г. Под впечатлением пушкинского «Жития преподобного Саввы игумена»).

«ЧТО В ИМЕНИ ТЕБЕ МОЁМ... ЧТО В НЁМ?» А.С. Пушкин

ДУШИСТЫЙ ГОРОШЕК

САВВИН ЦВЕТ



Семко • Семко
ДУШИСТЫЙ ГОРОШЕК
САВВИН ЦВЕТ



СЕМКО ПРЕДСТАВЛЯЕТ:

Сорт однолетний, среднеранний, от посева до цветения 70-75 дней. Растение многостебельное. Стебель тонкий, длиной до 2,5 м. Цветки диаметром 3-6 см, собраны в кистевидные соцветия. В соцветии (длиной 20-35 см) одновременно цветёт до 4-6 гладких, мотыльковых

Давным-давно – в незапамятные времена! – душистый горошек обрёл свою легендарность. Увидев его цветочки, так похожие на нежные крылья бабочек, прекрасная садовая Нимфа (воспетая Гомером) воскликнула: «Как они привлекательны!»...

И это древнегреческое словосочетание «латирус» (la- очень и thours- привлекательный) впервые прозвучало в трактате «Об истории растений» философа и естествоиспытателя Теофраста. Античные любители садов и цветоводы – не с подачи ли «Отца ботаники»? – считали венок из стеблей цветущего горошка привлекательным символом плодородия и удачи: «вовремя всякое дело Деметры окончишь... и вовремя будет всё у тебя расцветать!».

Средневековые – устами сицилийского монаха Франциско – тоже внесло свою лепту в биографию этого горошка-«латируса». Монах был эстетом: у стен монастыря сорвал цветок, пахнувший ему сладковатым ароматом... «Духовит!» – Только и произнёс... И эхом веков отозвалось: «горошек душистый»!

...А официальную ботаническую характеристику этому растению впервые дал известный естествоиспытатель – систематик Карл Линней. В 1753 году он причислил горошек к роду Чина (*Lathyrus*), семейству Бобовые (*Fabaceae*). Как и сам цветок, душистый горошек полатыни звучит так же красиво – «латирус одоратус» (*Lathyrus odortus*).

Первые сорта душистого горошка были созданы английскими селекционерами в 1800 году. Их цветки имели только две окраски: пурпурную с синей и розовую с белой. Но наибольшую славу этому цветку принёс Генри Экфорд, создавший 115 сортов из более 260 известных в ту пору. Именно с тех времён душистый горошек и стал «королём» выходящих растений.

Сегодня его мировая коллекция насчитывает свыше 1000 сортов, широко используемых для украшения зданий и вертикальных садовых конструкций. В России научную работу с душистым горошком начала вести (в 1938 году) Грибовская опытная станция. В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, представлено 27 сортов.

Однолетние растения, с различными сроками цветения, с тонкими, ветвящимися стеблями – до 2,5 метров! – создают густой ковер. Цепляясь усиками за опору, предстают перед глазами многочисленными побегами и цветками. Особенно густо, смотрятся низкорослые сорта – высотой до 30-35 сантиметров, с кистевидными соцветиями, в которых формируется до 15 ароматных цветков. (однако одновременно цветут до шести). Цветки гладкие, сильнобахромчатые (или махровые) за счёт числа парусных лепестков.

Декоративность душистого горошка отличает многообразие окрасок и оттенков. Есть и чисто белые, и все оттенки розового и красного – до тёмно-бордового; есть нежно-

голубые – от сиреневого до тёмно-фиолетового; есть лиловые, лососевые и другие. А вот цветков с жёлтой окраской пока нет. Создание сорта с таким цветом наиболее трудоёмко. Как и селекцию синей розы...

Выращивают душистый горошек посевом семян в грунт, гнёздами по 3-5 штук в лунку (в южных регионах страны в апреле-мае). Следует иметь в виду, что оболочка у семян довольно плотная, и для набухания их замачивают в горячей воде на сутки, затем проращивают во влажной среде при оптимальной температуре 20°C (светлоокрашенные семена лучше высевать сухими).

Высевают наклюнувшиеся семена в грунт во второй-третьей декаде мая. Цветение растений начинается в середине июля...

А чтобы получить более раннее цветение (с середины июня), душистый горошек выращивают через рассаду. При этом, семена также сначала замачивают в горячей воде (+ 50-60°C) и проращивают во влажном субстрате до наклёвывания семян. Они обычно прорастают через 14-15 дней. Но – будьте внимательны! – некоторые из них могут долго не давать проростков, имея совершенно здоровый вид. Это, так называемые, «твёрдые семена». Чтобы ускорить их прорастание, иногда достаточно осторожно нарушить оболочку...

Проросшие семена высевают в отдельные торфяные горшочки диаметром 5-6 см – по 2-3 штуки, памятуя о том, что растения плохо переносят пересадку. Высаживают растения в грунт, когда прогреется почва (примерно в середине мая) с расстоянием 25-35 см друг от друга – в зависимости от особенностей сорта.

Подвязку растений к опоре начинают как можно раньше – до начала бутонизации, при высоте растений 20-25 см.

Цветёт горошек долго – с июня до заморозков!

Отцветшие цветки необходимо удалять (этим продлевается период цветения растений). Для улучшения развития и обильного цветения, после формирования 3-4 листьев, прищипывают главный стебель, боковые побеги и часть усов.

цветков нежно-голубой окраски. Растение светолюбивое, предпочитает рыхлые, умеренно влажные почвы. Выращивают посевом семян в грунт в начале мая или рассадой (посев в начале апреля, без пересадки, высадка в середине мая). Подвязка к опоре – в фазе начала бутонизации. Цветение – с июня до заморозков. Используют для вертикального озеленения (стенки, беседки, балконы). Возможно использование в качестве выгонного растения. При выращивании на срезку необходимо удалять все боковые побеги. Всхожесть семян сохраняется до 5 лет. В 1 г содержится 10-12 семян.

В классификации вида сорт «Саввин цвет» относится к садовой группе Спенсера – высокорослые растения с ранним сроком цветения, многоцветковые (называемых так по количеству цветков на стебле), с крупными цветками...

Душистый горошек – холодоустойчивый: может выдерживать и весенние, и ранне-осенние заморозки. **Светолюбивый:** именно на солнечных местах цветёт обильно и продолжительно (а ещё период цветения можно продлить, своевременно удаляя завязавшиеся бобы). **Терпеливый:** не лучше всего чувствует себя на рыхлых, некислых и умеренно влажных участках. А для стимулирования придаточных корней его растения окунают на 5-7 см.

Внимание! При высоких температурах и низкой влажности бутоны и цветки мельчают и опадают, а цветение может совсем прекратиться. Избыток влаги и высокое залегание грунтовых вод – угнетают растения: они, скорее всего, погибнут от поражения грибными и другими болезнями. **Имейте в виду,** что под посев или посадку не следует вносить органические удобрения (особенно навоз), а также избегать применения азотных удобрений (растения «потребляют» его из окружающей среды). К тому же, избыток азота приведёт к значительному росту вегетативной массы в ущерб цветению.

Сочные стебли, листья и цветки душистого горошка любят тли, трипсы, долгоносики и прочие вредители. Поражения растений грибными болезнями (результат переувлажнения) можно избежать, прекратив обильные и частые поливы. Кроме того, для предупреждения их возникновения, при посеве или высадке рассады рекомендуется пролить почву биологическими противогрибковыми препаратами, подавляющими их развитие – Алирин Б, Гамаир, Трихоцин... А на вегетирующих растениях – Строби. В борьбе с листогрызущими и сосущими вредителями лучше применять препараты Алиот и Актара.

И ещё напомним! Горошек душистый будет радовать обильным цветом ежегодно – но! на новом месте. А на старое можно вернуться только через два-три года...

Н.Сидоренко, управляющий агрослужбы «Семко»

СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ У КАЖДОГО!



РОСПИСЬ СЕМКО НА МЕТАЛЛЕ

Каждый поднос уникален и неповторим — даже в своей сюжетной повторимости...



Овощные «этюды» на жостовских подносах — красивые и декоративны. Но их оригинальность — не типична для «цветастых росписей» этого самобытного народного промысла, корни которого уходят в глубину веков. И отгадка этому феномену проста (как говорится, «ларчик просто открывался») — каждый «нетипичный поднос» сделан и оформлен Мастерами (с большой буквы) по специальному заказу агрофирмы «Семко». Каждый поднос — именной: «К 18-летию... К 20-летию Семко... К 60-летию генерального директора Ю.Б.Алексеева... К 55-летию И.Н. Алексеевой... К 80-летию М.Д.Алексеевой... Партинёрам Семко» и т.д. Игра цвета — от зелени огурцов и капусты-натурщицы, разноцветных томатов и перцев, до оранжевых головок и зелёных перьев лука! — тепла и прозрачна, словно все овощи озарены изнутри, из-под красок идущим светом... Такие жостовские подносы не просто оригинальны, — они эксклюзивны! И сам факт явления миру таких «овощных этюдов» — хороший повод сказать добрые слова в адрес жостовских мастеров, их традиционных цветочных композиций...

Цветы в саду и на лугу отцветают, овощи вызревают... А вот краски на лаковой поверхности подносов остаются всё такими же свежими и яркими... Удивительны эти краски! Мастера работают в своей привычной манере, в который раз (!) повторяя на глубокой черноте подносов найденную (на лету схваченную) красоту... В своём «хватком» творчестве-импровизации, они — словно прекрасные музыканты, виртуозно играют кистью и красками. И как результат — нам всем явлено необыкновенное, особенное сочетание красок и красоты! (Впечатление).



Да, жостовские подносы впечатляют. И не только индивидуальностью, художественной аурой, но и своим предназначением. И даже местом своего рождения — в подмосковном Мытищинском районе.

Дорожные указатели на Жостово, при подъезде к легендарной деревне, оформлены в виде хрестоматийных подносов. «Чудо как хороши!» — восхищаются туристы, любители старинного промысла. И сразу же, по наитию, начинают вспоминать «Чаепитие в Мытищах» известного художника-передвижника В.Перова — мол, в этих же местах было, «тут тебе и подносы расписные, и самовары на подносах»...

Уточним: чай здесь — «вприкуску, да покруче кипятка!» — заваривали на местной, мытищинской, так называемой, «екатерининской воде» (очень уж она понравилась императрице Екатерине Великой в пору пребывания её в этих местах).

Но это — к слову. Потому как становление и развитие жостовского промысла в немалой степени связано и с ритуалом русского чаепития.

Красиво и горделиво («Знай наших!») смотрелись начищенные

до солнечного блеска самовары на лаковой черноте «цветастых» подносов. Даже частушки рождались — «под крепкий чайёк!» — о мастерах (жестянщиках и рисовальщиках), для которых «...лучше не было веселья — ох, да! — чем подносы рисовать»... И с притоном, прихлопом: «Мастера, ох, ты! В поле чёрное сажают... Ох! Ах! Распрекрасные цветы!»...

Жостовская роспись не просто впечатляет. Она — ассоциативна («В зеркальной глади лака — степной румянец мака!»). Её этюдность — метафорична («краски-радость веселят душу!»). И каждый из подносов — оригинальная художественная импровизация, суть которой цвет (цветы!) и свет (яркость!).

Именно этим они и притягательны. Своим жизнеутверждающим настроением!

Блестящий знаток и ценитель природы М.Пришвин как-то по-особому чувствовал, когда «где-то за пределами души... делается очень хорошее»... Строки из его дневниковых заметок — о хорошем! — памятный рисунок мысли: «...Жёлтое внутри цветка вдруг вспыхнуло, как солнце, а лепестки стали так ярко белы,

что их неровности бросили синие тени»... — И весь цветок увиделся ему, «как отображение солнца на небе»... **И подумалось:** не жостовский ли поднос рассматривал писатель-берендей?

И ещё подумалось: а если и в самом деле задаться вопросом о том, сколько же любопытных, изучающих, внимательных, удивлённых, восхищённых (и т.п.) глаз рассматривали — и не одно столетие! — эту, традиционно восхитительную работу Мастеров: единую в своём многообразии? И сколько раз художники предвосхищали взгляды своих ценителей?!

Тысячекратно повторены — и не охватить взглядом круглые, восьмиугольные, комбинированные, прямоугольные, овальные подносы-«блюдечки», подносы-«тазики», подносы-«скатерные» — с «простыми» или «крылатыми» бортиками, с декоративными композициями-букетами (садовых и полевых цветов) «собранными» или «враскидку», «венком» или «гирляндой»!..

В жостовских подносах — вековые традиции, вдохновение и чувственность лучших Мастеров. И неизменно присутствует яркая неповторимость!

Откуда же есть-пошло это волшебное ремесло?

Здравствуй, сказка!

Сначала был намёк: «В домах живут поля...»! Потом **загадка-мечта:** «Форма железная — в хозяйстве полезная»? **И наконец...** Конечно же, только в сказке цветы — садовые и полевые! — могли по ночам превращаться в девиц-мастериц. В садах и лугах они собирали самые красивые бутоны. И знали зачем. Эти сказочные цветочные феи и оставили любителям цветов свои узоры...

С тех незапамятных времён в домах «окнами в поле», а «дверью в сад» — и родился народный художественный промысел, «оживляющий цветы». День за днём... Год за годом... **И вот уже в новом веке Мастер садится за стол, берёт в руки поднос... Осмотрев его, кладёт на колени, рука — на планочку опирается... И начинается (продолжается) сказка-быль!**

«Замалёвок» - Начало и основа композиции. Разбавленной краской на подготовленную поверхность художник наносит силуэты цветов и листьев...

«Тенёжка» - Созвучно слову «тень». У цветов появляется объём, обозначаются теневые места растений...

«Прокладка цветом» - Один из самых ответственных этапов послойного жостовского письма. Уточняются многие детали, высветляется и реализуется контрастный или более гармоничный строй всей композиции.

«Бликовка» - Наложение бликов выявляет свет и объём, создаёт настроение и колорит. Букет кажется освещённым множеством независимых источников света.

«Чертёжка» - Заключительная часть работы над букетом. Специальной тонкой кистью художник наносит небольшие, но очень значительные штрихи — рисует прожилки и кружевные края на листочках, «семенца» в центре чашечек цветов.

«Привязка» - Предпоследний этап росписи подноса, когда уже готовый цветочный букет как бы «вживается» в фон подноса, плотно ложится на него — при помощи тонких стебельков, травинок и усиков...

«Уборка краёв подноса» - Это украшение борта подноса геометрическими или растительными узорами. Словом, «уборка» может соперничать с картинными рамами.

Вот теперь поднос готов и получает путёвку... к нам!

ДОСТОЯНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ — ЦЕННОСТЬ СЕМЕЙНАЯ



Растения и полезные микроорганизмы — взаимовыгодное партнерство

Растения живут в среде, наполненной другими живыми организмами. Взаимоотношения с ними строятся по принципу самовыживания каждого вида. Но если бы все было так однозначно, то жизни бы просто не существовало. Экологическое равновесие существует благодаря взаимовыгодным связям между ними. Агрессивность и паразитизм несут единичные виды в природе.

Растения живут в среде, наполненной другими живыми организмами. Взаимоотношения с ними строятся по принципу самовыживания каждого вида. Но если бы все было так однозначно, то жизни бы просто не существовало. Экологическое равновесие существует благодаря взаимовыгодным связям между ними. Агрессивность и паразитизм несут единичные виды в природе.

Постоянным окружением и спутниками растений являются микроорганизмы и насекомые. В микробном ценозе паразитическое отношение к растениям всегда проявляют, например, возбудители мучнистой росы, пероноспороза, фитофторы, корневой гнили (питоз) и некоторые другие. Но даже их агрессивность в природе не всегда смертельно опасна. Растения защищены собственным иммунитетом и окружением других микроорганизмов, для которых живое и здоровое растение является местом обитания, источником питания (органических веществ, выделяемых растениями во внешнюю среду) отмирающих клеток и тканей.

Формы различных взаимовыгодных связей микроорганизмов с растениями существуют на поверхности листьев, корней и в их внутренних тканях. Самое большое разнообразие и количество симбиотрофов формируется в зоне корней растений (ризосфере и ризоплане). Благодаря этому устойчивость ценозов в не нарушаемых природных условиях — самая высокая, меньшая на полях сельскохозяйственных угодий, еще меньше в закрытом грунте — теплицах. В закрытом грунте заселенность симбиотрофами крайне низкая или может даже отсутствовать, из-за того что субстрат для выращивания растений обеззараживают или используют готовые стерильные; семена интенсивно прогревают или протравливают; растения в период вегетации регулярно обрабатывают химическими фунгицидами. Однако интенсивные защитные мероприятия не гарантируют от проявления болезней и потерь урожая.

Существует другой путь — создание условий для здорового развития растений. Один из них в настоящее время стал постоянной практикой — внесение биопрепаратов в ризосферу растений.

Принципы взаимоотношений микроорганизмов с растениями, в настоящее время, намного подробнее изучены в зоне корней и на базе их разработаны практические рекомендации для применения в сельском хозяйстве.

Основные принципы взаимополезных отношений растений с микроорганизмами:

- растение выделяют на свою поверхность органические вещества, которые используются микроорганизмами;
- микроорганизмы, развиваясь на поверхности растений (корней или листьев), выделяют свои биологически активные вещества — цитокинины и ферменты, активизирующие обмен веществ на клеточном уровне в растениях, — витамины. Своими выделениями стимулируют рост и развитие растений влияют на интенсивность выделения растениями углеводов и аминокислот;
- симбиотрофные микроорганизмы, в целях защиты освоенной ими трофической ниши (поверхность корней или листьев), выделяют в зоне своего обитания вещества, подавляющие активность микроорганизмов паразитов растений. Эти вещества подробно изучены. В научной литературе имеются сведения об их химическом составе и биологической активности. Об отрицательном влиянии на растения сведений нет. Таким образом, защищая свои интересы, они, одновременно, активно защищают растения и, выделяемыми биологически активными веществами, активизируют защитные реакции растений.

На принципе взаимовыгодных отношений между растениями и полезными микроорганизмами базируется биологический метод защиты растений от болезней.

Биологические фунгициды **Алирин-Б, таб, Гамаир, таб** (на основе бактерий *Bacillus subtilis*) и **Глиокладин, таб., Трихоцин, СП** (на основе грибов *Trichoderma harzianum*) — эффективные и безопасные для человека и животных, уже многим хорошо известны и регулярно применяются в защитных мероприятиях в саду и огороде.

В чём отличие Алирин-Б от Гамаира?

Алирин-Б — биологический фунгицид, а Гамаир — биологический бактерицид и фунгицид. Алирин-Б направлен на подавление возбудителей, вызывающих грибные заболевания, такие как мучнистая роса, фитофтороз, альтернариоз, серая гниль. Гамаир подавляет развитие возбудителей бактериальных заболеваний (различные пятнистости, бактериальные гнили, сосудистый и слизистый бактериозы) и грибных (парша, монилиоз). В рабочем растворе препараты прекрасно совместимы и усиливают действие друг друга, поэтому рекомендуем совместное применение обоих препаратов, чтобы увеличить спектр возбудителей, которых Вы можете сдерживать за счет комбинированной обработки.

В чём отличие Глиокладина от Трихоцина?

В основе Трихоцин, СП, так же как и в основе Глиокладин, таб. лежит микроскопический гриб *Trichoderma harzianum*. Отличаются препараты концентрацией действующего вещества (Трихоцин — более концентрированный препарат), штаммом и препаративной формой (таблетки, порошок).

Глиокладин, таб. предназначен прежде всего для защиты рассады от корневых гнилей, отсюда такая препаративная форма, которую легко дозировать и применять даже при выращивании рассады на подоконнике.

Трихоцин, СП предназначен прежде всего для пролива почвы. Он полностью растворяется в воде, поэтому его удобно применять для весеннего или осеннего обеззараживания почвы на грядках.

Можно ли использовать эти биопрепараты в период плодоношения?

Нужно. Действующим веществом этих биопрепаратов являются природные микроорганизмы, поэтому для этих препаратов срок ожидания (интервал, который нужно соблюсти между обработкой и сбором урожая) не нормируется. Это означает, что снимать плоды можно сразу после обработки растений. Здесь работает схема — обработал, снял, помыл, съел.

Можно ли совмещать обработки биопрепаратами с подкормками, удобрениями и с обработками химическими препаратами?

Препараты на основе бактерий (Алирин-Б, таб. и Гамаир, таб.) можно совмещать и с удобрениями, и стимуляторами роста, инсектицидами, и даже химическими фунгицидами. А вот грибные препараты (Глиокладин, таб., Трихоцин, СП) не совместимы в одном растворе с химическими фунгицидами. В этом случае стоит соблюдать интервал между обработками 5-7 дней.

Можно ли одним препаратом решить все проблемы с болезнями растений?

К сожалению, не существует такой универсальной «таблетки от всех болезней». Один препарат может активно подавлять лишь нескольких возбудителей болезней, а не всех сразу.



Даже полезные микроорганизмы перед использованием для защиты растений должны пройти тщательную и всестороннюю проверку на безопасность для человека и окружающей среды и эффективность по отношению к фитопатогенам. Для этих целей существует процедура государственной регистрации, в рамках которой биологические препараты (так же, как химические) проходят экспертизы токсикологов, экологов, испытания на эффективность, безопасность и многое другое. В итоге этой длительной и дорогостоящей процедуры препарат получает номер государственной регистрации и допускается к применению на территории России.

Не все производители, однако, готовы пойти на такие расходы денег и времени, поэтому на прилавки магазинов регулярно попадают препараты, не прошедшие гос. регистрацию. Безопасность и эффективность таких препаратов подтверждается только словами производителей. Поэтому чтобы быть уверенным, что препарат безопасен и эффективен — при покупке обращайте внимание на наличие на упаковке следующей информации:

- Назначение (препараты против болезней называются фунгицидами, удобрения же предназначены для подкормки, а не для борьбы с болезнями)
- Действующее вещество (с указанием вида, рода и штамма микроорганизма, а не просто — полезные почвенные микроорганизмы/ бактерии)
- Концентрация (титр)
- № ТУ (№ технических условий)
- № государственной регистрации
- Регистрант — наименование и контактные данные
- Производитель — наименование и контактные данные
- Регистрационный номер тарной этикетки

Высоких, качественных и безопасных Вам урожаев!

Союз производителей биопрепаратов

Создавайте условия для здорового развития растений! Начинайте профилактику с рассады! Точно и разумно применяйте химические препараты! Наградой за Ваши старания будет полезный и вкусный урожай!



ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ для посадки и пересаживания огородных культур и цветов 2018

СТАРОЖИЛЫ ВАШЕГО ОГОРОДА биодинамическая формула (в скобках – фазы Луны)	март	апрель	май	июнь	июль	август
Базилик, Майоран, Розмарин (2) Рак, Скорпион, Козерог	25	29	27, 28	23, 24	20, 21, 25, 26	21, 22
Бахчевые культуры (1, 2) Рак, Скорпион, Рыбы, Весы	25	21, 27-29	18, 19, 24-28	14, 15, 21-24	18-21	14-17
Баклажаны, кабачки, патиссоны, тыква (2) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы, Весы	25	27-29	24-28	21-24	20, 21	-
Бобовые культуры (горох, фасоль, бобы) (2) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	25	27-29	24-28	21-24	20, 21	-
Капуста брокколи и брюссельская (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	-	21	18, 19	14, 15	18	14-17
Капуста белокочанная и цветная (1) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	20, 21	17, 21	18, 19	14, 15	18	14-17
Капуста краснокочанная, спаржа (1) Рак, Стрелец, Рыбы	-	21	18, 19	14, 15	-	-
Картофель, топинамбур (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог	3-8	1-7	1-5, 30, 31	1, 2, 29	-	31
Клубника, земляника садовая, ревень (3) Рак, Скорпион, Рыбы	6, 7	2, 3	-	5	3, 4, 30, 31	27
Лук на репку (3) Скорпион, Стрелец, Козерог	6, 7, 8	2-7	1-5, 30, 31	1, 2, 29	-	-
Лук на перо (1, 2) Овен, Скорпион, Стрелец, Козерог	18, 19	29	27, 28	23-27	20-26	16-22
Морковь, пастернак (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	3-7	1-3	-	5	3, 4, 30, 31	27, 31
Огурцы, кукуруза (1) Рак, Скорпион, Рыбы	-	21	18, 19	14, 15	-	16, 17
Перец сладкий (2) Рак, Скорпион, Рыбы, Стрелец	25	29	27, 28	23-26	20-24	19, 20
Перец острый (1, 2) Скорпион, Козерог, Овен	18, 19	29	27, 28	23, 24	20, 21, 25, 26	16, 17, 21, 22
Петрушка листовая (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	-	21	18, 19	14, 15	18	14-17
Петрушка корневая (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	3-7	1-3, 7	4, 5, 31	1, 2, 29	3, 4, 30, 31	27, 31
Помидоры (томаты) (2) Овен, Рак, Скорпион, Стрелец, Рыбы	25	29	27, 28	23-26	20-24	19, 20
Редис (3) Телец, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	3-7	1-3, 7	4, 5, 31	1, 2, 5, 29	3, 4, 30, 31	27, 31
Редька (3) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион	3-7	1-3	-	-	5	1-3, 29-31
Салат, шпинат (1) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	18-21	17, 21	18, 19	14, 15	18	14-17
Свёкла (3, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	3-7, 10- 12, 15, 16	1-3, 7, 8, 12, 13	4, 5, 9, 10, 14, 31	1, 2, 5-7, 10, 11, 29	3, 4, 8, 12, 30, 31	4, 5, 8, 9, 27-31
Сельдерей (1, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	15, 16, 20, 21	12, 13, 17, 21	9, 10, 14, 18, 19	7, 10, 11, 14, 15	8, 12, 18	5, 8, 9, 14-17
Укроп, фенхель (1, 2) Близнецы, Рак, Дева, Скорпион, Козерог	1, 22-25, 29	19-21, 25, 26, 29	16-19, 22, 23, 27, 28	14, 15, 18, 19, 23, 24	16, 20, 21, 25, 26	12, 13, 16, 17, 21, 22
Чеснок (2, 3) Овен, Скорпион, Стрелец	6-8	2-5, 29	2, 3, 27- 30	23-26	5, 20-24	1, 2, 19, 20, 29, 30
Цветы из семян (1, 2) Рак, Дева, Весы, Козерог	1, 24, 25, 29, 30	21, 25-28	18, 19, 22-25	14, 15, 18-21	16-19, 25, 26	12-15, 21, 22
Цветы из луковиц (3) Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	6, 7	2, 3, 7	4, 5, 31	1, 2, 5, 29	3, 4, 30, 31	27, 31

«ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЁЗДЫ СКЛОНЯЮТ, ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	март	апрель	май	июнь	июль	август
	13, 14, 17	9, 10, 16	6-8, 15	3, 4, 13, 30	1, 13, 27-29	11, 23-25

**«ЗВЁЗДНОЕ НЕБО — ОТЕЦ УРОЖАЯ,
ЗЕМЛЯ В ЛУННОМ СВЕТЕ — МАТЬ РАСТЕНИЙ!»**
«Ведь», XI век

ЧТО ОБЕЩАЛА НАМ ВЕСНА, О ТОМ ПОВЕДАЛА ЛУНА!

«Должно сеять какие угодно семена огородные на паровой гряде, в тотъ самый часъ, когда солнце вступаетъ въ равноденствие мартовское»...

По мотивам «Брюсова календаря», 1709-1715 гг.

«Должно сеять»!.. Более 300 лет отделяет первый выпуск Лунного календаря Якова Брюса («русского Фауста», как назвал его А.С.Пушкин) и Лунно-звёздного календаря «Нового земледельца» - а брюсовские «фигуры осияния Луны» (её фазы) по-прежнему актуальны и незыблемы в огородной формуле урожайности. Была ли это Луна-1709, которая «прибываетъ», или это будет Луна-2018 в своей первой четверти – астрология верна слову: «Прибываетъ»? – значит, «хорошо сеять что-нибудь твёрдое на сухихъ местахъ»!

Что же касается Весеннего равноденствия, то и в наши, и в петровские времена в этой «точке весны» Лунный серп начинает расти – с молодым задором! – вплоть до полнолуния. И вот что примечено огородниками-опытниками, выращивающих овощи по подсказкам Лунно-звёздного календаря: «Растения, посаженные в своё астрологическое время, под своим созвездием (в котором гостит Луна), даже вредители не трогают! – настолько активно и мощно включается иммунитет овощных растений»... «Максимальная всхожесть семян замечена в дни: от новолуния до первой четверти»...

Так и хочется процитировать удивительный метафоричный язык Н.В.Гоголя: «...Огромный огненный месяц величаво стал... вырезываться из земли. Ещё половина его была под землёю, а уже весь мир исполнился какого-то торжественного света»...

Красиво звучит! – Как «блистательно и чудно» виделась Луна писателю, и Земля торжествовала «в дивном серебряном блеске» лунного света! Но именно во время восхода и захода Луны (не путать с лунными фазами!) никакие посадки не рекомендуются... Работу с семенами и растениями лучше начинать часа через два после захода «ночного светила», а заканчивать за два часа до восхода. Кроме того, некоторые любители астрологии считают, что «дневная» Луна (над горизонтом) менее благоприятна при посадке огорода, чем луна «под горизонтом»... Но это уже «частности».

...Итак, в 1709-1715 годах «Брюсов календарь» (выпускаемый, кстати сказать, по инициативе Петра I) «оповещал», «показывал» – «...что солнце вступило въ точку равноденствия, и что тогда должно сеять». Но при этом и рекомендовал: «Взошедшие от сего (сихъ) растения (растений) въ надлежащемъ своёмъ возрасте должно высаживать на молоду, или при рождении Луны»... Всё повторяется. Астрология не ошибается. Говорят, что «ошибаются только астрологи». Иногда...

Да, уважаемые наши читатели! – и воздух Весны, проводник духовности и символ одухотворения; и весенняя Земля – символ плодородия и возрождения; и весенняя Вода – всё это ежегодное начало начал магического возрождения и очищения! Символика Жизни! Освещённая солнечной энергией, отражённая многовековой астрологией – она приобретает в наших глазах планетарную значимость: корень растения находится в гармонии с Сатурном; стебель – с Марсом; листья – с Луной; цветы – с Венерой; кора и семена – с Меркурием; плоды – с созвездием Близнецов... Вот вам и «Маленький принц» в образе семени (или почки) на планете Земля, которому необходимо не только внимание, но и наша чувственная душа, наша особая доверительность к своим весенним ощущениям...



К ЧИТАТЕЛЯМ
О НАШЕЙ ГАЗЕТЕ

Уважаемые читатели газеты «Новый Земледелец».

Приобрести газету можно в фирменном магазине «Семко», по адресу: Москва, Рижский проезд, 3, у наших региональных представителей в 45 регионах России или в интернет-магазине на сайте semco.ru, вместе с семенами.

Стоимость газеты в фирменном магазине и интернет-магазине «Семко» - 50 рублей. Региональные представители устанавливают стоимость газеты самостоятельно.

Одновременно вы можете сделать заказ на книгу «Пряно-ароматические грядки» по цене 250 рублей. Здесь же вы можете оформить заказ на семена.

Оплата наложенным платежом или банковской картой. Стоимость доставки — 300 рублей.

Учредитель газеты «Новый Земледелец»
ООО «Семко»

Генеральный директор
Юрий Алексеев

Редактор газеты
Виктор Степаненко

Управляющий агрослужбы
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

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

Отпечатано в
ОАО «Московская газетная типография»,
123995, г. Москва, улица 1905 года, д. 7, стр. 1
Заказ № 0549
Тираж 15000 экз.

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



Подробности на semco.ru

БЕРЛИН: «FRUIT LOGISTICA 2018»

УРОК МИНИ-МОДНОГО ОВОЩЕВОДСТВА



Крупнейшая в Европе агропромышленная выставка «Fruit Logistica» проходила в Берлине с 7 по 8 февраля 2018 года. Все эти дни никто не подвергал сомнению тот факт, что именно эта выставка - лучшее место для деловых переговоров ключевых игроков в секторе производства свежей растительной продукции по всему миру.

В этом году на выставке было заявлено более 2500 участников (из 85 стран мира), представляющих все звенья сложной цепочки - от производства и

заготовок до реализации плодоовощной продукции. Традиционно была представлена на Fruit Logistica и делегация от агрофирмы «Семко».

Наша программа была, как и всегда, насыщенной. Осмотр экспозиций, переговоры с постоянными партнерами из Голландии (Broer B.V, Enza Zaden B.V.), Италии (ISI Sementi, Southern Seeds), Израиля (Nirit Seeds), Японии (Takita seeds) и определение перспективных направлений развития селекции овощных культур, а также новых технологий, на ближайшее 10-летие.

Основные переговоры проходили на стенде одного из мировых лидеров в селекции и семеноводстве овощных культур - компании Enza Zaden. Представители этой фирмы рассказали нам о новом направлении своей работы: селекции мини-перцев, порционной тыквы и мини-салатов - и для открытого грунта, и для всех типов теплиц. Это направление «Семко» тоже считает перспективным. И если порционные тыквы уже представлены в нашем ассортименте, то мини-салаты и мини-перцы появятся в ближайшее время.

Общий вектор овощной селекции, как показала выставка, сильно изменился. На стендах представлены в большом количестве мелкоплодные овощи: тыквы, арбузы, томаты, перцы... и даже, огурцы и капуста. Работа по селекции порционных тыкв и арбузов особенно хорошо видна у японских компаний, и их европейских подразделений. Разнообразие ассортимента поражает.

Что же касается группы черри-томатов, то и здесь мы в очередной раз убедились: работа, которая была начата нами 10 лет назад, прекрасно встраивается в общую идею по селекции томатов во всем мире. А по некоторым гибридам (F1 Черри от Юрия и F1 Черри Савва) мы даже немного впереди!

По итогам выставки мы приняли решение: детально проработать вопросы расширения ассортимента Семко - прежде всего за счёт мини-салатов (сортотип Ромэйн), с зелёной и красной окраской листьев. Семена этих сортов будут доступны в марте 2018 года, а мини-перцы (сортотип F1 Трио), мы постараемся предложить нашим овощеводам до конца 2018 года.

И конечно же, есть надежда, что все новые технологии и специально подобранные сорта и гибриды станут доступны нашим овощеводам и огородникам, и что «Семко» будет, как и всегда, способствовать им в получении качественных урожаев - с учётом мировых тенденций в производстве и потреблении овощей.

А на этой странице «Нового Земледельца» представлен фотоотчёт о нашем пребывании на выставке. Он опубликован в [instagram: semco_junior](https://www.instagram.com/semco_junior). Там же вы можете прочитать и подписи к этим снимкам.

Юрий, Ярослав и Максим
Алексеевы — из Берлина

...и внук её посеял семена!

Обратите внимание на 20 стр. этого номера газеты: первую «огородную» характеристику ныне известного сладкого перца F1 Максим дала Луиза Нилловна Климцева. Она же была «на переломе веков» и активным распространителем среди овощеводов-любителей города Санкт-Петербурга проекта «Взгляд Семко в XXI век» - и на томаты, и на перец сладкий. Увы! - Два года, как она ушла из жизни, вечная ей память! И всё-таки... **Продолжение следует!**

Пользуясь случаем, хочу передать своё почтение генеральному директору «Семко» Юрию Алексееву. Я - Климцев Сергей, внук Климцевой Луизы Нилловны. В одном из номеров газеты читал его статью о вертикальных городских теплицах... Наша плантация тоже работает в основном на гидропонике и многоярусные стеллажи тоже используем. Ждём Вас с радостью в гости в С.-Петербурге! - С уважением, Климцев Сергей.



От: sergey@botanic.city Отправл.: 14 февраля 2018 г. 3:47 PM
Кому: alekseev.semco@mail.ru Тема: Семена микрозелени

...Мы выращиваем редкие съедобные растения. И сейчас начнём выращивание микрозелени. Выходили на фирму NEM ZADEN, они предложили нам вас.

Хотели бы заказать на пробу Амарант (Ред Калалу), горчицу красную (Фрингед Ред), мангольд жёлтый, редис Ред Корал (красный стебель), редис Чайна Роз (розовый стебель), кале красную (Скарлет). Заранее благодарю...

Огурцы нового поколения

корнишоны бренда

F1 МАДРИЛЕНЕ



Seminis
grow forward

Раннеспелый, от всходов до первого сбора 37-38 дней
Растение открытое, междоузлия короткие
Плоды длиной 11-12 см, тёмно-зелёные, глянцевые, плотные
Вкус и аромат отличные
Устойчив к пониженным температурам на ранних фазах развития
Теневыносливый.
Высокоустойчив к вирусу огуречной мозаики (CMV), кладоспориозу (Ccu) и мучнистой росе (Px)
Высокая урожайность, товарность около 100%
Рекомендуется для весенне-летнего оборота

F1 СВ 4097 ЦВ



Раннеспелый, от всходов до первого сбора 38-40 дней
Растение открытое, генеративного типа, мощная корневая система
Боковые побеги короткие, листья приподнятые
Плоды длиной 10-11 см, тёмно-зелёные с выраженными шипами, вкусные, ароматные, плотные, лёжкие
Жаро- и стрессоустойчивый, требователен к освещенности
Высокоустойчив к вирусу огуречной мозаики (CMV), кладоспориозу (Ccu), толерантен к мучнистой росе (Px)
Высокая урожайность, товарность около 100%
Для свежего потребления и консервирования
Для весенне-летнего и летне-осеннего оборота

F1 СВ 3506 ЦВ



Раннеспелый, от всходов до первого сбора 37-38 дней
Растение открытое, генеративного типа, междоузлия короткие
Боковые побеги короткие, детерминантные
Плоды длиной 9-11 см, тёмно-зелёные, плотные, лёжкие
Вкус и аромат отличные
Устойчив к пониженным температурам, теневыносливый
Высокоустойчив к вирусу огуречной мозаики (CMV), кладоспориозу (Ccu) и мучнистой росе (Px)
Высокая урожайность, товарность около 100%
Для свежего потребления и консервирования
Рекомендуется для летне-осеннего оборота

Схема посадки:

90+60 x 50-60 см (2-2,7 раст./м²), при ранней высадке растений густоту уменьшают.

Для гибридов F1 СВ 3506 ЦВ и F1 СВ 4097 ЦВ используют 2 схемы, однако, предпочтительнее формировка в один стебель с прищипыванием.

Наш адрес:

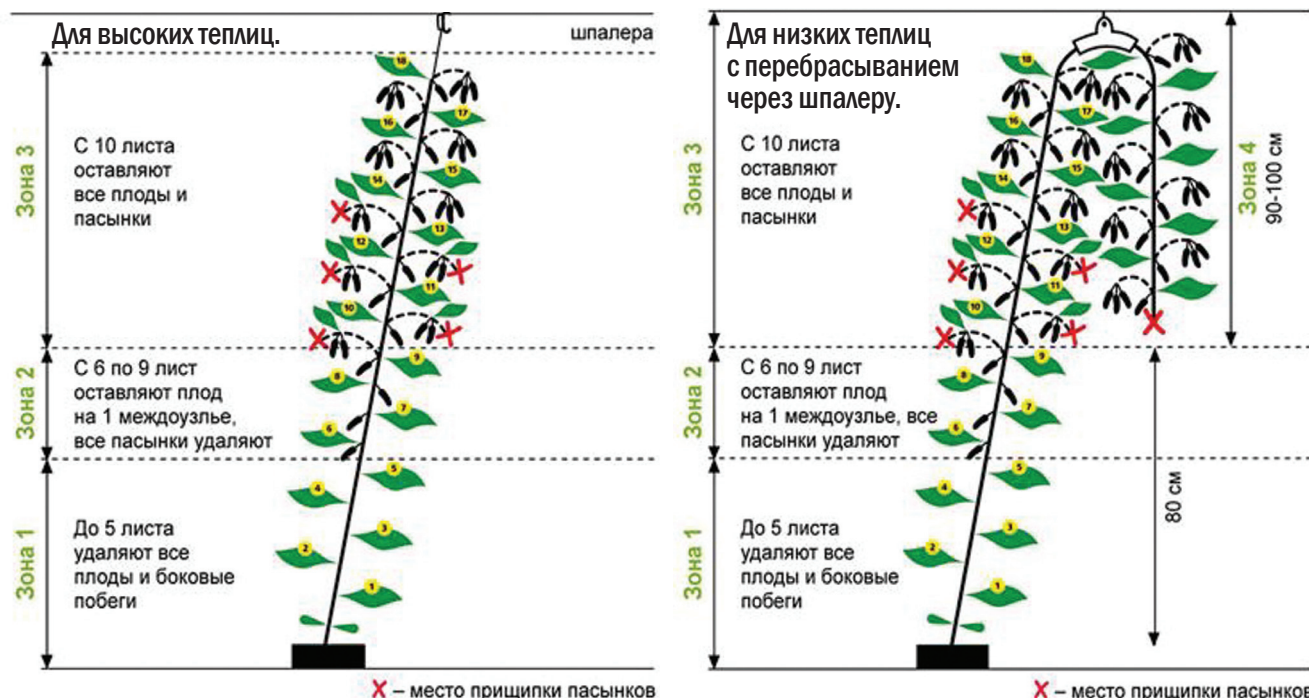
ООО Агрофирма «СемАгро»
117246, Россия, г.Москва,
улица Обручева, дом 55А
info.semagro@yandex.ru
тел/факс:(499)290-56-55
www.semagro-msw.ru

весь сезон с Вами!

а г р о ф и р м а
Semagro

Формирование растений для всех типов теплиц:

Для данных гибридов в высоких и низких теплицах предпочтительнее формировка растений в один стебель с прищипыванием.





НОВИНКИ СЕЗОНА 2018 ИЗ ПЕРВЫХ РУК



F1 ЭСФИГМЕН



F1 БОКЕЛЕ 60



F1 КВИКЛИ



САЛАТ ВЕСНА



F1 КВИНТА



F1 НАСТЯ



F1 КОТОР



**МИНИ РОМЕЙН
КСАНАДУ**

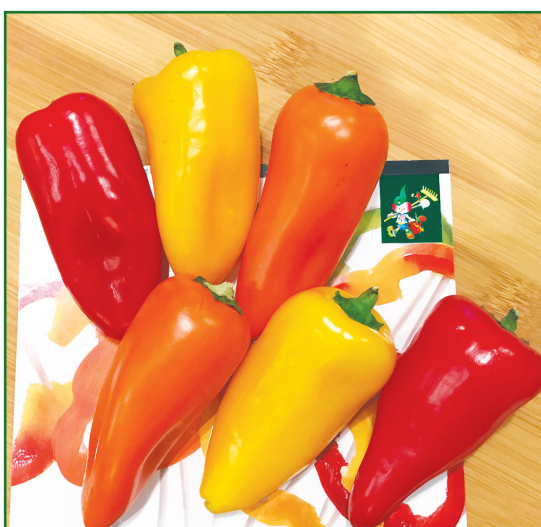


F1 ЗЕЛЕНИКА

СУПЕРНОВИНКИ СЕЗОНА 2018



F1 РОЗОВЫЙ КУБ



F1 ТРИО— ДЛЯ ВСЕГО МИРА



F1 ЧЕРРИ САВВА



F1 МАЛЕНЬКАЯ ЗВЕЗДА

ООО «СЕМКО»
129626 г. Москва, Рижский пр. 3
Тел: (495) 686-0475, 682-8286
E-mail: semcojunior@mail.ru
Http://www.semco.ru



СЕМЕНА ОТ СЕМКО ОНЛАЙН
www.semco.ru
youtube: Агрофирма Семко
instagram: @semco_junior
Семко — ваш проводник в волшебный мир семян!