

НОВЫЙ ГОД ВЫРАЩИВАЕМ! ПРАЗДНИК – ПРОБУЕМ НА ВКУС!

И ЭТА ТОМАТНАЯ СИМВОЛИКА –
РЕАЛЬНОЕ ВОЛШЕБСТВО
НАШЕГО МИРА СЕМЯН

НОВЫЙ

2016

ГОД
МАРСА –
ГОД ТОМАТА!

Астромагия
«Красной планеты»
– на страницах

ЛУННОГО
КАЛЕНДАРЯ

стр. 16-17

САЛОН
СЕМЕННЫХ МОД

Все модные
тенденции на
овощных моделях
«марсианского
цвета»

стр. 12-13

СЕМИНАРЫ СЕМКО

10 дней, которые
потрясли мир...
стр. 6 и 5 дней,
7,30 которые
ещё «потрясут»...

ПРОДОЛЖЕНИЕ
СЛЕДУЕТ...

РАЗГОВОР
ПО СУЩЕСТВУ О –



стр. 8, 9, 10



стр. 12, 13, 27

«читай, добрейшая публика!
прочтешь не безъ пользы»

газета «Земледелец» 1914 года

Земледелец

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№3

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

РАЗГОВОР С ЧИТАТЕЛЯМИ

ОЖИДАНИЕ ПРАЗДНИКА – ЛУЧШЕ САМОГО ПРАЗДНИКА...



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

С моим посылом можно и согласиться, и поспорить... Но только не отвлекаясь при этом ни от 150-летия Тимирязевки, ни от 25-летия Семко, ни от Новогодних праздников, да и многих других, больших и малых событий в период с 3 декабря нынешнего предновогодья – и до 19 июля 2016 года. Чаще всего празднику посвящён вполне конкретный день и, как правило, всего один, а вот подготовку к нему можно проводить месяцами и получать от этого... огромное удовольствие! Судите сами, подготовка праздничных мероприятий к 25-летию Семко началась за шесть месяцев (!) до дня рождения. И это, для меня лично, шесть месяцев удовольствия. Приятно отметить, что и «Юбилейная серия», и «Черногорская серия» семян уже подготовлены и отправлены во все уголки Российской Федерации; что уже выпущен праздничный Каталог и проведена его презентация на выставке «ЮгАгро» в Краснодаре, что организовано семеноводство гибридов томата нового поколения – F1 Малбек, F1 Малвария, F1 Пинк Биф, F1 Розовый куб – их семена как раз попадут в руки фермеров и любителей овощеводов к июлю. Под самый праздник. Есть задумка выпустить книгу о пряновкусовых и малораспространённых овощных культурах, сделать цикл телепередач о фирменных сортах и гибридах. И, конечно же, набрать очередную группу увлечённых овощеводов и новых партнёров по семеноводческому бизнесу, чтобы заглянуть с ними в Волшебный мир семян, где Семко вот уже многие годы является одним из лучших проводников!

Вот видите, как все интересно! Какое бывает ожидание праздника в нашем понимании. Вы со мной согласны? Кстати, и Новый год здесь не исключение.

За 1,5 месяца ожиданий можно подготовить и Новогодний подарок, и Салон Семенных мод, и даже посвятить реальному новому – 2016 – году конкретный томатный гибрид F1 Семко 2016, но держа при этом в уме, конечно же, и F1 Семко 25.

А как же мы воспринимаем 150-летие Тимирязевки? – могли бы спросить наши читатели. А вы, дорогие друзья, перелистайте страницы газеты – и, я надеюсь, найдёте ответ на свой вопрос. Как впрочем, вы находили такие ответы и все двадцать лет, что издаётся наша газета. А дни ожидания её юбилея, в 2015 году были для нас лучшими.

Р.С. Завершая свой традиционный первополосный «разговор с читателями», не могу не напомнить: всё, что вы увидите и прочтёте на страницах газеты – Всё «из первых рук»! И даже первый снежок в моих руках – из первого московского снегопада... С наступающим!..

С уважением,

Юрий Алексеев

ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ



150
лет –
великий
путь!

стр. 3, 26

F1 Семко
2016



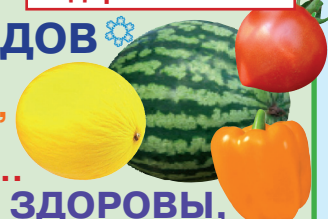
«ИЗ ПЕРВЫХ РУК»

F1 Семко
25



СЕМЬ
ГИБРИДОВ
ТОМАТА
И ПЕРЦА,
АРБУЗА
И ДЫНИ...

НОВОГОДНИЙ
подарок от Семко



БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ,
ДРУЗЬЯ-ОВОЩЕВОДЫ!

«ВРЕМЯ ВЫБРАЛО НАС»!



Юбилейная серия:
стр. 4, 5 25 гибридов
овощных культур
Черногорская серия
в новой «ФОРМЕ»



ЭХО ОГОРОДНОГО
СЕЗОНА 2015

ГИБРИДЫ СЕМКО
ВОСТРЕБОВАНЫ,
ПОТОМУ ЧТО ОНИ
НАДЁЖНЫ!

стр. 14, 15



СОРТОИСПЫТАНИЕ

Новинки 2015 готовы
«ПРАВИТЬ
БАЛ»... стр. 10, 11



ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ
УРОЖАЯ стр. 18



СОСУДИСТЫЙ
БАКТЕРИОЗ
КАПУСТЫ

стр. 19-21



НОВИНКА 2015

Спино F1 – ранний урожай отличного качества



Спино F1

syngenta®

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

®



«ВОТ ОНО, ОБРАЗОВАНИЕ, ГОСПОДА»!

150 «ЖИВЫЕ СЕМЕНА ОСМЫСЛЕННЫХ ОСНОВ АГРОНОМИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ»...

3 декабря 1865 года: ПЕРВЫЕ СЛУШАТЕЛИ АКАДЕМИИ

(воспоминания очевидцев)

«...Собравшаяся толпа слушателей не могла не поразить нас различием возрастов, разнообразием и оригинальностью одежды... Тут были молодые люди в простых блузах и пледах, в красных рубашках и смазанных сапожищах, в чуйках и нагольных тулупах, были безбородые юноши и совершенно обросшие бородами взрослые мужчины»...

«Директор академии объяснял, что цветные рубашки предпочитают, потому что они не так скоро пачкаются, и нужно извинить людям, из которых некоторые пришли пешком из Астрахани, чтобы попасть в академию»...

«Были и такие, которые, живя в Москве, ежедневно делали в оба конца по 20 вёрст, так как при отсутствии транспорта они вынуждены были в академию и обратно ходить пешком».

«Свобода изучения и вера в молодые силы обновляющейся страны — таковы были основания Устава академии. Наука не искала усердия по принуждению. Она с достоинством ждала всего от любви к знанию и верила в эту любовь...» Владимир Короленко, известный русский писатель, один из первых студентов академии.

150-летие нашей (моей) Тимирязевки.... Подумать только! 150-летие... И эта круглая, можно сказать, тройне золотая дата, вызывает у меня особое и, пожалуй, очень сентиментальное чувство — уже, хотя бы потому, что в этом трёхзначном числе есть и пятилетие моего студенчества, и двадцатипятилетие моей агрофирмы Семко. Три даты, несопоставимые по количеству лет, увиделись вдруг в каком-то магическом триединстве: историческая глубина времени — даль моих лет — отрезок пути...

Есть такое понятие «высота лет» (времени), опозитизированное Есениным, как «большое», которое «видится на расстоянии». Так вот, в данном случае мне видится историческая основа этой большой даты: Петровско-Разумовская усадьба! Картины, рисунки, гравюры, эстампы сохранили для нас тот старинный

архитектурный ансамбль XVIII века, а при нём большой Садовый пруд и парк в стиле того романтического времени. В бытность свою студентом, не раз слышал, что к проекту парка руку приложил сам Андре Ленотр — «отец» Версаля. Наверное, это, всё-таки, была легенда. А вот тот факт, что Правительство Александра II выкупило усадьбу за 250 тысяч рублей, чтобы открыть в ней в 1865 году Земледельческую академию — документален. Да ещё и подкреплён гигантской по тем временам суммой — 757 тысяч рублей! — на переустройство Петровско-Разумовского. И ещё один из множества фактов — налицо: архитектор Николай Бенуа ремонтировать вековые постройки не стал, а взял да и снёс их, создав новые. Но при этом сохранил сам принцип дворцовой загородной усадьбы.

Окончание на 26 стр.

...И НАШ ВОЛШЕБНЫЙ МИР СЕМЯН ТАИТ В СЕБЕ ВСЕ ПРЕЛЕСТИ ПРИРОДЫ!

Анастасия ПАВЛОВА:

«У меня одни эмоции: Изумительно! Великолепно! Просто нет слов!.. Герцег-Нови и его окрестности — яркие в своих неповторимых красках, впечатлили меня, как цветные сны,

как доброе волшебство! Огромное спасибо Юрию Борисовичу за организацию этого очень полезного для меня лично семинара. Хочется, чтобы такие встречи овощеводов ещё неоднократно повторились»...



АСТРОСИМВОЛ 2016



ВСПОМНИ:
И ТЫ БЫЛ
ПАХАРЕМ!»

Юпитер

МИФОЛОГИЯ

Юпитер, передающий Марсу бразды правления на очередной садово-огородный год, был, конечно же, прав: Марс в древнейшие времена был покровителем плодородия и растительности. Ему был посвящён и первый месяц «допотопного» календаря... Дальнейшее почитание его, как бога войны, только подчёркивает извечную истину: земледельцы — всегда были отличными воинами!

АВТОПОРТРЕТ КРАСНОЙ ПЛАНЕТЫ

Знаки зодиака — Овен (ночной), Скорпион (дневной); **стихия** — огонь; **цвета** — красный, алый, кармин, оранжевый; **день недели** — вторник; **металл** — железо; **запах** — сера; **камни** — малахит, кремнь, гелиотроп, рубин; **число** — 11.

РАСТИТЕЛЬНАЯ ЖИЗНЬ 2016

Год узнаётся по обилию крапивы-«марсианки» на садово-огородных участках. Кроме того, пустыри легко обрастают чертополохом. А за околицей сёл хорошо развиваются степные растения, такие как ковыль, перекати-поле, бессмертник. Прекрасно себя чувствует молочай. Не обижаются на Марс и более тысячи видов растений из семейства горечавковых...

А хрен-то как буйствует на огороде! Даже сорняки — эти неутомимые «легионеры» Марса! — чувствуют себя, извините за тавтологию, хреново рядом с хреном-завоевателем. Но... Хотя сорняки (ползучие, корневищные и корнеотпрысковые, кистекорневые и стержнекорневые) и пытаются в этот год, от имени Марса (!), завоевать себе жизненное пространство — за счёт почвы под овощные растения... «Но!» — восклицают астрологи — Марс недаром сльётся покровителем земледелия. Война войной, а на столе должно быть обилие овощей. И потому в следующем году — 2016 — ожидается хороший урожай лука репчатого и лука-порея, чеснока, редиса, артишока, базилика, кориандра, редьки, спаржи, шпината. Огородники станут свидетелями благоденствия под тёплым Солнцем томата и перца — жгучего и сладкого.

Впрочем, о томате — сеньоре Помидоре! — разговор особый. Год Марса — это томатный год!

Смотри стр. 17

Подготовлена и выпущена
- за 25 дней октября! - юби-
лейная серия из 25 пакетов с
семенами фирменных сортов
и гибридов овощных культур.

«ВРЕМЯ ВЫБРАЛО НАС! ...НАМ ДОВЕРИЛОСЬ ВРЕМЯ»!

F1 Семко 25 и генеральный директор агрофирмы «Семко» Ю.Б.Алексеев представляют юбилейную серию гибридов овощных культур

До дня своего рождения (19.07.2016) малышу Семко вместе с коллективом единомышленников предстоит проделать достаточно большой объём уже запланированных дел, добавляя к ним ещё и сверхплановые работы в разгар сезона (декабрь-февраль), да плюс ко всему и реализацию проектов, связанных с юбилеем. Конечно, в это непростое время для фирмы «Семко» (как, впрочем, и для страны) можно было бы сократить затраты на проведение юбилейных мероприятий и их количество, сосредоточив все силы только на селекции и семеноводстве фирменных сортов и гибридов овощных культур - что само по себе уже неплохой подарок российским овощеводам к 25-летию. Ведь нельзя не заметить, что в последние годы и профессионалов, и любителей огородничества уже начинает «доставать» семенной «ширпотреб» зарубежного производства, заполнивший все полки сетевых магазинов и садово-огородных центров.

Конечно же, всё вышесказанное учитывалось при принятии «юбилейных решений».

Уточним: хорошо продуманные экспромты. Даже решение о выпуске праздничного Каталога на 2016 год было принято в последний момент (так как всех устраивал и действующий) - уж очень хотелось сделать что-то особенное для Малыша Семко, что-то от всей души. Да ещё и поэкспериментировать при издании с новыми технологиями, предлагаемыми полиграфическими фирмами. Возможно, прочитав всё вышесказанное, мой старший сын Ярослав (к слову сказать, те же 25 лет из своих 29 он трудится в Волшебном мире семян), частично получит ответ на вопрос: «Как мы будем отмечать 25-летие Семко?».

Естественно, на выставке «ЮгАгро» - 25 ноября 2015 года мы также начнем серию презентаций предстоящего юбилея, а закончить её намерены на выставке «Цветы» в «Крокус Экспо» в сентябре 2016 года. Кроме того, в рамках праздничных мероприятий, с 25 января будет дан старт реализации семян гибридов томатов нового поколения: F1 Семко 2016, F1 Мальбек, F1 Малвария, новой версии F1 Бигоранж и крупноплодного F1 Пинк Биф с насыщенно розовой окраской плодов, максимальной устойчивостью к растрескиванию и с самым современным уровнем устойчивости к вирусам.

Несколько раньше - 25 декабря этого года - будет предложена новая версия гибрида моркови F1 Лидия (сортотип Шантенэ) с повышенным содержанием бета-каротина и высокими потребительскими качествами, сохраняемыми на протяжении 6-7 месяцев хранения. И одновременно с гибридом моркови F1 Лидия презентуется перец острый для защищённого грунта F1 Оштра. Он подготовлен в рамках реализации проектов по импортозамещению: его можно выращивать в зимне-весеннем обороте и осуществлять поставки гладких, ровных плодов длиной 16-18 см, насыщенно красного цвета на прилавки супермаркетов. Последние в этот период времени испытывают большой дефицит в такой продукции и оценивают её достаточно высоко (значительно выше, чем томат и огурец). Любителям-овощеводам в юбилейном для Семко сезоне также не мешает на грядках познакомиться с гибридом F1 Оштра и как раз к 19 июля попробовать чего-нибудь остренького.

Говоря о гибридах овощных культур, подготовленных к юбилейному сезону, мы не можем не сказать, о том, что главной звездой этого праздника будет малыш «Семко». А вот его подарком всем почитателям Волшебного мира семян - всем, кому небезразлично, что делает агрофирма «Семко» по-

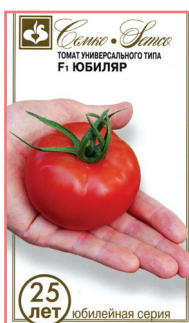
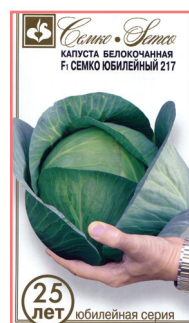
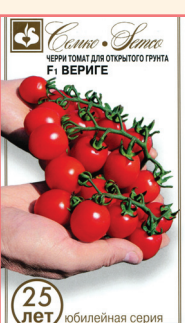
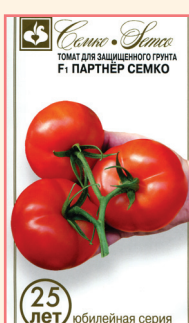
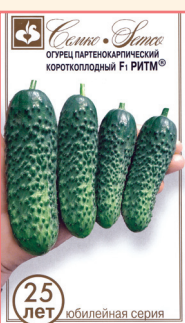
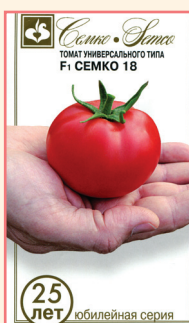
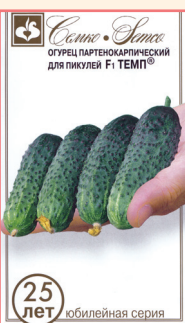
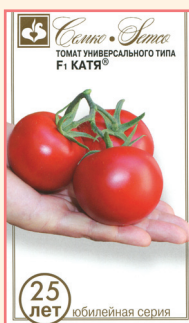
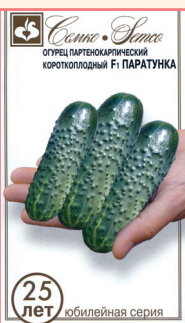
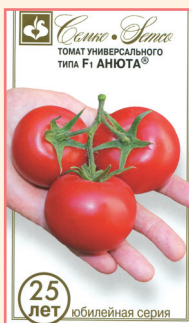
Есть и народная поговорка по такому поводу: «Каково жилось, таково и поётся». Однако, «на слуху» и более оптимистичная поговорка: «В работе хват - и праздник рад!».

Очень любят в Волшебном мире семян отмечать дни рождения (и свои, и фирмы), а уж краткие «пяти» или «десяти» - особенно. И готовят подарки к таким дням загодя. Но в последнее время, если честно сказать, получается чаще всего экспромтом.... Даже государство, наверное, не от хорошей жизни, переходит в 2015 году на планирование стратегических решений на срок не более шести месяцев; а что уж говорить о небольшой фирме, у которой остаются те же шесть месяцев, да ещё и пик сезона приходится на этот период. Словом, на капитальные, загодя подготовленные мероприятия, времени нет. Значит, вырывают экспромты...

Хороший, образный символ лёг в основу песни семидесятых годов композитора Тихона Хренникова и поэта Михаила Матусовского: **Время! Мерило всего, что наполняет нашу жизнь. Годы, события, даты — это вехи пройденного пути и маяки — предстоящего. Лучшее время — доверительно к нам, оно — в самоотдаче чувств, в ожидании приятного и памятного события-итога и события-цели. Поспешим навстречу Времени, которое доверилось нам!**

следние 25 лет, и кто поддерживал все эти годы коллектив семеноводов из Москвы, - будет презентация нового индетерминантного гибрида томата LSL типа F1 Семко 25. Именно этот гибрид стал официальным символом всех праздничных мероприятий - и на его «плечи» взвалили весь подарочный груз и всю ответственность за то, чтобы юбилейный подарок оправдал все ожидания! И даже, в случае чего, мог полежать на полке 30-40 дней без потери вкуса, запаха и цвета плодов.

Конечно же никто не оставит без поддержки суперзвезду и супермодель Салона Семенных мод, так как есть ещё два среднеплодных гибрида, готовых подстраховать F1 Семко 25, и даже где-то заменить его в более жёстких условиях при производстве томатов в теплицах. Речь идет, прежде всего, о индетерминантном гибриде томата F1 Семко 2016 и гибриде кистевого типа F1 Кистевой удар. Это также гибриды нового поколения, с повышенной устойчивостью к вирусам и температурным стрессам, с более высоким содержанием ликопина в плодах и сохраняющие вкусовые качества в течение 20-30 дней после уборки. Высокая пластичность всех трёх гибридов, позволяет получить в юбилейном сезоне гарантированный результат - не менее 25 кг/м²! - в любом регионе Российской Федерации. Высокий уровень устойчивости позволяет проводить только профилактические обработки биопрепаратами и получать в теплицах экологически чистую продукцию.



НА ПОЛЯ ВЫХОДИТ КОМАНДА В НОВОЙ ФОРМЕ

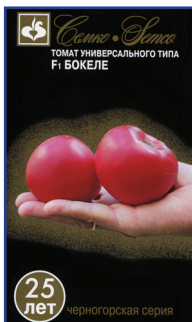
ЗОЛОТАЯ СЕРИЯ ИЗ ПЕРВЫХ РУК

А в формате 3D готова черногорская серия пакетов - и с 1 ноября она уже окажется в руках у «бокелей» из всех стран (естественно, и у российских овощеводов) с напоминанием о 25-лети. Название сортов и гибридов этой серии посвящены городу Герцег-Нови, расположенному на берегах Бока-Которской бухты, что в Черногории. Там же периодически проживает и Юрий Алексеев — основатель Семко.

Упомянув об экологически чистой продукции, мне теперь легче переходить - к белому пакету с золотой краской, выборочной лакировкой, несколькими элементами защиты от подделок, ещё и с надписью **25 лет Юбилейная серия**. Хочу подчеркнуть: все последние технологические новинки в области упаковки для семян овощных и цветочных культур были предложены директором фирмы АПФ «Алькор» О.Вередченко при изготовлении цветных пакетиков юбилейной серии. А коллектив фирмы «Семко» постарался, чтобы в эти прекрасные пакеты были расфасованы семена 25 фирменных сортов и гибридов, уже многократно доказавших свои уникальные сортовые качества или имеющих большой сортовой потенциал на перспективу. **Вместе с гибридами перца F1 Юбилейный Семко, огурца F1 Семкросс, капусты белокочанной F1 Семко Юбилейный 217, томатов F1 Партнёр Семко и F1 Катя в одной юбилейной команде находятся гибриды томата F1 Семко 25 и F1 Пинки, перцы Орнелла и F1 Рубик, черри томаты F1 Вериге и F1 Черри Ира.** Они уже на слуху, у них, как говорится, хорошая пресса, но им ещё предстоит как в юбилейном сезоне, так и в последующие годы отрабатывать выданные авансы, причём, в гораздо более сложных условиях производства, чем «старшим товарищам».

В конце года в Волшебном мире семян традиционно подводят итоги селекционной деятельности за отчётный период, утверждают программы на следующий год и на перспективу. Не стал исключением и 2015 год, хотя юбилейный сезон и юбилейные мероприятия внесли свои коррективы. Так вот, от селекционеров-томатников подарком Семко (да и для вас дорогие читатели) **будет создание в ближайшие два-три года четырёх индетерминантных гибридов томата (для теплиц) с массой плодов 130-150 граммов в дополнение к F1 Семко 25, но теперь уже с оранжевой, жёлтой, розовой и тёмнобурой окраской плодов. Великолепная «пятёрка» среднеплодников нового поколения! О таком подарке можно только мечтать. Как, впрочем, и о новых гибридах перца сладкого для открытого грунта с устойчивостью к вирусам: бронзовости и узколистности.** В последние годы на плантациях перца отмечались усиление поражаемости возбудителями этих заболеваний. Не допустить перерастание болезней до эпифитотий в настоящее время — одна из главных задач. Поэтому были начаты упреждающие исследования по селекции на устойчивость к комплексу вирусов на провокационном фоне: огуречной мозаики (CMV) и бронзовости томатов (TSWV). Надеемся, что начатая работа будет успешно завершена к 30-летию юбилею фирмы, а пока займёмся реализацией... ещё чего-нибудь интересного для нас и очень полезного для Вас к 19 июля 2016 года.

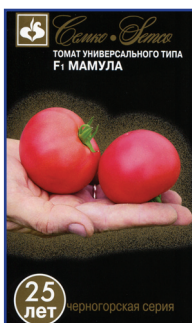
С уважением, Юрий Алексеев.



ТОМАТ F1 БОКЕЛЕ

Раннеспелый, от всходов до созревания 85-90 дней. Плоды массой 110-120 г. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), бактериозу (Pst), альтернариозу (Asc), фузариозу (Fol1-2) и толерантен к фитофторозу (Pi). Урожайность в открытом грунте 8-10 кг/м², в плёночной теплице 15-17 кг/м².

БОКЕЛИ - жители Боко-Которской бухты и те, кто в неё влюблён.



ТОМАТ F1 МАМУЛА

Раннеспелый, от всходов до созревания 95-100 дней. Плоды массой 120-130 г. Гибрид устойчив к комплексу болезней и повышенным температурам. Урожайность в открытом грунте 7-10 кг/м², в плёночной теплице 13-16 кг/м².

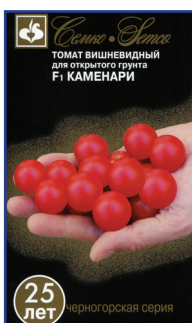
МАМУЛА (быв. Ластвица) - остров-крепость. В XIX веке крепость построил Лазарь Мамула, а уже в XXI веке остров участвовал в съёмках фильма «Мамула (Русалка)», посмотрите - не пожалеете.



МОРКОВЬ F1 ВРБАНЬ

Гибрид раннеспелый. От всходов до уборки урожая 85-90 дней. Корнеплод длиной 16-18 см, диаметром 3,5 см, массой 90-100 г. Сердцевина маленькая, оранжевая. Гибрид устойчив к цветущности. Вкусовые качества отличные. Хорошо хранится. Урожайность 7-9 кг/м².

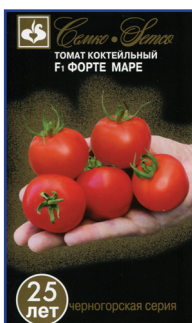
ВРБАНЬ - не так хороша Врбань, как дорога к ней на высоту 1007 метров.



ТОМАТ F1 КАМЕНАРИ

Раннеспелый, от всходов до созревания плодов 90-95 дней. Плоды массой 18-20 г. Гибрид устойчив к вертикальному (Va, Vd) и фузариозному увяданию (Fol1-2). Рекомендуются для выращивания в открытом грунте. Урожайность 4-5 кг/м².

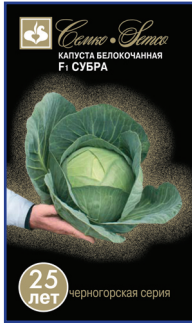
КАМЕНАРИ - камень из местечка Каменари красно-розовой окраски, применялся при отделке зданий ООН. Каменари основан в начале нашей эры, развивался в средние века.



ТОМАТ F1 ФОРТЕ МАРЕ

Гибрид LSL-типа. От всходов до созревания плодов 90-95 дней. Плоды массой 40-60 г. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV). Рекомендуются для выращивания во всех типах теплиц и в открытом грунте с подвязкой к опоре. Урожайность свыше 14-15 кг/м².

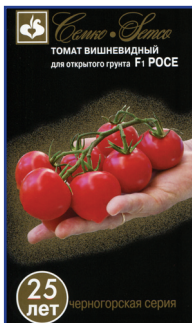
ФОРТЕ МАРЕ (пер. Морская крепость) построена в XIV веке. Переделывали до XVII века османы, после венецианцы, современный облик от австрийцев, последняя реставрация от черногорцев.



КАПУСТА F1 СУБРА

Гибрид среднеспелый. От высадки 45 дневной рассады до уборки 80-85 дней. Кочан округлый, массой от 2,5 до 4 кг. Отличный вкус, высокая товарность. Генетически устойчив к фузариозному увяданию (Foc). Устойчивость к растрескиванию. Урожайность 8-11 кг/м².

СУБРА - манит и пугает одновременно, но какие виды!.. с высоты 1700 м



ТОМАТ F1 РОСЕ

Раннеспелый, от всходов до первого сбора 90-95 дней. Плоды массой 30-35 г. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертикальному увяданию (Va, Vd), фузариозному увяданию (Fol 1-2), вершинной гнили плодов, кладоспориозу (Ff), фитофторозу (Pi). Урожайность в теплице свыше 10-12 кг/м², в открытом грунте 7-8 кг/м².

РОСЕ - тихое, романтическое место на Луштице, форт XVII века прилагается.

ОГУРЕЦ F1 РИСАН

Раннеспелый, от всходов до созревания 40-42 дня. Плоды длиной 9-11 см, массой 95-100 г, белошипые. Устойчив к вирусу огуречной мозаики (CMV), оливковой пятнистости листьев (Csu), вирусу жёлтой мозаики кабачка (ZYMV) и мучнистой росе (Px). Урожайность свыше 12 кг/м².

РИСАН - 229 г. до н.э. Иллирийский город Резон. Самый старый из городов Боки.



ОГУРЕЦ F1 КУМБОР

Гибрид раннеспелый, от всходов до начала плодоношения 38-43 дня. Плод длиной 9 - 11 см, диаметром 3 - 3,5 см, массой 50-90 г, генетически без горечи. Устойчив к мучнистой росе (Px), бактериозу (Psl), толерантен к пероноспорозу (Pcu). Урожайность в теплице 16 - 19 кг/м², в открытом грунте 12-14 кг/м².

КУМБОР - город с индивидуальным колоритом с XII века и до наших дней.



ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ F1 ИГАЛО

Раннеспелый, от всходов до технической спелости 105-110 дней. Плоды массой 200-220 г. Толщина стенки плода 8,5-9 мм. Гибрид устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV 0-3), вирусу бронзовости (TSWV) и вирусу жёлтой мозаики перца (PerYMV). Урожайность 7-12 кг/м².

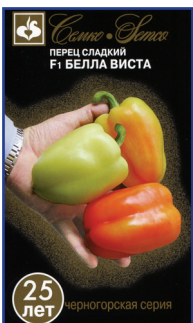
ИГАЛО - одно из популярных в Европе мест лечения и реабилитации. С 1949 года функционирует институт Игало, а вообще все началось в 1382 году.



ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ F1 БЕЛЛА ВИСТА

Гибрид среднеранний, от всходов до технической спелости 105-110 дней, до биологической 125-130 дней. Плоды массой 120-150 г, толщина стенки 7-8 мм. Отличные вкусовые качества. Толерантен к вертикальному увяданию (Va, Vd). Урожайность в плёночных теплицах 8-9 кг/м², в открытом грунте 5-6,5 кг/м².

БЕЛЛА ВИСТА - самая романтическая площадь в городе Герцег-Нови.



ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ ОРЬЕН

Раннеспелый, от всходов до технической спелости 95-100 дней, до биологической - 115-120 дней. Плоды длиной 20-24 см, диаметром 5-6 см, массой 125-140 г. Толщина стенки плода 4-5 мм. Урожайность в открытом грунте 4,5-5 кг/м², в теплицах свыше 9 кг/м².

ОРЬЕН - гора с удивительными панорамными видами. Высшая точка 1895 м (Зубачка-Кабао). До июня гору Орьен украшает снег, можно и купаться и на лыжах кататься.



ПЕРЕЦ ОСТРЫЙ СПАНЬОЛА

Сорт раннеспелый, от всходов до технической спелости 112-115 дней, до биологической 138-145 дней. Плоды длиной 23-28 см, диаметр 2,5-3 см, толщина стенки 1,5-2 мм, масса 40-50 граммов. Урожайность 3,5-4 кг/м².

СПАНЬОЛА - крепость на холме Байер - 150 метров над уровнем моря. Построена в XV веке турками, но в XVI веке достроена испанцами. Пострадала от землетрясения в 1979 году, но посмотреть есть на что.



ПЕРЕЦ ОСТРЫЙ F1 ОШТРА

Гибрид раннеспелый, от всходов до технической спелости 90-95 дней, до биологической 105-115 дней. Плоды длиной 15-17 см, диаметром 4,5 см, толщина стенки 4-5 мм, масса 80-90 граммов. Гибрид устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV 1-2). Урожайность 2-3 кг/м².

ОШТРА - мыс напротив острова Мамула с очень симпатичным маяком и крепостью.



20 ноября 2016 года мы получили не только тираж этого номера газеты «Новый земледелец», но и (запомните эту дату!) новый партенокарпический гибрид огурца F1 Котор. Скороспелость, устойчивость к

стрессам, отличный вкус — это всё о нём, и примкнул он, естественно, к Черногорской серии. А вот плотно набитый древностями город в Бока Которской бухте — Котор — это уже к Юнеско и к Черногории.

САМОБЫТНЫЕ УРОКИ



10 ДНЕЙ, КОТОРЫЕ ПОТРАСЛИ МИР... СЕМЕНОВОДОВ

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Малыш Семко приглашает Вас на необычный семинар в Герцег-Нови (этот город расположен в удивительном месте на границе Черногории и Хорватии). За все 10 дней, что вы проведёте в дружеском общении со своими коллегами, постарайтесь зарядиться энергетикой этих мест, посмотрите широко открытыми глазами на прекрасную Боку и надолго запомните её. Получите Почётное звание «Бокель» и достойно несите его – и в это непростое для Волшебного мира семян время, и, естественно, всю оставшуюся жизнь. По состоянию на 10.09.2015 почётное звание «Бокель» присвоено 115 селекционерам и семеноводам из России, Украины, Армении и Голландии. Надеемся, что к 20.09.2015 их количество увеличится ещё на 25 человек (что вполне естественно в год 25-летия Семко). Бокели друг за друга стоят горой!

Добро пожаловать в город солнца и лестниц, в город, которого Вам не хватает.

С уважением, Юрий Алексеев, Бокель с 25-летним стажем.

Приглашение-приветствие предварило официальную встречу семеноводов в Черногории. Семинар проходил с 10 по 20 сентября 2015 года в городе Герцег-Нови, что расположен в фантастически прекрасной Бока-Которской бухте – там, где волны Адриатического моря, вливаясь в залив, очарованно льнут к черногорским берегам. Энергетика этих мест такова, что даже великий драматург Бернард Шоу, побывав здесь, забыл про свой скептицизм: «Это же рай!» – воскликнул он. – «Нигде не видел такой красоты и гармонии!» Не удержался от комплимента богине Флоре и поэт-романтик лорд Байрон, решив, что «жемчужины природы» рассыпаны здесь пригоршнями... И не удивительно, что Первый международный семинар семеноводов, организованный ООО «Семко» (Москва), по мнению его участников, «был обречён на успех».

Основная тема семинара – «Перспективный сортовой состав овощных культур для проведения сортоиспытаний в различных регионах России и стран СНГ» – была раскрыта в докладах генерального директора ООО «Семко» Ю. Алексеева и руководителей селекционных центров: по перцу сладкому и баклажанам кандидата биологических наук О. Тимина, и по томату – кандидата биологических наук М. Никулаеша. Как отметили выступающие, главный итог при реализации селекционных программ ООО «Семко» за последние 5 лет – это создание гибридов нового поколения в томатной группе, в группах перца сладкого и баклажаны, а также гибридов арбуза F1 Барселона и F1 Рамбла, дыни F1 Спринт и F1 Голпри с более высокими потребительскими качествами.

В томатной группе подготовлены гибриды для защищённого грунта с устойчивостью к вирусу бронзовости (TSWV) и вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV). В шеренге «краснощеких здоровяков» – F1 Семко 25, F1 Семко 2016, F1 Мальбек, F1 Малвария, F1 Кистевой удар, F1 Пинки. А с прошедшего сезона 2015 введены в торговый оборот перспективные гибриды с повышенным содержанием ликопина и тёмно-бурой окраской плодов – F1 Ашкелон, F1 Ашдод, F1 Форте Акко, F1 Черри Негро. Высокая пластичность, скороспелость, устойчивость к вирусам позволяет им раскрывать свой потенциал в любом регионе Российской Федерации и странах СНГ.

В перечной группе в 2015 году приход новых гибридов – с устойчивостью к вирусу бронзовости (TSWV) и ряду других вирусов! – позволил полностью заменить всю старую команду гибридов перца для теплиц.



В семинаре приняли участие руководители и специалисты семеноводческих фирм из России, Украины, Сербии, Голландии, Японии.

Участники семинара внимательно слушают доклады, стараясь не упустить ни капли ценной информации.



В. Степанов (НПО «Сады России», Челябинск) с докладом о зимостойких сортах плодовых культур собственной селекции.



Ю. Дяк (Киев) делится опытом по размножению посадочного чеснока.



Д. Гонза готовится к докладу о результатах испытаний в овощном сезоне 2015.

Теперь уже такие гибриды, как F1 Игало, F1 Оранжевое чудо, F1 Алкмар, F1 Латинос, F1 Ультрафиолет впечатляют овощеводов, а значит, имеют отличные перспективы на ближайшие 5-10 лет.

Представители семеноводческих фирм из Белгорода, Таганрога, Волгодонска, Орла выступили с сообщениями о результатах сортоиспытания в 2015 году и дополнили информацию докладчиков своими «региональными урожаями». Было особо отмечено, что отличные результаты в этих регионах показали гибриды томата F1 Пинки и F1 Семко 2015.

С общим обзором результатов сортоиспытаний 2015 в различных регионах России, в том числе и в Крыму выступил главный агроном ООО «Семко» Д. Гонза. Стоит отметить, что условия этого года были достаточно экстремальными и нетипичными, продемонстрировав лишней раз, что Россия действительно находится в зоне рискованного земледелия. Испытания проводились в условиях, далёких от оптимальных. В подобных условиях (благоприятных, к тому же, и для развития всевозможных заболеваний) многие фермеры не смогли получить урожая, на которые рассчитывали. Особенно много проблем возникло у овощеводов Крыма, неотапливаемые плёночные теплицы которых оказались не готовы к холодной весне этого года. И всё-таки... Особенно примечательно, что в целом по всем участкам испытаний результаты – отличные!

Так что курс на устойчивость гибридов овощных культур для защищённого грунта к стрессам в своё время был при селекции выбран верно. Хотя, казалось бы, зачем тепличным растениям устойчивость к экстремальным условиям? А вот и пригодилась!

Хорошо проявили себя в этом году в защищённом грунте гибриды томата F1 Семко 2015 и F1 Пинки, продемонстрировав, несмотря на сложные условия, прекрасную завязываемость, хороший налив, высокую скорость созревания плодов и их выравненность. Интересно повёл себя никогда до этого не испытывавшийся в условиях Крыма гибрид F1 Кохава. Если обычно масса его плодов не превышает 180-200 г, то в этом сезоне они не уступали здесь по размеру гибридам класса биф F1 Гилгал и F1 Малика.

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Малыш Семко приглашает Вас на необычный семинар в Герцег-Нови (этот город расположен в удивительном месте на границе Черногории и Хорватии). За все 10 дней, что вы проведёте в дружеском общении со своими коллегами, постарайтесь зарядиться энергетикой этих мест, посмотрите широко открытыми глазами на прекрасную Боку и надолго запомните её. Получите Почётное звание «Бокель» и достойно несите его – и в это непростое для Волшебного мира семян время, и, естественно, всю оставшуюся жизнь. По состоянию на 10.09.2015 почётное звание «Бокель» присвоено 115 селекционерам и семеноводам из России, Украины, Армении и Голландии. Надеемся, что к 20.09.2015 их количество увеличится ещё на 25 человек (что вполне естественно в год 25-летия Семко). Бокели друг за друга стоят горой!

Добро пожаловать в город солнца и лестниц, в город, которого Вам не хватает.

С уважением, Юрий Алексеев, Бокель с 25-летним стажем.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Дата	Время	Тема
10.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
11.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
12.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
13.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
14.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
15.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
16.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
17.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
18.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
19.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация
20.09	10:00-12:00	Завтрак и регистрация

АДРЕС СЕМИНАРА 2016 — НЕИЗМЕНЕН: ГЕРЦЕГ-НОВИ!

СОЛНЕЧНОЙ ЗЕМЛИ



О. Тимин (верхний снимок) рассказывает о последних достижениях в области селекции перца и баклажана. М. Никулаеш: «...селекция томата не стоит на месте, и мы можем Вам предложить кое-что новое!»



Сим Бирс (верхний снимок) и его презентация проекта по луку-севку «Quality inside» Хидэто Сэкинэ с докладом об особенностях проекта по хризантеме овощной Кикубари, и не только...

В открытом грунте результаты тоже хорошие. Растения всех гибридов томата, представленных на опытно-демонстрационных площадках Ростовской и Астраханской областей, имели достаточно хорошую облиственность, что позволило избежать солнечных ожогов плодов во время особо жарких июля и августа. Хорошо проявили себя гибриды F1 Слот, F1 Катя, F1 Бокеле, F1 Тверия, F1 Толстячок, F1 Яффа, продемонстрировавшие урожайность свыше 15 кг/м² и отличные вкусовые и товарные качества плодов. Отдельно здесь можно отметить гибрид томата черри F1 Вериге с урожайностью в этом сезоне в Астраханской области в открытом грунте 8,3 кг/м² (очень хорошо для черри!). Этот гибрид пока не имеет на рынке семян достойных аналогов.

В рамках презентации проектов по луку-севку и саженцам роз на 2016-2017 годы с докладами выступили директора фирм «Broer B.V.» (Голландия) Сим Бирс и «Monteagro» (Сербия) Станко Миланович.

В обсуждении докладов приняли участие представители НПО «Сады России» (Челябинск) В. Степанов и фирмы «Рекорд Агро» (Киев) Ю. Дяк. Они представили своё видение, как проблем, так и перспектив расширения ассортимента посадочного материала, имея в виду при этом зимостойкие сорта овощных и плодовых культур собственной селекции.

Представитель японской фирмы «Соджиц» Сэкинэ Хидэто рассказал об особенностях проекта по овощной хризантеме Кикубари и о выращивании других малораспространённых культур японской селекции.

Станко Миланович (справа) и Зоран Янчич (в центре): «...а теперь о прекрасном... Давайте поговорим о розах!»



Современный сортовой состав должен быть на рынке семян в самой современной упаковке. Поэтому впервые на семинаре семеноводов было представлено слово полиграфистам. Генеральный директор одной из крупнейших в России фирм по изготовлению красочной упаковки АПФ «Алькор» О. Вередченко выступил с докладом, посвящённым современным полиграфическим типам упаковки семян и посадочного материала.

В рамках приближающегося 25-летнего юбилея агрофирмы «Семко» участникам семинара был представлен новый дизайн

пакетов для семян её наиболее популярных сортов и гибридов (см. на стр. 5). Всего их, как можно догадаться, будет 25. Кроме того, уже на семинаре было решено выпустить дополнительную серию красочных пакетов «Черногория» для сортов и гибридов огурца (F1 Рيسان, F1 Кумбор), томата (F1 Бокеле, F1 Вериге, F1 Каменари, F1 Форте Маре, F1 Росе, F1 Мамула), перца (F1 Игало, F1 Белла Виста, F1 Оштра, Орьен, Спаньола). Все перечисленные названия так или иначе связаны с этой гостеприимной солнечной страной и Бока-Которской бухтой...

ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Александр Ларин: «Удивительная поездка! Впечатления от Черногории самые лучшие! Удалось одновременно и отдохнуть, в полной мере насладившись красотой и спокойствием города Герцег-Нови, и на семинаре поработать, как говорят овощеводы, очень продуктивно!»



В конце семинара интернациональная делегация семеноводов была приглашена директором фирмы «ZOŽETA» Зораном Янчичем на закладку фундамента нового Гарден-центра площадью 3000 м² в районе Суторине, открытие которого будет приурочено к проведению II международного семинара в Герцег-Нови 10-20 сентября 2016 года.



Вид с моря на гостиницу «RR hotel»

10 ДНЕЙ...

Ежедневные работы по секциям и поездки на агропредприятия Черногории позволили участникам семинара поближе познакомиться друг с другом, спланировать совместные проекты на ближайшие годы, заключить предварительные договоры на поставку семян и посадочного материала в садово-огородном сезоне 2016.

Успешной работе международного семинара способствовала дружная и чёткая работа коллектива гостиницы «RR hotel» во главе с г-ном Рале Радуловичем и представителями фирмы «Семко Монте» (Герцег-Нови) Новаком Новакевичем и Бранко Церовичем.



Рале Радулович, Юрий Алексеев и кабачок вьетнамский

В 2015 году агрофирма «Семко» традиционно проводила в Приднестровье сортовые испытания в весенне-летнем обороте 30 районированных и 40 новых гибридов томата.



F1 КАТЯ



ПЕРВЫЕ СРЕДИ РАВНЫХ

По урожайности за месяц плодоношения (9,6 и 9,4 кг/м²) и общему урожаю (13,5 и 13,7 кг/м²) в одинаковой степени лидерами стали гибриды F1 Семко 18 и F1 Катя.

Третье место в этой группе по урожайности и дружности плодоношения занял гибрид F1 Аня с хорошо облиственными растениями и более крупными (около 140 г) темно-красными, плотными и лёжкими плодами.

Отрадно отметить успех нашего нового, пока ещё номерного, гибрида F1 109, показавшего в раннеспелой группе плодоношение за первые 10 дней – 4,9 кг/м². Это лучший результат. Первые зрелые плоды средней массой 140 г у него появились через 93 дня после всходов. В сезоне 2016 он будет передан на Государственное испытание.

Раннеспелые гибриды F1 Слот и F1 Сервер с ярко-красными плотными плодами массой более 165 г вступили в плодоношение на 98-99 день после всходов и обеспечили общую урожайность 13,9-14,6 кг/м².

В группе гибридов с заострённой вершиной плодов по раннеспелости лидерство сохранил гибрид F1 Семко 2010, вступивший в плодоношение 7 июля и обеспечивший за первые 10 дней урожайность на уровне 2,8 кг/м² при средней массе плодов 160 г.

Гибрид F1 Тамань по раннеспелости занял второе место в группе, но выделялся высокой урожайностью (около 17 кг/м²), выровненными по форме и размеру плотными и очень лёжкими плодами массой более 200 г. Третье место по раннеспелости (начало плодоношения через 101 день после всходов) занял гибрид F1 Фифти (50), но при этом он стал непревзойдённым лидером по дружности плодоношения в первые 10 дней (более 4 кг/м²) и имел темно-красные, очень плотные плоды массой около 190 г.

Среди детерминантных розовоплодных гибридов на первом месте по раннеспелости, дружности плодоношения (более 12 кг/м² за месяц) и абсолютным чемпионом по общей урожайности (17 кг/м²) был F1 Бокеле с гладкими, плотными, мясистыми и очень вкусными плодами средней массой 120 г. Раннеспелый гибрид F1 Мамула в очередной раз выделялся дружным плодоношением, высокой урожайностью в сочетании с наибольшим размером (до 150 г), а также плотностью, темно-розовых, вкусных плодов. С точки зрения перспективных по раннеспелости и дружности плодоношения томатов, представляет интерес розовоплодный гибрид F1 132 с округлыми, плотными плодами массой 120-130 г.

В группе среднеранних крупноплодных гибридов детерминантного типа по комплексу признаков лидером стал гибрид F1 Юблярь, обеспечивший за первые 10 дней плодоношения по 4,5 кг/м² округлых, мясистых, очень плотных плодов средней массой около 200 г, а также наибольшую общую урожайность – 12 кг/м². Второе почётное место в этой номинации по праву занял гибрид F1 Тверия с выровненными, интенсивно-красными, гладкими, прочными плодами массой свыше 200 г и дружной отдачей раннего урожая (4 кг/м²).

Особенностью сезона 2015 стало испытание большого количества гибридов томата индетерминантного типа (Табл. 2).

Продолжили испытания среднераннего индетерминантного оранжевоплодного гибрида F1 Оранжевый Спам с округло-сердцевидными плодами средней массы 140 г, выделившегося высокой урожайностью как за месяц плодоношения (11,9 кг/м²), так и на конец уборки (свыше 19 кг/м²). Успешно дебютировал в данной номинации раннеспелый гибрид F1 Лушница с выровненными, красивыми золотисто-оранжевыми, гладкими, плотными, перцевидными плодами массой 110-120 г. В плодоношение он вступил 16 июля и выделялся дружной отдачей раннего урожая (около 4 кг/м²), при общей урожайности до 14 кг/м².

В номинации «розовоплодные индетерминантные гибриды» участвовали 8 гибридов-конкурсантов и только самые достойные стали своего рода лауреатами года.

Среди гибридов с плоскоокруглыми плодами по комплексу признаков выделялся новый раннеспелый гибрид F1 150 (новинка сезона), у которого первые зрелые темно-розовые, гладкие, плотные и очень вкусные плоды средней массой 140-150 г появились уже к 8 июля. За первые 10 дней плодоношения его урожайность составила 2,9 кг/м², а на конец сборов – более 14 кг/м².

Вместе с тем, лидерство по дружности плодоношения и в этом сезоне прочно закрепилось за гибридом F1 Пинки: общая урожайность более 12 кг/м², при средней массе плода свыше 150 г. Победителем же по урожайности (15 кг/м²) и массе плода (до 220 г) стал гибрид F1 Розе 198 в новой версии, семена которого поступили в продажу уже осенью этого года.

По данным проведённых испытаний, гибрид F1 Розовый Спам выделялся не только раннеспелостью и дружностью плодоношения, но также он остался непревзойдённым по вкусовым качествам плодов.

В 2015 году провели первые испытания индетерминантных гибридов томата с чёрными (тёмно-коричневыми) плодами. Хорошие результаты в этой группе показал раннеспелый гибрид F1 Ашдол, который выделялся красивыми округлыми, плотными тёмно-коричневыми плодами и обеспечил общую урожайность на уровне 9,5 кг/м². Из темноплодных гибридов более высокой дружностью плодоношения и массой плода 180 г порадовал новый гибрид F1 Ашкелон. Особенно выделялся новый гибрид F1 86, занявший первое место в данной номинации по всем показателям. Он имеет округлые, тёмно-коричневые, гладкие, очень красивые, выровненные плоды средней массой свыше 120 г с высокими биохимическими показателями и отличными вкусовыми качествами. Гибрид дружносозревающий, а его общая урожайность достигла 11,9 кг/м². В 2016 году он передаётся на Государственное испытание.

Нами продолжены и расширены испытания мелкоплодных гибридов (черри и коктейльных) с различными габитусом куста, формой, массой и окраской плода (Табл. 3). В условиях этого года полудетерминантный гибрид F1 Черри Лиза прочно закрепил свои позиции.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ...



В докладе на международном семинаре в Герцег-Нови, который сделал известный селекционер из Приднестровья кандидат биологических наук М.Д.Никулаеш как-то по-особому прозвучала «томатная тема».

ВЗГЛЯД ЗА ГОРИЗОНТ ТОМАТНОГО ОВОЩЕВОДСТВА

А за горизонтом — уже вызревают новые гибриды. Образно говоря, они сильнее и теплом, и духом (вкусом!) своих предшественников. «Селекция томата не стоит на месте!» — не устаёт повторять Михаил Дмитриевич. Он уже готов предложить «что-то новое»... Уже есть наметки, которые перерастают в секреты селекции. Ну, а секреты — дело не суетное, они должны ещё и вызреть на экспериментальных грядках. Как тут не вспомнить народную пословицу — «Семь раз примерь (отмерь), один раз отрежь»!

Впрочем, в селекционной работе, порой, и семи раз мало... Возьмите в руки любой помидор. Прямо со своей грядки. Думаете, он сам таким краснощёким вырос? Нет, ему помогли ощутить свои растительные силы, свой запас прочности, свою видовую и вкусовую привлекательность... Результаты испытаний томатов в сезоне 2015 положены в основу доклада на «томатную тему». Они перед вами, уважаемые читатели. Поприсутствуйте на нашей «селекционно-семеноводческой кухне»...

УСЛОВИЯ

В необогреваемую плёночную теплицу при осенней (2014 года) обработке почвы было внесено перепревшее органическое удобрение из расчёта 10 кг на 1 квадратном метре. Посев на рассаду провели 25 марта. Массовые всходы появились 1-2 апреля. На постоянное место рассаду высадили 2 мая по схеме 85х35 см. Густота стояния — 3,5 растений на квадратном метре. Во время вегетации проводили регулярные поливы капельным способом.

ПОГОДА

В конце июня — начале июля месяца среднесуточная температура воздуха в регионе была выше средней многолетней, поэтому большинство гибридов томата вступили в плодоношение на 8-10 дней раньше, чем в 2014 году.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В этих условиях в группе оранжевоплодных гибридов (Табл. 1), наряду с гибридом F1 Золотая Андромеда (стандарт), выделился новый перспективный гибрид F1 Наранжести с высокой степенью завязываемости округлых, плотных, интенсивно оранжевых плодов массой более 130 г, с высокой дружностью созревания на всех этапах плодоношения, обеспечив при этом урожайность на уровне 12,6 кг/м².



F1 НАРАНЖЕСТИ

Среди раннеспелых детерминантных гибридов первым вступил в плодоношение гибрид F1 Семко 18 (через 89 дней после всходов), но по раннему урожаю лидировал гибрид F1 Катя с урожайностью 3,4 кг/м². Его округлые, ярко-красные, очень вкусные плоды имели среднюю массу 130 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ 2015 — ВЫСОТЫ УРОЖАЯ 2016

ИХ ДОСТОИНСТВА НАЛИЦО



Одно из самых примечательных качеств наших лучших томатов: они самодостаточны по всем характеристикам, способны формировать хороший урожай в каждом конкретном овощном регионе – и сумеют понравиться овощеводам!

ции по биохимическому составу и вкусовым качествам плодов. Вступив в плодоношение 11 июля, он обеспечил урожайность около 8 кг/м² золотисто-жёлтых плодов массой 15-20 г, с содержанием 8,2% сухих веществ, 5,2% общего сахара и 48,8 мг% аскорбиновой кислоты. Наиболее урожайным (14,5 кг/м²) был розовоплодный детерминантный гибрид F1 Росе, который выделился высокой завязываемостью при повышенных температурах, имеет плотные, округлые с «носиком» плоды массой 30-35 г.

Среди индетерминантных оранжевоплодных коктейльных гибридов гибрид F1 Форте Оранж сохранил за собой завоеванный в прошлые годы чемпионский титул по урожайности (более 11 кг/м²), при средней массе плода 42 г в сочетании с отличными вкусовыми качествами.

В группе гибридов (кокетельных и черри) с розовой и малиновой окраской плодов первым вступил в плодоношение гибрид F1 Черри Роза, средняя масса плода которого варьировала в пределах 20-30 г. При этом он обеспечил наиболее высокую урожайность – 9,5 кг/м².

Гибрид F1 Форте Розе выделился высокой выровненностью по всем морфологическим признакам, а его урожайность достигла 9 кг/м² при средней массе плода 45-50 г.

Лучшим биохимическим составом плодов среди розовоплодных гибридов в очередной раз выделился F1 Черри Рио.



F1 ЧЕРРИ РИО

Из красноплодных гибридов черри по качеству плодов интерес представляет F1 Черри Мио с округлыми плодами массой 15 г, содержащими 8,8 % сухих веществ, около 5 % общего сахара и 46,7 мг% аскорбиновой кислоты.

Лидером по урожайности среди коктейльных с чёрной окраской томатов стал гибрид F1 Форте Акко с округлыми, гладкими плотными, очень вкусными плодами массой 40 г. А другой гибрид с тёмными плодами, но уже черри - F1 Черри Негро – с укороченными междоузлиями и мелкими плодами (20 г) сливовидной формы особо выделился гармоничным биохимическим составом и отличными вкусовыми качествами плодов.

При проведении фитосанитарной оценки 20 июня и 12 июля гибридов томата, находившихся в испытании в условиях плёночных теплиц без обработок средствами защиты растений, проявление вирусных, грибных и бактериальных заболеваний не отмечено.

В то же время, в открытом грунте в период с 26 июня по 8 июля из-за резких перепадов дневных и ночных температур и повышенной влажности воздуха сложились условия, благоприятные для развития чёрной бактериальной пятнистости, септориоза и альтернариоза. Также в Приднестровском регионе в 2015 г наблюдались симптомы поражения посадок томата вирусами, включая и бронзовость томата.

Установлено, что наиболее устойчивы к чёрной бактериальной пятнистости F1 Катя, F1 Анюта, F1 Слот, F1 Сервер, F1 Семко 2010 и F1 Бокеле. Высокую устойчивость к септориозу и альтернариозу проявили гибриды F1 Катя, F1 Семко 18, F1 Слот, F1 Тамань, F1 Мамула и F1 Юбиляр. А по устойчивости к вирусу бронзовости томата выделились F1 Анюта, F1 Сервер, F1 Бокеле, F1 Фифти (50) и F1 Юбиляр.

На основании проведённых испытаний будет составлена программа гибридного семеноводства на 2016 год, и ряд выделившихся новинок - переданы на Государственное испытание. А нашим читателям мы предлагаем сравнить свои результаты в сезоне 2015 с данными сортоиспытаний в Приднестровье (г. Тирасполь) и при формировании сортового состава на 2016 год ориентироваться на информацию из данной статьи.

Агротехника ООО «Семко».

ПРИДНЕСТРОВЬЕ, 2015 г.

Таблица 1. Гибриды детерминантного типа в условиях плёночной теплицы

Гибрид	Всходы-созревание, дни	Начало плодоношения	Урожайность, кг/м²			Средняя масса плода, г
			за 10 дней	за месяц	общая, на 15.09	
а) оранжевоплодные						
F1 Золотая Андромеда	95	5 июля	2,7	8,2	11,8	132
F1 Наранжести (новинка)	93	3 июля	3,8	9,9	12,6	135
б) ранние						
F1 Катя	91	30 июня	3,4	9,4	13,7	126
F1 Анюта	91	30 июня	3,1	8,5	12,1	138
F1 Семко 18	89	28 июня	3,2	9,6	13,5	130
F1 109 (новинка)	93	2 июля	4,9	11,7	14,0	140
в) с заострённой вершиной плода						
F1 Семко 2010	95	7 июля	2,8	11,6	16,2	160
F1 Фифти (50)	99	11 июля	4,3	12,0	14,7	187
F1 Тамань	97	9 июля	2,4	10,5	16,7	201
г) розовоплодные						
F1 Бокеле	91	2 июля	2,3	12,1	17,0	120
F1 Мамула	90	1 июля	2,4	10,7	13,9	149
д) крупноплодные						
F1 Тверия	103	14 июля	4,0	8,0	11,0	200
F1 Юбиляр	103	14 июля	4,5	10,2	11,9	197
F1 Толстячок	105	16 июля	2,2	4,7	6,9	139
F1 Крепыш	107	18 июля	2,0	5,9	7,3	149
F1 Яффа	104	15 июля	2,6	6,0	7,6	150

Таблица 2. Результаты испытания гибридов томата индетерминантного типа

Гибрид	Всходы-созревание, дни	Начало плодоношения	Урожайность, кг/м²			Средняя масса плода, г
			за 10 дней	за месяц	общая, на 15.09	
а) оранжевоплодные						
F1 Оранжевый Спам	107	18 июля	2,2	11,9	19,3	140
F1 Лушница	105	16 июля	3,8	8,5	13,7	112
б) розовоплодные						
F1 Розе 198	104	15 июля	2,7	11,5	15,0	218
F1 Розовый Спам	97	8 июля	2,9	9,2	13,1	209
в) гибриды LSL-типа						
F1 Семко 2015	98	9 июля	2,6	8,2	11,4	112
г) буроплодные						
F1 Ашдог	101	11 июля	1,5	5,2	9,5	120
F1 86 (новинка)	97	7 июля	1,1	7,8	11,9	128

Таблица 3. Результаты испытания гибридов томата вишневидного и кокетельного типа

Гибрид	Всходы-созревание, дни	Начало плодоношения	Урожайность на 15.09, кг/м²	Средняя масса, г	Биохимический состав		
					сухие в-ва, %	общий сахар, %	вита-мин С, мг %
а) детерминантные							
F1 Росе	97	7 июля	14,5	33	5,8	3,0	20,1
б) индетерминантные							
F1 Форте Оранж	91	2 июля	11,5	42	7,8	4,7	42,7
F1 Черри Роза	88	28 июня	9,5	28	8,0	4,6	38,5
F1 Форте Розе	95	6 июля	8,7	47	8,4	4,1	31,5
F1 Черри Рио	90	1 июля	4,3	25	9,2	4,6	47,2
F1 Форте Акко	93	3 июля	9,3	40	8,2	4,3	37,5



ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ...



F1 БЕЛЛА ВИСТА

На международном семинаре в Герцег-Нови (Черногория), где природа расщедрилась на «улыбку ясную» и особую привлекательность своего многоцветья, от которого море готово было погорьковски «смеяться», разговор шёл и о перцах. Они тоже не обижены привлекательностью. Кандидат биологических наук Олег Тимин представлял, в частности, первый гибрид перца сладкого нового поколения, который начал осваиваться на овощных грядках. Речь шла о раннеспелом F1 Белла Виста.



«ИЗ МОЛОДЫХ, ДА РАННИЙ»!

Известно, что селекция на раннеспелость остаётся одним из приоритетных направлений и не теряет своей актуальности для подавляющего большинства культур, в том числе и для овощного перца. Благодаря раннеспелости растения устойчиво формируют качественный урожай, так как «уходят» от болезней и воздействий неблагоприятных факторов среды. Для перца в открытом грунте наиболее значимыми за последнее время оказались вирусные болезни, передаваемые различными видами тлей, трипсов и других насекомых-переносчиков. Поэтому наша селекционная программа предусматривала создание именно раннеспелых гибридов, толерантных к заболеваниям, как раз за счёт «ухода» от болезней. Для новых гибридов были использованы раннеспелые родительские формы, устойчивые к вертициллёзному увяданию. Первым гибридом нового поколения, пришедшим на овощные грядки, стал F1 Белла Виста.

Гибрид раннеспелый с невысоким, компактным ажурным кустом. Формирует крупные, красивые призматично-кубовидные

плоды, массой 100-180 г, приятной зеленовато-белой окраски. Толщина стенок 5-6 мм. Мякоть с приятным перечным ароматом. Плоды блестящие, гладкие без шероховатости, с неглубокой продольной ребристостью имеют привлекательный вид и могут быть использованы как в технической, так и в биологической зрелости для консервирования и потребления в свежем виде. Биохимический состав плодов не выдающийся, но не уступает другим гибридам.

Особенностью гибрида является высокая завязываемость плодов, поэтому он требует регулярных сборов и формирования урожая. При высокой завязываемости даже возникает необходимость удаления 10-15% завязей, чтобы плоды были более крупными и быстрее переходили от технической спелости к биологической.

У этого гибрида соединились многие полезные качества, которые практически отсутствуют у сортов и гибридов традиционного типа: раннеспелость и ровное созревание плодов, как у букетных форм, с их крупностью, как у поздних столовых, а также высокая устойчивость к вертициллёзному увяданию.



Селекционная работа в этом направлении продолжается, и мы надеемся, что в юбилейном для Семко сезоне ещё два ультраранних гибрида перца сладкого будут переданы на сортоиспытание.

ИТОГИ СОРТОИСПЫТАНИЯ 2015 ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ

ОНИ УЖЕ ГОТОВЫ «ПРАВИТЬ БАЛ»

Весна тороплива. Зато летние дни - горячи для всех, кто занят на своих огородах и на больших полях. Уборка урожая - приятное занятие! Для нас же, работников селекционно-семеноводческой фирмы, лето - не только приятный, но и самый ответственный сезон для подготовки прочной базы будущих урожаев. Именно так мы рассматриваем итоги кропотливой работы последних лет по формированию нового облика современного овощеводства. «Похолодание» бизнесклимата, санкции против России, конечно же, обусловили усиление работ по созданию фирменных селекционных достижений (иногда и в кооперации с иностранными партнёрами). О полном импортозамещении речь не идёт, особенно по тем культурам, где отечественная селекция пока не предлагает аналогичные по качеству сорта и гибриды (морковь, свёкла, лук, зеленные культуры). А вот что касается, капусты белокочанной, огурцов, томатов, перца сладкого и некоторых других овощей, то можно сказать, что отечественные селекционные достижения встали в один ряд с лучшими зарубежными аналогами. Теперь уже, как говорить, «правят бал» они, в том смысле, что на виду у овощеводов и становятся всё более востребованными.

О некоторых наших новинках, которые успешно прошли испытания и были приняты экспертами Московского филиала Госкомиссии по испытаниям и охране селекционных достижений, мы рассказывали в предыдущем номере «Нового земледельца». Теперь лишь напомним о начале их новой жизни.

ОФИЦИАЛЬНО ПРИЗНАНЫ

Индетерминантный гибрид F1 Семко 2015, за 105-110 дней формирует среднерослое растение с укороченными междоузлиями. В кисти 5-7 округлых плодов, ярко-красной окраски, без зелёного пятна у плодоножки, плотный, массой 140-160 г, не растрескивается, с отличным вкусом. Стрессоустойчив, отличается хорошей завязываемостью плодов. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному (Fol 1-2) и вертициллёзному (Va,Vd) увяданию и галловым нематодам (Mi, Ma). Хорошо адаптирован к выращиванию в теплицах и открытом грунте с подвязкой к опоре. Даёт полноценный урожай свыше 20 кг/м².

Более высокого класса раннеспелый индетерминантный гибрид F1 Семко 25, (85-90 дней от всходов) с короткими междоузлиями (7-8 кистей на высоте растения 170 см). Плоды плоскоокруглые красные, с красивыми длинными раскрытыми чашелисти-

ками массой 150-160 г, отличного вкуса и товарности, которые сохраняются без изменений до 30 дней после их уборки. Главное же достоинство этого гибрида - комплекс устойчивости к болезням и, прежде всего, к вирусам бронзовости томата (TSWV), желтой курчавости листьев томата (TYLCV), томатной мозаики (ToMV), а также кладоспориозу (Ff 1-5), вертициллёзу (Va,Vd),

фузариозу (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma). Да и сборы более 25 кг/м² порадуют каждого.

Всего два года как в нашем ассортименте обживаются тёмно-бурые томаты, но они уже многим приглянулись. И не только оригинальностью окраски.

В группе среднеплодных томатов это раннеспелый (85-90 дней), индетерминантный гибрид F1 Ашдо с 5-6 округлыми плодами в кисти, массой по 120-150 г с повышенным содержанием ликопина, который придаёт их мякоти привлекательный тёмно-вишнёвый оттенок и отличные, гармоничные вкусовые качества. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному увяданию (Va,Vd). Урожайность свыше 18 кг/м².

В группе коктейльных томатов с тёмно-красной окраской - первым стал индетерминантный гибрид F1 Форте Акко (80-85 дней) с округлыми плодами и небольшими зелёными штрихами. В кисти 10-14 плодов диаметром 3,5-3,8 см, массой 45-50 г, на разрезе оригинальной вишнёвой окраски, сладковато-кисловатого вкуса. Убирают кистями или отдельными плодами. Стрессоустойчив. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному (Va,Vd) и фузариозному (Fol 1-2) увяданию, кладоспориозу (Ff), толерантен к вирусу бронзовости томата (TSWV). Урожайность свыше 16 кг/м².

В этом же году, только несколько позже, в середине июля, на официальный «экзамен» подоспела ещё группа «радужных» разноцветных томатов. Их испытания проводились на базе Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева. Познакомимся с новичками поближе:



ИТОГИ СОРТОИСПЫТАНИЯ 2015 — ГИБРИДЫ ПОКАЗАЛИ СЕБЯ!

Появление на грядках новичков («выход в свет»), их соответствие заявленным характеристикам — в обязательном порядке представляются беспристрастному жюри Государственной комиссии Российской Федерации по испытаниям и охране селекционных достижений.

И НА ВАШИХ ПОЛЯХ НА ВИДУ У ЛЕТА 2016



F1 ОРАНЖЕВЫЙ СПАМ

Оранжевоплодный, индетерминантный гибрид F1 Оранжевый Спам за период от всходов до созревания 100-105 дней, формирует округло-сердцевидные томаты с небольшим зелёным пятном. В кисти завязывается 5-6 плотных, гладких плодов массой 160-180 г. Гибрид устойчив к растрескиванию и температурным стрессам. Отличительной особенностью гибрида является его толерантность к засолению почвы, что важно для участков с высоким стоянием грунтовых вод. Вкус отличный, товарность высокая. Плоды имеют повышенное содержание сухого вещества, бета-каротина и витамина С. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), бактериальной пятнистости листьев (Pst), кладоспориозу (Ff), вершинной и корневой (For) гнилям. Хорошо приспособлен для выращивания как в теплицах, так и в открытом грунте с подвязкой к опоре. Урожайность свыше 20 кг/м².

Капризы потребителяского спроса способствовали созданию очередного «носатого» индетерминантного гибрида F1 Сирано. Раннеспелый (95-105 дней) с укороченными междоузлиями, гибрид формирует кисти с 4-5 округлыми, плотными, плодами массой 220-250 г, с заостренной вершиной (носиком), насыщенного красного цвета, устойчивыми к растрескиванию. Вкусовые качества отличные. Высокая товарность, хорошая транспортабельность. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), кладоспориозу (Ff), фузариозному (Fol1-2), вертициллезному (Va,Vd) увяданию и к галловым нематодам (Ma, Mi). Требуется повышенных доз кальция в период налива плодов. С успехом можно выращивать во всех типах теплиц и получить свыше 28 кг/м² превосходных плодов.

Всё большую популярность приобретают томаты коктейльного типа. До настоящего времени в этой группе преобладали красноплодные гибриды. Для восполнения этого «пробела» и был создан гибрид с розовыми плодами F1 Форте Розе, с периодом созревания в 95-100 дней от всходов. Компактные кисти с 10-12 округлыми плодами интенсивной розовой окра-

ски, массой 50-60 граммов, которые отличаются гармоничным сладковатым вкусом и высокой товарностью. Плотные и гладкие они устойчивы к растрескиванию, да ещё и созревают в кисти практически одновременно, что, безусловно, придаёт им не только коммерческую ценность при реализации, но и привлекательность для покупателей. К тому же плоды пригодны для транспортировки на дальние расстояния, и кроме того, они сохраняют потребительские свойства в течение 20-25 дней. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV). Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц и в открытом грунте с подвязкой к опоре. Эти томаты особенно понравятся детям, да и взрослым любителям послаще, и не только в свежем виде, но и цельные, консервированные из банки. При урожайности свыше 15 кг/м² - заготовки на зиму обеспечены.

Продолжает тематику вишневидных томатов гибрид F1 Черри Негро — формирующий плоды красивой, яйцевидно-эллиптической формы красной окраски с зелёными полосками. Всего за 85-90 дней после всходов, на компактных растениях с укороченными междоузлиями в кисти завязывается 12-14 гладких плодов диаметром 2,5-3 см, массой 25-35 граммов. Отличительной особенностью гибрида является хорошая завязываемость плодов и толерантность к стрессам и неблагоприятным условиям, что способствует практически одновременному созреванию плодов в кисти, и позволяет проводить их уборку полностью, или отдельными плодами. В ходе экспертной оценки были подтверждены и высокие вкусовые качества свежих плодов. По данным специалистов-переработчиков плоды гибрида также хороши при консервировании, кожица относительно устойчива к растрескиванию при термической обработке. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), жёлтому скручиванию листьев (TYLCV), вертициллёзу (Va,Vd), фузариозу (Fol1-2). Рекомендуется для выращивания в теплицах или в открытом грунте с подвязкой к опоре. Урожайность свыше 12 кг/м².

В группе черри для открытого грунта к красноплодным F1 Вериге и F1 Каменари присоединился детерминантный гибрид F1 Росе. Раннеспелый — 90-95 дней от всходов, растение компактное, слабооблиственное. Плоды округлой формы с «носиком», интенсивно розово-малиновой окраски, массой 30-35 граммов, сладкого вкуса со слабой, приятной кислинкой. При оценке его достоинств отмечена дружная созревания кисти, в которой 8-12 плодов, поэтому уборку можно проводить кистями или отдельными плодами. Одновременно с испытаниями в плёночной теплице на Селекционной станции им. Н.Н.Тимофеева, этот гибрид показал превосходные результаты и при испытании в открытом грунте в южных регионах, где в этом году в период налива и созревания плодов были экстремально высокие температуры. Кроме того, здесь же

в июне гибрид проявил хорошую устойчивость к стрессовым условиям. Гибрид отличается высокими вкусовыми качествами плодов. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллезному увяданию (Va,Vd), фузариозному увяданию (Fol1-2), вершинной гнили плодов, кладоспориозу (Ff), фитофторозу (Pi). Урожайность в теплице свыше 10-12 кг/м², в открытом грунте 7-8 кг/м².

Огуречников, мы надеемся, порадует новый раннеспелый, партенокарпический гибрид F1 Кумбор, который также получил положительную оценку экспертов. От всходов до начала плодоношения 38-43 дня. Растение среднесплетистое, боковые побеги короткие. В одном узле формируется 1-2 плода. Плод цилиндрический, плотный, среднебугорчатый, тёмно-зелёный, со сложным белым опушением, длиной 9 - 11 см, диаметром 3 - 3,5 см, массой 50-90 г, генетически без горечи. Вершина плода зелёная, долго не желтеет. Вкусовые качества и товарность высокие. Толерантен к стрессовым условиям, жаростойкий. Устойчив к мучнистой росе (Px), бактериозу (Psl), толерантен к пероноспорозу (Pcu). Рекомендуется для выращивания в защищённом грунте в первом и втором обороте, а также в открытом грунте. Используется для свежего потребления, консервирования и засолки. Урожайность в теплице 16 - 19 кг/м², в открытом грунте 12-14 кг/м².

В группе укропов — прибавление — новый сорт Эйфория. Нет, название он получил не от головокружения от успехов. Его высокая ароматичность, которую обеспечивают эфирные масла в количествах, существенно превышающих стандарт — залог его успеха на полях испытаний. И мы надеемся, что консервщики и любители домашней консервации по достоинству оценят этот сорт. Присмотритесь — этот среднеспелый сорт уже через 40-45 дней, высотой 20-30 см, готов порадовать изумрудной зеленью со слабым восковым налётом. Хорошо облиственное растение в фазе цветения достигает в высоту 80-100 см, имеет зелёный утолщённый стебель и крупные зелёные листья, со слабым восковым налётом. Центральный зонтик плоский, среднего диаметра. Масса одного растения на зелень 30-35 г, на специи 70-80 граммов. Ароматичность очень сильная. Рекомендован для промышленного производства эфирных масел, использования в качестве приправы, для засолки и консервирования. Сорт устойчив к полеганию и поражению корневыми гнилями.

Уборка на специи через 80-95 дней. Урожайность на зелень 3-3,5 кг/м², на специи — до 6 кг/м².

Все названные гибриды получили положительную оценку и рекомендованы для включения в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Дело осталось за малым. Согласно действующему положению официально Государственный реестр будет опубликован в феврале-марте 2016 года.

При этом официально подтверждаем: при создании гибридов от Семко не используются генномодифицированные организмы: только методы традиционной селекции!

Р.С. За проведение кропотливой и тщательной работы по проведению экспертной оценки наших гибридов в 2015 году особая благодарность Татьяне Александровне Дементьевой — заместителю руководителя Московского филиала Госкомиссии по сортоиспытанию и агроному Марине Евгеньевне Маркеловой.

НА ПУТИ К ПРИЗНАНИЮ



F1 ОРАНЖЕВЫЙ СПАМ



F1 СИРАНО



F1 ФОРТЕ РОЗЕ



F1 ЧЕРРИ НЕГРО



F1 РОСЕ



F1 КУМБОР



ЭЙФОРИЯ

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ...

На международном семинаре в Герцег-Нови (Черногория) интерес вызвала

ЛИСТОВАЯ РЕПА

«САЛАД КОМАЦУНА»

Она рекомендуется для использования молодых побегов и листьев в салатах и краткосрочного консервирования.

Гибрид раннеспелый. Салатный. Период от полных всходов до уборки на зелень – 30 дней. Розетка листьев прямостоячая, высотой 18 см, состоит из 4-7 листьев. Лист темно-зелёный, цельный, овальный, среднего размера, слабоморщинистый, без опушения, край листа слабоволнистый. Вкус хороший. Устойчив к преждевременному стеблеванию. Масса одного растения – 142 г. Урожайность – 3,6 кг/м².

Листовая репа – новая для нас огородная культура. Это растение из семейства крестоцветных. Родиной её является Япония, поэтому она ещё известна под названием кабуна и комацуна. Она является близкой родственницей репы огородной.

Эта культура не образует крупного корнеплода. В пищу употребляют её нежные тонкие листья, которые богаты бета-каротином, содержат витамины В, В2, С, РР и минеральные соли.

Сорта репы листовой ранние, холодостойкие, сочные, нежные, имеют отличный вкус, повышенное содержание аскорбиновой кислоты и каротина и обладают устойчивостью к накоплению нитратов.

Листовую репу выращивают, как обычную репу. Высевают её дважды за сезон: ранней весной (в апреле) и для осеннего использования (в августе). Однако листовую репу можно сеять несколько раз в течение всего летнего сезона, а также она подходит и для выгонки листьев в теплицах зимой. Посев производят семенами в грунт на глубину 1,5-2 см по схеме 8х15 см.

Культура холодоустойчива и влаголюбива. Основной уход за растениями состоит в поливе, прополке и рыхлении земли в лунке. Иначе листья и корнеплод грубеют и начинают горчить.

Сбор урожая зелени листовой репы проводят на 20-30-й день. Молодые побеги и листья очень вкусны в салатах. Если же вы не рискуете сажать новые культуры, то в качестве замены листовой репе в пищу можно использовать молодую ботву редиса, схожую по вкусу, которая также богата витаминами и микроэлементами и имеет нежный и очень приятный острый привкус.



В ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД — НАШ МОДНЫЙ, УРОЖАЙНЫЙ ОГОРОД



СОМНЕНИЯ НАПРАСНЫ ЛЮБУЕМСЯ... КРАСНЫМ!

«... Что, и опять двадцать пять?! — вопросительно воскликнет читатель. Однозначно здесь не ответишь. Как это поётся в песне? — «И не то, чтобы «да», и не то, чтобы «нет»...»

САЛОН СЕМЕННЫХ МОД ИЗ ПЕРВЫХ РУК ПРЕДСТАВЛЯЕТ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВ

К о - нечно же, Салон Семенных мод «Семко» не отмечает в 2016 году своё двадцатипятилетие, а только поздравляет через своих моделей малыша «Семко» с юбилеем. Но если вспомнить историю, то и двадцать третий салон – событие в Волшебном мире семян очень даже неординарное. По традиции при определении

модного цвета, модной формы и модного размера магическую роль на этом метафорическом подиуме играют высказывания знаменитых модельеров, а также звёзды (знаки зодиака) и планета-куратор года. В 2016 году это будет Марс – «Красная планета»! Что же касается законодателей моды, то известный модельер Джорджио Армани, как всегда кратко: «Мода – это элегантность!», а нью-йоркский модельер Билл Бласс – категоричен: «Если сомневаетесь, надевайте красное!» С учётом вышесказанного мы уже не сомневаемся в своём элегантном выборе. Сомнения – прочь! Любуемся красным! Итак, модный цвет – красный. Модная форма – округлая (или в виде 2-х исключений: округлый кончик в цилиндрической форме) модный размер L (в виде исключения XL)...

Модели для Салона Семенных мод 2016 подготовлены интернациональным коллективом модельеров (селекционеров) от модных домов (селекционно-семеноводческих фирм) из России («Семко»), Израиля («Нирит»), Чехии («Моравосид»), Голландии («Энза заден»). Время выбирает и стиль. Отличительной особенностью салона мод в юбилейном для «Семко» сезоне – наличие совершенно новых селекционных достижений, подготовленных специально к этому событию. А их – представьте себе! – больше половины, и это впервые в истории. Конечно же, первыми на подиум поднимутся две супермодели из томатной команды – F1 Семко 25 и F1 Семко 2016 – с модной округлой формой и насыщенно красным цветом плодов, вполне естественно, с модным размером L (130-150г). Тандем – также будет впервые: до этого супермодель была на вершине пьедестала всегда в гордом одиночестве. Ну, что же, не будем дальше отвлекать читателей от наших красавиц-моделей, просто вы скажем уверенность в том, что при подборе своего модного (сортового) «гардеробчика» для сезона 2016, вы, наши уважаемые друзья-огородники, уделили внимание и нашим ТОП-моделям. Поверьте: ваши грядки и теплицы заслуживают того, чтобы их украсили своим присутствием самые модные гибриды овощных культур; и убедитесь: к 19 июля 2016 года наши модели не только гарантированно отблагодарят вас модной формой с тонким эксклюзивным содержанием, но и «произведут впечатление»: с ними «не грех будет показываться на людях» в этот праздничный день, как впрочем, и весь юбилейный сезон...

СУПЕРМОДЕЛИ ЮБИЛЕЙНОГО 25 СЕЗОНА

Семко • Semco
ТОМАТ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО
ГРУНТА F1 СЕМКО 25



25 лет юбилейная серия

Названа в честь 25-летия Семко. И на этом можно было бы и закончить показ. Но все же присмотритесь к ней в течение 85-90 дней – и вы увидите: компактный габитус, модные короткие междоузлия, изящную кисть с плодами округлой формы насыщенно красного цвета и размера L (130-150 г). А удивительной длины чашелистики просто сведут вас с ума. В любых погодных условиях и в любом регионе России наша супермодель придётся «ко двору» и украсит собой и теплицу, и открытый грунт.

F1 Семко 25 – почувствуй вкус нашего двадцатипятилетия!

F1 МАЛЬБЕК

МОДЕЛЬ ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Для этого, кстати, есть и специальный знак LSL. Причём, этот знак получить невероятно сложно, ведь он присуждается только единицам (1-2% от общего количества гибридов томатов для теплиц). Все модные тенденции видны на индетерминантной модели уже через 90-95 дней. Это и 4-5 округлых плодов красного цвета, с массой 180-200 г (XL) и возможность использовать эти самые вкусные плоды даже через 60-70 (!) дней после сбора. А при создании оптимальных условий хранения +3-+5°C и через 90 дней! В принципе модель может попристествовать «со вкусом» и на новогоднем застолье. Приглашайте!

F1 Мальбек – почувствуй долгоиграющий вкус LSL класса!

Семко • Semco
ТОМАТ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО
ГРУНТА F1 СЕМКО 2016



25 лет юбилейная серия

Названа в честь сезона, в котором «Семко» отметит 25-летие! И на этом также можно было бы закончить. Но...Просто нельзя не сказать, что аналогов этой модели по устойчивости к вирусам у российских огородных модниц пока ещё не было, и лет пять, наверное, ещё не будет! Особенно хороша элегантная кисть с 7-8 плодами округлой формы, насыщенно красного цвета, с массой 120-130 граммов. Причём, при росте 185 см таких кистей не менее 8 и все сделаны очень вкусно. Не менее важно и то, что использовать модель можно во всех типах теплиц, с минимальными усилиями по формировке растений: и даже можно не отвлекаться на пасынкование.

F1 Семко 2016 – почувствуй вкус от 2016 года - года Марса!

F1 ФОРТЕ МАЛЬТЕЗЕ

САМАЯ ИЗЫСКАННАЯ
МОДЕЛЬ



F1 Форте Мальтезе – Изысканность во всём – в компактном растении, изящной кисти с 15 плодами, в их тёмно-красной окраске, в расположении плодов в кисти, да и в самих кистях на растении. Высокое содержание ликопина в округлых плодах массой 50-60 г придаёт им незабываемый вкус и чувственное послевкусие! И главное, что этого изысканного вкуса – в меру: 14-15 кг/м². Хотя всегда хочется большего.

F1 Форте Мальтезе – почувствуй изысканный вкус в коктейле!

ОЦЕНИТЕ УРОЖАЙ, ЦВЕТ И ВКУС ОВОЩНОЙ МОДЫ 2016

ВСЕ МОДНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ – НА МОДЕЛЯХ «МАРСИАНСКОГО» ЦВЕТА

Фэнтези салона Семенных мод: Ну кто бы мог подумать?!
Богиня Флора родилась и провела своё детство... на Марсе!
Отсюда у неё и особая земная тяга к красным (красивым) нарядам. Во всяком случае, мифология XXI века с улыбкой воспринимает «шалости» моды Волшебного мира семян.

F1 КАМЕНАРИ

МОДЕЛЬ С ИСПАНО-ЧЕРНОГОРСКИМИ КОРНЯМИ ПОКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ДЕТСКОЙ ВОЛШЕБНОЙ ГРЯДКИ



Однако вполне подходит и для тех, кто хотел бы мысленно оглянуться на свои детские годы. Главный козырь модели – компактность: 6-7 кистей на высоте 60-70 см, и не менее 60-70 округлых, красных плодов, размером S (20-25 г). Кстати, бывает и всё чуть больше – и с ростом, и с количеством кистей, и урожайностью... Бывает до 80 тонн с гектара, но только если эту модель примеряют фермеры, и к ней проявляют интерес консервные комбинаты. По устойчивости в своём классе детерминантных вишневидных (черри) томатов ей, практически, равных нет. Кстати, как и по качествам, необходимым при консервации... Ну а пока модель отвечает за сохранение вкуса нашего детства.

F1 Каменари – почувствуй свежий вкус детства, можно и законсервированный!..

F1 СИРАНО

САМАЯ ЛИТЕРАТУРНАЯ МОДЕЛЬ



Заострённая вершина – «носик» у плодов округлой формы, размер XXL (плоды массой свыше 220 г) в общем-то, не подходят под эталоны Салона Семенных мод 2016. Да и цвет томатов насыщенно красный, чуть ли не вишнёвый. Но именно этот гибрид готов биться насмерть с каждым, кто косо взглянет на его «носик», доказывая российским овощеводам, что и вкус, и внутренняя консистенция томата, и его транспортабельность, высокая товарность, и даже любовь к пьесе Э. Ростана «Сирано де Бержерак» абсолютно первичны! А все остальное в таком случае не мешает гибриду F1 Сирано войти в десятку ТОП-моделей в сезоне 2016.

F1 Сирано – почувствуй вкус внутренней красоты, не противопоставляя её внешней!

F1 ЧЕРРИ МАКСИК

САМАЯ ПЕРСПЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОГОРОДНЫХ «БОЁВ БЕЗ ПРАВИЛ»



Модель удивит вас своей мощью, устойчивостью к вирусам и нематодам; а также очень серьёзной урожайностью для черри (свыше 25 кг/м²) и мощным насыщенным ароматом 25-граммовых плодов, плотного тёмно-красного цвета. Уверенно чувствует себя в битве за урожай, как в открытом грунте, так и в теплице, даже если не соблюдается оптимальная агротехника!

F1 Черри Максик – почувствуй вкус «боёв без правил»!

F1 ЛИДИЯ

САМАЯ НОВАЯ МОДЕЛЬ ИЗ СТАРЫХ



Новое, как известно, это давно забытое старое! И в самом деле, кто сейчас помнит VII-VI века до нашей эры? У кого на памяти тот, канувший в анналах истории, расцвет страны в малой Азии с названием Лидия, во главе которой стоял царь? Впрочем, и тех, кто может помнить сорта Шантенэ сквирская или Шантенэ 2461 (их оригинальный вкус и форму корнеплодов) ненамного больше. Хотя сортотип Шантенэ – наш современник! – всегда был востребован. Напомнить – и о царстве, и о удлинённом до 14-16 см сортотипе Шантенэ – своим звучным именем наша модель обязательно должна! Оранжево-красный цвет корнеплода, закруглённые кончики, размер XL (110-130 г) плюс отличная лёжкость и высокий бета-каротин, это особые приметы! Один только каротин, укрепляющий память, чего стоит! Значит, будем помнить «истоки» и надеяться на долгое и счастливое нахождение нашей ТОП-модели в вашем огородном гардеробчике.

F1 Лидия – почувствуй вкус царской Шантенэ в гибридном исполнении!

F1 ОШТРА

САМАЯ ОСТРАЯ, ВО ВСЕХ СМЫСЛАХ ЭТОГО СЛОВА, МОДЕЛЬ



За исключением красного цвета плодов, остальные критерии модного салона в ней... не выдержаны. И всё-таки... Острый вкус, гладкая глянцевая поверхность, элегантное закругление, как в верхней, так и в нижней части плодов перца – позволили включить гибрид F1 Оштра в число ТОП-моделей. Несмотря на то, что раскрыть все достоинства модели можно только в теплице, от приглашения в открытый грунт она не отказывается – так что экспериментируйте! И тогда через 90-95 дней вас одарят жгучим вкусом плоды длиной 15-18 см (в диаметре 3-4 см и толщиной стенки 4-5 мм). Вот такая получается арифметика.

F1 Оштра – почувствуй острый вкус ... арифметики.

F1 РАМБЛА

МОДЕЛЬ САМАЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ



Названа в честь легендарного бульвара Рамбла в городе Барселона, а точнее той его части, которая называется «Рамбла цветов» (Rambla de Les Flors). Вам стоит там побывать и тогда всё станет понятно и... неизменно вкусно. Кстати, это девиз нашей модели с округлой формой, с нежной сочной красной мякотью и размером XL (в этой группе это примерно 8-12 кг). Поработать с ней можно в летние месяцы во многих регионах России – и через 70 дней (от всходов) вы познаете смысл своего труда.

F1 Рамбла – почувствуй невероятный вкус... ягоды!

P.S.

В своё время известная актриса Марлен Дитрих так высказала своё отношение к моде: «Мои ноги вовсе не так красивы, как вы думаете, – просто я знаю, что на них надеть»... Не менее известная Софи Лорен считает, что платье (как и вся одежда) «должно делать своё дело, не портя пейзаж! Не таково ли и наше отношение к модным овощным культурам? Мы выбрали стиль. Предстоит вырастить Красоту. Она всегда – показательна!

Запомним: Салон семенных мод 2016 – это модный цвет КРАСНЫЙ, модная форма – ОКРУГЛАЯ модный размер L и XL. На огородах-подиумах великолепно смотрятся наши модели – F1 Семко 2016, F1 Семко 25, F1 Мальбек, F1 Каменари, F1 Форте Мальтезе, F1 Лидия, F1 Оштра, F1 Сирано, F1 Рамбла, F1 Черри Максик.

Доброго (и модного) вам урожая, дорогие друзья!

Юрий Алексеев, историк и любитель моды.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ...

На международном семинаре в Герцег-Нови (Черногория) впервые прозвучала

ЯПОНСКАЯ ПЕТРУШКА

«МИЦУБА»

Листья и побеги используют в кулинарии для приготовления супов, а также в свежем виде как пряную приправу к различным блюдам.

Период от полных всходов до начала хозяйственной годности 65-75 дней. Розетка листьев горизонтальная, диаметром 12 см, высотой 30 см. Лист среднего размера, зелёный, край пильчатый. Масса одного растения 130 г. Урожайность зелени 1,5 кг/м².

Эта культура известна как «Mitsu-ba» или японская петрушка.

Скритница японская (Cryptotaenia japonica) распространена на Дальнем Востоке (на юге Приморья, на юге Сахалина, на юге Курилы), в Китае и Японии. Произрастает в тенистых пойменных лесах, на влажных травянистых склонах.

Многолетнее травянистое растение высотой 30-120 см с толстыми корнями. В условиях Северо-Запада и средней полосы России листва на зиму отмирает. Растение поздно просыпается после зимы. Vegetирует в средней полосе России с июня по октябрь, цветёт в июне-июле (около месяца) бледно-розовыми мелкими цветками, собранными в ажурные метёлки. Семена вызревают в августе.

Предпочитает полутень или слегка притенённые места. А при росте на открытом, хорошо освещённом прямыми солнечными лучами месте листья скритницы могут желтеть.

Почвы требуются достаточно плодородные, хорошо дренированные. При этом растение нетребовательно к кислотности, хорошо растёт как на тяжёлых, так и на лёгких почвах.

Скритница нуждается в регулярном поливе. Благополучно зимует в условиях Северо-Запада и Средней полосы России. Укрытие на зиму не требуется.

Эта культура легко размножается семенами, которые высевают на рассаду в апреле. Оптимальная температура для прорастания 25°C, хотя семена благополучно всходят и при более высокой или низкой температуре. Можно сеять и под зиму. В благоприятных условиях даёт обильный самосев. Также скритницу можно размножить вегетативно – делением корневища весной или осенью.

Листья и побеги используются как приправа. В кулинарных целях выращивается в однолетней культуре. В китайской медицине скритница входит в состав тонизирующих средств. Также растение декоративно и может быть использовано в саду пейзажного типа, в групповых посадках под деревьями.



ГИБРИДЫ СЕМКО ВОСТРЕБОВАНЫ,



Юрий Алексеев: «На двоих и одного куста достаточно!»
F1 Семко 2005 — как всегда из первых рук.



Томат F1 Вериге — во всей своей красе... весом 8,3 кг/м²!



Шамиль Байрамбекович Байрамбеков — надёжный партнёр Семко, и презентует надёжные перцы.



Профессионалы рекомендуют астраханским овощеводам: перцы от Семко — Катюша, F1 Пересвет, F1 Заря, F1 Белла Виста.

ИСПЫТАНИЯ НОСИЛИ ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ ХАРАКТЕР

Место действия
Астраханская область

ДЕЛЬТА ВОЛГИ, ЖАРКОЕ СОЛНЦЕ

С недавнего времени (в том числе и в рамках реализации программы по импортозамещению) в этих местах хорошо просматривается тенденция к более широкому использованию природного потенциала Волго-Ахтубинской поймы. Причём одной из главных составляющих успешного овощеводства можно назвать использование нового сортового состава, более продуктивного, устойчивого к основным болезням, в наибольшей степени отвечающего потребностям как свежего рынка овощей, так и их промышленной переработки.

С учётом этих требований, селекционерами фирмы «Семко» созданы гибриды томата нового поколения для открытого грунта, которые наряду с высокими товарными и потребительскими качествами, обладают ещё и высокой устойчивостью к различным заболеваниям и стрессовым условиям. Проверка их в производственных условиях стала для нашей компании основным по-

казателем региональной пластичности новых гибридов. Таким образом, предложение фирмы «Семко» об организации демонстрационного поля по испытаниям группы томатов в Астраханской области, высказанное на Международной выставке-конференции «Семена, средства защиты, агротехнологии, Астрахань, 2015», было активно поддержано руководителем филиала Россельхозцентра по Астраханской области В.А. Шляховым и специалистами организации. И уже в марте на полях ООО «АгроПром» (с. Татарская Башмаковка Приволжского района) началась работа по выполнению этого проекта: были заложены рассадники, выделены полевые участки.

Испытания носили всеобъемлющий характер. Агрофирма «Семко» представила семена гибридов томата различного типа использования. Их условно можно разделить на следующие группы: гибриды F1 Крепыш, F1 Волжский, F1 Фэнси, F1 Калрома предназначены для изготовления томатной пасты; F1 Уникум, F1 Вундеркинд, F1 Семко 2005, F1 Семко 2006 — для промышленной переработки и получения томатной пасты, сока и цельноплодного консервирования. А крупноплодные F1 Тверия, F1 Толстячок и F1 Яффа, возможно, больше подойдут для свежего потребления. Однако, и по биохимическому составу, содержанию сухого вещества, они также рекомендуются для переработки на пасту и сок. И наконец, для свежего потребления подготовлена целая команда: гибриды F1 Бокеле (розовоплодный), F1 Катя, F1 Слот, F1 Солнечный Дар (жёлтоплодный), F1 Тамань, а также черри томат для открытого грунта F1 Вериге. Все эти гибриды обладают улучшенными вкусовыми качествами, повышенной устойчивостью к болезням и стрессам, многие отличаются хорошей лёжкостью и транспортабельностью. Главная же цель для Семко — это испытание в местных условиях гибридов томата для открытого грунта, устойчивых к вирусу бронзовости томата.

ОСОБЕННОСТЬ ИСПЫТАНИЙ

Посев семян в рассадные теплицы проведён в конце марта — начале апреля, когда температура днём поднималась до +17°C, ночью +10°C. Теплицы днём проветривали, а ночью при необходимости отапливали.

Высадили рассаду на постоянное место 15-16 мая в возрасте 38-45 дней по схеме 100х30 см.

В качестве основного удобрения, до высадки рассады, была внесена Азофоска (250 кг/га). Для подкормки растений в течение вегетации использовали дробное внесение калийных удобрений (в общем 200 кг/га) и аммиачной селитры (в общем 200 кг/га).

Опытный участок каждые две недели обрабатывали препаратами против вредителей, такими как Авант, Кораген, Каратэ Зеон. А

также препаратами Танос и Курзат — двукратно (в начале июня и с интервалом через две недели) для профилактики заболеваний.

Погодные условия: После высадки растений в поле в регионе сложились крайне неблагоприятные погодные условия. В период июнь — август установилась жаркая погода (температура днём поднималась до +33°C, в середине июля до 35-40°C, ночью снижалась до +23-26°C). В это время практически не было осадков, не считая локального ливня, поэтому влажность воздуха составляла всего 40-45°C, и только благодаря устойчивости к температурным стрессам и капельному орошению растения выжили, хотя приживаемость рассады длилось около 10 дней.

Несмотря на длительность периода приживаемости растений, в дальнейшем их рост и развитие до начала плодоношения нормализовалось. Особенно высокая способность быстро наращивать вегетативную массу в условиях высоких температур была отмечена у гибридов F1 Катя, F1 Слот, F1 Волжский и F1 Бокеле. Однако и другие гибриды к началу плодоношения уже обладали хорошей облиственностью, при этом наибольшей она отмечена у гибридов F1 Крепыш и F1 Толстячок, что и обеспечило в дальнейшем отсутствие повреждения плодов солнечным ожогом.

ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Раньше других зацвели растения гибридов F1 Катя, F1 Вериге, F1 Семко 2005 — в среднем через 38 дней после всходов. Остальные гибриды вступили в фазу цветения на 3-5 дней позже. В дальнейшем такой же разрыв наблюдался и по срокам начала плодоношения.

Стрессовые условия, в которых оказались растения после высадки на постоянное место, практически не сказались на сроках начала плодоношения. Раньше всех (на 70 день после всходов) созрели первые плоды гибрида F1 Катя. Первые плоды остальных гибридов созрели всего на 3-5 дней позднее.

Урожайность тоже впечатлила, заметно превысив практически у всех представленных на опытно-

демонстрационной площадке гибридов заявленную в характеристиках. Особенно выделились по этому показателю гибриды F1 Тверия, F1 Крепыш, F1 Яффа, F1 Катя и F1 Слот, у которых итоговая урожайность составила 15 кг/м² и более. Отдельно отмечаем розовоплодный гибрид F1 Бокеле с урожайностью 22 кг/м² — наибольшей среди всех образцов. А урожайность вишневидного гибрида томата для открытого грунта F1 Вериге — представьте только, 8,3 кг/м²! — определённо заслуживает уважения.

При дегустации по вкусовым качествам высокую оценку получили плоды гибридов F1 Толстячок, F1 Вериге, F1 Слот, F1 Тверия, F1 Тамань и F1 Крепыш.

Что касается устойчивости к возбудителям заболеваний, и особенно вирусу бронзовости томата, то результаты прекрасные, — возбудителей вирусной инфекции обнаружено не было, чёрной бактериальной пятнистости и фузариозного увядания не отмечено. В то же время на других участках в Приволжском районе в этот же период, поражение томатов фузариозом в разной степени интенсивности встречалось повсеместно. Следует особо подчеркнуть, что на демонстрационном поле не выявлено поражения растений вирусом бронзовости, тогда как сообщения о проявлении этой болезни в Южном регионе (и не только томата, но даже перца), в том числе и в Астраханской области, были многочисленны.

Урожайность гибридов томата для открытого грунта. Астраханская обл., Приволжский р-н, с. Татарская Башмаковка, ООО «АгроПром», 2015 г.

Гибриды	Урожайность по датам, кг/м²			
	20.08	28.08	04.09	Общая
F1 Крепыш	4,71	7,8	3,2	15,7
F1 Тверия	5,4	9,0	3,6	18
F1 Толстячок	3,9	6,7	2,6	13,2
F1 Яффа	4,8	8,0	3,2	16
F1 Семко 2006	3,4	5,8	2,3	11,5
F1 Семко 2005	4,0	6,4	2,6	13
F1 Тамань	3,0	5,0	2,0	10
F1 Слот	5,0	7,0	3,0	15
F1 Солнечный Дар	3,1	5,0	2,1	10,2
F1 Бокеле	6,6	11,0	4,4	22
F1 Катя	5,0	7,0	3,0	15
F1 Вундеркинд	3,9	6,6	2,5	13
F1 Уникум	3,8	6,2	2,5	12,5
F1 Фэнси	4,0	6,5	2,5	13
F1 Волжский	4,0	6,7	2,8	13,5
F1 Калрома	3,6	6,2	2,4	12,2
F1 Вериге	2,5	4,3	1,5	8,3

О СЕМИНАРЕ

Итоги испытаний, особенности сезона были озвучены на итоговом семинаре. Он состоялся в середине августа. Участники семинара детально осмотрели делянки всех гибридов, была отмечена высокая продуктивность растений. И хотя в это время ещё стояли жаркие дни — до +35°C, состояние растений было хорошим, они готовы были отдать весомый урожай. В ходе семинара генеральный директор фирмы «Семко» Ю.Б. Алексеев, обратил внимание участников на некоторые особенности гибридов, универсальность их использования для свежего потребления и переработки.

УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ СЕМКО: ИТОГИ СЕЗОНА 2015

«ПОТОМУ ЧТО ОНИ НАДЁЖНЫ»!

...И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ ГИБРИДОВ – ЭТИ ПУБЛИКАЦИИ

Особая благодарность была выражена исполнителям данного проекта - начальнику отдела семеноводства ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области А.А.Дёминой и агроному отдела семеноводства ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области О.А.Газиевой. В своих сообщениях они отметили: «все представленные для производственного испытания в 2015 г в условиях Астраханской области гибриды томата для открытого грунта ООО «Семко» (F1 Вундеркинд, F1 Волжский, F1 Вериге, F1 Бокеле, F1 Яффа, F1 Катя, F1 Тверия, F1 Слот, F1 Семко 2005, F1 Семко 2006, F1 Калрома, F1 Крепыш, F1 Тамань, F1 Фенси, F1 Толстячок, F1 Уникум, F1 Солнечный Дар) в полной мере соответствуют описанию, обладают высокой устойчивостью к болезням и стрессам, а также высоким адаптивным потенциалом и продуктивностью, что является залогом успешного их выращивания в условиях Астраханской области».

В ходе семинара, также состоялась встреча с руководителем филиала Россельхозцентра В.А.Шляховым, в ходе которой проведены переговоры по вопросам развития сотрудничества, выражена благодарность за образовательное обеспечение проведения испытаний. В новом сезоне 2016 году высказана обоюдная заинтересованность в организации и проведении аналогичных испытаний по другим гибридам томата и, возможно, перца сладкого.

...И ПЕРЦЫ ХОРОШИ!

Кстати, следует отметить, что в этом году повышенный интерес к гибридам перца сладкого, особенно оранжевоплодного, проявляют консервные комбинаты. Подбор сортового состава и выращивания этой культуры в условиях Астраханской области требует особого подхода. В некоторых фермерских хозяйствах области это не всегда удается. Поэтому наряду с поставкой семян некоторым хозяйствам для товарного производства, фирма Семко организовали полевые испытания в КФХ «З.Ж.Бекчинтаев» Приволжского района, гибридов F1 Пересвет, F1 Витамин, F1 Юбилейный Семко, F1 Белла Виста, F1 Семко 2013 и сорта Катюша. К слову сказать, в этом хозяйстве мы были впервые, но были приятно удивлены высокой культурой земледелия, отношением руководителя к земле и своему делу. Короткая встреча на полевой дороге оставила неизгладимое впечатление от его мудрости и дальновидности. Поэтому не случайно результаты деятельности хозяйства мало зависят от милостей и капризов природы. Вот и наш испытательный участок не стал исключением, получите, как говорится, из первых рук (Ш.Б.Байрамбеков с плодами Катюши и F1 Белла Виста) – даже в жестких условиях летнего периода эти гибриды сформировали превосходный урожай.

Результаты испытаний 2015 года воочию показали, что потенциал астраханских полей огромен, а обеспечить его возрождение призваны именно такие местные овощеводы, опираясь на использование лучших селекционных достижений. Новые перспективные гибриды этих культур от Семко непременно будут предложены к испытаниям в сезоне 2016, а проверенные – на поля и огороды Астраханской области.

Агрослужба ООО «Семко»

Место действия Подмосковная Дубна

В летнем номере «Нового земледельца» мы рассказали читателям об испытаниях новинок томатной группы в «любительских» условиях неотапливаемой поликарбонатной теплицы Эдуарда Штермера под Дубной (на севере Московской области) и обещали сообщить об окончательных итогах.

Напомним, что испытания проходили наши новые гибриды томата для защищённого грунта: F1 Семко 2015 (среднеплодный кистевой гибрид), F1 Оранжевый Спам (оранжевоплодный гибрид с сердцевидными плодами), а также буроплодные гибриды различного размера, среди которых F1 Черри Негро (вишневидный), F1 Форте Акко (коктейльный) и F1 Ашдод (среднеплодный с массой плодов 120-140 г).

НАДО ИМЕТЬ В ВИДУ:

здесь слишком высокий уровень грунтовых вод по весне, что делает невозможной раннюю высадку рассады в теплицу даже на приподнятые грядки, необходимые условия создаются не раньше середины мая. Вот и в сезоне-2015 рассаду в возрасте 50 дней от всходов высадили в теплицу 18 мая. Растения черри формировали в один стебель, остальных гибридов – в два стебля.

Несмотря на то, что весна и начало лета были холодными и пасмурными, завязываемость, с которой обычно в этот период и в более благоприятных условиях возникают проблемы, была, в общем-то, хорошей. Да и на сроках созревания неблагоприятные условия не отразились – и все гибриды томата вступили в массовое плодоношение, как и ожидалось, к середине июля.

Самые скороспелые среди них, конечно же, вишневидный гибрид F1 Черри Негро и коктейльный

Место действия Нижегородский район

В первых двух номерах газеты мы уже представили часть информации по испытаниям фирменных гибридов Семко в 2015 году в республике Крым (в сёлах Митрофановка и Садовое Нижегородского района) в рамках проекта «Новое лицо Крымского огорода». Пришло время подвести некоторые итоги.

Конечно, не всё получилось так, как ожидалось. Весна здесь была затяжной, а первая половина лета необычно прохладной, что отодвинуло созревание первых плодов томата на полторы-две недели (как, впрочем, и в других южных регионах). Однако благодаря устойчивости предоставленных для испытаний гибридов к стрессовым условиям, небольшая задержка начала плодоношения оказалась единственной неприятностью – и состояние демонстрационных площадок на момент нашего посещения их (26 июня) оставило хорошее впечатление.

В частности, местные овощеводы отметили: завязываемость у всех гибридов, проходивших испытания, несмотря на природные аномалии, «Просто отличная»! А по итоговой урожайности выделились гибриды F1 Малика и F1 Малвазия с наиболее востребованными здесь крупными плодами массой свыше 250 г. Их урожайность была свыше 16 кг/м².

СИМВОЛ СЕЗОНА НЕ ПОДКАЧАЛ!



F1 Форте Акко, первые плоды которых созрели 6 июля. В кистях завязалось по 10-12 плодов с отличным вкусом, сохранявших высокие товарные и потребительские качества до двух недель после сбора (этот срок значительно увеличится при хранении плодов в холодильнике).

10 июля следующим в плодоношение вступил кистевой гибрид F1 Семко 2015. Помимо скороспелости, он выделялся среди других гибридов с аналогичным размером плодов выравненностью в кисти плотных плодов массой 120-150 г, отличным их вкусом; а также высокой дружностью отдачи раннего урожая.

15 июля созрели первые плоды гибридов F1 Оранжевый Спам и F1 Ашдод. Небольшое отставание по скороспелости с лихвой компенсировало высокое содержание бета-каротина в оранжевых сердцевидных плодах гибрида F1 Оранжевый Спам и ликопина – в бурых плодах гибрида F1 Ашдод.

В результате испытаний этих двух гибридов появилась возможность дать несколько полезных советов овощеводам по технологии их выращивания.

В кисти гибрида F1 Оранжевый Спам (как и у гибрида F1 Розовый Спам) завязывается очень много плодов. Поэтому, если хочется получить плоды крупнее, нормировать кисти обязательно (оставляя в них максимум по 4-5 завязей).

КРЫМСКИЙ ОГОРОД

Напомним: экстремальные условия начала сезона спровоцировали высокую степень поражения ослабленных стрессами растений томата в селе Садовом – например, серой гнилью и бактериозами (вплоть до ликвидации посадок и потери урожая). Так что урожайность гибридов F1 Малика и F1 Малвазия в таких условиях заслуживает уважения.

В розовоплодной группе наибольшую урожайность (12,5 кг/м²) продемонстрировал гибрид F1 Розовый Спам. Но приятно отметить, что и у гибрида F1 Пинки она не намного ниже – 11,2 кг/м².

Ещё один «сюрприз»: весь потенциал гибрида F1 Розовый Спам в Нижегородском районе раскрылся во втором обороте, когда его плоды достигали массы 200 г, а урожайность с начала плодоношения в сентябре и до середины октября (когда посадки томата здесь уже обычно ликвидируют) достигла 20 кг/м² (при густоте посадки 2,5 растения/м²).

Порадовала информация из села Жемчужина Нижегородского района: очень хорошие результаты во втором обороте продемонстрировал гибрид томата F1 Сирано. Очень велика доля образовавшихся сложных кистей, на которых завязывалось по 10-12 плодов массой 120-140 г с характерной заострённой вершиной.

А если плоды убрать жёлтыми, не дожидаясь, пока они приобретут насыщенно-оранжевую окраску, плотность их будет гораздо выше, а сохранность – лучше. Насыщенную окраску они приобретут и через несколько дней после уборки, а вкус, между тем, несколько не пострадает.

Характерный тёмно-бурый цвет плоды гибрида F1 Ашдод приобретают в конце лета – начале осени, когда несколько прохладнее и не так много прямого солнечного света, как в разгар лета (тогда они «рыжеют», приобретая красно-коричневую окраску). Поэтому данный гибрид мы рекомендовали бы выращивать в летне-осеннем обороте для получения насыщенной окраски плодов, да и сами плоды будут заметно крупнее.

Напоследок хочется отметить, что за всё время испытаний признаков заболеваний на растениях испытываемых гибридов обнаружено не было. Такая комплексная устойчивость к стрессовым условиям и заболеваниям обеспечила их стабильное плодоношение на протяжении трёх месяцев – с середины июля до середины октября.

Такое вот достойное поведение проявили гибриды в «любительских» условиях.

Кстати сказать, такие плоды вызывают сейчас живой интерес покупателей, хотя раньше крымские овощеводы жаловались: мол, помидоры массой менее 250 г не востребованы на рынке, не соответствуют бренду «крымский томат».

Как показала практика, вкусы покупателей меняются. Да так что уже через несколько лет достойное место в крымских теплицах наверняка займут гибриды F1 Диоранж (оранжевая окраска плодов) и F1 Ашдод (бурые плоды с высоким содержанием ликопина). Ведь их крупные плоды массой 130-140 г полезны, обладают прекрасным вкусом и, самое главное, очень отличаются внешне от традиционного крымского томата, приковывая любопытные взгляды покупателей. А любопытство, как известно, определяет спрос на товар...



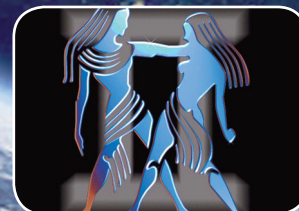


ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ 2016 для посадки и пересаживания огородных культур и цветов

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

«ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» для посадки и пересаживания

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ, ДА ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	10-12	7, 8	5, 6, 9	2, 3, 7, 29, 30	6, 26-28	5, 23, 24	5, 20, 21	2, 16, 17	1, 13, 14	1, 10, 11, 30	6-8, 29	3-5, 29, 31



ГОД МАРСА — ГОД ТОМАТА!

«Конечно, помидор теплолюбив, но это идёт не от Солнца, а от Марса и Юпитера. В природе помидоров удачно сочетаются ритмы этих планет. А сочный плод тянется к водным знакам Зодиака — Раку, Скорпиону и Рыбам.

Чем больше в помидоре ярко-красного цвета, и чем сильнее опушены волосками стебель и листья растения, тем «больше» Марса в этом сорте (а слабо опушённые сорта, дающие плоды с фиолетовым оттенком, тяготеют к Юпитеру, повышающему сахаристость помидора).

Марс, конечно, придаёт более резкий вкус плодам, зато и хорошо защищает растения от вредителей. Из дикорастущих сортов томатов выделено вещество тридеканон-2, нарушающее усвоение пищи вредителями (особенно бражником) и как бы вызывающее у них смертоносную лихорадку. Кстати! Посадки помидоров рядом с капустой, спаржей, горохом, фасолью, крыжовником охраняют эти культуры от вредителей.

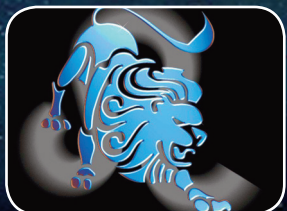
Иногда «марсианские» помидоры, образно говоря, «кусают» и людей, склонных к аллергии. На руках и ногах (в местах соприкосновения пушистых стеблей помидоров с кожей) появляются зудящие полосы — следы «марсианских ожогов».

Зато отвар из стеблей помидоров губителен для многих вредителей сада и огорода, экологически чист и не повреждает опрыскиваемые растения (кроме огурцов, картофеля и кольраби).

Именно из-за Марса помидоры в средние века пользовались дурной репутацией: «ликоперсиконом» — «волчьим персиком» назвал помидор знаменитый систематик растений Карл Линней. Это латинское название так и осталось за полезнейшим овощем. А Марс вовсе не враг человеку: в виде томатного сока он приносит большое облегчение больным, которых мучает лихорадка»...

Лучшие дни лунно-звездной агротехники выращивания урожая в год Марса 2016-й

Агротехника (в скобках-биодинамическая формула работ на участке)	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Внесение минеральных удобрений... (1, 2. Телец, Рак, Скорпион Козерог, Рыбы)	13, 14, 17, 18, 22	9, 10, 13, 14, 18, 19	12, 13, 16, 17	8, 9, 12, 13	10, 11, 19, 20	6, 7, 16, 17	13, 14, 18, 19	9, 10, 14, 15	6, 7, 11, 12, 15	3, 4, 8, 9, 13, 31	4, 5, 9, 10, 13	1, 2, 6, 7, 10, 11, 30
... и органических удобрений (3, 4. Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы)	4, 5, 9, 31	1, 5, 6, 27-29	3, 4, 8, 26, 27, 31	1, 4, 5, 23, 27, 28	2, 24, 25, 29, 30	2, 3, 21, 22, 25, 26, 29, 30	4, 22, 23, 27, 31	1, 19, 20, 23, 24, 27, 28	19, 20, 24	17, 21, 22	17, 18, 26-28	15, 24, 25
Вспашка, культивация, окучивание, рыхление (3, 4. Овен, Близнецы, Лев, Дева, Стрелец, Водолей)	6, 7, 25-27	3, 4, 7, 23, 24	1, 2, 6, 28, 29	2, 3, 6, 25, 26, 29, 30	4, 23, 27, 28, 31	1, 23, 24, 27, 28	1, 2, 21, 25, 29, 30	21, 22, 25, 26, 29-31	17, 18, 21, 22, 26-29	19, 23-26	15, 16, 19-22	17-20, 26, 27
Закладка компоста (4. Рак, Скорпион, Рыбы)	4, 5	-	8	4, 5	2, 30	-	4, 31	27, 28	24	-	26-28	24, 25
Опрыскивание, уничтожение вредителей (4. Овен, Близнецы, Лев, Дева)	-	-	-	6	4, 31	1, 4, 28	1, 2, 29, 30	26, 29-31	25-29	23-26	22	-
Полив (под любой фазой Луны. Рак, Скорпион, Рыбы)	4, 5, 13, 14, 21, 22, 31	1, 9, 10, 18, 19, 27-29	8, 16, 17, 26, 27	4, 5, 12, 13, 22, 23	2, 10, 11, 19, 20, 29, 30	6, 7, 15-17, 25, 26	3, 4, 13, 14, 22, 23, 31	1, 9, 10, 19, 27, 28	5-7, 15, 16, 24	3, 4, 12, 13, 21, 22, 30, 31	9, 10, 17, 18, 26-28	6, 7, 14, 15, 24, 25
Прививка (1, 2. Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы)	13, 14, 22	9, 10, 18, 19	16, 17	12, 13	10, 11, 19, 20	6, 7, 16, 17	13, 14, 18, 19	9, 10, 14, 15	6, 7, 11, 12, 15	3, 4, 8, 9, 13, 31	4, 5, 9, 10	1, 2, 6, 7, 30
Прополка, прореживание всходов (4. Овен, Близнецы, Лев, Дева, Стрелец)	6, 7	3, 4	-	6	4, 31	1, 4, 28	1, 2, 29, 30	26, 29-31	26-29	23-26	22	26, 27



Вместе с покупателями семян от Семко мы искренне радуемся урожаю на их грядках и переживаем, когда погодные условия не сопутствуют успеху. Поэтому стараемся при помощи технологических статей (о выращивании рассады, защите от болезней, вредителей и т.д.) помочь и огородникам-любителям, и профессиональным овощеводам полностью раскрыть селекционный потенциал, заложенный в семенах лучших гибридов от Семко.

С этой же целью в декабре 2002 года для наших читателей была составлена так называемая «Таблица умножения» урожая – своего рода сборник агрохимических и «защитных» элементов технологии выращивания овощных культур. И с тех пор (вот уже 13 лет) эта таблица-подсказка обязательно присутствует в номерах «Нового земледельца», которые выходят в осенне-зимний период в преддверии нового сезона, помогая овощеводам добиться наилучших результатов.

Ведь культура огородничества – это не только «хорошие манеры» на грядках, напоминает газета, но ещё и правильное понимание роли химии в повышении продуктивности овощных растений.

Кстати, наши постоянные читатели могут также отметить, что эта таблица-подсказка ежегодно обновляется: появляются новые эффективные препараты, другие, наоборот, снимают с производства... Но в целом концепция «таблицы умножения» остаётся неизменной – эффективность и безопасность для здоровья овощей и овощеводов. Добиться этого позволяет использование биологических (Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин, Виталплан, Трихоцин, Битоксибациллин, Лепидоцид, Фитоверм) средств защиты растений от болезней и вредителей, а также разумное использование химических препаратов с низким уровнем опасности для человека.

При такой системе питания и защиты растений наибольшей эффективности можно добиться при своевременном и правильном проведении агротехнических приёмов по уходу за растениями (таких как рыхление почвы, полив, пасынкование), выращивании современных гибридов с комплексной устойчивостью к заболеваниям и чётком соблюдении сроков и периодичности профилактических обработок биопрепаратами на протяжении всего периода вегетации.

В частности, обработки растений томата раз в 7-10 дней (не реже!) раствором Гамаира помогут им достаточно успешно противостоять бактериозам, полной устойчивостью к возбудителям которых пока не обладает ни один из современных гибридов.

Более того, при создании оптимальных условий для роста в сочетании с применением антистрессовых препаратов может отпасть необходимость даже в средствах, рекомендуемых нами в таблице. Так, например, регулярное применение биологического удобрения Изабион (которое дополнительно оказывает антистрессовое действие) стимулирует лучшее завязывание плодов томата, перца, огурца, что особенно ценно в начальный период вегетации этих культур. Таким образом, отпадёт необходимость в препаратах Томатон или Завязь, применение которых, к тому же, достаточно трудоёмко.

Конечно, препаратов, достойных включения в нашу таблицу, очень много, и легко что-то упустить.

Поэтому обращаем внимание: здесь приведены только те из них, которые мы бы особенно рекомендовали нашим читателям попробовать. И очень надеемся, что представленная информация поможет им добиться отличных результатов в предстоящем сезоне 2016 – особом для нас сезоне 25-летия Семко.

АГРОХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩЕЙ

«ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ» УРОЖАЯ
ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН открытый и защищённый грунт

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фертика «Весна-лето»	основная заправка почвы	6-12 кг	внесение перед высадкой рассады в лунки
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.
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса, нематоды	50 г/10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации
Мастер 18:18:18	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
Витаплан	корневые гнили	5 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
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
Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Изабион	преодоление стрессовых ситуаций, стимулирование плодообразования, улучшение усвоения элементов питания	30-50 мл	пролив под корень или опрыскивание растений 0,3-0,5% р.р.
Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Мастер 13:40:13	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно, до цветения
Плантафол 20:20:20, 30:10:10, 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.
Завязь	стимулятор плодообразования	6 г	опрыскивание растений
Томатон	стимулятор плодообразования	1 мл	опрыскивание на стадии 1-й и 2-й кистей
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
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р. с десятидневным интервалом
Строби	фитофтороз, альтернариоз	2 г	опрыскивание 0,02% р.р. в период вегетации
Квадрис	фитофтороз, альтернариоз	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Мастер 10:18:32	подкормка	350-400 г	полив с интервалом 1 неделя 0,3-0,4% р.р.
Бенефит	увеличение массы плодов	25-35 мл	опрыскивание растений в период начала налива плодов 0,5% р.р. каждые 7-10 дней
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
Лепидоцид	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	15-100 мл	опрыскивание в период вегетации 0,15-1,0% р.р.
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.
Алиот	клещи, тли, трипсы	20 мл	опрыскивание растений 0,2% р.р.

ОГУРЕЦ открытый и защищённый грунт

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фертика «Весна-лето»	основная заправка почвы	6-12 кг	внесение перед высадкой рассады в лунки
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.
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса, нематоды	50 г/10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации
Мастер 18:18:18	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
Витаплан	корневые гнили	5 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
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
Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Мастер 13:40:13	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно до цветения
Плантафол 20:20:20, 30:10:10, 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.
Кендал	повышение иммунитета	10-15 мл	опрыскивание в течение вегетации
Завязь	стимулятор плодообразования	4 г	опрыскивание растений
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р. с десятидневным интервалом
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
Фитоверм	клещи, тли, трипсы	15-100 мл	опрыскивание в период вегетации 0,15-1,0% р.р.
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.
Алиот	клещи, тли, трипсы	20 мл	опрыскивание растений 0,2% р.р.

НАУКА ПРОИЗВОДСТВУ — СОВЕТЫ И ПОЖЕЛАНИЯ

КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ: РАЗ на «РАС» НЕ ПРИХОДИТСЯ...

Популярность капусты в рационе питания россиян неоспорима. И как бы не складывались дела на капустных плантациях и огородах — она свежая и маринованная, вареная и жареная, и квашенная со всевозможными добавками и без них — была и остаётся в центре внимания её производителей-овощеводов, а ещё в большей степени — у потребителей.

Сухая статистика свидетельствует о том, что в августе и сентябре этого года доходы рядовых россиян снизились в рублях, не говоря уже о их пересчёте на валюту. Единственным позитивом для покупателя стала низкая цена на овощи открытого грунта. И самой дешёвой, среди овощей является капуста. Как говорится в народе, мол, её, капусту не стыдно подать к столу, а когда съедят, то и совсем не жалко... Весенняя цена в 50 рублей за 1 кг вспоминается как что-то нелогичное. Сейчас её отпускная цена: с поля — от 6 до 11 рублей за килограмм, а в торговых сетях от 10 до 20 руб./кг. Высокая весенняя цена стимулировала увеличение площадей под культурой, и особенно, выращиваемой по безрассадной технологии. Кроме того, разница в цене на капусту весной и низкие цены на семена отечественных гибридов —

обеспечили высокий спрос на них: реализация возросла почти вдвое по сравнению с 2014 годом.

Лидерами продаж стали гибриды позднеспелой капусты F1 Валентина, F1 Доминанта, F1 Престиж, F1 Колобок и F1 Орион. Уже весной настораживал тот факт, что за выращивание капусты взялись малоопытные фермеры, не имевшие достаточных знаний и опыта в овощеводстве. А ведь капуста белокочанная весьма требовательна — и к плодородию почвы, и к системе минерального питания, и к обеспечению влагой. Сложности с оформлением кредитов весной и отсутствие достаточных оборотных средств — не позволили личным фермерским хозяйствам запасти достаточным количеством удобрений и средств защиты растений.

Почему же приходится обращать внимание на эти факторы? Да потому, что многие фермеры сначала покупают семена, а потом начинают думать как им вырастить высокий урожай. К слову сказать, о том как выращивать капусту, об особенностях использования рассадной и безрассадной технологии мы обстоятельно рассказывали на страницах «Нового земледельца». Популярно объясняли, с какими вызовами столкнулись в этом (в целом благопо-

В эти дни, когда Тимирязевская академия отмечает своё 150-летие, уместно сказать, что, проведённые Селекционной станцией им. Н.Н. Тимофеева фундаментальные исследования по иммунитету капустных культур завершены созданием коллекции линий, устойчивых к киле капустных, фузариозному увяданию, многим расам сосудистого бактериоза!

лучном для выращивания капусты) году наши овощеводы. Сильная засуха в Голландии, на юге Германии, в Польше, в западной Беларуси, в центральной и западной Украине привели к резкому снижению урожая и высоким ценам на капусту в этих государствах. Так что давления на наш рынок дешёвой продукции из этих стран — не будет. Достаточное количество воды для полива, отсутствие заболеваний и высокий урожай позднеспелой капусты на площади около одной тысячи гектаров в Киргизии, конечно же, окажет существенное влияние на обеспечение капустой рынков России в зимне-весенний период. Кроме того, Киргизия вошла в Таможенный союз, что облегчит экспорт в нашу страну. Да к тому же надо заметить, что в Киргизии основной сортимент капусты — это российские гибриды F1 Доминанта, F1 Престиж, F1 Валентина, F1 Орион, обладающие прекрасной лёжкостью. Высокой жаростойкостью из этого сортимента выделяется F1 Доминанта.

А ЧТО ЖЕ В НАШЕЙ СТРАНЕ?
Окончание на 21 стр.

Диоген и Нанули Кореловы результатами испытаний гибрида капусты F1 Престиж довольны.



...А В КРЫМУ С КАПУСТОЙ ВСЁ В ПОРЯДКЕ

Фермер Диоген Корелов, у которого была размещена демонстрационная площадка Семко, на своём участке выращивает не только томаты. В этом году он решил попробовать позднеспелый гибрид капусты для хранения F1 Престиж — и в итоге к уборке (в середине ноября) получил кочаны массой от 2,5 до 3 кг. Результатами своего личного эксперимента он остался доволен.

Агрослужба ООО «Семко»

F1 Валентина

F1 Орион

F1 Престиж

F1 Доминанта

F1 Триумф

F1 Колобок



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

СОСУДИСТЫЙ БАКТЕРИОЗ



СТАРАЯ ПРОБЛЕМА ВЫРАЩИВАНИЯ КАПУСТЫ ВСЁ ЕЩЁ БЕЗ РЕШЕНИЯ



Сосудистый бактериоз вызывает фитопатогенная бактерия *Xanthomonas campestris*, которая по всему миру поражает большинство крестоцветных культур, включая разные виды капусты, рапс и горчицу. Особенно она вредоносна в регионах с тёплым и влажным климатом. И её злобность характерна тем, что повторяющиеся эпифитотии сосудистого бактериоза в тех регионах, где сосредоточено мировое производство семян капустных, - увы! - вызывают

распространение наиболее опасных форм патогена по всему миру.

Без сомнения, для решения проблемы сосудистого бактериоза необходим серьёзный подход, как теоретический, так и практический. И «Новый земледелец» предоставляет слово эксперту – доктору биологических наук, ведущему научному сотруднику ВНИИ фитопатологии, ООО Исследовательская лаборатория «Фитоинженерия» А.Н.Игнатову.

Если семена всё-таки заражены патогеном, есть много методов оздоровления семян, но идеальных среди них, к сожалению, нет: некоторые приводят к снижению всхожести и энергии прорастания (гидротермическая обработка семян), опасны для здоровья человека (использование Тирама и других пестицидов II группы опасности), или приводят к появлению устойчивости в популяции патогена (антибиотики).

Физические методы борьбы включают гидротермическую обработку (горячей водой), которая используется уже более 100 лет, при 50°C в течение 20-30 минут. Однако, этот метод существенно снижает всхожесть семян некоторых культур, старых или слабых (с низкой энергией прорастания).

Обработка паром была предложена как альтернатива намачиванию семян. Подсушивание семян при 40°C в течение 24 часов и обработка жаром при 75°C в течение 5-7 часов была достаточной для обеззараживания семян капусты без потери всхожести.

Проблема гидротермической обработки заключается в сложности точного соблюдения температурных параметров для крупных партий семян.

Среди химических препаратов, испытывали много веществ, в том числе и кислый ацетат меди или кислый сульфат цинка (рН 2.8), обработка которыми в течение 20 минут при 38-40°C даёт высокую техническую эффективность. Кислый сульфат цинка был эффективнее ацетата меди, гипохлорида кальция или обработки горячей водой, но также снижал всхожесть семян. Обработка гипохлоридом кальция снижала всхожесть через 6 месяцев хранения. Обработка 0.5% гипохлоридом натрия или перекисью водорода в течение 30 минут также обеспечивала обеззараживание семян.

Различные антибиотики были испытаны на эффективность при обработке семян крестоцветных культур, но их использование в растениеводстве запрещено в большинстве стран, включая Россию.

Комбинированная обработка антибактериальными веществами и горячей водой повышала эффективность обеззараживания семян. К сожалению, ни один из приёмов химической обработки семян против сосудистого бактериоза не разрешён в РФ.

УСТОЙЧИВЫЕ РАСТЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ БАКТЕРИЦИДОВ

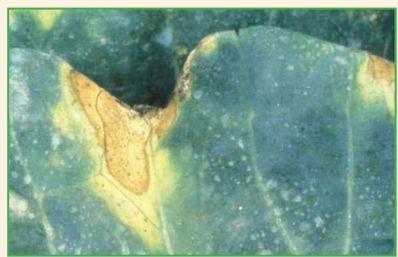
Селекция устойчивых сортов является наиболее эффективным способом снижения экономического ущерба от болезни. Во многих регионах мира с субтропическим климатом используются только сорта, устойчивые к сосудистому бактериозу. Но, несмотря на это, на рынке семян в России устойчивые к сосудистому бактериозу сорта и гибриды стали появляться только в начале 2000-х годов. Это было вызвано расово-специфичной реакцией устойчивости – известны 9 рас патогена. Из них 4 наиболее распространены в России (1, 3, 4, и 6), и против каждой нужен свой ген устойчивости.

НАЧНЁМ С ТОГО, ЧТО...

Впервые болезнь нашли и изучили в США (штат Кентукки) в 1889 г. В России сосудистый бактериоз впервые был обнаружен в Смоленской и Харьковской губерниях в 1905 г., а затем и по всей стране. Заболевание очень вредоносно в странах СНГ - в Казахстане, в Молдавии, на Украине. В России ущерб сильно зависит от региона и погодных условий. На юге (Кубань, Ставрополье, Северный Кавказ) и на западе европейской части РФ болезнь проявляется ежегодно. В других регионах – в отдельные благоприятные годы.

Оценка заражённости растений в поле основывается на визуальном поиске растений с симптомами болезни. Сосудистый бактериоз – заболевание, симптомы которого трудно спутать с чем-либо ещё. Но присутствие патогена в семенах подтверждается только при его выделении в чистую культуру или использованием серологического, или ПЦР анализа, заражением восприимчивого растения. А в последние годы доказано, что кроме *Xanthomonas campestris*, сосудистый бактериоз может вызывать другой вид - *Xanthomonas arboricola*, который менее вредоносен на капусте, но поражает многие другие культуры.

Часто заражение растений происходит ещё в рассадке – достаточно одного заражённого семени на кассету, чтобы большая часть рассады заболела до высадки в поле, причём в условиях прохладной погоды - без видимых симптомов сосудистого бактериоза. При 0,5% заражённых семян всего за три недели распространение инфекции достигает 65% от общего числа растений в рассаднике.



ПЕРВЫЙ ПРИЗНАК БОЛЕЗНИ

На рассаде им служит некроз семядолей, или белёсая пятнистость, которая появляется при тёплой погоде часто только на одной половине семядольного или настоящего листа. Затем на листьях появляются области увядания, ограниченные жилками, которые быстро желтеют и отмирают. При температуре выше 24°C такая рассада быстро увядает и гибнет.

Наблюдения показывают, что при прямом посеве заражёнными семенами в поле и при температуре выше 20°C больные растения погибают на раннем этапе развития, и не успевают заразить своих соседей. Поскольку, инфицированность семян возбудителем сосудистого бактериоза редко превышает 1%, технология прямого посева существенно снижает вред, наносимый болезнью. Однако при прохладной, затяжной весне заражённые растения могут долгое время служить источником инфекции, особенно во время механической обработки междурядий и полива.

ВАЖНО ИМЕТЬ В ВИДУ:

Заражённые растительные остатки крестоцветных культур и сорные растения сохраняют инфекцию до следующего сезона, поэтому, возврат капустных культур на то же место возможен только на 2-3 год.

В поле бактерии проникают в растения через гидатоды и устьица листа. Особенно благоприятно для заражения чередование холодных ночей с обильной росой и жарких сухих дней. В этом случае бактерии проникают в капли росы по краям листа, а утром эти капли втягиваются в сосуды, доставляя возбудителя болезни по адресу – в сосудистую систему растения. После этого возбудитель уже неуязвим для контактных бактерицидов, а биологические препараты действуют в этом случае только как иммунизаторы растений.

Через 2-3 недели после заражения листья вдоль его края появляются первые признаки болезни – увядание, пожелтение и отмирание тканей вокруг заражённых жилок – то, что называют V-образные некрозы.

Но главная опасность состоит в том, что бактерия очень быстро, (ещё до развития симптомов на заражённом растении) заселяет сосуды стебля, вызывая их почернение, и проникает в другие листья.

Теперь всё зависит от температуры и влажности: при прохладной погоде больные растения могут дожить

до уборки, при жаркой и влажной – погибнуть в поле от сопутствующей мокрой гнили. Даже незначительное, бессимптомное поражение сосудистым бактериозом приводит к усилению развития вторичных патогенов, таких как *Erwinia carotovora* (вызывает слизистый бактериоз при хранении), *Pseudomonas* spp. (вызывает бактериальную пятнистость) и других возбудителей бактериальных гнилей. Поражённые сосудистым бактериозом растения сильнее поражаются и грибными патогенами.

Примечательно, что вредоносность проявляется не только в виде снижения урожая, но и в ухудшении качества продукции, за счёт уменьшения количества растворимых углеводов. Особенно ущерб сосудистый бактериоз наносит семеноводству цветной капусты.

БОРЬБА С СОСУДИСТЫМ БАКТЕРИОЗОМ

Большинство бактериальных патогенов вызывают проблемы не сразу, а по мере накопления инфекции в латентной (скрытой) фазе на семенах, в растительных остатках, на сорных растениях. При благоприятных погодных условиях, латентная инфекция становится явной и бактериоз возникает «неожиданно» для фермера, нанося значительный ущерб. К сожалению, проблеме латентного заражения можно решить только постепенно, снижая уровень заражения ежегодными профилактическими и защитными мероприятиями – быстрых решений здесь нет.

Способы борьбы с сосудистым бактериозом в первую очередь основываются на искоренении семенной инфекции.

Диагностика заражения семян основана на применении традиционных микробиологических методов (высев экстракта из семян на питательные среды и анализ выросших бактерий), ПЦР или серологической диагностики. Во многих странах действует так называемый «нулевой уровень толерантности» по отношению к заражению возбудителем этого заболевания. Порог чувствительности при этом чрезвычайно высок – ни одного заражённого семени на 10 тыс. семян, при этом анализу подвергают пробу в 40 тыс. семян – 4 повторения по 10 тыс., и согласно протоколу анализа, принятому в Европейском Союзе, семена в ходе анализа уничтожаются (размалываются). Очевидно, что не все семеноводческие компании могут позволить себе выбросить такое количество для того чтобы подтвердить чистоту остальной партии семян.



Преобладающие расы постоянно меняются, и старые устойчивые сорта поражаются новыми расами. В России такое последнее раз произошло в примерно в 2012 году, и из списка ранее устойчивых сортов остались только гибриды голландской селекции F1 Синтекс, F1 Бронко («Бейо») и F1 Браксан («Сингента»).

Но даже неполная устойчивость к сосудистому бактериозу снижает скорость распространения болезни в поле, повышает техническую эффективность защиты растений при помощи средств защиты.

В «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации», по состоянию на 15 января 2015 г., для защиты капусты против сосудистого бактериоза рекомендованы следующие препараты: Бактофит (СП), Витаплан (СП), Споробактерин (СП), Гамаир (ТАБ), Триходерма Вериде 471 (СП), Альбит (ТПС) и Ризоплан (Ж). Алирин-Б (Ж) и Фитоспорин-М (П) рекомендованы для снижения распространения слизистого бактериоза капусты, который следует в поле за сосудистым бактериозом.

АГРОТЕХНИКА

При минимальном развитии сосудистого бактериоза в фазе рассады необходимо без сожаления избавляться от всех растений с симптомами болезни и соседние с ними, а оставшиеся обработать биологическими или химическими препаратами, разрешёнными для применения против сосудистого бактериоза на капусте – при своевременной обработке развитие заболевания можно задержать, или полностью остановить.

Среди других способов снижения потерь необходимо избегать полива дождеванием рассады в кассетах, защищать рассаду с момента появления первого настоящего листа обработками бактерицидными препаратами.

Необходимо избегать механического повреждения рассады до высадки в поле, а непосредственно перед высадкой листья рассады должны быть сухими. Все растительные остатки, включая неиспользованную рассаду, следует уничтожить.

Возвращать капустные культуры на то же поле можно не ранее чем на второй год, и не на затопляемые во время ливневой участи. Текущая дождевая вода служит эффективным переносчиком возбудителя сосудистого бактериоза.

Необходимо избегать проведения любых работ в поле после дождя или обильной росы для минимального заражения растений при обработке почвы или опрыскивании, и дезинфицировать технику и орудия после работы в поле с признаками сосудистого бактериоза.

В случае появления первых признаков бактериоза необходимо усиливать борьбу с вредителями.

Рекомендуется избегать орошения дождеванием в ранние и поздние часы дня, чтобы сократить время покрытия листьев капельно-жидкой влагой.

Обязательно надо запахивать растительные остатки после окончания вегетации.

Главное, необходимо помнить, что вылечить заболевшие растения невозможно. Основной акцент защиты от сосудистого бактериоза делается на профилактику заболевания и снижение скорости распространения патогена с поражённых растений на здоровые.

КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ: РАЗ НА «РАС» НЕ ПРИХОДИТСЯ...

Окончание. Начало на 19 стр.

...В НАШЕЙ СТРАНЕ результаты весьма противоречивые. Главные проблемы этого года – сильная вредоносность килы крестоцветных в Нечернозёмной зоне и эпифитотия сосудистого бактериоза в республике Марий Эл. Главная причина высокой вредоносности этих заболеваний: нарушение основы технологии – не соблюдение севооборота. Капусту можно возвращать на поле после 5-6 лет после крестоцветных. Ни в коем случае нельзя использовать в овощном севообороте посевы горчицы, масличной редьки и т.д., то есть любых крестоцветных в качестве сидеральных культур под картофель, являющийся предшественником капусты. Прекрасные урожаи (100 и более тонн с гектара) гибридов позднеспелой капусты (F1 Валентина, F1 Триумф, F1 Орион, F1 Доминанта) без видимых симптомов поражения сосудистым бактериозом получены в Ульяновской (КФХ Пахомов В.), Воронежской, Белгородской, Саратовской, Волгоградской и других областях, где соблюдение севооборотов становится одним из важнейших факторов успеха.

Даже беглый анализ ситуации с сосудистым бактериозом выявляет следующее: при безрассадной технологии распространение этого заболевания на порядок ниже, чем при рассадной. Фитопатологический анализ семян на селективных средах и молекулярными маркерами, (специфичными для бактерий *Xanthomonas campestris*, вызывающей это заболевание) показывает: или полное его отсутствие, или наличие в сотых долях процентов. При наличии 1-2 семян на тысячу и обработки фунгицидами развитие эпифитотии с полной гибелью растений невозможно. Учитывая, что при выращивании рассады создаётся микроклимат, способствующий перезаражению растений, обязательны защитные мероприятия. В первую очередь необходима дезинфекция кассет и теплиц.

К сожалению, нужно признать тот факт, что в тех хозяйствах, где для защиты рассады пользовались обработкой антибиотиками и биопрепаратами получили обратный эффект: усиление поражения. Это можно объяснить тем, что происходит отбор штаммов *Xanthomonas* устойчивых к антибиотикам. По сообщениям наших учёных (не опубликовано) более 20% изолятов бактерий обладают полной устойчивостью к антибиотикам, рекомендуемым отечественными производителями биопрепаратов.

Более надёжной является защита с использованием медьсодержащих фунгицидов. За рубежом в борьбе с бактериальными и грибными заболеваниями используют надуксусную кислоту – антисептик, зарегистрированный в США для использования в птицеводстве, а также при обработке свежих фруктов и овощей и для обеззараживания питьевой воды. Фирма Эколаб запатентовала раствор надуксусной кислоты с перекисью водорода под названием Цунами (Tsunami-100).

В США при поддержке фирмы Syngenta изучена возможность использования надуксусной кислоты для борьбы с бактериозом и фузариозом арбуза и дыни и показано, что обработка семян в концентрации 1,6 мг/мл в течение тридцати минут полностью обеззараживала семена от инфекции, при этом не снижая всхожести.

У нас в Тимирязевке в настоящее время также проводится изучение эффективности использования надуксусной кислоты для обеззараживания семян капусты, перца сладкого и томата от патогенной микрофлоры. В ходе исследований, в частности, будет изучена возможность и эффективность обработки рассады, оптимальная концентрация и фитотоксичность этого вещества. Конечно же, радикальный способ борьбы с этими заболеваниями это создание генетически устойчивых гибридов.

Скажу прямо, задача селекции гибридов устойчивых к фузариозу в России решена! Все гибриды среднеспелой и поздней капусты, созданные отечественными селекционерами, обладают геном устойчивости. В то же время гибриды с генетической устойчивостью к киле крестоцветных, зарегистрированные в России, имеются пока только у фирмы «Сингента». Однако нужно отметить, что среди позднеспелых капуст лишь гибриды F1 Текила обладает устойчивостью к киле и фузариозу, но сильно восприимчив к сосудистому бактериозу, а гибриды F1 Килатон восприимчивы к фузариозу и сосудистому бактериозу.

Среди зарубежных гибридов, устойчивых к сосудистому бактериозу, можно отметить F1 Браксан, F1 Церокс, F1 Агрессор и F1 Тайфун. А среди отечественных – F1 Доминанта и F1 Престиж. Однако, все эти гибриды обладают расоспецифической устойчивостью. Так, например, F1 Агрессор, F1 Доминанта и F1 Престиж устойчивы к 0 расе, но поражаются 1, 3 и 4 расами. Гибриды F1 Тайфун устойчивы к 1, 3

ПОБЕДА НАД «СОСУДИСТЫМ»
БУДЕТ ЗА НАМИ!



и 0 расе, но сильно восприимчив к 4 расе. Гибриды F1 Церокс устойчивы к 0, 1 и 3 расам, но поражаются 4 расой.

Создать же гибрид, устойчивый ко всем расам, встречающимся на территории нашей страны очень и очень сложно. В последние годы у капусты обнаружена неспецифическая стеблевая устойчивость (А.Н. Игнатов, 2006), контролируемая доминантным геном Rs. При этом типе устойчивости листья поражаются, однако это не приводит к системному заражению и растение не погибает и даёт нормальный урожай.

На Селекционной станции имени Н.Н.Тимофеева работа по селекции капусты на устойчивость, ведётся уже более 15 лет. Отдалённой гибридизацией, технологией спасения зародышей и насыщающими скрещиваниями устойчивость к киле передана из репы в капусту белокочанную, а гибридизацией с донорами стеблевой устойчивости к сосудистому бактериозу, получено 80 растений с устойчивостью к киле, фузариозному увяданию и сосудистому бактериозу. Много это или мало – главное, сделан серьёзный прорыв в селекции гибридов с групповой устойчивостью к наиболее вредоносным болезням.

Таким образом, несмотря на отсутствие бюджетной поддержки и критическим положением с реализацией семян в 2012-2013 годах из-за резкого снижения площадей под капустой в России, в эти годы селекция на устойчивость не останавливалась. Освоение технологии создания «чистых» линий за 1-2 года методом гаплоидной селекции позволило ускорить селекционный процесс.

Мы услышали пожелания российских фермеров создать гибрид – такой же как F1 Валентина, но устойчивый к сосудистому бактериозу и киле. В настоящее время селекционеры станции работают над решением этой задачи.

Григорий Монахов,
генеральный директор ООО
«Селекционная станция
имени Н.Н.Тимофеева»,
кандидат с.х. наук



Слева: линия со стеблевой устойчивостью к сосудистому бактериозу;

Справа: восприимчивая линия;

В центре: F1 гибрид между линиями.

СПАСИБО, ЧТО ВЫ С НАМИ! НАМ ВАЖНО ВАШЕ МНЕНИЕ!

В последние годы ассортимент овощной продукции имеет устойчивую тенденцию к расширению, но не только количественно. В значительной степени увеличивается спрос на зеленные овощи. В тоже время такое изобилие перераспределило изменение покупательских предпочтений относительно качества продукции. Все больше потребителей задумываются о том, что они едят, и при покупке придирчиво выбирают овощи, оценивая их вид, аромат и вкус, а ещё - где выращены, откуда родом. Именно эти особенности уловили некоторые крупные и, особенно, средние и мелкие производители овощей, а также многие организации и предприятия торговли, продвигающие фермерские и органические или экологически чистые продукты.

Так, в Московской области компания LavkaLavka запускает проект «Фермерский рынок LavkaLavka в МЭГЕ» (г.Химки), где фермерам из любого региона, производящим экологически чистую продукцию, предоставляется в аренду специальное торговое место для реализации своей продукции. По словам представителей компании LavkaLavka, на продвижение этого проекта запланирована массовая реклама в печатных, мультимедийных СМИ, а также в сети интернет, и фермерам не нужно будет самостоятельно вкладываться в рекламу. Эффективность такого подхода подтвердили результаты пробной трехдневной фермерской ярмарки, которая была проведена в сентябре 2014 года. По информации её организаторов (LavkaLavka) свыше 91% посетителей сделали здесь покупки, а опросы покупателей показали, что 83% из них готовы покупать пусть и дорогие, но экологически чистые продукты от фермеров. При этом более 95% покупателей отметили необходимость таких рынков и готовность стать их постоянными покупателями. Также в Московской области планируется создание единой системы сбыта экологически безопасной продукции под брендом «Экоферма», через сеть социальных оптовораспределительных центров и фрешмаркетов «Экоферма» шаговой доступности.

Огромный потенциал южных полей, решили использовать и в Краснодаре, где в этом году открылся новый магазин органических продуктов Ladushka market, который объединил сотни фермеров, выращивающих органическую или экологически чистую продукцию.

Напомним, что качество свежих плодов и овощей регламентируется государственными стандартами (ГОСТами). Показатели качества плодов и овощей подразделяют на общие и специфические. К общим показателям качества относят внешний вид, вкус, запах, размер. Особое внимание обращается на внешний вид, в том числе на поврежденность вредителями и микробиологические повреждения, вызванные возбудителями болезней. Специфическими показателями качества считаются зрелость, вкус, плотность. Со зрелостью связаны также химический состав, потребительские достоинства и сохраняемость плодов и овощей после уборки. На химический состав, и, естественно на запах и вкус овощной продукции, непосредственно влияют пестициды, которые использовались при их выращивании.

Таким образом, качество и безопасность плодов и овощей напрямую связаны с уровнем минерального питания, системой защиты растений от вредителей и болезней, которые применялись при выращивании. Правильное применение химических средств в значительной мере позволяет получить качественную и безопасную продукцию. Следует подчеркнуть, что в последнее время, для повышения безопасности продукции, особенно зеленных культур, всё больше производителей применяют интегрированную систему, в основе которой лежит системный подход с использованием химических и биологических препаратов. При использовании такой системы, основанной на принципе профилактики с помощью биологических фунгицидов, химические препараты применяются ограниченно, локально, по очагам болезней, при их появлении. Уменьшение количества химических обработок повышает качество и безопасность продукции, а также улучшает вкус, запах, внешний вид и лёжкость плодов.

После принятия решения о включении биологических препаратов в систему защиты, перед фермером встаёт вопрос – какие препараты выбрать – на рынке их столько, что глаза разбегаются.

Выбирая биологический препарат для защиты своих растений помните, что гарантией безопасности и эффективности биопрепаратов является наличие их государственной регистрации (не путать с ТУ. ТУ – это всего лишь технические условия на производство). При прохождении процедуры государственной регистрации препарат и его действующее вещество проходят экспертизы токсикологов, экологов, испытания на эффективность, безопасность и многое другое. Поэтому при покупке препарата обязательно обращайтесь внимание на присутствие на упаковке данных о номере государственной регистрации, регистрационном номере тарной этикетки, а также о регистранте и производителе препарата с указанием контактной информации.

Одним препаратом решить все проблемы с болезнями растений невозможно, т.к. один препарат может активно подавлять лишь нескольких возбудителей болезней, а не всех сразу. Необходимо использовать комплекс биологических фунгицидов, инсектицидов и агрохимикатов.

Пришло время поднимать уровень культуры производства, принимать на себя ответственность перед покупателями за свою продукцию.

Дорогие фермеры!

Если Вы применяете или когда-то

применяли наши биологические фунгициды

Алирин-Б, таб., Гамаир, таб., Глиокладин, таб., Трихоцин, СП или Витаплан, СП

пришлите нам отзыв об их использовании

и получите подарки от ООО «АгроБиоТехнология»

АКЦИЯ
от ООО «АгроБиоТехнология»

Ваш отзыв должен содержать следующую информацию

- Ваш регион
- Где приобретали препараты
- Культуры растений, на которых применяли наши препараты
- По какой схеме, на каких стадиях применялись наши биофунгициды
- Результаты применения
- Разрешение на использование отзыва на сайте компании

будем также рады, если дополнительно сообщите нам

- Что удобно, а что не удобно при использовании
- Ваши пожелания нам, как производителям

НАПИШИТЕ ОТЗЫВ И ПОЛУЧИТЕ ПОДАРОК!



- Каждому написавшему отзыв мы дарим
- **Почвенный биофунгицид Глиокладин, (1000таб.) – на 5 000 растений**
- А так же **10% скидку** на заказы наших препаратов до 30 июня 2016 года (именной сертификат)
- И, конечно же, консультацию ведущего агронома по защите растений

Отзывы принимаем по 31 декабря 2015 года включительно

На электронную почту agrobio@bioprotection.ru

с пометкой в теме письма «Отзыв на продукцию»

На почтовый адрес 125212, г. Москва, а/я 24,

ООО «АгроБиоТехнология»

с пометкой на конверте «Отзыв на продукцию»

Подарки рассылаем до 15 февраля 2016 года.



ООО «АгроБиоТехнология»

125212, г. Москва,

Кронштадтский бульвар, д.7, стр.4

+7 (495)781-15-26, 518-87-61

www.bioprotection.ru

agrobio@bioprotection.ru



Группа компаний Агробиотехнология

СЛЫЖАЛИ ЛЬ ВЫ?

СОЮЗНЫЙ ГОСТ — А...

в чём, собственно, проблема?

Формирование Таможенного союза ЕвроАзЭС продолжается. Хотя, может, не столь заметно и эффектно для рядовых граждан. Ведь многие не вникают в суть происходящих перемен в силу того, что эти перемены не затрагивают их частную жизнь. Да и средства массовой информации скупо сообщают о таких «скучных» для обывателей преобразованиях. Скажем, если речь идёт о законодательных и нормативных актах, регламентирующих деятельность, например, по перемещению грузов, взаиморасчётах, карантине растений, семеноводстве и т.д. Всё это представляет практический (профессиональный) интерес лишь для узких специалистов. Однако в повседневной жизни происходит так, что организации и другие участники производственных процессов, которые обязаны выполнять или придерживаться новых правил (актов), не всегда в должной мере информированы о введении их в действие. А ведь «...незнание закона, не освобождает от ответственности...».

Вот, например, с 1 июля 2014 года, на территории Армении, Беларуси, Киргизии, России и Таджикистана - странах Таможенного союза, введён в действие новый межгосударственный стандарт - ГОСТ 32595-2013 «Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты».



ЗАКОН О СЕМЕНОВОДСТВЕ: БЫТЬ? ИЛИ НЕ БЫТЬ?

«ТО ЛИ ЛУКОВИЦА, ТО ЛИ РЕПКА»...

**СЛАВА БОГУ,
НЕБО У НАС
СИВОЕ, А ЛУНА
ТОЧНО РЕПКА...**

А.С.Пушкин

Мы уже привыкли к тому, что любая сфера деятельности, особенно, производственная, должна как-то регламентироваться. В семеноводстве и сортоиспытании это были соответствующие законодательные акты, которые худо-бедно устанавливали правила «игры» на селекционно-семеноводческом поле». В последние годы эти законы претерпели значительные трансформации. Многие их положения, в частности, о селекционных достижениях перекочевали в Гражданский кодекс, некоторые нормы Законов приведены в соответствие Федеральному Закону «О техническом регулировании», а многие утратили значимость. Большие надежды возлагались на принятие новой редакции Закона «О семеноводстве», где предполагалось объединить некоторые положения по сортоиспытанию и семеноводству. Однако не тут-то было. Принятие нового Закона стало, не в обиду будь сказано, «детективом со многими неизвестными».

Сортовые и посевные качества». Сообщение об этом прошло только в специализированном издании и поэтому практически все семеноводы не отреагировали на это событие. И только по прошествии года!, в августе 2015 многие компании при изготовлении новых пакетов для семян, предназначенных для розничной торговли, «осознали», что при маркировке пакетов необходимо указывать новый ГОСТ.

Но проблема не столько в этом, а в том, что на пакетах, напечатанных ранее, был обозначен действовавший до этого национальный ГОСТ Р 52171-2003. А теперь представьте: пакетов с такой маркировкой – миллионы! Что с ними делать? Уничтожить? – но это значит выбросить на ветер огромные средства. Использовать такие пакеты до окончательной реализации? – опять же, нарушение правил маркировки. Но вопрос в другом. Новый межгосударственный ГОСТ 32592-2013, практически не отличается от национального российского - показатели качества остались без изменений. Единственное отличие: в новый стандарт впервые добавлены показатели качества хризантемы съедобной, периллы, лебеды, катрана, пажитника, луков афлатунского и алтайского, а также фасоли лима.

Определённую ясность в этот вопрос внесло Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии России: в связи с тем, что эти межгосударственные стандарты являются идентичными, информацию о новом стандарте можно сообщить покупателям соответствующим письмом или указать об этом в товарно-транспортных документах, сопровождающих товар.

Разногласия многих федеральных ведомств, ассоциаций и профессиональных семеноводов, до настоящего времени сохраняются. Рассмотрение законопроекта в Государственной думе из-года в год откладывается. Многие уже задаются вопросом: – а нужен ли этот закон?

По нашему мнению, конечно, нужен! Весь вопрос в подходах и учёте складывающихся реалий на рынке семян, в селекции и семеноводстве. Особенно это стало актуальным в последнее время с введением ограничительных зарубежных санкций, особенно, со стороны Евросоюза.

Мы должны понимать, что по селекции, производству и поставкам семян отдельных культур (лук репчатый, морковь столовая, свёкла столовая и некоторым другим) практически полностью зависим от зарубежных поставок, со всеми вытекающими последствиями. Эти и другие вопросы регистрации сортов, производства и оборота партий семян должны быть отрегулированы. Создание новой законодательной и нормативно-технической базы для стран, входящих в Таможенный союз, на наш взгляд, наиболее подходящий момент для унификации законодательства в этой сфере и принятия общего и обязательного для всех межгосударственного Закона о семеноводстве.

Николай Сидоренко,
управляющий агрослужбы «Семко»

VIVAT! ЮННАТЫ



«РОМАНТИЧЕСКИЕ УГОЛКИ» ОВОЩНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

«Мысли пылливой нашей полёт в завтрашний день нацелен...» – эти слова из молодёжной песни вполне соответствуют приведённой ниже характеристике Ангелины Шубиной, ученицы 11 класса Бордовской средней общеобразовательной школы Воронежской области, как инициативной, творческой личности.

«Трудолюбие, ответственность, умение работать с информацией, анализировать предметы и углублённо осваивать профильные программы. Она возглавляет школьное научное общество «Поиск». Имеет печатные работы в региональных и федеральных изданиях: «Влияние применения комплексной системы предпосевной подготовки семян томата на урожайность», «Применение комплексной технологии выращивания в открытом грунте раннеспелых индетерминантных и детерминантных гибридов томатов», «Память воды» и т.д. Любознательная от природы, Ангелина с интересом занимается исследованием окружающей среды родного края и является постоянным участником областной научно-практической конференции «От любви к природе – к культуре природопользования» (дипломы 1 и 2 степени)...

Особенно ярко её талант проявился в социально значимых для села инициативах: «Романтический уголок», «Цвети, Земля!». Она стала призёром областной (в рамках Всероссийской) олимпиады школьников по технологии, где представляла проект «Сказочная страна», «Сад здоровья», и в 2015 году входила в состав команды Воронежской области на заключительном этапе олимпиады школьников»...



...Наша публикация о юннатах продолжается на 24-й странице. В заголовке звучат слова песни: «На что нам юность дана»... И это так естественно: юные годы – как песня! В Волшебном мире семян само слово «юннаты» слышится часто. И даже видится. На снимке – в синей рубашке Сторожев Кирилл, учащийся 10 класса, рядом с ним – Брехунов Антон, одиннадцатиклассник. Они пришли в гости к Семко вместе с Ченцовым Василием Николаевичем, руководителем ученической производственной бригады «Колос надежды» (подробнее о ней – на следующей странице).

«НА ТО НАМ ЮНОСТЬ ДАНА»...



Федеральный детский эколого-биологический центр в 2015 году проводит Всероссийский конкурс-выставку «Юннат», ставшую уже традиционной. Выставка организуется в рамках Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» и приурочена ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности России.

Примечательно, что на протяжении вот уже 17 лет социальным партнёром и спонсором «Юнната» является агрофирма «Семко». Она оказывает реальную поддержку школьникам, осваивающим основы агротехники и экспериментальной технологии выращивания различных полевых и овощных культур. Начиная с 1998 года (тогда юннаты впервые получили семена специального детско-юношеского набора овощных культур «Волшебная грядка»). С тех пор юные опытничики – победители выставки-конкурса, ежегодно получают от «Семко» высококлассные семена сортов и гибридов овощных, пряновкусовых, зеленных культур, созданных селекционерами этой агрофирмы, а также методические рекомендации, книги, журналы. И пользуясь случаем, Федеральный детский центр от имени юных натуралистов выражает благодарность Генеральному директору агрофирмы «Семко-Юниор» Юрию Борисовичу Алексееву и всему коллективу за реальную помощь и поддержку будущих аграриев России!

Ключевое место на выставке «Юннат» занимает направление «Растениеводство», которое является источником пополнения продовольственных ресурсов нашей страны.

По всей России (в 70 регионах от Камчатки до Крыма, Мурманска и Калининграда) школьники на учебно-опытных участках и полях ученических производственных бригад, под руководством наставников – в основном учителей биологии (и не только их), активно занимаются исследовательской, опытнической работой, в том числе и по заданию научно-исследовательских институтов, аграрных академий, университетов и фермерских хозяйств. Результаты испытаний многих сортов и гибридов содержат экономическое обоснование и имеют практическое значение для внедрения их в производство, решения актуальной задачи – повышения эффективности сельского хозяйства в регионе.

В заголовок вынесены слова из популярной песенки, которую пели многие поколения юных натуралистов. Пели о том, как «хороши вы, годы молодые», и как хочется «все дороги обойти»... «сделать всё на свете»... «ко всему руки приложить»... Одним словом, это солнечная песня юности, особый отряд которой – юннаты. Преданные друзья природы! Трудолюбивые садоводы, цветоводы и огородники! Неутомимые оптимисты-экспериментаторы, чьи лица «солнце жарче золотит»... Ах, как хочется окунуться в эти незапамятные годы, согретье «улыбкой ясною» природы...

И тем приятнее услышать рассказ о работе юных натуралистов Федерального детского эколого-биологического центра и о Всероссийском конкурсе «Юннат».

Рассказывают – заведующая отделом агроэкологии центра Е. Прошина и руководитель ученической производственной бригады «Колос надежды» (Белгородская область) В. Ченцов.

Приведём простой пример: овощеводы Садовской школы Амурской области выращивают – по новой технологии! отличные арбузы среднеспелого гибрида F1 Семко 2003. Надо сказать, что на Дальнем Востоке в условиях открытого грунта арбузы часто не вызревают, плоды их мелкие... Климат Амурской области умеренно континентальный, и успешное выращивание этой культуры лучше начинать с рассады. А далее их высаживают на паровые гряды, и утеплённый грунт... Одним словом, это трудно возделываемая культура в регионе.

Так вот, для того, чтобы вырастить в зоне рискованного земледелия крупный, сочный, красный арбуз F1 Семко 2003 и сделать эту культуру общедоступной (а не экзотической), юные опытничики выращивают его... на «холмиках», укрытых прозрачной плёнкой весь вегетационный период. Сначала (10-13 мая) вскапывают почву на участке будущей бабки, за 2-3 недели до посадки арбузов. А перед посадкой – обязательно прополка с боронованием, что обеспечивает ликвидацию проросших сорняков, находящихся в стадии белая нить. Для посева арбуза формируется «холмик» высотой примерно 10 сантиметров и шириной 70-80, на нём в лунку (с углублением на 5 см) выливается до пяти литров воды. Предварительно пророщенные семена арбуза, укладывают на влажную землю и засыпают слоем почвы до трёх сантиметров. Затем закрывают «холмик» плёнкой (размером 80 x 80 сантиметров), края которой засыпают землёй так, чтобы над углублением оставалось свободное место, диаметром сантиметров 10. Слой земли позволяет удерживать плёнку во время суховея.

При появлении всходов над ростком в плёнке делается крестообразный разрез, сквозь который растение прорастает наружу. Плёнка не убирается до самой осени и позволяет сохранять постоянные температуры в почве в течение суток на глубине до пяти сантиметров. Для повышения однородности и выравнивания плодов применяется известный агроприём – чеканка. Она предусматривает прищипку точки роста на главных плетях и боковых побегах. Формирование растения в виде одной плети не предусматривается. Чеканка проводится, когда плеть (около одного метра) имеет 7-8 узлов. По такой методике можно получить достаточно крупные арбузы отличного вкуса.

Ещё один пример. Юные овощеводы школы № 3 города Расказова Тамбовской области выращивают скороспелые гибриды белокочанной капусты F1 Старт, F1 Фабиола рассадным и безрассадным способами.

Скажем сразу, что в условиях Тамбовской области белокочанную капусту можно выращивать не только через рассаду, но и посевом семян непосредственно на постоянное место. Исследования проводились с апреля по август 2015 года. Повторность опытов четырёхкратная. Капуста высевалась по схеме 70x50 см, площадь деланки 40-50 м². Использовалось ярусное расположение деланок. Вокруг посадок капусты имелась так называемая «защитка». Посев и высадка рассады проводились с 25 мая по 10 июня. Было установлено, что все испытываемые гибриды пригодны для выращивания безрассадным способом. Это значит, урожай капусты можно получать при минимальных затратах труда (отпадает необходимость в теплицах, парниках или ящиках на окне, в выкапывании и пересадке рассады).

Вместе с тем, сделан существенный вывод о преимуществе и рассадного метода. Прежде всего, это связано с более ранним получением урожая – до трёх недель (при очень ранней весне разница в сроках созревания будет меньше, при поздней – больше). В ходе работы были определены биологические особенности скороспелых гибридов капусты F1 Старт и F1 Фабиола, в частности, их отличные вкусовые качества и устойчивость к фузариозному увяданию и растрескиванию.

Однако, самой распространённой и актуальной тематикой опытнической работы многих юннатских коллективов является сортоиспытание новых перспективных сортов и гибридов семян овощных культур от «Семко».

Именно их испытание имеет большое практическое значение для регионального овощеводства. Например, в Старооскольском районе Белгородской области, члены ученической производственной бригады «Колос надежды» в течение 10 лет провели на учебно-опытном участке сортоиспытание 227 сортов и гибридов овощных, цветочных и пряновкусовых культур агрофирмы «Семко-Юниор».

В активе юннатов – испытание 62-х гибридов томата! Это, в частности, F1 Анюта, F1 Вундеркинд, F1 Волжский, F1 Катя, F1 Крепыш, F1 Партнёр Семко, F1 Семко Союз, F1 Семко 100, F1 Семко 2012, F1 Симона, F1 Стрега, F1 Манон, F1 Гроздевой, F1 Драйв, F1 Сайт, F1 Диоранж, F1 Розовый спам и т.д.

Изучение сортов и гибридов томатов в условиях северо-восточной части Белгородской области, где один раз в пять лет бывают благоприятные климатические условия для их выращивания, является наиболее актуальной задачей. Здесь сортоиспытания проводились юными опытниками на научной основе, по методикам доцента Белгородской сельскохозяйственной академии Н. Коцаревой, и были направлены на выявление и популяризацию раннеспелых и относительно устойчивых к болезням сортов и гибридов томатов агрофирмы «Семко».

Хочется ещё раз подчеркнуть: результаты опытнической работы по сортоиспытанию (за десять лет было испытано более 120 сортов и гибридов томатов различных агрофирм) научно обоснованы и имеют практическую значимость для региона. Белгородские юннаты-опытничики с полной ответственностью сделали выводы, что по урожайности, плотности и качеству плодов, устойчивости их к фитофторозу лучше гибридов и сортов томатов агрофирмы «Семко» – пока нет.

Школьники регулярно читают и газету Волшебного мира семян «Новый земледелец», следят за новинками в мире семян и культурных растений. Например, в последние годы растёт популярность и повысился спрос на черри томаты, массой от 5 до 40 граммов. Юннаты взяли это на заметку – и уже в этом году убедились не только в пользе, но и продуктивности растений с маленькими овощными ягодами, наслаждаясь их вкусом и эстетикой.

Юным аграриям России есть с кого брать пример. Для них агрофирма «Семко» и её Волшебный мир семян – образец для подражания. И конечно же, юннаты поздравляют малыша «Семко» с награждением Дипломом и Золотой медалью выставки «Золотая осень 2015» и надеются на отличные результаты на полях и овощных грядках в юбилейном сезоне с семенами от «Семко». А 19 июля 2016 года они мысленно в Москве на Рижском.



Вручение Диплома и Золотой медали прошло в Федеральном детском эколого-биологическом центре в Москве. Директор Рыбный Олег Викторович, Прошина Елена Терентьевна, заведующая отделом агроэкологии и от «Семко» — генеральный директор Алексей Юрий Борисович.

АГРОТЕХНОЛОГИИ КОМПАНИИ «СИНГЕНТА»

ВЫРАЩИВАЕМ С ПРИБЫЛЬЮ!

Компания «Сингента», мировой лидер в селекции томата для защищённого грунта, в этом году представила на российский рынок ряд новых гибридов высокорослых томатов, которые отвечают современным требованиям и позволяют получать высокие урожаи наивысшего качества.

В настоящее время производство овощей закрытого грунта является одним из самых прибыльных направлений в сельском хозяйстве. Особенно это заметно на примере плёночных теплиц, которые требуют значительно меньших затрат по сравнению со стеклянными при выращивании томатов и очень быстро себя окупают.

За последние несколько лет уровень технологии выращивания в плёночных теплицах значительно повысился, особенно в южных регионах страны. Фермеры стали использовать новые конструкции, капельный полив, системы контроля питания и отопления, что способствовало повышению урожайности.

Одна из новинок - ультраранний индетерминантный гибрид нового поколения **Бостина F1**, предназначенный для возделывания в плёночных теплицах. Особенно он эффективен при выращивании в зимне-весеннем обороте, так как является самым ранним гибридом среди высокорослых томатов. Гибрид Бостина F1 созревает уже на 52–54 день после высадки рассады, что позволяет ему конкурировать по раннеспелости даже с полудетерминантными гибридами. Растение открытое, генеративного типа, с интенсивными темпами роста. Гибрид Бостина F1 имеет средние междоузлия 7–8 см, что при стандартной высоте шпалеры (1,8–2,0 м) позволяет закладывать от 8 до 10 кистей, отличается слабым побегообразованием, как при генеративном, так и при вегетативном развитии, что уменьшает трудозатраты по уходу. Быстрые темпы развития позволяют получать урожай в довольно сжатые сроки, при этом за один сбор гибрид отдаёт 1,5–1,7 кг/м², а общий урожай достигает 22 кг/м². Благодаря открытому габитусу и генеративному развитию растения слабо поражаются серой гнилью, хорошо проветриваются и освещаются, что даёт им возможность формировать компактные кисти без заломов и обеспечивать равномерный налив всех плодов.

Учитывая особенности развития растений, высадку рассады гибрида Бостина F1 рекомендуется проводить до цветения первой кисти или при раскрытии первых цветков на первой кисти. Наибольшей продуктивности гибрид достигает при густоте стояния от 2,8 до 3,3 раст./м², формировании 12–15 кистей и средней массе плода на первых кистях 250–270 граммов.

ВНИМАНИЕ! Рекомендуется проводить нормирование плодов в первой кисти до 4–5. Особенно важно удалять сложные цветки, которые формируют плоды большого размера и неправильной формы и тем самым угнетают развитие остальных плодов в кисти. В дальнейшем растение само будет регулировать нагрузку в зависимости от развития и закладывать по 5–6 плодов в кисти со средней массой 200–220 граммов. При использовании гормональных препаратов для опыления, плоды имеют тенденцию к образованию «носика». Сильные растения вегетативного типа способствуют увеличе-



F1 ПАНЕКРА

нию средней массы плодов на протяжении всего периода выращивания, а также проявлению ребристости на плодах первой и второй кисти, растения генеративные формируют округлые плоды массой 170–180 граммов.

Следует отметить, что гибрид Бостина F1 нетребователен к высокому уровню минерального питания и может выращиваться на стандартных питательных растворах, используемых для выращивания индетерминантных томатов. Оптимальные значения ЕС поливных растворов находятся в диапазоне 2,4–2,8 мСм. При ослаблении верхушки в особо жаркую и сухую погоду концентрацию поливного раствора нужно снизить до 1,8–2,0 мСм. Гибрид отзывчив на внекорневые подкормки кальциевой селитрой и новым препаратом СЕКВЕСТРЕН® ТУРБО* (хелат железа) при недостатке их в общем питании или затруднённом усвоении, а также препаратом ИЗАБИОН®, что улучшает качество и стандартность продукции.

Не менее интересен и новый индетерминантный гибрид **Панекра F1**, соединивший в себе высокое качество и по-настоящему мясистые, крупные плоды. Гибрид рекомендуется для выращивания в весенне-летнем и летне-осеннем обороте в плёночных теплицах. Растение мощное, сильное, со стабильными темпами роста и преобладанием средневегетативного развития. Отличается формированием крупных плодов высокого качества. Очень хорошо справляется с повышенными температурами при выращивании в летне-осенний период. Гибрид Панекра F1 формирует сильную корневую систему и легко растёт в монокультуре. Для предотвращения излишнего мощного развития в начальный период выращивания, рассаду гибрида Панекра F1 рекомендуется высаживать уже с цветущей первой кистью. При этом очень важно следить за развитием корневой системы. Если кисть ещё не зацвела, а корень начинает буреть, рассаду надо высаживать. В этом случае лучше применять повышенные уровни концентрации поливного раствора – 2,8–3,0 мСм. Рекомендованная густота посадки 2,7 – для северных регионов, для южных – 3 раст./м². Несмотря на формирование очень крупных плодов массой в среднем 280 граммов, а на первых кистях – до 400 граммов, гибрид вступает в плодоношение

уже на 60 день после высадки рассады. Для получения максимально однородных по массе плодов рекомендуется нормировать количество плодов в первой кисти до 4. В дальнейшем гибрид формирует около 5 плодов в кисти. Гибрид Панекра F1 не теряет интенсивности роста и стабильно завязывает плоды при формировании растения на 12–14 кистей. Плоды Панекра F1 отличаются плотной внутренней структурой, как при опылении шмелями, так и при обработке гормональными препаратами, устойчивы к растрескиванию при изменении температуры и влажности.

Гибрид нетребователен к минеральному питанию – рекомендуемые показатели ЕС для весеннего периода – 2,5–2,8 мСм, в летне-осеннем периоде при формировании растения – 1,6–2,0 мСм с соотношением N:K 1–1,2. При неравномерных поливах рекомендуется проводить внекорневые подкормки кальциевой селитрой: 20 г на 10 л воды. При вегетативном развитии следует убирать листья в среднем ярусе, а также проводить профилактические обработки против серой гнили при ранневесеннем возделывании препаратом СВИТЧ® (15–20 г на 10 л воды).

Ещё один универсальный и пластичный индетерминантный гибрид **Фантастина F1**, отличающийся нетребовательностью к технологии выращивания. Рекомендуется для выращивания в весеннем, летнем и продлённом оборотах. Растения очень хорошо переносят стрессовые условия и формируют высокий урожай даже при низком уровне технологии. Гибрид средней силы роста, с мощным листовым аппаратом, что позволяет ему хорошо развиваться как в жарких, так и в более холодных условиях. Важной особенностью и преимуществом этого гибрида является идеальное завязывание и налив всех плодов в кисти – это способствует формированию стабильно высокой нагрузки плодами. К тому же при выращивании гибрида Фантастина F1 не требуется формирования кисти. Даже при наличии 6–7 плодов в кисти все плоды наливаются равномерно и интенсивно, что значительно снижает затраты труда и не влияет на качество продукции. Плоды массой в среднем 180–200 граммов, немного приплюснутые и ребристые, обладают глубоким красным цветом, блестящие, очень твёрдые и транспортабельные, могут храниться долгое время на растении и в складских помещениях без потери товарных и вкусовых качеств.

Андрей Ткач,
менеджер по паслёновым
культурам компании
«Сингента», СНГ

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

СПИНО F1

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

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

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

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

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

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

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

Оригинальное фото **Спино F1** размещено на 2 стр. обложки.

*Препарат СЕКВЕСТРЕН® ТУРБО – удобрение, содержащее железо в легкодоступной для растений хелатной форме, EDDHA. Используется для лечения, снижения степени или предупреждения симптомов хлороза. Улучшает здоровье растений и повышает их продуктивность, особенно выращиваемых на почвах с недостатком железа. Регистрация в РФ ожидается в декабре 2015 года.

«ЖИВЫЕ СЕМЕНА ОСМЫСЛЕННЫХ ОСНОВ АГРОНОМИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ»...



**«...Вы знаете ли дом,
где стёкла странной формы
Прохожего дивят
особой красотой?
В ровеснике
общественной реформы
Казёнщины
не видно никакой.
Вокруг него стоят
другие зданья:
Лаборатория, и ферма,
и музей, и кабинет лесной,
и всюду жажда знания»...**

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2015 г. № 2180-р за подписью премьер-министра Дмитрия Медведева авторскому коллективу учёных РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева в составе: Крючков А.В., Монахос Г.Ф., Баутин В.М., Пацуря Д.В., Монахос С.Г., Судненко В.Г., Воробьёва Н.Н., Лежнина А.А., Королёва С.В., Целыковская З.И. присуждена премия Правительства Российской Федерации 2015 года и присвоено звание «Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники» - за разработку и внедрение нового направления в отечественной селекции по созданию импортозамещающего сортифта высокотехнологичных гибридов капустных культур и организации их промышленного семеноводства.

Отмеченная Правительством работа – результат многолетнего, кропотливого труда и наглядный пример комплексности научных исследований в области селекции с использованием достижений генетики и биотехнологии, создания отечественного сортифта капустных культур, организации их эффективного семеноводства и обеспечения семенами потребителей через «семяпроводящую» систему практически всех российских семеноводческих фирм. В жёсткой конкуренции отечественного и зарубежного сортифта состава на российских полях это практически единственный наглядный пример эффективного импортозамещения. Именно на основе этих научно-практических исследований созданы и получили широкое признание овощеводы в России, Украине, Киргизии, Беларуси гибриды белокочанной капусты F1Трансфер, F1 Старт, F1Казачок, F1 Семко Юбилейный 217, F1Колобок, F1Валентина, F1Престиж, F1Доминант. А создание гибридов с групповой устойчивостью к киле, фузариозному увяданию и сосудистому бактериозу можно рассматривать, как новый этап в мировой селекции капусты. Таких гибридов пока нет ни у одной транснациональной компании.

Отрадно, что три гибрида капусты белокочанной, из числа номинированных на премию, вошли в ассортимент Семко – это F1Престиж, F1 Старт, а также F1 Семко Юбилейный 217, ранее удостоенный золотой медали Всемирной ярмарки в г. Санкт-Петербурге (1997).

Окончание. Начало на 3 стр.

Отрывок из стихотворения профессора А.Ф.Фортунатова, одного из выдающихся педагогов академии образца 1880-90-х годов, настраивает на особое отношение к 150-летней истории легендарного учебного заведения России. И заголовок к этой моей публикации – из того же стихотворения, ставшего, по отзывам научных корифеев И.А.Стебута, К.А.Тимирязева, Д.Н. Прянишникова, подлинным «гимном академии».

Историческими глубинами времени мы, студенты, впечатлялись (и теперь, спустя годы, я это сполна осознаю), погружаясь в «атмосферу места». И это было так естественно, и так органично вписывалось в нашу студенческую повседневность. Время учёбы быстрокрыло, будни – суматошны... Кто против этого поспорит? Но именно в «буче, боевой, кипучей», как бы, между прочим, я бы даже сказал, подспудно узнавалось то, что официально не входило в учебные планы. Оказывается (открывал для себя «новость») первый директор Н.И.Железнов напоминал слушателям школы-академии простую истину: «чем более вы приобретёте общечеловеческого образования, тем шире и полезнее сделается круг вашей будущей деятельности!» Суть этих слов оставалась в памяти, опять же, как-то подспудно... Может быть, потому, что Николай Иванович, как в воду глядел из XIX-го в XX-й век, и далее – в наши дни. И сейчас я думаю: круг моей деятельности в Волшебном мире семян стал широк – да, да! – именно благодаря «атмосфере места» – незабываемой студенческой атмосфере, которую ветры времени словно возбуждали и насыщали незапамятными семинарами-беседами «учителя всех русских агрономов-экономистов» И.А.Стебута. Они уже давно разобраны на цитаты и в поколениях студентов живы своей агрофилософией. Да, знания – это хорошо, говорит Стебут. Но одних только знаний предмета не достаточно. Чтобы «достигнуть на поприще» агрономии, экономики, статистики и т.д. какой-нибудь заметной цели, необходимо обладать многими нравственными качествами, в которых (и вот она, квинтэссенция мировоззрения «могучей кучки» первых профессоров академии!) «вам предстоит укрепиться ещё более, нежели в знаниях»... Почему? Да потому, что «нравственные качества труднее приобретаются!» Ну, конечно же! Такие утверждения – не подвергаются сомнению, не дискутируются. Они – в разряде учебных истин в «атмосфере места» – на все времена. Если даже А.В.Чаянов, кумир нашего студенчества, работы которого служили нам образцом строгого и четкого научного мышления, абсолютных экономических истин, – вдруг смущался, именно по человечески «смущался», тем (цитирую дословно его письмо А.Ф.Фортунатову), «насколько представления официальной науки противоречат моим взглядам на социологию и статистику»... И этот «взгляд» Чаянова, для меня лично яркий пример «общечеловеческого образования», которое, опять же, «смущаясь», преподавала своим студентам Тимирязевка. В этом проявлялась подлинная школа системного воспитания специалистов сельскохозяйственной деятельности самого широкого профиля!

Вспомнив о Чаянове, и о своих студенческих впечатлениях об этом учёном, я вдруг подумал: а ведь даже в термине «моральная экономика», что ввёл он в свой научный оборот, таятся не просто экономические законы и статистические данные, а ёмкий, образный и очень прочный сгусток человеческой энергии, высокая планка чувственной профессиональной и гражданской ответственности. И это тоже хрестоматийный пример «сохранения энергии» нашей Тимирязевки.

Мне думается, что каждый из тех 200-250 тысяч (более точной цифры статистика не имеет), учившихся в Тимирязевской (ранее Петровской) академии, волей-неволей окунался в атмосферу её незбываемых традиций. Она, эта многокрасочная аура «школы» агрономов-экономистов, социологов, ботаников, физиологов – исторически уникальна. Недаром же академик Д.Н.Прянишников однажды воскликнул: «Дух старой Петровки восторжествовал!» Его самого привлекало здесь «сочетание естествознания с обществознанием», он признавался: «... я и пошёл в академию, отчасти потому, что здесь читались политическая и сельскохозяйственная экономия», заметив при этом, что «это» – Впервые! «Об этом» в московском университете на естественном факультете «не говорилось»...

Листаю памятный альбом выпускника академии, поименованного «учёным агрономом-экономистом». В нем «дух Тимирязевки» девяностолетнего возраста. Чёрно-белые фотографии, виньетки, рамочки, виды Москвы и академии, портреты академиков, профессоров, доцентов, преподавателей, ассистентов... и, конечно же, заполненные студентами аудитории, лаборатории, кафедры, кабинеты... И лица, лица, лица... Альбом в лицах! На память приходит: «Лица необщим выраженьем». И я с особой признательностью вспоминаю именно «дух времени» Тимирязевки, который был доступен каждому новому поколению студентов – в таких вот памятных альбомах. Они символичны и красноречивы, эти альбомы. «лица необщим...» – к общей цели! С одной стороны учителя – носители традиций той, изна-

чальной Петровки и её производной Тимирязевки («обучать сельскому хозяйству как ремеслу, как искусству, как науке»); а с другой «итогу, что прожил»: студенты-выпускники, уже понимающие свою роль «в развитии общего и частного земледелия, а значит, и развития общества»!

У меня ещё будет возможность вспомнить 150-летнюю Тимирязевку и её негласную, но так ощутимую мной, нравственную основу – и «моральной экономики», и окрылённого идеями, самозабвенного семеноводства. Я буду вспоминать «alma mater» своего становления, как экономиста, топ-менеджера, уверенного в своём видении перспектив на избранном пути, готовясь отметить в июле 2016 года 25-летие агрофирмы «Семко». Мне приятно, что рядом со мной на фирме работают ещё пять выпускников Тимирязевки, а шестой, потенциальный выпускник – мой младший сын Максим Алексеев. 25 шагов в Волшебном мире семян, которые предстоит осмыслить начиная с июля 1991 года, включают в себя и строки из легендарного «гимна академии», о котором я упоминал выше. «В ровеснике общественной реформы/Казёнщины не видно никакой»... И в самом деле, «Балы роз», «Салоны семенных мод», проекты – «Джаз-салат», «Русский романс» и «Семеноводческий РЭП», «Семена от «Семко» на космической станции «Мир»... Это, конечно, капля в море наших творческих инициатив. Но я и не ставлю сейчас своей задачей перечислить все примеры наших удивительных творческо-трудовых будней в Волшебном мире семян. Хочу только подчеркнуть: никакой казёнщины. Поззия чувств! Всего лишь наше созвучие с лучшими моментами научной и творческой жизни Тимирязевки. Может, поэтому и семена от Семко – какого-то особенного качества, и гибриды овощных культур – пользуются спросом не только за свои сортовые достоинства, но за какую-то «изюминку»! Я знаю, поздравить нас с 25-летием обязательно придёт «150-летний» Григорий Фёдорович Монахос. Мы знакомы с ним со студенческих лет, когда он был просто Григорий (Гриша). А сегодня он считается лучшим селекционером не только в нашей стране, но и в мире. Его капуста украшают семенной ассортимент нашей агрофирмы. И в основе нашего с ним содружества – конечно же, корни Тимирязевки, и конкретно учебные аудитории, Лиственничная аллея, общежитие № 2.

Вторя словам академика Д.Н. Прянишникова и доктора сельскохозяйственных наук известного селекционера А.В. Крюčkова, и поздравляя Гришу – Григория Фёдоровича! – с высокой премией Правительства России, скажу так: **традиции и дух старой Петровки и новой Тимирязевки – торжествуют!** И мы в Волшебном мире семян искренне этому рады.

Юрий Алексеев



Этот официальный академический подарок от Тимирязевки был вручен «Семко» на 15-летие.

...И БУДУТ НА ОГОРОДЕ — ГРЯДКИ «ВОСХОДЯЩЕГО СОЛНЦА»

ЯПОНСКАЯ ЗЕЛЕНЬ НА РОССИЙСКОМ СТОЛЕ

ПАРША ЗЕЛЁНОЙ ВЕСНЫ ХРИЗАНТЕМА — КРАСОТА И ВКУС!

«СЮНЬГКУ»
ТАК НАЗЫВАЕТСЯ
ЯПОНСКАЯ ХРИЗАНТЕМА

Самое главное из всех сортов хризантем — японская хризантема «Сюнтьгу» — это парша зелёной весны. Она имеет необычную форму листьев, напоминающих пальцы рук. Вкус у неё очень интересный — сладковатый, с лёгким оттенком горечи. Это растение идеально подходит для салатов и супов. Оно также используется в японской кухне для украшения блюд.

ОВОЩНАЯ ХРИЗАНТЕМА

Хризантема — это не только цветок, но и овощ. Существует несколько сортов хризантем, которые выращивают как овощные культуры. Они отличаются от цветочных сортов тем, что имеют более крупные листья и более длительный период вегетации. Эти растения идеально подходят для выращивания в открытом грунте и в теплицах. Они могут использоваться как салатная культура или как источник зелени для супов и соусов.

ЗНАКОМЬТЕСЬ: КИКУБАРИ

Кикубари — это сорт хризантемы, который выращивают как овощную культуру. Он имеет крупные, овальные листья, которые используются в салатах и супах. Этот сорт отличается от других тем, что имеет более длительный период вегетации и более высокий урожай. Он идеально подходит для выращивания в открытом грунте и в теплицах.

НА РОССИЙСКОМ СТОЛЕ



ЗНАКОМЬТЕСЬ:

小松菜

«КОМАЦУНА»
САЛАТНАЯ РЕПА

三つ葉

«МИЦУБА»
«ЯПОНСКАЯ
СКРЫТНИЦА»

Читатели «Нового земледельца» уже имели возможность познакомиться с Хидэто Сэкинэ, японским лингвистом, увлечённым любителем цветоводства и овощного огородничества. Оценили и предмет его увлечения — овощную хризантему, её неординарность. Благо, сорт «Кикубари», с лёгкой руки агрофирмы «Семко», был замечен в этом году на многих овощных грядах.

И вот теперь редакция предлагает — закрепить «читательское знакомство» с Хидэто Сэкинэ. Он уже, можно сказать, на дружеской ноге с агрофирмой «Семко» и её генеральным директором Юрием Алексеевым. Более того, даже претендует на почётное звание специального обозревателя «Нового земледельца». В этом выпуске — обратите внимание! — публикуются выдержки из его доклада на международном семинаре в Герцег-Нови (Черногория) ещё о двух японских овощных культурах — о листовой репе (стр. 12) и скрытнице-петрушке (стр. 13). А на этой странице Хидэто Сэкинэ представляет, заметьте(!) на русском языке (нам бы так знать японский!) ещё и своё особое, личностное отношение к двум этим «нежным, зеленым культурам».



«КОМАЦУНА» или салатная репа (Brassica rapa var. perviridis) — это нежная зеленая культура семейства репы, которая не образует корнеплод. Начнём немного знакомиться с происхождением этой восточной вкуснятины.

В середине XVII века пятый сёгун (полководец) Цунаёси охотился на орлов в селе Комацугава в районе тогдашнего Токио (там, где автор статьи родился). Местные селяне угостили сёгуна супом с этой репой, которая в то время называлась «ка-сайна». Сёгуну очень понравился суп с этой зеленью, и он велел называть эту зелень в честь села Комацугава.

Одним из предков «комацуна» считается репа, попавшая в Японию из древнего Китая. В прошлом веке активно проводилась селекционная работа на местном опытном сортоучастке района Комацугава, и до сих пор эту зелень в Японии выращивают везде (даже в маленьких огородах мегаполиса Токио) и повседневно используют для кулинарии. Будучи зеленью рапсового семейства, «комацуна» достаточно холодостойкая культура, и попадая под лёгкие заморозки зелень становится ещё вкуснее.

«Комацуна» богата каротином, витаминами С, В, Е, кальцием, железом, фосфором, пищевыми волокнами. В частности, по содержанию кальция «комацуна» более чем в три

раза превосходит шпинат. Клинически доказано, что регулярное её употребление в сочетании с продуктами, богатыми белками и жиром, повышает абсорбцию кальция в организме и предотвращает остеопороз (снижение прочности костей, приводящее к повышению риска переломов).

У «комацуны» практически отсутствует горечь, и предлагаемый нашим читателям сорт «САЛАД КОМАЦУНА» выведен для свежего потребления. Он своей холодостойкостью, неприхотливостью в садово-огородном выращивании, скороспелостью (около 30-35 дней после посева) весь сезон пополняет источник здоровья и обогащает кулинарную фантазию во многих регионах Японии и, надеюсь, в России. Сорт внесён в реестр для всех регионов РФ и имеет садово-огородное назначение.

Это раннеспелый сорт (около 31 дней от полных всходов). Розетка листьев полупрямостоячая, большая. Лист овальный, зелёный, черешок длинный. Корнеплод отсутствует. Край листа слабоволнистый. Вкусовые качества — хорошие. Товарная урожайность — 3,6 кг/м². Масса одного растения — 140-145 г.



«Японская скрытница» или «МИЦУБА» (Cryptotaenia japonica) с освежающим ароматом тоже присутствует во многих японских повседневных блюдах в домах и в ресторанах. По-японски она называется «Мицуба» («мицу» — три, «ха(ба)» — лист). В природе встречается в Японии, Китае и на Корейском полуострове. Прежде собирали дикорастущую «мицубу» (и донны в горных местностях ценятся самые молодые побеги после оттепели, отдающие ароматом ранней весны), культивирование началось с эпохи Эдо (XVII-XVIII века). В пищу идут стебель и листья, например, к супу (как укроп и петрушка в русской кухне), к любым мясным, рыбным блюдам для того, чтобы убить нежелательный запах продуктов. Свойственный аромат не только поднимает здоровый аппетит, а также стимулирует устранение стрессов.

Лист «японской скрытницы» богат каротином, витамином С, железом.

Предлагаемый сорт Мицуба внесён в реестр для всех регионов России для садово-огородного назначения. Он холодостойкий, любит влажный (даже предпочитает глинистый) грунт с меньшей освещённостью. То есть, можно легко выращивать в тени в увлажнённом местечке.

Скороспелый сорт (около 30-45 дней от полных всходов). Розетка листьев: в диаметре 12 см, высота растения 30 см. Лист: средней величины, окраска листьев зелёная средней интенсивности. Вкусовые качества — хорошие, свойственный аромат растения повышает аппетит. Растение богато витамином А и С. Применение листьев и черешков широкое, в качестве зелени к супу, салату и как гарнир. Масса одного растения — 130-150 г.



Хидэто Сэкинэ

Мне очень хочется верить, что салатная (листовая) репа и японская скрытница (почти петрушка) придутся вам по вкусу. Это же так просто: японская зелень на российском столе...

Зелень «Мицуба» в небольшом объёме, но действительно часто используется в японской кулинарии.



А Вам наше начальное предложение: просто добавить нарезанные листья и стебельки в суп (особенно хорошо идёт к куриному бульону!)

Спагетти с беконом, «Мицуба» в сливочном соусе — мой рецепт для читателей.

Нарезать зелень «мицуба» и бекон (2 ломтика). Отварить спагетти (100 г) в кипящей подсоленной воде. Поджарить бекон в сковороде на оливковом масле. Отварную пасту положить в сковороду вместе с «мицубой», сливками, молоком, и выпаривать до умеренной густоты. Посолить, поперчить, добавить тёртый твёрдый сыр по вкусу.



И ещё мой простейший секрет поддержания круглогодичного здоровья.

Зелёное смузи с «комацуной»

Положить очищенную «комацуну» (1 растение), сладкое яблоко (2-3 шт.), холодную воду (300 мл) в блендер, обработать до готовности (около 30-60 сек).

Зелёное «смузи» стало очень популярным не только в Америке, но и в Японии в последние годы, и в уголке каждой пригородной железнодорожной станции обязательно встречается смузи-бар (в центре фото зелёное смузи с комацуной и ананасом).



БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ, ДРУЗЬЯ!

25

...И ОПЯТЬ ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ!

Нет, это не просто народная поговорка: это повторение - неповторимо по своей сути. Встречая 25-й год рождения Семко, мы в 25-й раз представляем вам Новогодний подарок. Оригинальный и каждый раз непохожий на предыдущий. Повторима только традиция! И опять же неповторимо наше желание находить для вас, дорогие друзья, в Волшебном мире семян особенные овощные наборы. Особого вкуса!

Обращаю ваше внимание: все эти 25 лет в подготовке каждого Новогоднего подарка были заняты одни и те же люди. И они, конечно же, за этот период времени моложе не стали... и вполне естественно в этот юбилейный набор гибридов овощных культур ими был заложен вот какой посыл: меньше вкусенького, а больше полезенького для здоровья вам и вашим близким в Новом году! А остальное, по их мнению, можно будет заработать и докупить...

Таким образом помочь вашему здоровью было решено с помощью бета-каротина, повышенное содержание которого имеет место быть в нашем Новогоднем подарке. Кстати сказать, для тех, кто не в курсе «биосекретов»: бета-каротин участвует в антиоксидантной защите организма, и к тому же является предшественником витамина А. Этот витамин не синтезируется в организме, а поступает только из пищи, содержащей бета-каротин. Вывод делайте сами: конечно же, овощи, выращенные из нашего Подарка, помогут активизировать работу вашей иммунной системы, повысят сопротивляемость организма к инфекциям, поддержат отличное состояние вашей кожи, волос, сетчатки глаз, зубов и т.д. и т.п. Словом, и за новогодним столом, и в течение всего 2016 года наш Подарок придёт к вам как нельзя кстати садово-огородной семье! И ещё один посыл включён в подарочный набор гибридов: уборка урожая большинства из них начнётся во второй половине июля, когда солнце очень активно. Как раз в это время и удивят плоды наших томатов, перцев, арбуза и дыни резко возрастающую потребность организма в витамине А. Вот почему девиз нашего Новогоднего подарка звучит пожеланием: «Будьте здоровы, друзья»!

За новогодним столом присмотритесь к разноцветным пакетикам с семенами, помечайте об урожайных грядках, поднимая праздничный тост за Новый год. И пожелайте здоровья и счастья себе и всем вашим близким в 2016 году... И про Семко не забывайте!

Искренне Ваш, Юрий Алексеев

Новогодний подарок — СЕМЕНА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР — несёт в себе тысячелетний символ-пожелания добрых всходов, обильных плодов земли и неиссякаемых сил жизни! А в сердцевине пожелания-здравицы наступающего года... Подумать только! — какая мощь жизненного заряда крохотного зёрнышка! Какая неустанная тяга к свету и солнцу в новом огородном сезоне! Какое настойчивое напоминание — шёпотом падающих снежинок: не забудьте! Детство овощных растений — рассадный период новогодья! — начинается с «февральских окон»... Очень логично мыслили наши предки (прасеменоводы?!), признавая и такую необходимость подарка в канун Нового года...



F1 ОРАНЖЕВАЯ КРАСАВИЦА

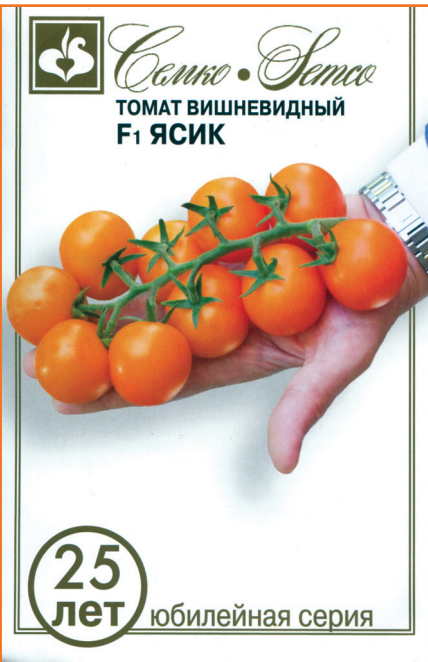
Это наш подарок всем, кто любит гармоничный вкус и кубовидную форму плодов перца сладкого. Хотя, предупреждаем: до 30% плодов могут иметь призматическую кубовидную форму. Содержание бета-каротина в этих перцах может превышать и 9 мг %, что только увеличивает число поклонников этого гибрида, созданного для россиян в Приднестровье. И ещё одна особенность: частичку Слободзейского солнышка можно увидеть через цветовую гамму при переходе цвета плодов от технической к биологической спелости.

Гибрид F1 Оранжевая красавица — раннеспелый: от всходов до технической спелости 90-95 дней, до биологической — 110-115 дней. Растение крепкое, хорошо облиственное, высотой до 1 м, формирования не требует. Плоды в технической спелости светло-зелёные, в биологической — оранжевой окраски, кубовидные, 4-х камерные, глянцевые, массой 180-200 граммов и толщиной стенки 8-9 мм. Плоды сочные, сладкие, отличаются высоким содержанием бета-каротина до 9 мг%, витамина С 164 мг %. Товарность и транспортабельность хорошие. Гибрид вынослив к вертициллёзному увяданию (Va, Vd). Используется для потребления как в свежем виде, так и в домашней кулинарии. Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц и в открытом грунте (с подвязкой к опоре). Густота посадки 6-8 раст./м², схема посадки 70х20 см. Урожайность 8-9 кг/м².

F1 БИГОРАНЖ (новая версия)

Это же счастье, когда у тебя есть хорошие друзья — такие как Ханна, Боаз, Катя... И все вместе мы можем подготовить — таки хороший подарок за «небольшие» деньги! Да ещё и с высоким бета-каротином! Да ещё и с самым серьёзным уровнем устойчивости к вирусам! Симпатично, что в Новогоднем подарке представлена новая версия, а старая (в ней очень быстро пропадал оранжевый цвет, переходящий в красный) осталась в старом году.

Гибрид F1 Бигоранж — раннеспелый: от всходов до созревания 100-105 дней. Первое соцветие закладывается над 6-8 листом, последующие через 2-3 листа. В кисти завязывается 5-6 плодов — округлой формы, плотных, гладких, оранжевой окраски (без зелёного пятна у плодоножки), массой 220-250 г. Гибрид устойчив к растрескиванию, к температурным стрессам и — обратите внимание! — жаростойкий. Вкус отличный, отличается повышенным содержанием бета-каротина. Товарность и транспортабельность высокие. Гибрид устойчив к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному (Va, Vd) и фузариозному увяданию (Fol 1-2). Используется для потребления в свежем виде. Рекомендуется для выращивания в теплицах или в открытом грунте с подвязкой к опоре. Урожайность свыше 25 кг/м².



F1 ЯСИК

Это черри или, как ещё говорят, вишневидный томат... Но не все черри подходят для новогоднего подарка. А вот если они относятся к LSL-типу (долгая жизнь на полке), то можно убрать их в конце октября (если есть обогреваемые теплицы, или если тёплая осень в южных регионах) — и угостить друзей за новогодним столом небольшими 30 граммовыми плодами насыщенно жёлтого цвета с уникальными вкусовыми качествами. F1 Ясик — лучший «handmade» за праздничным столом.

Гибрид LSL-типа F1 Ясик. От всходов до первого сбора плодов 90-95 дней. Растение среднеоблиственное. Первое соцветие формируется над 9-11 листом, последующие через 3 листа. Кисть простая, плотная, с 8-15 плодами округлой формы. Плоды жёлтые, гладкие, массой 20-30 г, среднеплотные, не растрескиваются. Уборку урожая проводят как кистями, так и отдельными плодами. Вкусовые качества у этого томата — отличные! Товарность и транспортабельность хорошая. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV). Используется для потребления в свежем виде и цельноплодного консервирования. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Схема посадки 70х40 см. Урожайность 10-12 кг/м².

F1 БАРСЕЛОНА

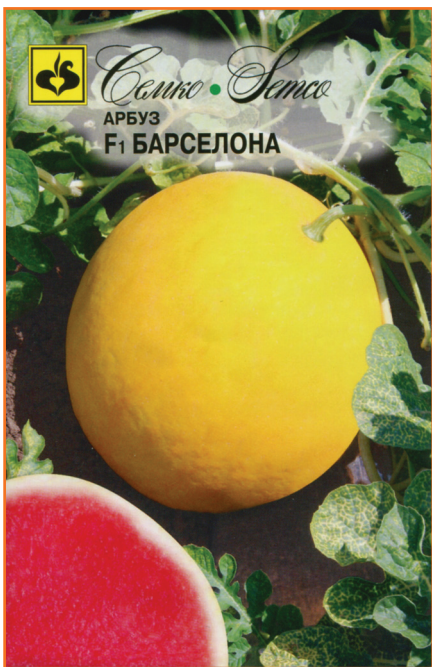
Этот арбуз наш подарок великому городу, который очень нравится малышу «Семко» своим взглядом на жизнь, и дающий многим, в том числе и Волшебному миру семян, посыл к самосовершенствованию и самовыражению. Отдельная признательность за бульвар Рамбла...

Гибрид F1 Барселона — раннеспелый, бессемянный: от всходов до первых сборов 70-75 дней. Растение компактное, одностебельное с короткими боковыми побегами. Лист (от среднего до крупного) зелёный, слаборассечённый. Плоды округлой формы, слабо сегментированные, массой 4-5 кг. Поверхность плодов гладкая, оригинальной (насыщенно жёлтой) окраски; кора среднетвёрдая — не растрескивается; мякоть ярко красная, сочная, очень сладкая (общего сахара 12-13,5 %). Товарность и транспортабельность арбуза высокая, лёжка хорошая. Гибрид

НОВОГОДНИЙ «ВКУС ЦВЕТА» ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН

МЫ ДАРИМ ВАМ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ, СЕМЬ ГИБРИДОВ, СЕМЬ ВКУСОВЫХ ОЩУЩЕНИЙ, СЕМЬ ПОЖЕЛАНИЙ ЗДОРОВЬЯ!

Семёрка, как известно из «Магических цифр Новогодья», во все времена была символом совершенства изобилия и божественной целостности. Недаром же в новогодних пожеланиях испокон веков встречались и «семь небес благодати», и «семь этажей счастья»! Не говоря уже о «семи вкусах»... Арбуз, дыня, перец сладкий, томат ... какая цветовая гамма для новогоднего стола! Недаром же народная память на века сохранила присловье: «Даря, одариваем себя!», а гурманы при этом любят поговорку «Кто умеет дарить, тот умеет жить»...



вынослив к вертициллёзному увяданию (V), антракнозу (Co). Кроме того, обладает хорошей адаптацией к высоким температурам, и - что очень важно! - сохраняет высокие вкусовые и товарные качества в течение 30-35 дней после съёма. Густота посадки 5 растений на 10 м², схема посадки 2 x 1 м. Для лучшего опыления рекомендуется рядом высаживать два растения сортового арбуза (тип Астраханский). Урожайность 3,5-4,3 кг/м².

F1 ГОЛПРИ ГОЛД (сортотип АНАНАС)

Такая дыня — ещё один подарок небольшому городку Голая Пристань, что в Херсонской области. Именно здесь в своё время была заложена коллекция новых гибридов арбуза столового и дыни. Часть из них уже известна: например, дыни F1 Спринт и F1 Голпри. А к сезону 2016 были подготовлены арбузы F1 Барселона, F1 Рамбла и конечно же - дыня F1 Голпри Голд! По своим



характеристикам она уже даёт понять, что южное солнце отдало ей не только цветочное решение мякоти, но и незабываемый вкус южного лета. Кстати, увидеть и почувствовать это можно в любом регионе России: срок её вегетации позволяет это сделать.

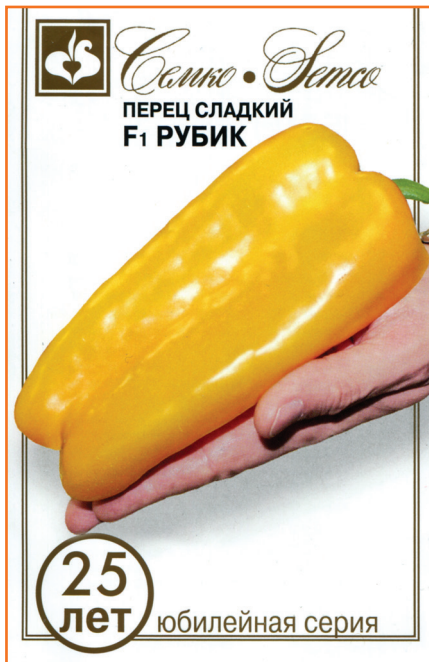
Раннеспелый гибрид F1 Голпри Голд: от полных всходов до первого сбора плодов 60-65 дней. Растение среднесплетистое, мощное. На растении формируется 3-4 плода (массой 3,5-4 кг) овальной формы, оранжевого цвета с мелкой сеточкой по всей поверхности. Мякоть - кремового цвета, толщиной 5-6 см, средней плотности, нежная, сочная, сладкая и очень ароматная. Вкусовые качества отличные. Гибрид отличается дружностью созревания, хорошей товарностью и средней лёжкостью. Устойчив к мучнистой росе (Px), фузариозному увяданию (Fom) и пероноспорозу (Pcu). Семенная камера средняя. Отличается жаростойкостью и засухоустойчивостью. Хорошо переносит транспортировку на дальние расстояния. Дыня F1 Голпри Голд предназначена для выращивания в открытом грунте и в плёночных теплицах (на богаре и поливе). Схема посева 1,4x0,7 м. Урожайность 8-10 кг/м².

F1 ОРАНЖЕВЫЙ СПАМ



Это не ремейк (от англ. Remake — «переделка») уже существующего селекционного достижения томата F1 Розовый Спам. Хотя... Если учесть, что ремейк не «пародирует» оригинал, а наполняет его новым и актуальным содержанием (с оглядкой на округло-сердцевидную форму плодов и уникальные вкусовые качества), то где-то можно согласиться: что-то близкое к ремейку здесь есть... кроме оранжевого цвета и заменой ликопина на бета-каротин.

Гибрид F1 Оранжевый Спам — раннеспелый, индетерминантный: от всходов до созревания 100-105 дней. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом. В кисти формируется 5-6 плодов округло-сердцевидных, оранжевых (с небольшим зелёным пятном), плотных, гладких, массой 160-180 г. Гибрид устойчив к растрескиванию и температурным стрессам, толерантен к засолению почвы. Вкус отличный, товарность высокая. Плоды отличаются повышенным содержанием сухого вещества, бета-каротина и витамина С. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), бактериальной пятнистости листьев (Pst), кладоспориозу (Ff), вершинной и корневой (For) гнилям. Используется для потребления в свежем виде. Выращивается в теплицах или открытом грунте с подвязкой к опоре. Схема посадки 70x40 см. Урожайность свыше 20 кг/м².



F1 РУБИК

Это очень большой (по массе) подарок. Отдельные плоды этого перца бывают до 900 граммов! Хотя и средняя масса плодов (свыше 220 граммов) устраивает большинство овощеводов. Содержание бета-каротина в плодах 5,5-6,0 мг%. Это чуть ниже, чем у гибрида F1 Оранжевая красавица, но зато F1 Рубик лучше всех переносит пониженные температуры в период выращивания и одним из первых готов поделиться с Вами сочными, вкусными плодами, надкусив которые, вы ностальгически вспомните и про Новый год, и про Новогодний подарок от Семко.

Гибрид F1 Рубик. Среднеранний: от всходов до технической спелости 95-110 дней, до биологической 120-135 дней. Растение компактное, высотой 1,5-2 м. Плоды призматической формы, гладкие, блестящие, массой 180-220 г, размером 11x18 см, в технической спелости зелёные, в биологической - ярко-жёлтого цвета. Толщина стенки 7-8 мм. Вкусовые качества отличные. Товарность высокая, плоды лёгкие, транспортабельность хорошая. Гибрид теневынослив, толерантен к пониженным температурам. Устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV1-2), толерантен к вирусу бронзовости (TSWV), Y-вирусу картофеля (PVY). Используется для потребления, как в свежем виде, так и домашней кулинарии. Предназначен для выращивания во всех типах теплиц и открытом грунте с подвязкой к опоре. Густота посадки 2,5-3 растения/м², схема посадки 70x40 см. Урожайность в зависимости от условий выращивания 7-9 кг/м².



И чего только не напридумывали астрологи, чтобы этим «високосным месяцем» скомпрометировать юлианский календарь. И в самом деле, продолжительность так называемого тропического года (время между двумя весенними равноденствиями) составляет 365 суток 5 часов 48 минут 46 секунд, а юлианского календарного года - 365,25 суток. Различие - 11 минут 14 секунд. Именно из этих минут и секунд за 128 лет складывались сутки. И день весеннего равноденствия, с которым связаны церковные праздники, в частности Пасха, смешался столетие за столетием, и в XVI веке он уже наступал примерно на 10 суток раньше. Чтобы компенсировать эти накопившиеся дни и избежать смещения их в будущем, в феврале 1582 года римский папа Григорий XIII и провёл реформу календаря. Февраль получал дополнительный день - 29-й, и по-прежнему високосным оставался год, номер которого кратен четырём. Но! - исключая даты, которые были кратны 100. Отныне такие годы были високосными только тогда, когда делились ещё и на 400. Одним словом, год является високосным, если он кратен 4 и при этом не кратен 100 либо кратен 400. Как вам такая «григорианская» арифметика?

Бедный Кассиан Римлянин! Он устроил женский и мужской монастыри, написал много книг о духовном подвижничестве во славу Божию. А вот «прославился» на Руси совсем, как говорится, не с того боку. Но дело не в святости. Просто имя необычное, да ещё и на язык попало... именно 29 февраля. И ещё потому, что - прав Гоголь! - «выражается сильно российский народ». Так уж повелось, что високосный год считается на Руси, мягко говоря, не самым лучшим, а 29 февраля - день лишний, а потому «неудачливый». Словом, день Касьяна завистливого, недоброжелателя, немилостивого. «Касьян на скот взглянет - скот валится; на дерево - дерево сохнет». На что ни взглянет Касьян - всё никнет...

В белой шубе, босой, потряхивая лохмами, трясая сивой большой бородой, Корочун-Касьян ударяет дубиной в пень - и звенят злующие зюзи-морозы... Короткий зимний день Касьян ещё укорачивает до звонкой ночи, густеющей звёздами.

А может, и не звёздной. Может в белом пуху снеговых туч подползти метелица - Касьянова пособница. И тогда... Помните? - «мутно небо, ночь мутна»... И в мутной же игре месяца - вдруг! - «закружились бесы разны». Рой за роем закружились в летучем февральском снегу. Да, это пушкинские «Бесы». А вы знаете, когда были впервые напечатаны эти стихи? В 1832 високосном году, в февральском номере альманаха «Северные цветы»... Вот здесь-то впору «достать чернил и плакать»... от бесовских наваждений, какие может преподносить только февральский Касьян-Корочун, и только раз в четыре года.

«Господь в наказание нам его посылает, - объясняет один из чеховских героев. - Летом грешим, а зимою казимся... да!». Вы не поверите, но и эти слова впервые прозвучали в феврале високосного 1908 года.

К ЧИТАТЕЛЯМ О НАШЕЙ ГАЗЕТЕ



**Уважаемые читатели
газеты Новый Земледелец.**

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

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

**Оплата наложенным плате-
жом плюс стоимость доставки**

Отправка газеты в ваш адрес будет производиться простой бандеролью.

УЧРЕДИТЕЛЬ ГАЗЕТЫ «НОВЫЙ ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ»
ООО «Семко»

Генеральный директор
Юрий Алексеев

Редактор газеты
Виктор Степаненко

Управляющий агрослужбой
Николай Сидоренко

Газета набрана и свёрстана
в компьютерном центре
ООО «Семко»

Компьютерная вёрстка:

Марина Гурова

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

Сайт: semco.ru

shop.semco.ru

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

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

Отпечатано в

ОАО «Московская газетная типография»,
123995, г. Москва, улица 1905 года, д.7, стр.1
Заказ № 3026

Тираж 15000 экз.

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



**Подробности
на www.семко.рф**



**רושדעסווענעסקיע
באטראפן אין אשקלון**



Новогоднее настроение, с запахом земляники, и самый вкусный свежевыжатый гранатовый сок - будут дополнительным бонусом к нашим рождественским встречам в окрестностях Ашкелона. Ваш Юрий Алексеев.

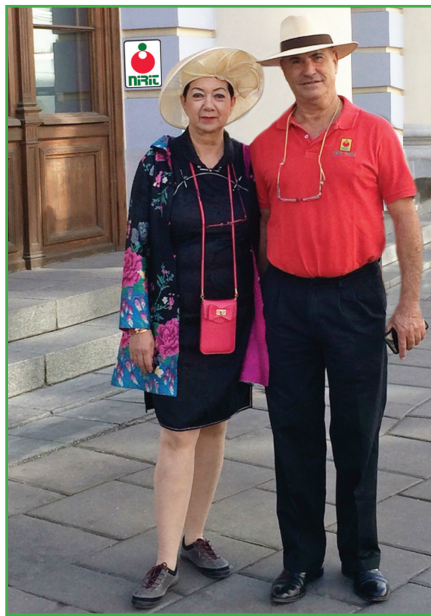


Вот уже седьмой год, в конце декабря селекционеры фирмы «Семко» вылетают в Израиль на просмотр новых селекционных достижений в томатной группе. Совместно со своими израильскими коллегами Катей Беккер, Боазом Капланом и Шахафом Эйн-Геди в тепличном комплексе фирмы «NirIt Seed» проводится большая работа по оценке множества номерных гибридов томата - на скороспелость, устойчивость к вирусам, товарность, урожайность... и, конечно же - на вкусовые качества. Кстати, в декабре сделать это гораздо удобнее, чем, к примеру, в июле, когда на улице под +50°С, а в теплице и того выше.

Декабрь в Израиле напоминает нам начало июля в Москве: очень комфортная температура и для нас, и для растений. Всё вокруг цветёт и зеленеет! И работать - одно удовольствие. Уже, хотя бы, потому, что удовлетворение доставляет даже экономия времени. А время - это деньги, как любят здесь повторять.

В климатических условиях Российской Федерации просмотреть большую группу номерных гибридов мы имеем возможность только в весенне-летний период. Кстати сказать, о результатах таких просмотров даётся информация и в этом номере газеты. Раньше нам приходилось ждать, в лучшем случае, полгода, чтобы организовать следующий просмотр, а это приводило к замедлению темпов селекционных работ, что на данном этапе развития фирмы просто не приемлемо. Выход был найден в разумной кооперации селекционных программ фирмы «Семко» и «Нирит». За семь лет продана очень большая работа - и как её результат: создана новая команда вишневидных (черри) гибридов, появилось значительное количество гибридов томата с высоким содержанием ликопина и *бета*-каротина. Кроме того, все гибриды нового поколения имеют устойчивость к вирусу бронзовости (TSWW) и вирусу жёлтой курчавости листьев (TYLCV). Создана, так же, целая группа индетерминантных гибридов томата с укороченными междоузлиями. И самое главное! - все сделано, как говорится, со вкусом. Да и на пробу – очень вкусно.

В последние два года к этой, прямо скажем, плодотворной работе подключены наши селекционеры по перцу сладкому. И теперь одновременно с томатной группой идёт целенаправ-



ленная работа по селекции гибридов перца с более высокой устойчивостью к вирусам и температурным стрессам.

Первые успехи, так сказать, имеют место быть: и сладкий перец F1 Тамерлан, и острый перец F1 Оштра уже представлены российским овощеводам! Надеемся, что их ждёт счастливая судьба. По крайней мере, и в Воронеже, и Ростове-на-Дону их сортовым качествам дана отличная оценка.

В этом году будет принято окончательное решение по жёлтоплодному гибриду перца сладкого сортотипа Ламуйю (удлинённая призма, типичный представитель гибрид F1 Рубик) с устойчивостью к вирусу бронзовости и великолепными вкусовыми качествами. Хорошо, что выбирать уже придётся всего из трёх номеров, а не из двадцати, как было на первом этапе селекции.

Аналогичная картина и по острому перцу для всех типов теплиц – выбрать нужно из пяти номеров два. Надеюсь, решение этой задачи в конце декабря будет нам по плечу. Тем более, в этой работе нам помогают «и стар и млад».

Если уж заговорили о конце декабря, то это не только предпраздничные новогодние хлопоты, но и самое настоящее Рождество! Правда, католическое, и вот уже семь лет мы встречаем его в Иерусалиме. В декабре Рождество встретят с нами и участники первого зимнего пятидневного семинара Семко в Израиле. Необходимость в организации такого семинара подсказал нам 2015-й год, климатические «выкрутасы» которого не позволили показать нашим клиентам (ни на одной просмотртовой площадке?) все сортовые достоинства гибридов нового поколения - F1 Мальвария, F1 Мальбек, F1 Кистевой удар.

А ведь, пока овощеводы не увидят «товар лицом», реализовать семена данных гибридов им будет довольно сложно. А вот зато их фраза (после семинара): «Да я же сам видел плоды по 300 граммов! сам пробовал! сам держал кисть...» – будет звучать эмоционально и, главное, правдоподобно при работе с покупателем и, конечно же, окажет соответствующее воздействие. В Израиле участники семинара увидят гибриды в идеальных условиях выращивания, но сделать поправки на наши теплицы и наши технологии всегда смогут – не первый год... в Волшебном мире семян.

Возможно, разговор с покупателем в январе начнётся с фразы: «если Вам так нужны «эти мозоли» - то, «слушайте сюда»...Однако, через два-три месяца этот сленг пройдёт - а вот новые гибриды останутся в ваших теплицах!

Так же как у нас останутся самые тёплые воспоминания о приёме делегации «Семко» руководством фирмы Ханой Славерт и Боазом Файвисевичем, о совместной работе в теплицах с Катей Беккер и всей командой специалистов фирмы «Нирит» и, конечно же, о рождественских чудесах...

Очень важно, чтобы страна знала своих героев. По крайней мере, в мире семян малыша «Семко» постараются не забыть тех, кто подготовил к 25-летию особенный подарок – кистевой индетерминантный гибрид F1 Кистевой удар. Сразу же отметим, что кистевые томаты – это особенная группа, отличающаяся от других более высокими вкусовыми качествами плодов, насыщенно красной окраской томатов, одновременным созреванием выровненных плодов в кисти и уборкой естественно кистями. Товарные качества плодов в кисти сохраняются даже при комнатной температуре до 30-40 дней, отличная транспортабельность и устойчивость к вирусам дополняют общую картину «счастья» для всех тепличников. Масса плодов в кисти обычно от 100 до 200 г, у гибрида F1 Кистевой удар, например 130-150 г. Естественно и на полках супермаркетов такие томаты на 25-30% дороже своих «собратьев», да и семена кистевых гибридов имеют более высокую цену. А вот семеноводческая дружба не имеет цены – она бесценна. **Надеемся, от этой четвёрки будут ещё селекционные достижения, поражающие воображение, ну а сейчас: F1 Кистевой удар. Мало не покажется!**

Гибриды ЭНЗА ЗАДЕН - залог Вашего успеха



БелFORT F1*

- Быстрый рост и развитие кистей, уникальная способность к дружной отдаче раннего урожая.
- Высокая стрессоустойчивость, отличная завязываемость плодов.
- Эталон «Кривянского» томата.



Агилис F1*

- Пластичный гибрид для первого и второго оборота с короткими междоузлиями и мощной корневой системой.
- Лучшее сочетание раннеспелости и крупноплодности.
- Плоды легко вытягивают «носик» при опылении.



Пинкшайн F1*

- Насыщенный розовый цвет и привлекательный блеск плодов обеспечивают великолепный товарный вид.
- Устойчив к растрескиванию.
- Идеальный баланс высоких вкусовых качеств и хорошей транспортабельности.



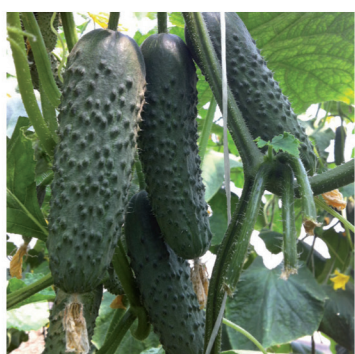
Требус F1

- Высокопродуктивный черри томат для кистевого и одиночного сбора. Устойчив к растрескиванию.
- Очень выровненные кисти с равномерно расположенными плодами.
- Превосходный вкус плодов.



Гуннар F1

- Высокая ранняя и общая урожайность.
- Отличная теневыносливость.
- Высокая пластичность при разных технологиях выращивания.



Седрик F1

- Гибрид отличается мощной корневой системой.
- Отлично завязывает плоды и не сбрасывает завязь в условиях стресса.
- Исключительная лежкость и высокая товарность плодов.



ENZA ZADEN



Бьерн F1*

- Лидер по отдаче раннего урожая; завязь по 3-4 плода в узле.
- Нетрудоемкий гибрид с короткими боковыми побегами.
- Великолепное качество плодов и высокий выход стандартной продукции.



Лотта F1*

- Очень ранний и высокоурожайный гибрид.
- Высокая интенсивность завязывания плодов в течение всего периода выращивания.
- Плотные, толстостенные плоды светло-зеленого цвета.



Ред Барон F1

- Ранний гибрид с длительным периодом плодоношения.
- Плоды высокого качества, крупные, блестящие, долго сохраняют превосходный товарный вид.
- Устойчив к вершинной гнили.



Кадия F1*

- Высокая продуктивность, равномерная отдача урожая.
- Крупные, блестящие плоды ярко-желтого цвета.
- Устойчив к микрорастрескиванию кожицы плодов.

* Гибрид находится в процессе регистрации.

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

Головной офис:

ООО Энза Семена

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

Представители:

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

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

enzazaden.ru



«СЕМКО»

ВАШ ПРОВОДНИК В ВОЛШЕБНЫЙ МИР СЕМЯН!



Семко • Semco

ОГУРЕЦ ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИЙ
КОРОТКОПЛОДНЫЙ F₁ КОТОР



Кол-во 10 шт. партия 190716, инкр.
01.2016/12.2018 г

ОГУРЕЦ ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИЙ КОРОТКОПЛОДНЫЙ F₁ КОТОР

ГОСТ 32592-2013

Гибрид раннеспелый, партенокарпический. От всходов до начала плодоношения 39-44 дня. Растение генеративного типа с пучковым плодоношением. Плоды цилиндрические, длиной 9-11 см, диаметром 3-3,5 см, насыщенного зелёного цвета, среднебугорчатые, генетически без горечи. Вкусовые и товарные качества отличные. Высокая теневыносливость, продолжительный период плодоношения. Устойчив к вирусу огуречной мозаики (CMV), мучнистой росе (Rx), толерантен к бактериозу (Psl). Хорошо переносит температурные стрессы. Рекомендуется для получения раннего урожая во всех типах теплиц, а также открытого грунта. Используется для свежего потребления и консервирования. Урожайность в открытом грунте 12-14 кг/м², в теплицах 20-25 кг/м².

Проект «Всё из первых рук»

19 июля 2016 года Семко отмечает своё 25-летие.

ООО «Семко» 129626, г. Москва, Рижский проезд, д.3
Тел./факс: (495) 686-0475, 682-8286. Тел.: (495) 616-90-01
Http://www.semco.ru. E-mail: semcojunior@mail.ru
Интернет магазин: www.shop.semco.ru



Названия сортов и гибридов этой серии посвящены городу Герцег Нови, расположенному на берегах Бока-Которской бухты, что в Черногории. Там же проживает и Юрий Алексеев — Бокель с 25-летним стажем, основатель Семко.

25
лет

черногорская серия

«SEMCO MONTE»

ВАШ ПРОВОДНИК ПО MONTENEGRO!

