



«СМЕЁТСЯ МНЕ ИЮЛЬ», А Я ЕМУ В ОТВЕТ:
ПРИВЕТ! МНЕ 28 ЛЕТ!

ВРЕМЯ РАССТАВЛЯЕТ АКЦЕНТЫ

стр. 3, 6

НОВЫЙ

Июль

19

Восход
солнца
04:11
Заход
20:59
Долгота
дня
16:48

З

«читай, добрейшая публика!
прочтешь не безъ пользы»

газета «Землевладелецъ» 1916 года

Время для
поздравлений
— все 24 часа!!!

«Я помню чудное мгновенье...»
— очень созвучны с этим днём

своим «чудным мгновеньем»
стихи А.С.Пушкина. Ведь он
подарил их Анне Керн... 19 июля!

«Дивилось солнце»:

Чуть виден весь-то! А тоже» —
родился 19 июля В.В.Маяковский.
И — «как живой с живыми»
говорит — на 19 стр.

Между 60 и 70
шесть-семь
проектов
от Юрия

стр. 4-5



F1 САВВИН

F1 ТАТЬЯНИН



F1 ТРИО



F1 ВЕРДАНТ

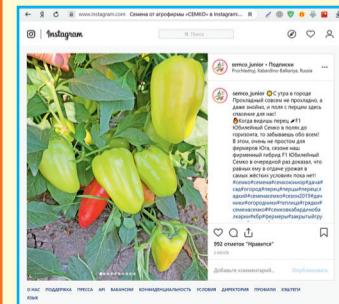
В НАШЕМ ДОМЕ
ПОСЕЛИЛСЯ...
ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ

АРБУЗ!

стр. 10-11



ГАЗЕТНЫЙ ИНСТАГРАМ



...И кемного личных
впечатлений

стр. 29

У КАЖДОГО ВРЕМЕНИ ЕСТЬ СВОЯ ТОЧКА ЗРЕЛОСТИ

В Волшебном мире семян она увязана с семейными ценностями!

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Вот уже 98-й раз я обращаюсь к Вам с первой страницы нашего уникального, во всех смыслах этого слова, издания. И знаете, мне это нравится... Нравится событийность обращения — ведь оно пишется за день-два до сдачи газеты в печать. Так и в этот раз. Пишу — и посматриваю на календарь: 8 июля, день семьи, любви и верности для всех Россиян. А для меня — ещё и день рождения моего старшего сына Ярослава, который (по совместительству) ёщё и заместитель генерального директора Семко. Ему на это фото — 33!

Но не могу не вспомнить и о младшем — Максиме. В конце июня, в нашей родной Тимирязевке, он защитил «на отлично» дипломную работу «Совершенствование управления организации ООО «СЕМКО», а в начале июля принял воинскую присягу и находится на военных сборах под Рязанью. Так, что одним дипломированным защитником страны и Волшебного мира семян является Семко — к 8 июля стало больше. Наша любимая Черри Ира F1 этому очень рада.

К чему я это всё написал?!



Надеюсь, когда Вы прочтёте все страницы этого номера, то поймёте — к реализации всех проектов Семко, в том числе и «между 60 и 70» по Юрия, причастны уже несколько поколений нашей дружной семьи. Даже Черри Савва F1 в свои 2,5 годика — на третьей странице газеты в окружении родственников, коллег и своих фирменных гибридов — смотрится естественно и логично! И очень символично, что глядя на это фото, можно увидеть и нашу семеноводческую семью, и любовь к близким тебе людям; и верность своей супруге Ирине, рядом с которой мы и уже, и ёщё только 34 года; и увлечённость своим делом, в котором уже почти четыре десятка... И надо всё спешить и спешить — во времени! Потому что оно неожидёт...

И очень символично, что через 11 дней мы будем отмечать день рождения Семко, которому 19 июля 2019 года исполнится 28 лет. Все, кто знает его все эти годы, подтвердят: с момента своего рождения до сегодняшнего дня — семейные ценности, любовь к ближнему, верность своему делу! — были для Семко основополагающими. И он — как бы трудно ему не было! — никогда не изменял своим принципам. И учил на своём примере так жить всех, кто приходил к нему, и кому был необходим надёжный проводник по этому фантастически прекрасному миру семян!

Возможно, если бы сдача номера была 15 или 16 июля, то и обращение моё выглядело бы по-другому, а 8 июля оно выглядело таким же, каким вы его и читаете!

С уважением,

Ваш Юрий Алексеев



стр. 16-17



ГОРДИМСЯ стр. 3, 6-7



СДЕЛАННЫМ! стр. 8-9

20 лет проекту «Луки от Семко — трогают до слёз»

70 лет фирме «Вгоер В.В.» стр. 24-26



ЛУЧШИЕ ГИБРИДЫ СЕМКО У САМОГО СИНЕГО МОРЯ

На холмаж
Грузии...

ОЧЕВИДНОЕ
стр. 12-14



И в теплицах
под Ашкелоном

ВЕРОЯТНОЕ
F1 АШДОД стр. 20-23



стр. 30



Семко • Semco

НА РЫНКЕ СЕМЯН С 19 ИЮЛЯ 1991 ГОДА



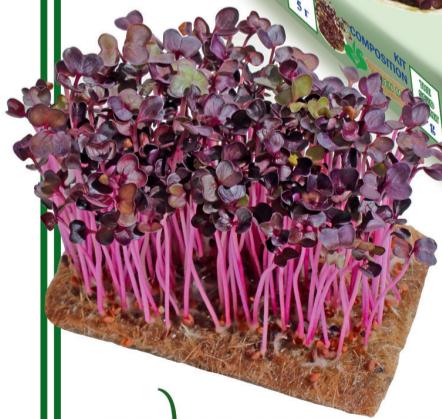
Микрозелень в массы!



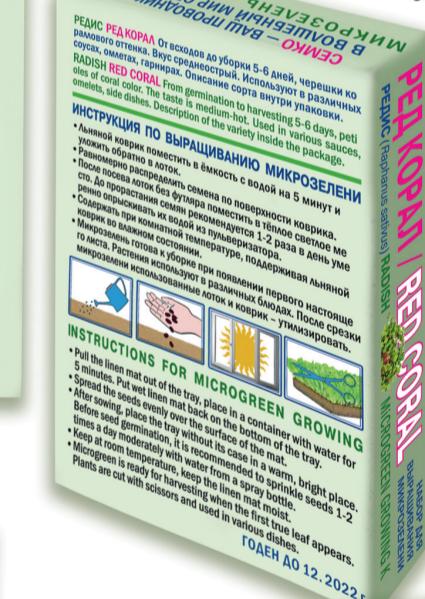
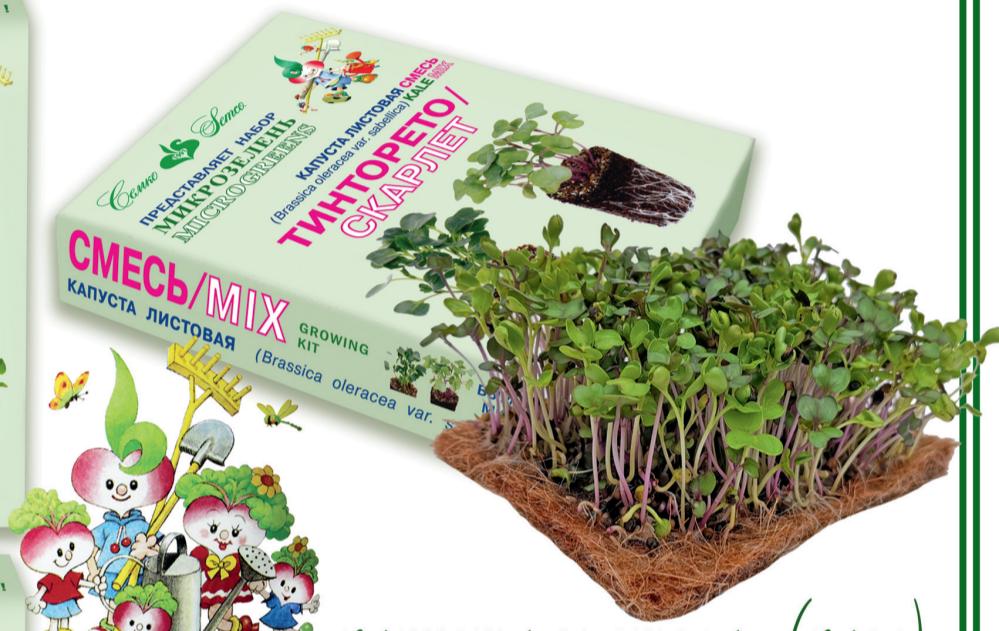
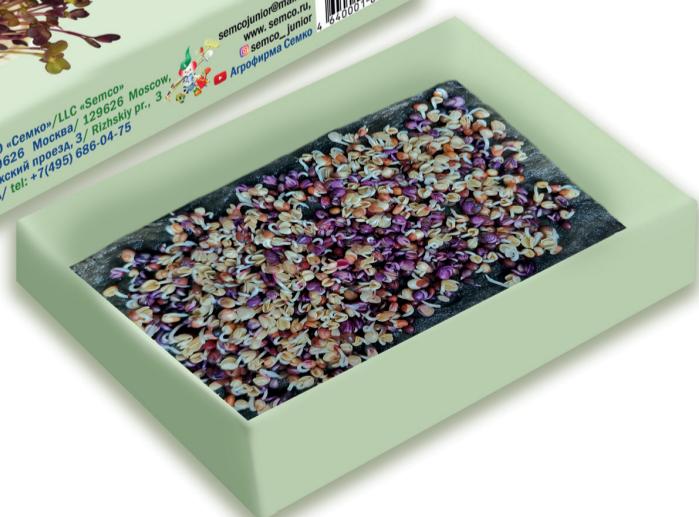
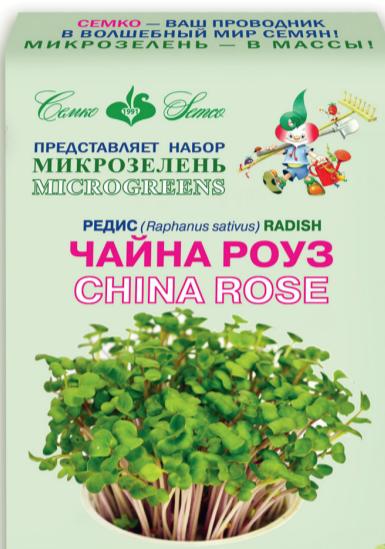
редис листовой
Чайна Роуз



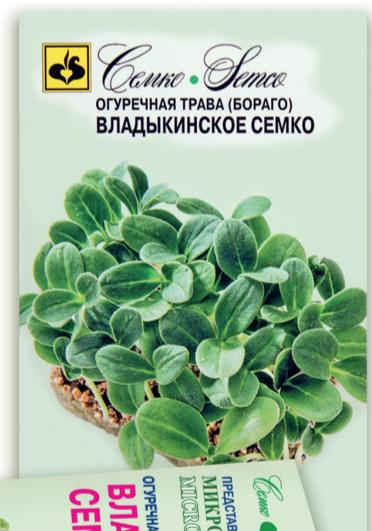
редис листовой
Ред Корал



редис листовой
Санго



капуста листовая (кале)
Смесь сортов



огуречная трава (бораго)
Владыкинское
Семко

Семко

SEMCO.RU



SEMCO_MICROGREENS

Семко

19 ИЮЛЯ АГРОФИРМЕ «СЕМКО» — УЖЕ «К ДЕЛУ! РАБОТА 28 ЖИВА И НОВА...»

«С ТОВАРИЩЕСКИМ ПРИВЕТОМ МАЯКОВСКИЙ»



В заголовок вынесен известный призыв Владимира Маяковского к людям труда — пролетариев тела и духа. Один из самых известных и популярных поэтов XX века («Я — поэт. Этим и интересен»), он хорошо знал и «силу слов», и «слов набат», вживаясь всей своей сутью в «сердца-моторы» и «души-двигатели».

Июль в его жизни был особым месяцем. Он родился 19 июля (!), на «макушке лета — в самое время спелости растительной жизни («Солнца ладонь на голове моей!»)...

Большой поэт — он, как известно, и видится на расстоянии: «как живой с живыми говорят...» Недаром же в памяти поколений его слова (они, кстати, были сказаны в 1919 году в ответ на реплику: «стихи ваши очень скоро умрут...»)

«Давайте встретимся через сто лет! Приходите — поговорим...»

Вот мы и решили встретиться с великим поэтом, как видите, ровно через 100 лет!

Подробности нашей «встречи» (и о том, что ей предшествовало) — читайте на 19, 20, 21 - 23 страницах этого выпуска «Нового земледельца».

ПРИВЕТ!

Перед вами, друзья-читатели, два снимка. Два автографа времени, олицетворяющих 28-летие Волшебного мира семян малыша Семко.

ДА, время расставило свои акценты: только Юрий и Ирина Алексеевы присутствуют на двух снимках. Но если на первом мы в окружении коллег и партнёров, то на втором... О! На втором — уже семья Алексеевых в команде малыша Семко готовятся встретить 30-летие фирмы в 2021 году!

Обратите внимание на этот, второй снимок. В руках у сотрудников и рядом с Саввой Алексеевым — фирменные гибриды, о которых в том, уже в таком далёком 1991 году, мы и мечтать не могли. Мы даже сами ещё не знали всех возможностей Волшебного мира семян. Но верили: волшебство возможно. Отчаянно верили, что у нас всё получится, что можем стать проводниками в этот фантастически увлекательный мир Семян...

Но это, что касается двух памятных снимков. Это я, как говорил в своё время великий поэт, «свободно плаваю по своей хронологии»... Тем более, что по просьбе редактора, мне необходимо было в этом выпуске газеты расписать все наши 28 «шагов». Но! — Остановлюсь только на первых пяти, а

НАМ ДВАДЦАТЬ ВОСЕМЬ ЛЕТ!

потом (опять же по Маяковскому) «сотую — верю! — встретим годовщину»... Ну, если и не так поэтически, то в будущей семилетке, во всяком случае я уверен.

Как ни странно, но за 40 лет работы в мире семян мне всегда было интереснее в будущем, чем в настоящем и прошедшем. Благо, селекция и семеноводство даёт возможность путешествовать во Времени гораздо легче, чем в обычном мире.

Итак, статью в этом выпуске газеты «Новый земледелец» за 2019 год вы прочтете уже в июле. А в далёком — 2026 году — сможете ещё раз просмотреть эти страницы (возможно они сохранятся в вашем семейном дачном архиве) и проверить: сошли ли реальные «шаги» Семко с 2021 по 2026 год с тем, что было написано, о чём я сейчас и поразмысляю.

ЧТО ЖЕ БУДЕТ СДЕЛАНО?

РЕЗУЛЬТАТОМ РАБОТЫ по повышению вкусовых достоинств плодов в томатной группе, увязанных с оригинальной формой и цветовой гаммой, будет: **создание трёх индертинантных гибридов сорто-типа «Марманде» с оранжевой, жёлтой и бурой окраской плодов**, устойчивых к вирусу бронзовости томата (TSWV) и жёлтого скручивания листьев (TYCLV); в сорто-типе «Сан Марцано», наряду с гибри-

дом F1 Мар Саба, появятся ещё два гибрида с розовой и оранжевой окраской плодов.

ДЛЯ СИТИ-ФЕРМЕРОВ будет подготовлено по два гибрида томата, перца, баклажана, с отработкой технологических спектров света и чётким циклом (80 дней) отдачи урожая.

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МИКРО-ЗЕЛЕНИ будут подготовлены десять оригинальных цветочных культур и общее количество, предлагаемых фермерам семян вырастет до 60-65 позиций, причём 30 процентов составят семена эксклюзивных овощных культур.

В ГРУППЕ ПОРЦИОННЫХ АРБУЗОВ появятся два гибрида с уникальными вкусовыми качествами и оригинальной окраской коры и один гибрид порционной тыквы с высоким содержанием бета-каротина.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВИТЬ «перечные заборы» четырёх цветов радуги будут у каждого овощевода-любителя! А это значит, что ещё два новых гибрида перца сладкого появятся в перечной команде Семко.

Устойчивость к температурным стрессам, жаростойкость и толерантность к ряду переносчиков вирусов будет в обязательном порядке присутствовать в сортовых характеристиках гибридов нового поколения в томатной, перечной и огуречной группах культур (речь идёт о гибридах с датой рождения после 2022 года).

В КОМАНДЕ ЦВЕТНАЯ КАПУСТА помимо белой, светло-зелёной, оранжевой и фиолетовой окраски головки появится гибрид с ещё более интересным цветом, вкусом и устойчивостью (но пусть хотя бы цвет останется пока секретом до 2026 года).

В КОМАНДЕ БЕЛОКОЧАННАЯ КАПУСТА появится позднеспелый гибрид с устойчивостью к киле, фузариозному увяданию и сосудистому бактериозу. На 2019 год гибрида капусты с такими характеристиками нет ни у одной семеноводческой фирмы в мире!!

Вот таким образом и будем шагать. Вместе, дорогие друзья-овощеводы и огородники. Вместе! — Ваш Юрий Алексеев.



НАШИ ПЕРВЫЕ ПЯТЬ ШАГОВ

1. 19.07.1991 - 19.07.1992

Создан первый в России семеноводческий выставочно-торговый комплекс на ВДНХ, в павильоне «Семена». Предложен российским огородникам ассортимент семян из 270 овощных и цветочных культур в красочной упаковке.

2. 19.07.1992 - 19.07.1993

Открыт первый в мире «Салон семенных мод». Создана программа «Лучшие гибриды — лучшие результаты».

3. 19.07.1993 - 19.07.1994

Организованы фирмы: «Семко-Петербург», «Семко-Саратов», «Семко-Волга», «Семко-Самара», «Семко-Юниор». Семена от Семко реализуют более 350 партнёров в России и странах СНГ. Опубликован первый в России список лучших сортов и гибридов по итогам сезона «Лучшие тройки сезона» (версия «Семко»).

4. 19.07.1994 - 19.07.1995

Заложена база для собственных селекционных работ по томатам и перцу сладкому. Началась совместная работа с селекционной станцией им. Тимофеева (Тимирязевка). Впервые в Москве на ВДНХ проведён Бал роз от Семко. Подана заявка для вступления в члены международной федерации семеноводов (ISF). Семена фирмы «Семко» — на космической станции «Мир».

5. 19.07.1995 - 19.07.1996

Начата реализация проекта «Волшебная грядка» (1995 - 2000 гг.). Созданы фирмы: «Семко Винница» (г. Винница), «Семена от Семко» (г. Егорьевск), «Семко-Тула», «Семко-НН» (Нижний Новгород). Вышли в свет газета «Новый земледелец» и телепередача «Русский огород». Вручен диплом «Золотой бизнес» за качественную работу на семеноводческом рынке. К сезону весна-лето 1996 г. предложена программа «Газонные травы». Участие в конгрессе ISF в Амстердаме и приём в члены ISF. Завершено создание агрогруппы «Семко».

P.S. Если всё будет в порядке, с удовольствием прочитаю с Вами в 2026 году свой «Привет!» — и порадуюсь, что всё получилось. И от радости (а мне уже будет 69) не откажусь «пропустить» бокальчик «Вранца»... Как, впрочем, сделаю это и 19 июля 2019 года — в честь 28-летия Семко. Да, именно так всё и будет! Мы же в Волшебном мире семян! ...А этому я, Маяковский, свидетель! См. стр. 19

ШЕСТЬ-СЕМЬ ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОВОЩЕВОДОВ.



Межу первым и вторым выпуском газеты «Новый земледелец» в 2019 году — прошло всего шесть месяцев. И меня, конечно же, так и «подмывает» посвятить каждому из шести проектов — по месяцу! А на седьмой — оставить денёк-другой (для «галочки»)... Наш постоянный читатель уже знает, что в каждом номере мы даём краткий отчёт: что сделано для реализации семи проектов, и какие практические результаты будут представлены «на сегодня», а что переходит на следующий сезон, или на следующие 3–4 года. Полгода — вроде бы и небольшой срок со всех точек зрения, но нам удалось добиться вполне ощутимых результатов — и по селекции, и по семеноводству. Впрочем, обо всем по порядку. Как свидетельствует афоризм: «Любители живут надеждами; профессионалы — работают». Начнём!

«КОГДА Я ИТОЖУ ТО, ЧТО ПРОЖИЛ...» (В. МАЯКОВСКИЙ)

МЕЖДУ 60 И 70

...ИМЕННО В СОЗИДАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ — И ВОЗНИКАЮТ ИДЕАЛЫ БУДУЩЕГО. К.А. ТИМИРЯЗЕВ

1 НА ПЕРВОМ ПЛАНЕ — КОНЕЧНО ЖЕ! — ВКУС ТОМАТОВ. Говорю об этом «со вкусом»...

Уже первые результаты на демонстрационных площадках во Вьетнаме, Израиле, Приднестровье показали: у гибридов **F1 Далат** и **F1 Пинк Хайп** есть проблемы с постоянством сортового признака — густой опущенностью стеблей и листьев.



К сожалению, до 40% растений имеют обычную опущенность. И хотя вкус плодов — отличный; урожайность — хорошая; срок вегетации — стабильный, но... ещё годик придётся повозиться с родительскими линиями, чтобы довести густое опущение до 95%. Как мы убедились, в этом сезоне, оно помогает растениям отлично переносить пониженные температуры и даже (кратковременно) минусовые, а также успешно противостоять переносчикам вирусов — тле, белокрылке, трипсам.

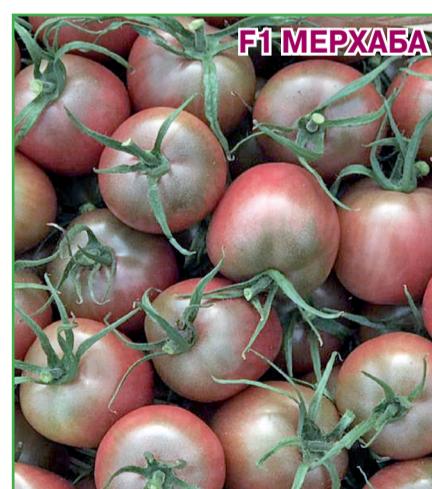
Селекционеры фирмы считают возможным к сезону 2021 предложить овощеводам новые версии гибридов **F1 Далат** и **F1 Пинк Хайп**.

Что же касается гибрида **F1 Грин Биф**, расширяющего, так называемую «линейку вкусовых ощущений» от плодов томатов, — то мы успели (в конце апреля) предложить семена этой суперновинки, хотя и в ограниченном количестве.

Не более тысячи любителей овощеводов по всей стране смогут оценить сортовой потенциал этого гибрида в сезоне — 2019. И всё-таки! Третьего июля в фирменном салоне Семко в Москве (на Рижском, 3) прошла дегустация плодов этого гибрида — и было сполна отзывов о его уникальных вкусовых качествах! Как видите, семеноводство идёт параллельно с селекционной работой — и уже в сентябре мы сможем предложить семена на профессиональный рынок.

Ещё об одной новинке из первого проекта хотелось бы сказать отдельно. Индетерминантный гибрид с укороченными междуузлиями **F1 Картули Вардеспери** прошёл испытания в теплицах Грузии и в Подмосковье. И теперь уже можно быть уверенным, что в группе крупноплодных гибридов с розовым цветом плодов — и отличным их вкусом! — появился напарник гибрида **F1 Пинки**.

Так что в этом сезоне **F1 Картули Вардеспери** обязательно займёт своё место в розовоплодной команде Семко.



Как, впрочем, и высокорослый гибрид **F1 Мерхаба**. Пурпурная окраска плодов — это уже отличительный его признак. Но есть еще и высокое содержание ликопина в плодах, и запоминающееся послевкусие, и... несложная технология выращивания! Надеемся, этого должно хватить, чтобы новичку занять своё место в Ваших тепличках.

Что же касается нашей долгожданной новинки **F1 Розовый Марманде**, то можно сказать: селекционная часть работы завершена! — и первые семена появятся уже в конце этого года. Главное — именно 2019 года! А не к сезону 2021, как планировалось ранее (ещё 6 месяцев назад)! Что к этому добавишь? — Фантастика!

2 СИТИ-ФЕРМЕРСТВО! И выращивание овощной продукции в технологических режимах, характерных для ближайших 10–15 лет.

В связи с очень высокой стоимостью технологического оборудования, на сегодня эти технологии пока доступны только фирмам Японии и США. Но уже есть единичные примеры строительства и функционирования таких «сити» фабрик в России. Мы только в начале пути по подбору овощных культур и гибридов для этих технологий.

И всё же — за шесть месяцев сделаны первые шаги. С нашим партнёром АО «ВНИСИ» мы приступили к испытанию ряда сортов салата, рукколы Рокко, базилика Стелла на опытных установках с искусственным освещением, которые могут быть включены в технологию сити-фермерства и надеемся, что в третьем номере газеты мы сообщим читателю первые результаты.

Одновременно с этим, гибрид **F1 Маленькая звезда** успешно прошёл испытание на Фитопирамиде (это тоже один из вариантов технологии для сити-фермерства, но с использованием естественного освещения с досветкой).

В конце июля на Фитопирамиде под Москвой будет задан эксперимент, в котором примут участие гибрид томата **F1 Катя**, баклажан **F1 Ненси**, перец сладкий **F1 Пересвет**. Отчёт об этом — в третьем номере газеты «Новый земледелец»..

«И ЖИТЬ МНЕ ХОЧЕТСЯ... ВСЁ БЫСТРЕЙ!» (ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВ)

ШЕСТЬ-СЕМЬ
ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ
ДЛЯ РОССИЙСКИХ
ОВОЩЕВОДОВ.3 RMTD (RESISTANCE
MAKES THE DIFFERENCE).

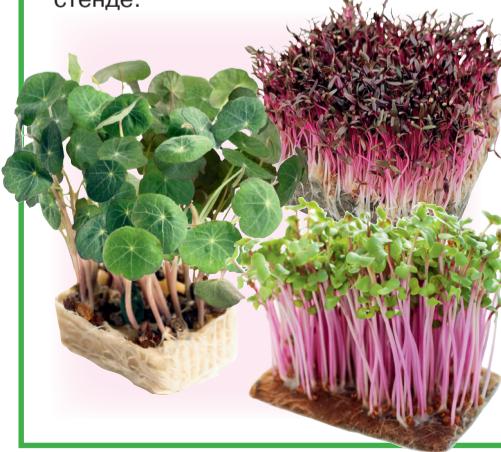
«Устойчивость
создаёт отличия».

Как мы уже отмечали, в предыдущем номере, новые сорта зеленых культур с устойчивостью к болезням появятся не раньше 2022 года. Пока же, толерантные к болезням сорта, будут тестироваться в рамках этого проекта. Надеемся, что сорта петрушки кудрявой и базилика мелколистного могут появиться уже к сезону 2021 года. Пока же - посоветуем мини-салаты сортотипа Ромейн: Мунред и Ханаду, которые в этом сезоне стали звёздами первой величины на салатных грядках и познакомили россиян с понятием «Smart Food». Честь и хвала им за это!

4 «МИКРОЗЕЛЕНЬ
В МАССЫ!» - девиз
четвёртого проекта Семко!

И хочется сказать, что именно этот проект развивается очень динамично. Более 100 партнёров по всей стране уже закупают семена от Семко для производства микрозелени, отмечая оригинальный подбор культур и сортов и разнообразие цветовой гаммы черешков и листьев.

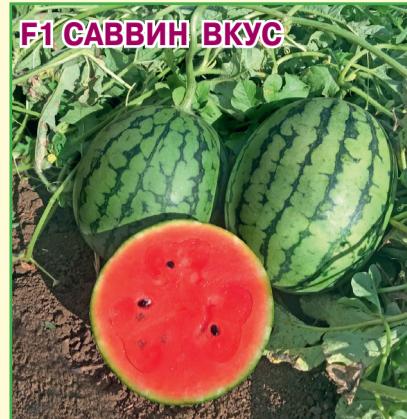
По состоянию на 1 июля 2019 года в рамках проекта предлагаются семена 32-х овощных и пряно-вкусовых культур. И ещё две цветочные культуры: настурция Революция и тагетес Люсида. В овощной группе есть и достаточно редкие культуры – такие как спилантес Самба, солерос Эстет, мезембриантемум Оригинал, амарант Ред Каллулу. Если кто-то из читателей посетит выставку «Цветы» в «Крокус Экспо» с 10 по 12 сентября - всё вышеупомянутое он увидит на нашем стенде.

5 ЭТО ПРОСТО БАХЧА!
Весьма насыщенный
и очень вкусный проект!

Набор гибридов порционных арбузов на ближайшие 2 – 3 года завершён. F1 Саввин вкус, F1 Марбл, F1 Конничива и F1 Лимончелло в этом сезоне проходят испытания - и в защищённом грунте, и на полях. Крупнейшие тепличные комбинации страны уже заинтересовались круглогодичным производством порционных арбузов.

И, сейчас, специалистам фирмы совместно с тепличниками необходимо отработать технологии выращивания – буквально для каждого времени года. Очень интенсивно идёт работа в агрокомбинате «Московский», где уже в двух оборотах просмотрели все четыре гибрида. Результаты обнадеживают.

Осенью к этой работе подключаются тепличники Хабаровска и Южно-Сахалинска. И всё же - главным успехом для нас в реализации проекта, являются десятки тысяч овощеводов-любителей, которые в этом сезоне выращивают порционные арбузы в своих тепличках. Процесс этот уже не остановить!

6 «ВРЕМЯ УНИВЕРСАЛОВ
НОВОГО ТИПА!» Разных
форм и расцветок.

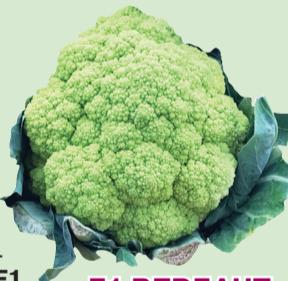
В рамках шестого проекта идёт реализация селекционных программ, связанных с созданием детерминантных гибридов томатов универсального типа нового поколения, и новым типом устойчивости к вирусам и температурным стрессам. Выделию три новинки сезона 2020, по которым закончился селекционный цикл, и уже налажено коммерческое производство семян. Гибриды F1 Стан 5000, F1 Бокеле 60 и F1 Бинго (21) в конце сентября будут предложены овощеводам России. Надеемся, что и гибриды F1 Розанчик и F1 Оранжевый куб, о которых мы рассказали в первом номере газеты, также придут на грядки в сезоне 2020!

7 «ВСЁ МОЁ НОШУ
С СОБОЙ!» Седьмой
проект – это личный
резерв самого Юрия.

И уже понятно, что этот проект создан под уникальные селекционные достижения, аналогов которым на Российском рынке семян пока нет. В подтверждение этого могли бы выступить и гибрид цветной капусты F1 Вердант, и мини-перцы F1 Трио из проекта «Smart Food» и перечные заборы. Но сегодня, я могу сказать, что индeterminантный черри томат F1 Татьянин, и индета с высоким содержанием ликопина F1 Мар Саба - в копилке седьмого проекта (не только благодаря родственным отношениям, а в большей степени за уникальные сортовые качества). Надеюсь, что они уже в следующем сезоне придут в теплички овощеводов любителей по всей России, и будут оценены по достоинству!

И ещё мне очень приятно сказать, - что к 28-летию Семко удалось подобрать такие селекционные подарки, которые порадуют и нашего Малыша, и всех поклонников его таланта. Одним словом, для всех, кому Он и служит проводником в Волшебный мир семян! С праздником, друзья! До скорой встречи! Мой следующий отчёт в ноябре 2019 года.

Искренне ваш, Юрий Алексеев



ПЯТЬ ПЯТИЛЕТОК ПЛЮС ТРИ ГОДА — ЭТО 28 ЛЕТ

СЕМКО: ГОДЫ ВСХОЖЕСТИ И РОСТА

«...А годы летят, наши годы, как птицы, летят. И некогда нам оглянуться назад... Но это в песне «некогда». А если всё-таки оглянуться? На минутку! Узнать, что первая в России «пятилетка» началась... можно сказать, «столетие тому назад» (точнее: 102 года), в 1907 году — тогда планировалось «системное развитие транспорта»... А затем уже эта форма развития отечественной экономики успешно применялась в Советском Союзе — в основном «для построения фундамента социалистической экономики и укрепления обороноспособности страны». Всего за 1928-1991 годы было реализовано более 12 пятилеток!

Такова предыстория самого понятия «пятилетка», которым мы и решили воспользоваться в этом обзоре, посвящённом 28-летию агрофирмы «Семко». 1991 год. Коммерческие семеноводческие предприятия, созданные в начальный период трансформации отечественной экономики уже в Российской Федерации, свою деятельность формировали на сортовом составе «Союзортсемовоц». Однако приход на российский рынок семян зарубежных сортов и гибридов поставил местные фирмы в неравные условия — и привёл к жёсткой конкуренции. Необходимо было искать свои, индивидуальные пути развития. Но, вместе с тем, эти поиски должны были опираться на тот фундамент который был заложен в Государственной системе селекции и семеноводства овощных культур. И зарубежные партнёры на первом этапе подбирались по тем же критериям — успешная многолетняя работа с системой Союзортсемовоц — первый партнёр «Моравосид» из Чехии этому подтверждение.



F1 ЮБИЛЕЙНЫЙ СЕМКО



F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО



ДИПЛОМЫ «ЗОЛОТОЙ БИЗНЕС РОССИИ»! 19.07.1996-19.07.2001

В начале нового периода были получены первые «всходы» из «посевных идей» и кропотливого труда в предшествующую пятилетку. И они были стремительными и крепкими. В рамках реализации проекта «Лидеры Волшебного мира семян» были подготовлены 16 овощных команд, «капитанами» которых стали наши первые фирменные гибриды, с уникальными сортовыми качествами, которые востребованы и спустя 20 лет с момента создания.

Главная цель и итог пятилетия — **создание новой томатной команды** и в ней настоящие «звезды»: фитофторустойчивые гибриды F1 Семко 98, F1 Семко 100, первый полудетерминантный гибрид F1 Семко 99, гибрид первого сладкого F1 Юбилейный Семко, F1 Максим, три сорта — три богатыря: Илья Муромец, Добрый Никитич и Алёша Попович, баклажана F1 Фиолетовое чудо, гибрида капусты белокочанной F1 Семко Юбилейный 217, огурец пчёлоопыляемый F1 Семкросс (один из лучших в России засолочный огурец с высокой устойчивостью к мучнистой росе и пероноспорозу), лук репчатый F1 Золотистый Семко.

Примечательно, что с созданием этого гибрида связан знаменитый слоган «Луки Семко — трогают до слёз!» И более того — начало реализации амбициозного проекта по производству и поставкам лука севка нового поколения — «Quality inside - Качество внутри».

Названные выше гибриды были не только новыми по форме, сколько по внутреннему содержанию и потенциалу — за что и были заслужено удостоены Золотых медалей Всемирной ярмарки «Российский фермер», признаны уникальными и были защищены патентами.

Многие из плеяды этих выдающихся первенцев до настоящего времени в строю и своих позиций пока не уступают.

Семеноводство пряновкусовых культур в стране к тому времени было крайне неудовлетворительным. Производителям и населению предлагаются семена неизвестных сортов и массовых репродукций. В связи с этим фирмой были созданы и включены в Госреестр более 20 новых фирменных сортов пряновкусовых культур.

Развивается подвижничество и в музыкальном мире (тематические компакт-диски — «Джаз-салат», «Мы вышли в сад» и т.д., сотрудничество с заслуженной артисткой Натальей Васильевой), популяризируется огородничество на телевидении и радио.

Первое десятилетие столь стремительного и эффективного вхождения в рынок семян не осталось незамеченным! Молодая компания, заслуженно была названа (порядковый номер 706) среди 1000 лучших предприятий и организаций России — ей неоднократно присуждаются дипломы «Золотой бизнес России».

Собственное видение развития отечественного овощеводства и огородничества, позволило фирме в короткие сроки активно формировать свой оригинальный ассортимент, широко внедрять новые сорта и гибриды, а вырученные от реализации семян средства всё больше направлять на развитие и реализацию селекционных программ и семеноводство, (без привлечения государственного финансирования).

И всё это — обращаем особое внимание! — через терни тяжелейшего всероссийского экономического кризиса августа 1998 года.

ВЗГЛЯД СЕМКО В ХХI ВЕК — 19.07.2001 — 19.07.2006

Почивать на лаврах не приходится! Конкуренция за место под солнцем жёсткая, и прежде всего, с новыми вызовами — погода, болезни, вредители и, главное, качество продукции.

Продолжение селекционных программ в томатной группе — и рынку предлагаются новые гибриды томата: универсальные F1 Сайт, F1 Слот, F1 Сервер, F1 Аниота выходят в лидеры в стране и странах СНГ. Впервые представлены гибриды нового для России LSL класса F1 Лонгф, F1 Шелф, F1 Лайф, при их селекции был использован ген rin (не путать с ГМО), который замедляет биохимические процессы, обуславливающие созревание плодов и обеспечивает длительность их хранения до 40-50 дней без потери вкусовых и товарных качеств.

Создан оригинальный сорт первого сладкого Садовое кольцо, рекомендованный для диетического и детского питания, так как его плоды содержат преимущественно моносахар — глюкозу и фруктозу.

В огуречной группе — запатентованы гибриды корнишонно-пикульного типа F1 Темп и F1 Ритм, как особое отношение к камчатским овощеводам — гибрид F1 Паратунка. Эта ударная троица до сих пор в строю!

С каждым годом всё острее становятся вопросы получения экологически чистой продукции. В конце этого пятилетия фирма создаёт **перспективный «Эко-проект»** по реализации (для профессионального сектора и огородников) средств защиты растений от вредителей и болезней посредством биологических препаратов.

К своему пятнадцатилетнему юбилею фирма Семко — уже широко известная в стране и за рубежом. Селекционно-семеноводческая компания имеет, что предъявить овощеводам — 50 патентов, 65 авторских свидетельств и свыше 100 сортов и гибридов в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию.

ПОКОЙ НАМ ТОЛЬКО СНИЛСЯ 19.07.2006 — 19.07.2011

Новое пятилетие ознаменовалось мощным и результативным продолжением селекционных программ Семко. В приоритете снова томаты, имеющие новые и качественные характеристики.

F1 ПАРАТУНКА



F1 ТЕМП

F1 РОЗОВЫЙ СПАМ



F1 КАТЯ

СЕМКО УЖЕ ПРИБЛИЖАЕТСЯ К СВОЕМУ 30-ЛЕТИЮ

У ВРЕМЕНИ НА ВИДУ

В 2007 году завершена работа по созданию первых фирменных кистевых гибридов томата **F1 Паленка**, **F1 Драйв**, чуть позже - **F1 Гроздевой** с набором необходимых технологических качеств, в том числе по устойчивости к стрессам, основным болезням и длительности сохранности потребительских свойств плодов в кисти.

Кстати сказать, впервые были созданы гибриды с укороченными междуузлиями **F1 Гилгал**, а также завершена начальная часть исследований по созданию розовоплодных гибридов - **F1 Розовый спам**, **F1 Бокеле**, **F1 Мамула**. Тогда же для овощеводов фирма впервые предложила новый класс томатов - черри **F1 Черри-колло** и **F1 Ясик** с высокими вкусовыми качествами.

К концу пятилетия была сформирована команда гибридов черри, в том числе **F1 Черри Ира**, **F1 Черри Кира**, и особенно **F1 Черри Ликопа** с повышенным содержанием ликопина.

Задел в предыдущие годы позволил широко развернуть работы и предложить овощеводам новые гибриды томата для открытого грунта, отличающиеся не только раннеспелостью **F1 Катя**, **F1 Семко 18**, но и устойчивостью к стрессам и поражению болезнями, сочетанием высоких биохимических свойств - **F1 Семко 2010**, **F1 Юбиляр**, **F1 Тамань**, **F1 Кубанец** (сухое вещество, содержание сахаров, витамин С), обеспечивающих универсальность их использования, в том числе для выработки соков, кетчупов, сушки и засолки.

Производство огурца в открытом грунте всё чаще сталкивается с поражением плантаций пероноспорозом, причём часто в более ранний период выращивания. Поставленная задача расширить линейку устойчивых гибридов успешно решена, и к сезону 2008 года овощеводам предложены новые гибриды с повышенной устойчивостью к ложной мучнистой росе **F1 Артек**, **F1 Орлёнок**, **F1 Дублёр**, **F1 Каскадёр**, **F1 Актёр**.

В перечной команде также новинки - уникальный гибрид перца сладкого **F1 Витамин** с рекордным содержанием бета-каротина - выше 10 мг%, гибрид **F1 Пересвет** с высоким содержанием бета-каротина и витамина С (до 227 мг%), жёлтоплодный **F1 Рубик** (сортотип Ламуйо) со стенкой до 10 мм.

Не менее интересные разработки были выполнены по программе «Капусты». Так появились цветные: фиолетовая **F1 Граффити**, белая **F1 Смилла** и **F1 Ярик** с жёлто-оранжевой головкой и повышенным содержанием бета-каротина.

В группе белокочанных капуст выделились гибриды **F1 Глория**, **F1 Ромео**, **F1 Джульетта** с высокой региональной пластичностью и позднеспелый гибрид **F1 Престиж** с высоким сухим веществом до 10% и сахарами - 5%, устойчивый к трипсу и ряду болезней, с лёжкостью до 9 месяцев.

Фирма порадовала овощеводов и корнеплодной группой - впервые был представлен гибрид моркови **F1 Нантук резистафлай**, устойчивый к повреждению морковной мухой, а также гибрид редиса **F1 Молния** - (кстати, лучший редис до настоящего времени).

Расширен сортимент пряновкусовых и ароматических культур, впервые предложен сортимент зеленых культур для здорового питания: горчица салатная, капуста японская, двурядник тонколистный (рукола дикая), оригинальный щавель **Сангвиник**.

На такой ноте компания «Семко» завершала своё 20-летие. За этот период в Государственный реестр селекционных достижений компанией «Семко» было включено свыше 200 сортов и гибридов, в том числе 56 удостоены патентов.

ТОМАТНО-ПЕРЕЧНАЯ ПЯТИЛЕТКА 19.07.2011 – 19.07.2016

Качество семян с первых дней деятельности фирмы остаётся **краеугольным камнем её эффективной работы**. Более того, все возрастающие затраты на создание новых гибридов не позволяют раслабиться - требуют и соответствующего качества семян. Именно поэтому создается лаборатория контроля качества «Семко», которой после соответствующей проверки, выдано Свидетельство на право проведения работ по оценке качества семян в Системе сертификации Россельхозцентра (регистрационный номер РОСС. RU DC 1.6.1.101.). С этих пор перепроверка качества семян всех партий проводится чаще, чем предусмотрено стандартом.

А селекционные программы фирмы принимают все более широкий размах. Перечная команда пополняется 11 новыми гибридами.

Да ещё какими! Мало сказать разнообразие окрасок - традиционные красные **F1 Алкмар**, **F1 Летний куб**, **F1 Латинос**, **F1 Тамерлан**, **F1 Раннее чудо**, **F1 Семко 2013**; жёлтые **F1 Игalo**, **F1 Рубик**; оранжевоплодные **F1 Оранжевая красавица**, **F1 Оранжевое чудо**, а ещё - фиолетовый **F1 Ультрафиолет**. Все обладают толстостенными (8-10 мм) плодами, которые «напичканы» повышенным содержанием сахаров, бета-каротина, стабильно урожайные с комплексом устойчивости к основным болезням перца (и впервые с устойчивостью к вирусу бронзовости томата).

Это пятилетие по праву можно назвать прорывным в расширении и кардинально обновленной томатной линейки. Причём в ассортименте появились гибриды обладающие комплексной устойчивостью к болезням, уникальными сортовыми достоинствами на уровне лучших мировых достижений.

Прежде всего, по велению времени и требованию производства мощное развитие получили селекционные работы по созданию **черри для открытого грунта** **F1 Вериге**, **F1 Каменари**, **F1 Росе**; удивительно быстро завоевали симпатии черри для теплиц, особенно с оригинальной формой и окраской **F1 Черри Максик**, **F1 Черри роза**, **F1 Черри Рио**, **F1 Черри Негро**, **F1 Черри тайгер**; коктейльные **F1 Форте Мальтезе**, **F1 Фортесса**, **F1 Форте Акко**. Отметим, что, если в начале пятилетия оригинальная окраска плодов, особенно тёмно-коричневая, была некоторой экзотикой, то уже к 2015 году в ассортименте фирмы они были представлены разными по форме - округлые, яйцевидные с носиком и без него, сливовидные, грушевидные и т.д. и по массе плодов от 15 до 40 граммов. **Обновление сортимента затронуло и более крупноплодную группу.** Здесь выделились не только размером и окраской, но и прежде всего биохимическими свойствами плодов **F1 Диоранж**, **F1 Бигоранж плюс**, **F1 Оранжевый спам**, **F1 Малвазия**, **F1 Розовый сон**, **F1 Пинки**, **F1 Ашдод**, **F1 Страга**, **F1 Семко 25**, **F1 Семко 2015**, **F1 Тверия**, **F1 Яффа** и другие. Это новое поколение гибридов томатов за счёт своих прекрасных сортовых, технологических достоинств, пластичности, устойчивости к стрессам и болезням имеет хороший потенциал на ближайшие перспективы. **Не осталась без внимания и огуречная группа** - приход новых партенокарпических гибридов **F1 Рисан**, **F1 Котор**, **F1 Кумбор**, **F1 Зеленика** значительно расширили географию использования, и круг огородников, любителей вкусного огурца.

К НОВЫМ ОТКРЫТИЯМ И ВЫСОТАМ 19.07.2016 – 19.07.2021

На сегодня компания «Семко», (теперь ей исполняется 28 лет от роду - 5 пятилеток и ещё плюс три годочки!) - **одна из немногочисленных отечественных фирм** (сохранившихся со дня основания) **осуществляющих свою деятельность в российском овощеводстве**. Новые времена - новые перспективы и новые проекты с прицелом на следующее пятилетие. **Селекционные заделы прошлых лет органично включены в семь проектов от Юрия Алексеева.** Все большую популярность у товаропроизводителей и населения приобретают томаты с уникальным вкусом **F1 Черри от Юрия**, **F1 Черри Савва**. Мини томат **F1 Маленькая звезда** - только первая звёздочка в программе «Smart». **Впереди - создание гибридов перца сладкого** с компактным габитусом куста для сити-фермерства, а в дополнение - гибрид высокорослого с удлиненной формой плодов (сортотип Капия) для строительства перечных заборов по всей стране.

Очередное «вливание» в фирменный ассортимент новой томатной «крови» **F1 Луштица**, **F1 Наранжести**, **F1 Розовая Катя**, **F1 Кистевой удар**, **F1 Семко 2016**, **F1 Мальбек**, **F1 Малвария**, **F1 Ашкелон**, **F1 Ашраф**. Перспективные крупноплодные томатные разработки **F1 Стан 5000** и **F1 Розовый Марманде** (сортотип Marmande) и **F1 Грин Биф** (сортотип Green beef) - это и вкус, и размер, и оригинальность.

Погодные аномалии последних лет - вносят корректизы: дальнейшее развитие получит направление (Processing Tomato - для производства томатов для переработки и консервирования), по толерантности гибридов к повышенной влажности (R.T.) - **F1 Бриксол**, **F1 Юг-АгроЗ002**, **F1 Премиум 2000**, завершаются испытания гибридов томата для открытого **F1 Далат** и защищённого грунта **F1 Пинк Хайп** с повышенной опущенностью растений.

Важнейшее направление фирменной селекции - создание гибридов с толерантностью к высоким температурам и стрессам, устойчивостью к новым болезням - вирусу бронзовости, жёлтого скручивания листьев, серой пятнистости листьев (STM) - **F1 Эсфигмен** и вирусу торrado мозаики (TrMV) - **F1 Витадор**.

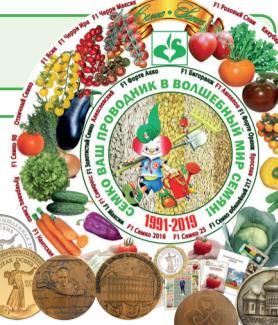
Продолжены работы по созданию гибридов цветной капусты с оригинальной цветовой гаммой окраской головки - теперь светло-зелёной у гибрида **F1 Вердант**.

Одновременно успешно начата реализация **проекта «Микрозельень в массы»** с набором культур и сортов, наиболее пригодных для выращивания.

Реализация подпрограммы «Бахча» (порционные арбузы) - уже даёт свои небольшие результаты. В Госреестр включен порционный арбуз **F1 Саввин вкус** с высоким содержанием сахаров, в 2020 году готовится к включению - порционный жёлтокорый гибрид **F1 Конничива** и ещё несколько новинок арбузов и тыкв будут предложены овощеводам.

На переломе текущего пятилетнего цикла в общем зачёте фирма имеет 34 патента (уменьшение числа патентов связано с выходом некоторых сортов и гибридов в тираж и истечением предельных сроков охраны), **244 авторских свидетельства**, **254 селекционных достижений** в Госреестре, а ведь до 30-летия эти цифры ещё можно будет скорректировать в сторону увеличения!

АгроСлужба «Семко»



F1 ЛАТИНОС



F1 ПИНКИ



F1 КОТОР



F1 МАЛЕНЬКАЯ ЗВЕЗДА



F1 ЯРИК



F1 ГРАФФИТИ



F1 ВЕРДАНТ

«ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!»

— говорим мы
каждому гибриду
Семко, прошедшему
сортиспытание
и готовому украсить
огороды овощеводов.

Обратите внимание: символичный рисунок Малыша Семко (Весёлой Свёколки), олицетворяющий Волшебный мир семян нашей агрофирмы — как бы демонстрирует и полную готовность к сортиспытанию овощных растений на тимирязевских и многих других демонстрационных площадках.

Такой символ всегда узнаваем! И надо особо подчеркнуть, что агрофирма «Семко» придаёт вопросам предварительных демонстрационных испытаний исключительно важное значение.

Ежегодно в Астраханской, Ростовской, Белгородской областях, Подмосковье, Краснодарском и Приморском краях, и многих других регионах проходят испытания новых сортов и гибридов овощных и пряновкусовых культур. И география демонстрационных площадок — расширяется.

Кроме того, вот уже несколько лет именно школьники-юннаты нередко являются первопроходцами в испытаниях фирменного сортиента сортов и гибридов (см. 15 стр.). Такие испытания имеют двойкий смысл: развить в «новой поросли» овощеводов интерес к познаниям в растительном мире (возможно, даже повлиять на выбор профессии) и познакомить с новым, перспективным сортовым составом.

Организация демонстрационных испытательных площадок ставит — прежде всего! — задачу просмотра и оценки селекционных новинок. Причём, новинки должны подтвердить своё преимущество перед уже известными гибридами (хотя бы по одному признаку: в частности, устойчивости к болезням или неблагоприятным условиям). Но это задача — минимум. Лучше, широкий охват проблем... Одновременно в таких испытаниях участвуют (на равных), уже известные гибриды, которые, в очередной раз, должны подтвердить своё право быть в фирменном ассортименте...

Несмотря на известность (и даже популярность) у овощеводов многих гибридов, селекционная работа продолжается. И гибриды-старожилы — сохраняя свои основные сортовые характеристики, приобретают дополнительные свойства — например, по устойчивости к болезням, биохимическим показателям.

Именно демонстрационные площадки обеспечивают возможность раскрыться потенциалу селекционных достижений.

В настоящее время на демонстрационных и испытательных участках открытого грунта растения в самом расцвете... наливаются соком плоды, вот-вот начнут приобретать свойственную им окраску, добирать вкус и аромат... Всё ещё впереди, но на некоторых площадках (под плёночными укрытиями) наших южных партнёров, они вполне уже вошли в пору созревания... Что ж, ещё немного терпения и окончательные результаты, оценки и выводы будут представлены в третьем выпуске «Нового земледельца».

Н. Сидоренко,
управляющий агрослужбы «Семко»

ГОССОРТОИСПЫТАНИЕ 2019. ЭКЗАМЕН — В ТИМИРЯЗЕВКЕ

РОСТ ОВОЩЕЙ — ЭТО ИХ... ДВИЖЕНИЕ НА ПОКАЗ!



...Увидеть и зафиксировать этот рост-движение, оценить возможности и перспективу растения, «ощущая при этом какое-то беспокойное желание, какую-то потребность разгадать, понять сущность этого Совершенства, объяснить его причину, его происхождение», — это и есть тимирязевский подход к отбору лучших сортов и гибридов.

О овощным культурам селекционный процесс в овощеводстве, как и в других отраслях растениеводства, протекает круглогодично и на протяжении многих лет. Осмысление достижений, поиск новых форм и направлений не предполагает моментальных успехов и прорывов. Этот процесс можно определить как постоянно-продолжительный. И результат, как говорится, «на лицо»: растут урожаи, улучшается товарность плодов, значительно расширилась их цветовая гамма, форма и внутреннее содержание, а также устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды, к поражению болезнями и вредителями...

Климатические условия изменяются, практически, «на глазах» — не только в России, но и в европейских, азиатских странах, на американском континенте. Ещё вчера известные и хорошо зарекомендовавшие себя средства защиты растений, успешно справлявшиеся с болезнями и вредителями, сегодня дают сбой. Многие болезни (как и вредители) становятся резистентными к ним и с новой силой наносят ущерб урожаям. Одновременно вкусы потребителей, как и прогноз погоды, из года в год часто непредсказуемы. Именно такие факторы заставляют создавать новые гибриды с повышенной устойчивостью к неблагоприятным условиям и одновременно улучшать вкусовые достоинства овощных культур (да ещё при этом учитывать и формировать предпочтения потребительского спроса).

В этом основная направленность селекционно-семеноводческих программ фирмы «Семко», ежегодно предлагающей отечественным и зарубежным овощеводам свои селекционные новинки. **Фирменный сортиент овощных культур ежегодно пополняется, как правило, 5-8 новыми гибридами** и многие овощеводы воспринимают столь энергичную сортосмену как должное, внимательно отслеживая «выход в свет» очередных селекционных достижений.

Вот и к 2019 году фирмой передано на сортиспытание 7 гибридов.

Традиционно первыми мы представляем новинки из основной группы — томатной, огуречной, перечной — по мере их готовности к экспертной оценке. Но в этом году — традицию нарушим. **Начинаем с корнеплодной группы, в частности, редиса.**



ТАКОЙ РЕДИС И ВКУС ТЕШИТ!

И это подтверждает Татьяна Александровна Дементьева, эксперт филиала Госсорткомиссии РФ по Московской области).

Экспертная оценка гибрида F1 Гром, проведенная в мае и июне 2019 года, в плёночной теплице и открытом грунте на Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева (ТСХА) подтвердила наши ожидания! Дегустационная оценка вкусовых качеств — высокая. Урожайность 3,5-4,5 кг/м².

**БЛЕСНУЛА
МОЛНИЯ
— СЛЫШЕН
«ГРОМ»**

В настоящее время редис — одна из наиболее распространенных овощных культур на российских огородах. Его сортимент довольно обширен — в Госреестре уже свыше 210 сортов и гибридов. Но селекционная работа продолжается и фирменный ассортимент пополняется **новым раннеспелым гибридом редиса F1 Гром** (25-27 дней от всходов), который, в ходе госиспытаний в неотапливаемой теплице на Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева (ТСХА), в середине мая сформировал полноценные корнеплоды. К слову сказать, в ассортименте фирмы уже есть несколько редисов, различных по окраске, остроте вкуса.

По результатам продаж предыдущих лет, в лидерах по потребительским свойствам — **гибрид F1 Молния**. Его популярность не нуждается в дополнительной рекламе: уже несколько сезонов кряду семена гибрида идут «нарасхват».

И всё-таки почему ещё и гибрид F1 Гром? Подчеркнём, несмотря на определённую схожесть — этот новичок не является альтернативой F1 Молнии — пара этих гибридов будут хорошим дополнением друг другу и определённой поддержкой.



Красивые округлые корнеплоды с красной, практически бордовой окраской поверхности, отличаются внутренней белизной и стекловидностью, без пустот, долго не дряблеют и не греются. Сочная мякоть слабоострого вкуса, оставляет охлаждающее, приятное послевкусие.

Отличительная особенность: возможность выращивать этот гибрид во всех типах теплиц, а также в открытом грунте с весны до осени, чему способствует его хорошая устойчивость к цветущности, одревеснению и расщрекиванию корнеплодов...

**«ПЛЮШЕВЫЙ»
ТОМАТ СО СВОИМ
МИКРОКЛИМАТОМ**

Для государственных испытаний представлена ещё одна новинка: раннеспелый (100-105 дней), индетерминантный, розоволлодный гибрид F1 Пинк Хайп.

Особенность этого гибрида — в густом опушении стебля и листьев, которое придаёт всему растению сизоватый оттенок.

Известно, что дикорастущие формы томатов, в различных, часто неблагоприятных условиях (повышенная влажность, изобилие вредителей и болезней, высокие температуры), обладают именно таким свойством — повышенной «мохнатостью». Именно волоски на листьях и стебле, в качестве природного механического барьера, препятствуют мелким вредителям-переносчикам вирусных болезней (имаго белокрылки, цикадкам, трипсам), а также способствуют лучшему температурному фону на поверхности листьев.

Другая отличительная особенность растения нового гибрида: листья растут практически под прямым углом или даже вниз. Такое их расположение позволяет, при формировании в один стебель, без ущерба освещённости, высаживать растения с загущением до 4-5 раст./м².

И ОНИ ПОКАЗЫВАЮТ СЕБЯ

В ПРОЦЕССЕ РОСТА И ПЛОДОНОШЕНИЯ



Обладая повышенной устойчивостью к высоким температурам и засухе, гибрид F1 Пинк Хайл отличается хорошей завязываемостью.

Из наблюдений огородников в Магнитогорске: в этом году рассада томатов, была несколько раньше высажена в открытый грунт, но в апреле случились заморозки до минус 3°C. Печально, рассада погибла.

И каково же было наше удивление, когда мы обнаружили, что растения одного гибрида выжили и это был F1 Пинк Хайл! И сейчас его растения отдали вполне полноценный урожай. На наш взгляд, повышенная опущенность растений сыграла роль «утеплителя». Дело в том, что опушение задерживает влагу на листьях, а на листьях без опушения вода быстро стекает и эффект теплоотдачи не работает. Вспомните: одним из методов борьбы с заморозком является не только дымление, но и повышение влажности воздуха путем дождевания.

В оптимальных же условиях растение стабильно формирует в кисти 4-6 гладких и плотных плодов с равномерной насыщенно-розовой окраской, массой 140-160 г, округло-сердцевидной формы с заостренной вершиной «носиком». Высокие биохимические показатели обеспечивают плодам сбалансированный сахаро-кислотный индекс и отличный, нежный вкус.

В дополнение к «особенностям» — как обязательный элемент — устойчивость к вирусу томатной мозаики (ToMV), кладоспориозу (Ff), бактериозу (Pst) и фузариозу (Fol 1-2). В данный момент проводится селекционная работа по увеличению процента опущенных растений.

Для растений томата открытого грунта наличие густого опушения стебля и листьев еще более актуально в связи с невозможностью регулирования внешних условий: повышенной влажности воздуха и почвы, туманов и холодных рос, воздействия перепадов температур. Железистые волоски «создают» микроклимат в области устьиц листа и оптимизируют здесь воздухообмен и испарение влаги, а также задерживают излишнюю влагу, вместе с которой через устьица могут проникнуть бактерии и фитопатогенные грибы.

Такая повышенная опущенность характерна и для нового детерминантного гибрида F1 Да-лат. Гибрид обладает хорошей устойчивостью к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному увяданию (Fol 1-2), фитофторозу (Pi), кладоспориозу (Ff) и толерантен к столбуру (железистые волоски служат механическим барьером

для цикадок и прочих насекомых, им сложнее «дотянуться» до поверхности листьев и перенести вирус).

Достоинство гибрида — дружность созревания, его округлые плоды ярко красной окраски и отличного вкуса, массой 120-130 г, готовы к уборке через 90-95 дней после всходов. Универсальность гибрида позволяет успешно выращивать его в глянческих теплицах и открытом грунте с урожайностью соответственно 14-16 кг/м² и 9-12 кг/м².

И СТАЛ ОН САМ, КАК СТАН 5000

Крупноплодность томата всегда привлекает покупателя. Особенно если такие гибриды отличаются универсальностью использования: плоды прекрасного вкуса потребляются не только в свежем виде, но и хороши для изготовления томатной пасты, переработки на сок и т.д. и т.п. В сортименте фирмы уже имеется несколько гибридов для открытого грунта, имеющих внушительную массу плодов. Но много, не мало! **Новый раннеспелый, детерминантный гибрид F1 Стан 5000** получился таким же солидным: округлые и плоскоокруглые плоды равномерного красного цвета, без зеленого пятна «тянут» на 350-400 г.



А имя ему дано в память о посещении специалистами фирмы металлургического комбината в г. Магнитогорске и обещание создать гибрид под стать уникальному прокатному стану. Габитус нового гибрида ему под стать — густая листва компактных растений, плотно прикрывает плоды, защищая их от солнечных ожогов, способствует хорошей завязываемости плодов даже при высоких температурах.

К тому же гибрид устойчив к основным болезням: вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозу (Fol 1-2), вертицилллёзу (Va, Vd), кладоспориозу (Ff) и нематодам (Ma, Mi). Ко времени сбора (95-100 дней от всходов) плотные, многокамерные плоды не растрескиваются, имеют привлекательный вид и хорошо переносят транспортировку.

А биохимический состав плодов (сухого вещества 5,7-6,1%, витамина С 16-17 мг%, сахаров 3,5-4%, кислотность 0,46%) обеспечивает гармоничный вкус настоящего томата.



ОРАНЖЕВЫЙ КАК МНОГО В ЭТОМ СЛОВЕ...

Одно из направлений фирменной селекции — создание гибридов томатов с повышенным содержанием бета-каротина, витаминов, органических кислот и сахаров, других биологически активных веществ, в том числе рекомендемых для детского и диетического питания. Их особенность в оранжевой окраске плодов, повышенном содержании бета-каротина до 4 мг%!

В этом году на испытания представлен детерминантный гибрид с указанными биохимическими свойствами — F1 Оранжевый куб, который выделяется интенсивно оранжевыми кубовидными плодами с небольшим «носиком», массой 90-100 граммов. Скороспелость, высокая дружность плодоношения, однородность плодов по форме, массе и размеру в пределах кисти и куста, комплексная устойчивость к болезням, хорошая продуктивность (10-12 кг/м²) — основные преимущества новичка.

Отличные вкусовые качества обеспечивают сбалансированные биохимические показатели: сухое вещество 6,2-6,5%, общий сахар 3,8-4,3%, витамин С 26-28 мг%, общая кислотность до 0,5%.

Возможность выращивания в глянческих теплицах и открытом грунте подчёркивает универсальность этого гибрида в получении раннего урожая и использования для свежего потребления и цельнолодочного консервирования.



«ЗАЖГЛАСЬ НОВАЯ ЗВЁЗДОЧКА» ЭТО МАЛЕНЬКАЯ ЗВЕЗДА

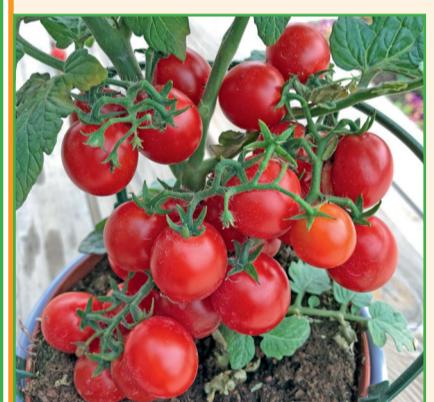
Такое имя получил новый оригинальный гибрид томата F1, который привлекает не только раннеспелостью — 75 дней от всходов.

Аккуратное, небольшое штамбовое растение подходит не только для выращивания в открытом и защищённом грунте, но уже привлекло любителям «балконного огорода».

Возьмите на заметку: растение на 30 день зацветает, на 60 день сформирует 6-7 кистей, а на 75-80 день на первых 2-3 кистях можно убрать по 7-8 штук 20-25 граммовых, округлых, красных плодов-вишненок.

А после небольшой передышки — на 130 день гибрид снова порадует ярко жёлтыми цветками. Именно эта особенность, при надлежащем уходе, обеспечивает гибридну очень длительный период плодоношения — с ранней весны до поздней осени (на балконе), а урожай вкусных, плотных плодов достигает до 1,4 кг с растения.

При этом растения отличаются хорошей теневыносливостью и устойчивостью к болезням (вирус томатной мозаики (ToMV), фузариозное (Fol 2) и вертицилллёзное (Va, Vd) увядания, галловые нематоды (Mi, Ma)).

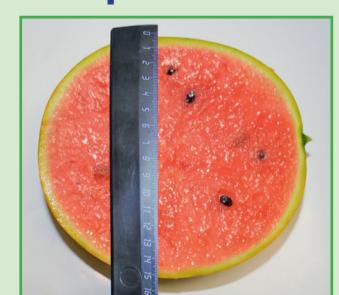


ЖЁЛТО-КРАСНЫЙ, ПОРЦИОННЫЙ!

Сохраняя преемственность (по форме) традиционных арбузов, фирма представляет интересное, на наш взгляд, новое направление в селекции бахчевых: порционные плоды!

Для испытаний представлен еще один «порционник» — раннеспелый гибрид F1 Конничива. В этой группе уже есть три гибрида (F1 Саввин вкус, F1 Марбл, F1 Лимончелло), но насыщенно-жёлтой окраски с тонкими тёмно-жёлтыми полосами ещё не было!

От всходов до первых сборов плодов 65-70 дней, от момента опыления женского цветка до созревания 25-30 дней. Растение среднеплетистое, плоды округлые, массой 2-2,5 кг. Кора толщиной 1,5-2 мм, достаточно плотная. Мякоть красная, плотная, сочная, хрустящая, сахаристость 11,5-12,5%. **Вкус отличный.** Устойчив к слабовирулентным расам антракноза (Co), толерантен к мучнистый росе (Rх) и фузариозному увяданию (Fom). Урожайность выше 7 кг/м². А ещё этот оригинальный гибрид с успехом выращивают некоторые любители и на балконе/лоджии.





Дочка, приоткрывающая для себя Волшебный Мир Семян.

СВОЙ ВКУС НА АРБУЗ

Готовя эти заметки, поймал себя на мысли о том, что... ровно год в моей московской квартире растут арбузы!

А получилось так: я решил осуществить свою давнюю мечту – посадить арбузы в открытый грунт. Посадил. В Подмосковье. Идея, надо сказать, оказалась успешной (но разговор не об этом), и у меня, как у «запасливо-го» огородника, оказалась лишняя рассада арбуза.

И надо же было такому случиться, что им оказался новый порционный арбуз F1 Саввин вкус. С него и началась моя история выращивания арбузов в квартире. Сначала летняя, а затем и осенне-зимняя... зимне-весенняя... В итоге, в течение года было «скушано» 11 арбузиков F1 Саввин вкус, F1 Конничива и F1 Марбл, общим весом более 15 килограммов!

И вот уже снова лето. Но теперь уже мне приходит много «писем» с вопросами о выращивании арбузов на балконе. Значит, думаю я, это не мимолётное и случайное явление – и «балконному бахчеводству» быть! Вот почему мне хочется ещё раз рассказать обо всех тонкостях и нюансах своего увлечения, и вместе с вами, дорогой читатель, постараться расставить все необходимые точки над i.

Началось всё... с клубники! Да-да, именно с клубники! На просторах интернета ходит много способов её выращивания – и один из них мне запомнился особенно: вертикальное выращивание (!).

Пластиковую трубу большого диаметра набивают землёй, ставят вертикально и сверлят в ней большие круглые отверстия. В эти отверстия в дальнейшем высаживают кусты клубники и поливают «вертикальную грядку» с помощью шланга, начиная с верхней точки трубы (а лишняя вода вытекает из её нижнего конца). Просто, удобно и даже... гениально!

Я конечно люблю полакомиться клубникой, но! – Арбузы люблю больше. Так почему бы не устроить в городской квартире «вертикальную бахчу»?

Сейчас же я искренне надеюсь, что выращивание арбузов в квартире поможет открыть для Вас, дорогой читатель, а может и ваших детей, или даже ваших внуков Волшебный Мир Семян, двери в который уже «приоткрылись» для моей двухлетней дочки...



Рассада арбуза F1 Марбл в возрасте 20 дней с применением дополнительной подсветки.

ПОДОКОННИК – ЭТО ВАША «БАХЧА В МИНИАТЮРЕ»

САМ АЛЫЙ, САХАРНЫЙ

ВЗГЛЯД НА «КОМНАТНЫЕ» АРБУЗЫ У ОКНА И НА БАЛКОНЕ ОБЫЧНОЙ КВАРТИРЫ

ВЫБОР СОРТА ИЛИ ГИБРИДА

Разнообразие сортов и гибридов арбуза поражает воображение: мякоть бывает красная, жёлтая, оранжевая, с круглой или вытянутой формой, зелёной коркой, жёлтой, чёрной или почти белой, в крапинку и полосочку, с семенами и без!

Как «не заблудиться» во всём этом многообразии и сделать правильный выбор для своего первого «домашнего» арбуза?

Я сделал выбор в пользу гибридов с чётко запрограммированными сортовыми качествами, ключевыми из которых для вас должны стать скороспелость, теневыносливость и сахаристость плодов – и всеми этими качествами обладают гибриды порционных арбузов! И многие энтузиасты «квартирных огородов», кто успел в прошлом году вырастить в теплицах или открытом грунте порционные арбузы от малыша Семко, отмечают, прежде всего, их вкус. Вопреки не самым лучшим погодным условиям или даже не всегда правильной агротехнике – плоды были сладкими! И в этом главная особенность порционных арбузов: накапливать сахара в плодах – с момента опыления!

Поэтому не тратьте, друзья, своё время на поиски «того самого единственного», а просто выбирайте один из четырёх гибридов порционных арбузов, которые любезно предлагает малыш Семко. Определитесь только с цветом корочки и мякоти и – вперёд! Покорять «оконные просторы».

И ВОТ О ЧЁМ НАДО ПОМНИТЬ!

Прежде, чем ваш арбуз пройдёт путь от ростка до куста, от завязи до спелого плода, ему надо будет «проснуться» (точнее не ему, а семени, из которой он в дальнейшем вырастет). Кстати, вопрос о том, как правильно прорастить семена, один из самых часто задаваемых. Кто-то прорастивает семена «по всем правилам» и не получает желаемых результатов... Кто-то случайно забывает влажную салфетку с семенами на солнечном подоконнике и уже через день они начинают проклёвываться... Кто-то «лёгкой» рукой кидает сухие семена сразу в землю – и через неделю радуется дружным крепким всходам... Способы «разбудить» семя бывают разные, но есть ли что-то такое, объединяющее? Могу сказать: да, есть! Арбуз – теплолюбивое растение, поэтому вполне логично ожидать от него реакцию на тепло.

ПОДЕЛЮСЬ СВОЕЙ МЕТОДИКОЙ ПРОРАЩИВАНИЯ

Беру жидкий неконцентрированный биогумус и развозю его с обычной водой в пропорциях 1:1. Этим раствором я хорошо смачиваю ватные диски, между которыми помешаю семена и кладу этот «бутерброд» в чашку Петри (можно использовать два обычных блюдца). Чашку я ставлю на 12 часов на горячий полотенце-сушитель (температура 40-50 градусов) и по прошествии времени оставляю в тёплом тёмном месте при температуре 25°-27°C. Обычно на 2-4 день семена проклёвываются.

Методика по ГОСТу немного другая: в чашу Петри на мокрую фильтровальную бумагу раскладываются семена, далее чаша помещается в камеру проращивания, где семена держатся при температуре 30°C 8 часов и при температуре 20°C 16 часов. Такой температурный цикл повторяется каждый день. На четвёртые сутки семена начинают дружно наклёвываться.



А вот опыт фермеров, которые проращивают не одну тысячу семян. Они заранее подготавливают кассеты с торфом и размещают их в теплице. Далее ждут благоприятный прогноз погоды, раскладывают сухие семена по ячейкам и хорошо проливают грунт. Температура в теплице в солнечный день достигает 60°C – и тем самым посылают сигнал семенам: «пора проснуться!» Обычно на четвёртый день появляются всходы, и температуру в теплице снижают до 40°C, чтобы ростки не сварились.

ЗАЧЕМ НУЖНА РАССАДА?

Основное её назначение – создать «забег» в росте и развитии растения, чтобы появилась возможность выращивать культуры, которым требуется продолжительный теплый период.

В квартире температура воздуха редко опускается ниже 18°C. Казалось бы, никакого смысла в рассаде нет? Но не всё так просто.

Во-первых, не стоит проращивать одно-единственное семя, лучше «брать» с запасом, хотя бы штук пять за раз (естественный отбор подразумевает, что вы выберете самое «крепкое» растение).

В дальнейшем каждое проклонувшееся семя посадите на глубину 1 см в отдельный стаканчик объёмом 0,5 литра и подготовьте дополнительную подсветку.

Расположите стаканчики под светильником и, как только появятся всходы, подсвечивайте рассаду первые трое суток круглосуточно. Затем сократите продолжительность подсветки до 16 часов на следующие семь дней. Ещё 10 дней подсвечивайте рассаду не более 13 часов. **Весь цикл – от всходов до момента пересадки – у вас должен занять 20 дней!**

Дело в том, что даже продолжительных солнечных дней в апреле и мае (самые оптимальные сроки для «балконных экспериментов») не достаточно для того, чтобы ростки арбуза не вытягивались на подоконнике. Поэтому не пренебрегайте данным советом! И даже, если у вас нет специального фитосветильника, используйте обычную светодиодную лампочку, располагая её как можно ближе к поверхности листьев.

Подкормки на данном этапе можно проводить любым комплексным удобрением (для рассады, двух-трёх подкормок вполне достаточно).

Если вы всё сделали правильно, через 20 дней у вас будет коренное растение с 4 настоящими листами (!). И оно готово к пересадке на постоянное место!

ЗЕМЛЯ ДЛЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ

Она может быть одна и та же – и для рассады, и для взрослого растения. Тут нет однозначного со-

вета, какой фирмы покупать грунт. Я обычно выбираю «универсальные» (или «для комнатных растений»). Можно и «для рассады» торфосмесь. Главное – эту землю правильно подготовить! - Ваша задача максимально «облегчить» грунт, сделать его воздухопроницаемым и влагоёмким. В этом вам помогут добавки кокосового субстрата и вермикулита. Да, они немного «обедняют» состав итоговой земли (в силу своей «стерильности»), но вы всегда сможете «наверстать» упущенное будущими подкормками. Поэтому 20-30% «лёгкой» составляющей – пойдут вашим арбузам только на пользу. В итоге вы получите мощную корневую систему – а это уже залог успеха любой овощной культуры!

Для тех же, кто любит больше конкретики, предлагаю один из моих «рецептов»: 10 литров покупной земли для комнатных растений, 1 кокосовый брикет (тот, что даёт 7 литров грунта при размешивании с водой), 50 грамм гранулированного удобрения для томатов ОМУ, перемешанных с кокосом, 2 литра вермикулита.

ВЫБИРАЕМ ПРАВИЛЬНЫЙ ГОРШОК

Корневая система одного растения арбуза может охватить 7-10 кубических метров грунта. После этих цифр затея с балконным арбузом может показаться провальной. И в самом деле, кому взбредёт в голову разместить у себя на балконе «горшок» ёмкостью 7000 (!) литров... Но не всё так плохо. Я лично был свидетелем: арбуз рос в агрокомбинате в пятилитровом горшке, в продлённом обороте. Поливался «горшок» три раза в сутки, и в каждом поливе присутствовали удобрения. Арбуз прекрасно рос, давал сладкие плоды, и, между прочим, растёт до сих пор в агрокомбинате «Московский» с начала февраля.

Значит, дело не в ёмкости горшка, а в правильной агротехнике. «Но где агрокомбинат Московский, а где Мы», – правильно заметит читатель. Поэтому постараюсь найти «золотую середину» между правильной агротехникой и любительскими условиями выращивания.

А вот для этого нам и понадобится труба! Самая обыкновенная канализационная пластиковая труба – обычно оранжевого цвета, диаметром 160 мм, длиной 1 м, которая продаётся в любом строительном магазине! В чём её удобство? Объем такого «горшка» 20 литров – и это как раз то, что нужно арбузу!

Здесь действует одно правило: чем больше объём земли, тем больше ошибок простишт Вам выращиваемая культура. Такому «горшку» не нужна подставка: он стоит на полу – и его высота будет примерно на уровне подоконника. В трубу нужно насыпать два-три литра керамзита, чтобы свободно вытекала лишняя вода при поливе. Оставшийся объём нужно заполнить заранее подготовленной землёй. Саму трубу обязательно поставьте в любую ёмкость – в поддон или, на крайний случай, тазик. В этом случае при переливе полы будут чистые и «лакмусовая бумага» правильного полива будет готова. Но об этом чуть позже. А пока всё готово к пересадке.

В трубу, наполненную землёй, мы аккуратно переваливаем нашу 20 дневную рассаду из стаканчика. Хорошо поливаем. И ставим в самое солнечное место в квартире. Обычно это балкон или лоджия, но подойдёт и широкое окно. Не забываем: арбуз светолюбивое и теплолюбивое растение – поэтому наш выбор: восточные, южные или западные стороны дома.

И ПРАЗДНИЧНЫЙ ОБЕД У ВАС — «ПОСПЕЕТ» К СРОКУ!

КАФТАН ЗЕЛЁНЫЙ, БАРХАТНЫЙ

КАК ФОРМИРОВАТЬ РАСТЕНИЕ И СТОИТ ЛИ ЭТО ДЕЛАТЬ?

Однозначно стоит! Ведь арбуз это не просто «сладкая ягода» окружной формы. Это ещё и обильная листва, равномерно расположенная по всей длине плетей растения (а их у него может быть немало). И грех не воспользоваться возможностью быстро «озеленить окна»!

Предлагаю придерживаться классической схемы формирования с небольшим «квартирным» уточнением, которая была предложена «создателями» порционных гибридов. Основная плеть растёт и стелется горизонтально по подоконнику, на ней мы «завязываем» плод. Боковые побеги (пасынки, их может быть и две и даже три) растут «холостыми» вертикально вверх вдоль плоскости окна, плоды на них мы не завязываем. В каком месте, именно на вашем растении начнут свой рост дополнительные плети — я не представляю. Поэтому импровизируйте. Фотография моей «балконной бахчи» — в начале этой статьи...

КАК И СКОЛЬКО ПОЛИВАТЬ

Заранее приготовьте обычную пластиковую бутылку из-под воды (желательно ёмкостью от двух литров). С помощью любого мерного стаканчика сделайте маркером отметки на этой бутылке с шагом 200 миллилитров. Теперь нужно понять, каким объёмом воды нужно полить наш «горшок» с арбузом. Это самый неподдающийся конкретике вопрос.

Если вначале арбуз можно не поливать 10 дней после пересадки рассады в трубу, то взрослое плодоносящее растение может «выпить» от двух до пяти литров воды в день. Под взрослым растением я понимаю куст с двумя длинными плетями и завязавшейся ягодой — и чем плетей больше, тем больше площадь испарения. Облегчить задачу поможет поддон, в который мы поставили наш горшок-трубу.

Допустим, мы поливаем растение по 1 литру в день, но вода в поддоне так и не появляется. Логично, что испарение «опережает» полив. Увеличили полив до двух литров воды в день — и она стала вытекать: значит «перебор». Корень арбуза очень быстро доберётся до поддона и будет «пить» из него, как из резервной ёмкости. Если уровень воды в поддоне уменьшился при одинаковой норме полива — «поддали газу» с объёмом полива, увеличился — «притормозили». В пасмурный дождливый день смело уменьшайте полив в два, а то и в три раза. Помните! Регулярный полив — залог больших плодов в дальнейшем.

КОГДА УДОБРЯТЬ?

У меня есть опыт использования и классических минеральных удобрений, и полностью органических. Предлагаю придерживаться моей любимой схемы подкормок: до 40 дня с момента появления всходов арбуз полностью растёт на «ресурсах» земли, в которую он посажен (при этом применение жидкого биогумуса или гумата калия приветствуются на регулярной основе, на всём цикле вегетации согласно инструкции).

Как только вы опытили арбуз, и он успешно завязался, переходим на минеральную подкормку в каждом поливе. Каждый день! Я использую торговую марку «Акварин Плодово-Ягодный» с соотношением азота-фосфора-калия (NPK) 12-12-35 в количестве 1 грамм на литр поливочной воды (либо 4 мл на литр для жидких удобрений). Также подойдёт любое удобрение для клубники.

Главное помните! Любые подкормки только на уже взрослом растении — и оно тем требовательнее «к еде», чем больше света.

Вот ещё примеры: «АгроМастер Калийный» 0,1% раствор (1 грамм на 1 литр воды) производитель рекомендует использовать в каждом поливе. У меня нет причин ему не доверять: калий вообще полезен для организма. Нашатырный спирт 10% мы разводим в соотношении 20 мл на 1 литр воды и опрыскиваем листву арбуза вечером, раз в неделю. Это будет прекрасная азотная «подкормка по листу» — и она убережёт Вас от одного очень неприятного вредителя, разговор о котором пойдёт далее.

КАК И КОГДА ОПЫЛЯТЬ, И КАК ДОЛГО ЖДАТЬ

Арбуз — растение многодомное, т.е. на одном растении могут находиться как мужские, так и женские цветки, а для успешного опыления необходимо перенести пыльцу с мужского на женский цветок.

Для начала, дорогой читатель, предлагаю ознакомиться с фотографиями, чтобы понять как этот «интимный» процесс выглядит вживую. Опылять арбуз совсем несложно, есть цветочки мальчики и цветочки с ягодкой девочки (они появляются в 3-4 раза реже мальчиков). Срываем мужской цветок и «движениями кисточки» переносим пыльцу на женский цветок, делать это необходимо утром, желательно в первой половине дня (к вечеру процесс успешного опыления будет маловероятен). С этого момента засекаем 25-35 дней (в зависимости от среднего количества солнечных дней) и — арбуз готов! Через 10 дней после опыления рекомендую все плети привязать. И единственное, что вам останется, это... поливать! поливать! поливать! — до самого момента дегустации. Весь цикл у нас должен занять 65-70 дней.

ОТ КОГО ЗАЩИЩАТЬ АРБУЗ?

Есть ли у арбуза враги? Самый грозный в домашних условиях — паутинный клещ. В течении года у меня не было ни одного куста арбуза, не атакованного этим насекомым. Летом и весной он легко переносится с тополиным пухом, а зимой может жить под плинтусами и даже в коврах.

Могу почти со 100 процентной уверенностью сказать, что в вашей квартире он есть! Поставьте на подоконник рассаду баклажан, куст плюща, клубники или розы — и вы его увидите. В условиях квартиры важна профилактика. Как раз для этого нужен нашатырный спирт, который не нравится не только клещу, но и другим букашкам и вредителям. Если же вы «проигрываете» битву за урожай, купите «Фитоверм» (он же «Клещевит») в садовом магазине и обработайте растение один раз, используя следующие пропорции: 4 мл препарата на 1 литр воды.

ЧТО ДЕЛАТЬ ДАЛЬШЕ

Собрав свой первый урожай на балконе, не спешите «рубить с плеча», скорее всего, к моменту созревания ягоды куст накопит достаточно сил для «второго дыхания». Примерно за неделю до сбора первого созревшего плода куст арбуза начнёт активно «выпускать» пасынки (будущие новые плети), сигнализируя о том, что арбуз почти созрел и можно «продолжить». Основная часть новых пасынков формируется в области семядольных листьев, в развилке.

Смело начинайте формировать новые плети! Как соберёте первый урожай, опыляйте новые цветки и уже через 30 дней у вас будет очередной арбуз.

Как долго это может продолжаться? Теоретически отдача плодов может происходить непрерывно в течение года. Главное — регулярно вносить удобрения, вовре-

мя удалять старые или заболевшие листья, проводить профилактические защитные мероприятия.

В настоящий момент у меня растёт куст арбуза «F1 Марбл», возраст которого приближается к 250 дням. На нём зреет четвёртый урожай! — И он явно не собирается останавливаться. Он словно доказывает всем, что может быть «многолетним» травянистым растением. При должном уходе...

ЧТО ДЕЛАТЬ ЗИМОЙ

Принципиально выращивание арбузов в квартире зимой ничем не отличается от летнего цикла. Для успешного развития растения необходимо много света. Единственный выход — искусственная подсветка. Главная задача подобрать правильный фитосветильник, который «заменит» солнце. Отношение мощности светильника к освещаемой им площади поверхности — 250 Ватт на квадратный метр. Этого будет вполне достаточно.

Второй момент, на который стоит обратить внимание: формировка растения! Использовать пространство подоконника зимой, конечно, не самая лучшая идея, т.к. часть света от лампы будет банально подсвечивать улицу. Лучше всего заранее подготовить стеллаж под арбуз, стенки которого со всех сторон обложены отражающими материалами. Тем самым мы сможем максимально эффективно использовать свет от лампы, и сконцентрируем его на всей поверхности листьев. Формировать куст арбуза необходимо в два стебля на протяжении всей вегетации, закручивая плети по спирали вверх навстречу источнику света...

Таков мой взгляд на «комнатные арбузы»...

В. Луканин, главный инженер технологической службы «Семко»

P.S. А как бы мне хотелось ещё поговорить... Но ещё больше сделать. Например, вырастить самый большой арбуз в квартире, семена которого уже ожидают своего часа у меня «в шкатулке». Или привить на один куст арбуза сразу несколько разных сортов арбуза и первые попытки этого уже были успешно реализованы этой зимой.

Посмотрим. Всему своё время.



Вот так выглядит «балконная бахча» на 60-й день от появления всходов.

ТОМАТЫ СОЗРЕВАЛИ! КРАСОТА!



...Именно здесь красота роста и спелости томатов – ярко, солнечно иллюстрирует (по-тимиряевски!) союз овощевода и растения, и даже волшебство превращения «не имеющих цены воздуха и света в ценности»! Томаты созрели...

И вновь подтверждена высокая устойчивость всех присутствующих на площадке гибридов к целому комплексу заболеваний!

Из-за температурных стрессов многие овощеводы жалуются на появление (в разгар лета) вершинной гнили на плодах томата в теплицах. И, конечно же, в последние годы велась селекционная работа по повышению устойчивости фирменных гибридов к такому физиологическому нарушению в стрессовых условиях. Да и при создании новых гибридов этому показателю уделяется особое внимание.

А где же ещё проверить результаты этой работы, как не в жарких израильских теплицах – скажем, в конце июня?! И результаты проверки – ожидаемы: при посещении демонстрационной теплицы мы **ни на одном гибрид – ни на одном!** – поражения плодов вершинной гнилью не обнаружили.

Порадовала и скороспелость гибридов. Напомним, от появления всходов до нашего посещения демонстрационных теплиц прошло 100 дней – все представленные гибриды уже были готовы к просмотру, так сказать, «во всеоружии». На большинстве растений уже начали созревать первые плоды во второй кисти, а на самых скороспелых уже дала о себе знать и третья кисть. И такие скороспелые здесь не только гибриды томата черри, коктейльные или кистевого типа, но и среднеплодные – с массой плодов 150-180 г (например, F1 Хиландар), и даже (!) крупноплодные гибриды с массой плодов 200-220 г (например, F1 Малвазия).

И завязываемость – отличная! – В зависимости от гибрида, на растениях активно наливаются от 6 до 8 кистей. И продолжается активное цветение и завязывание новых кистей в верхней части растений.

В группе биф-томатов выделились гибриды F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Малвария, F1 Финалист и F1 Стрега. У каждого из них сформировалось в кисти по 4-5 плодов массой 250-300 г. На момент посещения теплицы начали созревать плоды во второй кисти, а первая была – почти полностью! – готова к уборке. И выглядят плоды весьма презентабельно: насыщенного красного цвета, выровненные по размеру, с красивыми чашелистиками.



F1 МАЛЬБЕК

Внутреннее их содержание полностью соответствует внешнему виду: плоды транспортабельные, плотные, мясистые и (что особенно впечатляет) обладают отличными вкусовыми качествами! В частности, содержание сахаров в среднем – 4,0-4,5%, а у гибрида F1 Малика даже 4,8%. Для гибридов томата класса БИФ это отличный результат. Да и соотношение сахаров и кислот в плодах гармоничное, а значит, обеспечивает очень приятный вкус!

В группе крупноплодных томатов отличные результаты продемонстрировали гибриды F1 Мальбек и F1 Малвазия, сформировавшие в кистях по 5-6 плодов массой 200-220 г. К слову сказать, гибрид F1 Мальбек выделился не только высокой скороспелостью. В группе крупноплодных томатов, представленных в демонстрационной теплице, этот гибрид ещё и самый вкусный (содержание сахаров в соке его плодов 4,8%).

А в группе среднеплодных гибридов лидировал F1 Хиландар – с красивыми ярко-красными плоскоокруглыми плодами массой 150-170 г. Он отличился явной генеративностью растений, высокой завязываемостью плодов и высокой скороспелостью: спустя 100 дней после появления всходов на растениях (на высоте 1,8 метра) полностью завязались и активно наливались 8 кистей – по 6-8 плодов в каждой! При этом – уже созрела половина плодов в третьей кисти. Отличные вкусовые качества этих привлекательных плодов, их высокую скороспелость – приятно дополняют и устойчивость этого гибрида к комплексу заболеваний (в том числе к вирусу бронзовости томата и вирусу жёлтого скручивания листьев), и лёгкость – в течение 30 дней с сохранением товарных и потребительских качеств!

Хорошее впечатление оставили и представители группы кистевых томатов – F1 Драйв (масса плодов 140-160 г), F1 Кистевой удар (масса плодов 130-150 г) и F1 Витадор (масса плодов 100-130 г). Эти гибриды продемонстрировали высокую завязываемость плодов: спустя 100 дней после появления всходов полностью завязались и наливались 8 кистей, и начала созревать третья кисть. Плоды обладают отличным вкусом и устойчивы к растрескиванию. И все гибриды обладают высокой устойчивостью к комплексу заболеваний, включая вирусы бронзовости томата (TSWV) и жёлтого скручивания листьев (TYLCV).

Работа на демонстрационной площадке под Ашкелоном началась в томатных теплицах. Ещё раз уточним: технология выращивания здесь едина для всех представленных на площадке гибридов томата и традиционна для местных условий – «без любимчиков»!

Посев семян в середине марта. В середине апреля 25-дневную рассаду высадили на постоянное место в теплицу. И на момент нашего посещения площадки возраст растений составил 100 дней от появления всходов.

Схема посадки: 1 м между рядами и 30 см между растениями (все представленные на площадке гибриды обладают компактным габитусом – и потому несколько загущенная схема посадки для них вполне допустима). Система полива капельная. Вместе с поливом проводится и питание растений: раствором комплексных удобрений (основные элементы питания – азот, фосфор и калий – содержатся в равном соотношении).

Состояние демонстрационной площадки в этом сезоне нас особенно впечатлило. Мы приехали как раз вовремя! Уже твёрдо занявшимися свои места в ассортименте «Семко» фирменные индетерминантные гибриды (высаженные для контроля) показали себя с наилучшей, самой выгодной стороны.

Прежде всего, в демонстрационных теплицах становится уже привычным отсутствие растений с признаками заболеваний, хотя селекция на устойчивость к заболеваниям ведётся здесь же, и... на провокационном фоне!



Улица Биф-томатов

«...ЖЕЛАЙ, ЧТОБЫ ТВОИ ДЕЛА НА ГРЯДКЕ ШЛИ СВОИМ ЧЕРЕДОМ!»

Е.А.Грачёв, известный русский овощевод-опытник (1869 г.)

Невозможно представить работу уважающей себя селекционно-семеноводческой компании без опытно-демонстрационных площадок.

И значимость их, к примеру, в Израиле (теплицы под Ашкелоном и поля под Акко) переоценить сложно. Назначение таких площадок – не только в первичном отборе новинок. **Сама работа здесь** (на богатых коллекциях гибридных комбинаций) в поисках достойных кандидатов для пополнения ассортимента Волшебного мира в группе томата (и для открытого, и для защищённого грунта), перца и бахчевых культур **всегда очень продуктивна**.

Однако, в этих же коллекциях, в тех же условиях, по той же агротехнике выращиваются и многие коммерческие гибриды «Семко».

И мы получаем возможность провести дополнительный грунт-контроль фирменных гибридов, уже прошедших государственное сортиспытание в России, и, сравнив с ними перспективные новинки, принять окончательное решение по допуску к государственному сортиспытанию.

Кстати говоря, обратите внимание, что творится с погодой?! Глобальные климатические изменения привели к тому, что выращивание овощных культур (томата, перца или бахчевых) в южных регионах России в последние годы не очень-то отличаются от израильских.

Скажем более, на израильском побережье Средиземного моря в период работы опытно-демонстрационных площадок, наоборот, стало заметно прохладнее...

Вот почему информация о результатах испытаний под Ашкелоном и Акко **будет весьма полезна отечественным овощеводам**: гибриды растут в условиях, экстремальных настолько же, насколько они возможны и в России.

И нам очень важно понять, какие гибриды лучше переносят стрессовые условия, и чего следует ожидать в случае климатической аномалии.

ТРИ «СЛАДКИХ ДЕНЬКА» — ПОД АШКЕЛОННОМ И АККО

НАМ БЫЛО РАДОСТНО И ВКУСНО!

А в розовоплодной группе очень хорошо выглядел гибрид F1 Пинки – с массой розовых плодов 220-250 г! Что, в общем-то, и не удивительно: этот гибрид на протяжении многих лет доказывает, что по праву занимает своё почётное место в Волшебном мире семян. И фермеры Грузии ценят этот гибрид не «за красивые глаза», а за красивые (и вкусные!) плоды, за высокую устойчивость к болезням и прочим стрессам.

На демонстрационной площадке мы ещё раз обратили внимание: гибрид F1 Пинки обладает очень высокой завязываемостью плодов – и для получения более крупных из них требуется оставлять в кисти не более 4-5 плодов.

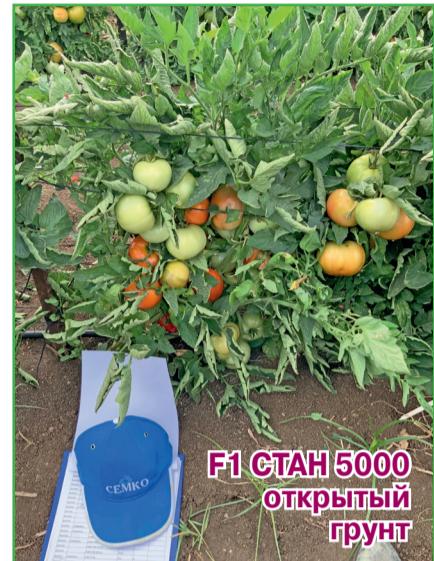
Индeterminантный аналог гибрида F1 Пинки, но с более компактным габитусом (благодаря укороченным междуузлям) **гибрид F1 Картули Вардеспери**, впрочем, выглядел не хуже: растения здоровые, завязываемость хорошая. А по созреванию плодов более скороспелый F1 Картули Вардеспери опередил гибрид F1 Пинки в среднем на 5 дней. Спустя 100 дней с момента появления всходов у F1 Картули Вардеспери уже наполовину созрела третья кисть.

Обратили особое внимание на густоопущённые растения розовоплодного гибрида F1 Пинк Хайп. Плоды его по форме (округло-сердцевидной с «носиком») на сегодня не имеют аналогов! «Внутреннее их содержание» полностью соответствует внешнему виду: вкусовые качества – отличные! А густое опушение растений дополнительно повышает устойчивость к повреждению их белокрылкой и (соответственно) снижает риск поражения переносимым белокрылкой вирусом жёлтого скручивания листьев (TYLCV).

Превосходно выглядели и новинки в группе буроплодных томатов с повышенным содержанием ликопина F1 Мар Саба (с бурыми цилиндрическими плодами типа Сан Марцано массой 90-100 г) и F1 Мерхаба (с оригинальной пурпурно-красной окраской овальных плодов массой 50-70 г). К слову, повышенное содержание ликопина в плодах этих гибридов увязано с повышенным содержанием сахаров. А это, как известно, и вкусно, и полезно!

Самым же ярким в день посещения демонстрационных теплиц под Ашкелоном стал момент дегустации двух новинок уже будущего сезона-2020: гибридов F1 Грин Биф и F1 Татьянин.

Вкус гибрида F1 Грин Биф – он (иначе и не скажешь) уникальный! Не имеющий ничего общего с другими томатами, которые нам когда-либо приходилось пробовать... Освежающий, с приятной кислинкой и... неповторимым ароматом – этот вкус не оставит никого равнодушным! Главное вовремя убрать плоды: в момент лёгкого покраснения (в районе пестичного рубца или у основания плода).



Скажем более, этот гибрид характеризуется высокой завязываемостью плодов – даже в стрессовых (!) условиях. К примеру, в демонстрационных теплицах, спустя 100 дней после появления всходов, на растениях гибрида F1 Грин Биф завязалось 8 кистей! И обратите внимание: если нужны плоды массой свыше 250 г, рекомендуем нормировать количество плодов, оставляя их в кисти не более четырёх-пяти...

После дегустации принято окончательное решение о передаче на государственное сортоиспытание ещё одной суперновинки сезона 2020: вишневидного томата F1 Татьянин – с ярко-жёлтой окраской продолговатых плодов массой 30-35 г. По вкусовым качествам этот гибрид встаёт в один ряд с гибридами F1 Черри от Юрия, F1 Черри Савва и F1 Ясик, вкус которых многие овощеводы считают эталонным. Благодаря уникальному сочетанию цвета, формы и вкуса плодов (такого ещё не было – даже в Волшебном мире семян!), гибрид томата черри F1 Татьянин – мы уверены! – по праву займёт своё место в команде томатов черри от «Семко».

Переходя к рассказу о работе на следующей площадке, в полях под Акко, можно отметить суперновинку, опять же, сезона 2020 – детерминантный гибрид F1 Стан 5000 с массой плодов 350-400 г. Мы просматривали его растения и в защищённом, и в открытом грунте. И это вполне логично: большинство овощеводов-любителей (а именно для них, в первую очередь, и предназначена новинка) даже детерминантные гибриды нередко выращивают в теплицах.

В открытом грунте через 105 дней после появления всходов (без формировки и при высоте растения 50-60 см) на одном растении сформировалось до 45 плодов, причём 12 из них (почти 25% от общего урожая) были уже готовы к уборке. Правда, масса плодов варьировалась в пределах 300 г.

В теплице же, где растения формировали в один стебель, плодов на растении меньше (что вполне логично для типичного детерминантного гибрида, у которого на каждом дополнительном пасынке, как правило, образуется дополнительный урожай). Зато здесь средняя масса плодов была уже 350-400 г.

Исходя из этого, для получения заявленной в сортовой характеристике массы плодов до 400 г растения гибрида рекомендуется формировать – и в теплицах (в 1-2 стебля), и в открытом грунте (в 2-3 стебля).

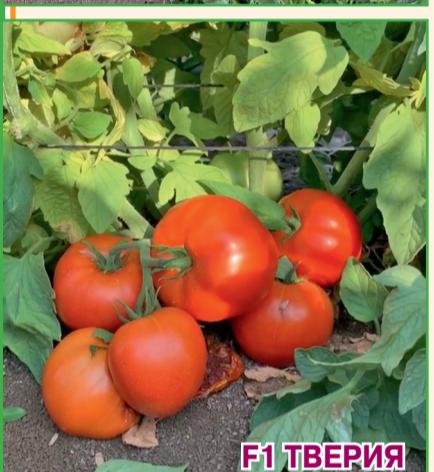
Представители группы крупноплодных детерминантных гибридов для открытого грунта F1 Тверия, F1 Яффа, F1 Крепыш и F1 Толстячок выглядели достойно. Спустя 105 дней после появления всходов, у всех созревали плоды уже во второй кисти. А первая была практически полностью готова к уборке!

Обращаем внимание читателей на густую облиственность растений каждого из представителей крупноплодной четвёрки. Это защищает плоды от ожогов под палящим солнцем (что особенно важно в южных регионах). И как итог: внешний вид плодов очень презентабельный – окраска равномерная и насыщенная. А высокая плотность и устойчивость к растрескиванию обеспечивают высокую транспортабельность и лёгкость плодов.

Содержание сахаров в соке плодов этих четырёх гибридов следующее: F1 Толстячок – 4,4%, F1 Яффа – 4,3%, F1 Тверия – 3,9%, F1 Крепыш – 3,2%. А благодаря сбалансированному соотношению сахаров и кислот, вкус у всех – ну, очень гармоничный!

Обратим внимание: отличные вкусовые качества плодов прекрасно уживаются с комплексной устойчивостью к заболеваниям (уже само по себе встречается достаточно редко), у этих гибридов есть устойчивость к вирусу бронзовости томата и вирусу жёлтого скручивания листьев (а вот этим среди гибридов для открытого грунта могут «похвастаться» вообще единицы!). Как видите, у этой четвёрки гибридов есть чем заинтересовать овощеводов, как любителей, так и профессионалов. Одним словом: рекомендуем!

А у детерминантного розовоплодного гибрида F1 Бокеле (60), спустя 105 дней после появления всходов, уже 35 % урожая было готово к уборке – и для гибридов с массой плодов в пределах 180-240 г это лучший на сегодня результат!



F1 ТВЕРИЯ



F1 ЯФФА



F1 БОКЕЛЕ 60 потенциал одного растения



...Вот это и есть иллюстрации плодотворности труда овощеводов!



ГИБРИДЫ СЕМКО НА ОПЫТНЫХ ПЛОЩАДКАХ ИЗРАИЛЯ

ПАЛИТРА ЦВЕТА И ВКУСА ПРИВЛЕКАТЕЛЬНА!

Одним из томатной площадки, в полях под Акко нам также удалось просмотреть коллекции гибридов перца сладкого для открытого грунта и бахчевых культур.

В перечной группе особое внимание было уделено нашим фирменным гибридам **F1 Юбилейный Семко**, **F1 Квinta** и **F1 Тамерлан**, чтобы оценить их устойчивость к стрессам в условиях повышенных температур.

Гибрид F1 Юбилейный Семко очень популярен у овощеводов Кабардино-Балкарии – одного из основных регионов производства перца сладкого. Здесь уже давно ценят его за высокую стрессоустойчивость и способность формировать товарные плоды в самых тяжёлых условиях выращивания...

F1 Юбилейный Семко полностью оправдал свою репутацию стрессоустойчивого – и на жарких демонстрационных полях Израиля. Спустя 105 дней после появления всходов, на растениях высотой 60-70 см завязалось в среднем по 15 плодов усечённо-пирамидальной формы с небольшой ребристостью. 10 из них (более 60%) уже достигли технической спелости, при которой светло-зелёные плоды, набравшие массу 80-100 г, уже убирают для реализации. Кроме того, первый плод уже достиг биологической спелости и массы 150 г. Растения густооблиственные, и плоды хорошо защищены от солнечного ожога. Их товарный вид (и в частности, цвет плодов) очень красивый!

Не уступающие F1 Юбилейному Семко по стрессоустойчивости, гибриды F1 Квinta и F1 Тамерлан станут ему прекрасным дополнением. Как мы уже отметили, убирают плоды F1 Юбилейного Семко, как правило, в технической спелости – светло-зелёными. Цвет, конечно, красивый, но... есть овощеводы, которым хотелось бы, чтобы цвет в технической спелости был ещё светлее! И в этом случае им можно рекомендовать гибрид **F1 Квinta**, который отличается от F1 Юбилейного Семко, в основном, именно более светлой, молочно-зелёной окраской плодов в технической спелости.

Гибрид **F1 Тамерлан** обладает такой же формой и молочно-зелёной окраской плодов в технической спелости. Но он крупнее. Этот гибрид прекрасно подойдёт тем, кому требуются молочно-зелёные (в технической спелости) усечённо-пирамидальные плоды массой 150-170 г. И до 200 г – в биологической спелости.

На площадке с бахчевыми культурами начали осмотр с дыни – гибридов F1 Спринт, F1 Лина и F1 Голпри Голд. Все эти скороспелые гибриды продемонстрировали прекрасную сохранность в поле. И этот показатель очень важен. Если он низкий, то в быстро созревших и вовремя не убранных плодах начинается брожение сахаров, очень сильно ухудшаются вкусовые качества. Возможно даже пищевое отравление...

Растения бахчевых культур на момент посещения площадки были в возрасте 90 дней от появления всходов... Созревшие плоды гибридов F1 Спринт, F1 Лина и F1 Голпри Голд уже не менее трёх недель находились в поле (сборов ещё не проводилось) – и на их вкусе это никак не отразилось!



И на остальных гибридах картина похожая. Причиной этому, скорее всего, стала аномально дождливая и прохладная (по местным меркам, естественно) погода в конце весны. Впрочем, растения выглядели здоровыми и со своей задачей по снабжению плодов пластическими веществами явно справлялись. Так что, судя по всему, можно засчитать это как «плюс».

А вот на вкусовых качествах плодов капризы природы не отразились – и вкус гибридов F1 Саввин Вкус, F1 Марбл, F1 Лимончелло такой же, как и ровно год назад. И содержание сахаров (в диапазоне 10-13%) не изменилось. Что же касается гибрида F1 Конничива, в прошлом году испытаний здесь не проходившего, то по вкусовым качествам он «держался достойно» – и остальным «порционникам» не уступал.

Сравнивать четыре порционных гибрида – дело непростое: у каждого из них своя «изюминка»! И после долгих споров – какой же из них вкуснее?! – «победила дружба». И мы пришли к единому мнению: каждый из них вкусный, но... по-своему! А вместе они создают великолепную палитру цвета, вкуса и аромата – и каждый уже волен выбирать, в соответствии со своими предпочтениями... Кстати, наши израильские коллеги из компании NIRIT SEEDS (которых, надо сказать, сложно чем-то удивить, в том числе и на бахче) выше всех оценили освежающий «эстетский» вкус гибрида F1 Лимончелло с жёлтой мякотью, признавшись: «вкуснее до сих пор ничего не пробовали!»...

На такой вот позитивной ноте мы и завершим наш рассказ о результатах испытаний на израильских демонстрационных площадках. Надеемся, что вы, дорогие читатели, «взмёте на вооружение» полученную от нас информацию. И вам в следующем сезоне будет так же радостно и вкусно, как было нам в этом сезоне – близ Ашкелона и Акко.

Юрий Алексеев
Ярослав Алексеев
Дмитрий Гонза
Владимир Луканин



ЛЕТО-2019: ЮННАТЫ ВЫРАЩИВАЮТ ГИБРИДЫ СЕМКО

УРОК У ГРЯДКИ

ЗАВЕРШИЛСЯ ПЕРВЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОГО ОПЫТНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

В 2019 году учащиеся образовательных организаций России продолжают выполнять Все-российское опытническое задание: «Конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов овощных культур агрофирмы «Семко-Юниор».

Организаторами задания выступают: селекционно-семеноводческая компания «Семко-Юниор» (она ведет эту работу с ребятами в соответствии с программой «Внедрение новых отечественных сортов и гибридов овощных культур, осуществляющей в ходе выполнения задач по импортозамещению и повышению эффективности семеноводства и овощеводства») и Федеральный детский эколого-биологический центр.

Цель проведения работ: развитие интереса обучающихся к аграрным профессиям! Опытническо-исследовательская деятельность направлена на освоение профессиональных навыков в области растениеводства, селекции и семеноводства; а также на изучение агроценозов, рационального землепользования, сохранения и приумножения агробиоразнообразия.

В реализации задания участвуют школьники двух возрастных групп:

«Юные опытники» – учащиеся 1–4 классов (индивидуально), работающие под руководством учителей, а также педагогов дополнительного образования и родителей;

«Опытники-исследователи» – учащиеся 5–10 классов (как индивидуальные участники, так и коллективы агроэкологических объединений учащихся), работающие под руководством педагогов дополнительного образования и наставников (специалистов сельского хозяйства).

Закончился первый (подготовительный) этап опытнического за-

дания. Он включал: выбор номинации и темы, подбор ассортимента овощных культур, подготовку опытного участка, посев семян на рассаду... и подача заявки.

На участие в опытническом задании (на 25 мая 2019 г.) заявки подали более 700 учащихся из 29 субъектов Российской Федерации. Среди них – 5 республик: Дагестан, Карелия, Крым, Хакасия, Удмуртская; 2 края: Приморский и Красноярский; 20 областей: Архангельская, Астраханская, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Кемеровская, Липецкая, Московская, Мурманская, Новосибирская, Омская, Оренбургская, Орловская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Свердловская, Тюменская, Ярославская и города федерального значения – г. Санкт-Петербург, г. Москва.

Для проведения опытнической работы участники используют школьные теплицы (закрытый грунт) и учебно-опытные участки школ (открытый грунт), а также личные приусадебные участки (своих родителей).

Учащиеся определились с темой сортоиспытания и выбрали овощные культуры для опытнической работы. Из многочисленного ассортимента овощных культур, предложенных агрофирмой «Семко», было отобрано большое разнообразие овощных культур. Среди них:

огурцы для открытого (и защищенного) грунта 10%; капуста цветная – 5%; томаты для открытого (и защищенного) грунта, черри – 10%; перец сладкий для открытого и защищенного грунта – 4%; салаты – 12%; морковь – 8%; другие овощные культуры – 1% бахчевые: арбузы порционные – 25% (F1 Саввин вкус, F1 Лимончелло, F1 Конничива); тыква порционная – 25% (F1 Орэнж колон, F1 Свит коб.);



Особое внимание в этом году **уделено бахчевым культурам.** Это группа овощей из ботанического семейства тыквенных, имеющих схожие внешние признаки, такие как: арбуз, тыква, дыня. Бахчевые культуры являются рекордсменами среди овощей по размеру плодов. Например, средний вес зрелого арбуза или тыквы 5 – 6 килограммов сочной мякоти, а нередко достигает более 10 – 15 кг. Мы привыкли к большим размерам этих культур, которые иногда очень трудно не только поднять, но и сохранить, после того как разрежешь. В этом же году юннатам предложено провести испытания порционных арбузов с массой плодов 1-1,5 кг, их особенность – скороспелость, сахаристость, отличный вкус.

Порционные тыквы с массой плодов до 1,2 – 2,0 кг также скороспелые, с отличным характерным вкусом. Кроме того, тыква декоративная, с множеством ярко окрашенных плодов.

Следующий этап (опытническо – практический) осуществляется до 25 августа 2019 г., нацелен на изучение биологических особенностей овощных культур, освоение методики и составление схемы опыта, проведение комплекса агротехнических мероприятий, проведение наблюдений за растениями, ведение дневника опытнической работы, уборку, учёт урожая и т.д., он будет продолжаться до 25 августа 2019 г.

3 этап (до 15 сентября) – заключительный, предусматривающий оформление опытнической работы по номинациям – в соответствии с требованиями к оформлению конкурсных материалов и представлению в федеральный (заочный) этап.

Е. Т. Прошина, зав. сектором агроэкологии Федерального детского эколого-биологического центра (ФДЭБЦ)



Тукан Екатерина
Омская обл



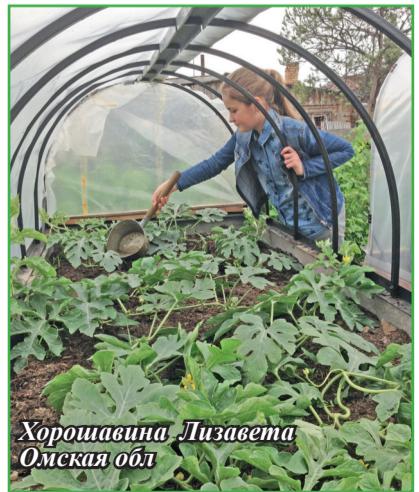
Сестра и брат Ченцовы
Белгородская обл



Шагунова Анастасия
Омская обл



Коршакова Сабрина
Орловская станция ЮН



Хорошавина Лизавета
Омская обл



Чистяков Ярослав
Омская обл

ЕСТЬ ИДЕЯ! «SMART Food» УМНАЯ пища – для УМНЫХ людей

В мировой индустрии наступило время глобализации и персонализации вкуса. Выращивание продуктов питания в XXI веке, и в том числе овощей – такой же сложный технологический процесс, как производство смартфонов, компьютеров, беспилотников и т.п. Еда и современные технологии, связанные с её производством, обретают приставку «Smart». И она не должна Вас пугать, а только подсказывать, что перед вами умная пища.

Пришло время здорового питания, экологически чистого производства овощей и других сельхозпродуктов. Современные технологии уже позволяют выращивать овощи и микрозелень на сити-фермах и в тепличных комплексах нового поколения, а различные foodtech-сервисы сокращают время на доставку витаминной зелени к столу.

Развитие коммуникаций, новые технологии и современная логистика позволяют получать здоровую еду с помощью компьютера в два клика. И, что для нас очень важно, происходит персонализация питания, и мини (Smart) овощи занимают в этой нише особое место. Это служит на данном этапе селекционно-семеноводческой деятельности «Семко» катализатором для основных фирменных проектов: №2 – Сити-фермерство, №3 – RMTD и №4 – Микрозелень. Да и у мировых семеноводческих фирм интерес к проекту «Smart Food» очень большой.

Потребности нового поколения горожан в «Smart Food» открывают перед агрондустрией невероятные возможности для внедрения инноваций и выводят агробизнес на новые рынки сбыта.

Итак, «сколько ни говори халва, во рту сладче не станет» – поэтому на 19 июля 2019 года малыши Семко могут отчитаться о проделанной работе в рамках общемирового проекта «Smart Food». Для производства микрозелени подготовлены 32 овощных культуры, и по ним ведется семеноводство и поставка семян более чем 100 организациям и частным предпринимателям.

Рынок микрозелени за последние три года растёт в геометрической прогрессии. Так что становится даже страшновато за обеспечение всех желающих семенами..., но Семко постарается.

Для производства салатов и пряновкусовых культур в режиме сити-фермерства подготовлены два сорта мини-ромейнов Ханаду и Мунред, сорта руколы овощной Рококо и руколы дикой Таганская Семко, базилика Стелла и Маркиз. Начата отработка технологических вопросов, связанных с оптимальными спектрами света и компьютерным обеспечением непрерывности технологического процесса.

В сентябре 2019 года будут переданы на испытания в режиме светодиодного освещения и компьютерного регулирования всего технологического режима выращивания гибрид перца сладкого Smart поколения F1 Компакт и гибрид томата F1 Маленькая звезда.

Вот как-то так малыши Семко понимают и реализуют идеи, заложенные в общемировом проекте «Smart Food».



МИКРОЗЕЛЕТЬ ОТ СЕМКО



РЕДИС ЛИСТОВОЙ САНГО

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 5-6 дней.
- Семядольные листья фиолетовой окраски, черешки нежно-фиолетового цвета.
- Вкус микрозелени средне-острый, ближе к свежему редису.
- Норма высева 450-550 г/м².
- Урожайность 2,5-3 кг/м².
- В 1 грамме до 100 семян.



РЕДИС ЛИСТОВОЙ РЕД КОРАЛ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 5-6 дней.
- Семядольные листья зелёной окраски, черешки кораллового цвета.
- Вкус микрозелени средне-острый, ближе к свежему редису.
- Норма высева 450-550 г/м².
- Урожайность 3-3,5 кг/м².
- В 1 грамме до 120 семян.



РЕДИС ЛИСТОВОЙ ЧАЙНА РОУЗ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 5-6 дней.
- Семядольные листья светло-зелёной окраски, черешки нежно-розовые.
- Вкус микрозелени средне-острый, ближе к свежему редису.
- Норма высева 450-550 г/м².
- Урожайность 3-3,5 кг/м².
- В 1 грамме до 120 семян.



КАПУСТА ЛИСТОВАЯ РЕД РАШЕН КАЛЕ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 6-7 дней.
- Семядольные листья зелёной окраски, черешки тёмно-розового цвета.
- Вкус микрозелени сбалансированный, свежей листовой капусты.
- Норма высева 150-200 г/м².
- Урожайность 1,2-1,6 кг/м².
- В 1 грамме до 300 семян.



ОГУРЧНАЯ ТРАВА (БОРАГО) ВЛАДЫКИНСКОЕ СЕМКО

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 6-7 дней.
- Семядольные листья ярко-зелёные, черешки светло-зелёного цвета.
- Вкус микрозелени нейтральный, ближе к свежему огурцу.
- Норма высева 300-350 г/м².
- Урожайность 1,5-1,7 кг/м².
- В 1 грамме до 60 семян.



ДАЙКОН ДУБИНУШКА

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 8-10 дней.
- Семядольные листья зелёной окраски, черешки светло-зелёного цвета.
- Вкус микрозелени средне-острый, ближе к редкве.
- Норма высева 400-500 г/м².
- Урожайность 2-2,5 кг/м².
- В 1 грамме до 100 семян.



РУКОЛА ДИКАЯ ТАГАНСКАЯ СЕМКО

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 8-10 дней.
- Семядольные листья зелёной окраски, черешки белого цвета.
- Вкус микрозелени многогранный, кисловатый, с лёгкой горчинкой.
- Норма высева 50-100 г/м².
- Урожайность 0,35-0,7 кг/м².
- В 1 грамме до 4000 семян.



РУКОЛА РОКОКО

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 8-10 дней.
- Семядольные листья зелёной окраски, черешки белого цвета.
- Вкус микрозелени нейтральный, освежающий.
- Норма высева 100-200 г/м².
- Урожайность 0,7-1,4 кг/м².
- В 1 грамме до 370 семян.

МИКРОЗЕЛЕТЬ (MICROGREENS)

Микрозелень – это растения в фазе развитого стебля от корневой шейки до зачатков первичных листьев, растущее на каком-либо субстрате. Проще говоря, это съедобные маленькие растения, которым дают дорасти до пары настоящих листьев.

Ежедневное употребление микрозелени: укрепляется иммунитет, повышается выносливость и трудоспособность, улучшается работа эндокринной системы, укрепляется нервная система.



КАПУСТА КИТАЙСКАЯ ТА ЦОЙ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 6-7 дней.
- Семядольные листья зелёной окраски, черешки светло-зелёного цвета.
- Вкус микрозелени слабоострый, пикантный, горчичный.
- Норма высева 100-200 г/м².
- Урожайность 1,2-1,6 кг/м².
- В 1 грамме до 500 семян.



КАПУСТА КИТАЙСКАЯ ПАК ЧОЙ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 6-7 дней.
- Семядольные листья ярко-зелёные, черешки белого цвета.
- Вкус микрозелени острый, свежей листовой капусты.
- Норма высева 100-200 г/м².
- Урожайность 1,2-1,6 кг/м².
- В 1 грамме до 500 семян.



АМАРАНТ РЕД КАЛУЛУ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 7-8 дней.
- Семядольные листья красно-фиолетовой окраски, черешки бело-розового цвета.
- Вкус микрозелени освежающий, ореховый, немного горьковатый.
- Норма высева 100-150 г/м².
- Урожайность 1-1,5 кг/м².
- В 1 грамме до 1500 семян.



БАЗИЛИК ФИОЛЕТОВЫЙ РЕД РУБИН

- От всходов до уборки 9-10 дней.
- Семядольные листья тёмно-фиолетовой окраски, черешки светло-фиолетового цвета.
- Вкус микрозелени слегка жгучий, душистый, гвоздичный.
- Норма высева 80-120 г/м².
- Урожайность 0,9-1,3 кг/м².
- В 1 грамме до 700 семян.



ГОРЧИЦА КРАСНАЯ ФРИНГЕД РЕД

- От всходов до уборки 7-8 дней.
- Семядольные листья красно-зелёной окраски, черешки бело-фиолетового цвета.
- Вкус микрозелени острый, горчичный с приятным послевкусием.
- Норма высева 100-150 г/м².
- Урожайность 1-1,5 кг/м².
- В 1 грамме до 625 семян.



КАПУСТА ЯПОНСКАЯ МИЗУНА ЗЕЛЁНАЯ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 6-7 дней.
- Семядольные листья светло-зелёной окраски, черешки белого цвета.
- Вкус микрозелени слегка пряный, свежей листовой капусты.
- Норма высева 100-150 г/м².
- Урожайность 1,1-1,7 кг/м².
- В 1 грамме до 500 семян.



КАПУСТА ЯПОНСКАЯ МИЗУНА РЕД

- От всходов до уборки 6-7 дней.
- Семядольные листья фиолетово-зелёные, черешки светло-зелёного цвета.
- Вкус микрозелени пикантный, пряный, ближе к листовой капусте.
- Норма высева 100-150 г/м².
- Урожайность 1,1-1,7 кг/м².
- В 1 грамме до 500 семян.

РАДУЕТ ГЛАЗ И ВКУС!

СЕМЕНА ОТ СЕМКО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МИКРОЗЕЛЕНИ

Оптимальный на 2019-2020 год ассортимент семян овощных и пряно-вкусовых культур для всех категорий производителей микрозелени.

Разнообразная цветовая гамма и оригинальный вкус у листьев и черешков для всех категорий потребителей микрозелени.

Возможность использования в производстве микрозелени семян редких культур – мезембриантемума, спилантеса и солероса.



НАСТУРЦИЯ РЕВОЛЮЦИЯ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 10-14 дней.
- Листья светло-зелёные, округлые, крупные.
- Вкус микрозелени пикантный, ближе к хрени и горчице, с лёгким сладковатым послевкусием.
- Норма высева 100-150 г/м².
- Урожайность 1,6-2,4 кг/м².
- В 1 грамме до 8 семян.



РЕПА ЛИСТОВАЯ КОМАЦУНА ЗЕЛЁНАЯ

- От всходов до уборки 6-7 дней.
- Семядольные листья зелёные, с белыми прожилками, черешки светло-зелёного цвета.
- Вкус микрозелени нежный, практически без горчинки.
- Норма высева 150-200 г/м².
- Урожайность 1,4-2 кг/м².
- В 1 грамме до 500 семян.



РЕПА ЛИСТОВАЯ КОМАЦУНА КРАСНАЯ

- От всходов до уборки 6-7 дней.
- Семядольные листья зелёные, с красными прожилками, черешки салатового цвета.
- Вкус микрозелени нежный, практически без горчинки.
- Норма высева 200-300 г/м².
- Урожайность 1,8-2,7 кг/м².
- В 1 грамме до 500 семян.



КОРИАНДР КРЫЛАТСКИЙ СЕМКО

- От всходов до уборки 14-16 дней.
- Семядольные листья вытянутые, зелёной окраски, черешки длинные, салатового цвета.
- Вкус микрозелени пряный, с сильным послевкусием.
- Норма высева 450-550 г/м².
- Урожайность 0,4-0,5 кг/м².
- В 1 грамме до 110 семян.



ПЕРИЛЛА (ШИСО) ЗЕЛЁНАЯ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 14-16 дней.
- Семядольные листья зелёной окраски, черешки светло-зелёного цвета.
- Вкус микрозелени анисовый, с лёгкими мятными нотками.
- Норма высева 150-200 г/м².
- Урожайность 1,5-2 кг/м².
- В 1 грамме до 500 семян.



ГОРЧИЦА ЛИСТОВАЯ АРИГАТО

- От всходов до уборки 7-8 дней.
- Семядольные листья зелёные, с красными прожилками, черешки белого цвета.
- Острый, горчичный вкус микрозелени.
- Норма высева 100-150 г/м².
- Урожайность 0,8-1,2 кг/м².
- В 1 грамме до 625 семян.



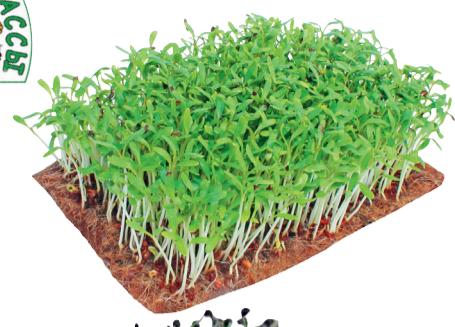
КАПУСТА ЛИСТОВАЯ (КАЛЕ) ТИНТОРЕТО

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 7-8 дней.
- Семядольные листья зелёные, черешки светло-зелёного цвета.
- Вкус микрозелени нейтральный, ранней свежей капусты.
- Норма высева 300-350 г/м².
- Урожайность 1,2-1,4 кг/м².
- В 1 грамме до 300 семян.



КРЕСС-САЛАТ ДАНСКИЙ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 7-8 дней.
- Семядольные листья ярко-зелёные, черешки белого цвета.
- Вкус микрозелени многогранный, с пикантно-горчичным послевкусием.
- Норма высева 250-300 г/м².
- Урожайность 1-1,3 кг/м².
- В 1 грамме до 550 семян.



ЛУК-ШНИТТ МЕДОНОС

- От всходов до уборки 9-12 дней.
- Листья ярко-зелёной окраски, тонкие, гладкие, прямостоячие.
- Вкус микрозелени средне-острый, с нежным луковым вкусом и ароматом.
- Норма высева 100-150 г/м².
- Урожайность 0,3-0,45 кг/м².
- В 1 грамме до 800 семян.



МАНГОЛЬД КРАСНЫЙ РУБИ РЕД

- От всходов до уборки 10-14 дней.
- Семядольные листья зелёные, с красными прожилками, черешки розового цвета.
- Сладковато-терпкий, насыщенный вкус свеклы.
- Норма высева 400-500 г/м².
- Урожайность 0,5-0,6 кг/м².
- В 1 грамме до 55 семян.



ЩАВЕЛЬ САНГВИНИК

- От всходов до уборки 20-25 дней.
- Листья светло-зелёные, с красноватой жилкой, гладкие.
- Молодые листья с приятным кисловатым вкусом, достаточно сочные.
- Норма высева 5-7 г/м².
- Урожайность 1,5-2 кг/м².
- В 1 грамме до 1000 семян.



КЕРВЕЛЬ ИЗМАЙЛОВСКИЙ СЕМКО

- От всходов до уборки 8-10 дней.
- Семядольные листья тёмно-зелёной окраски, черешки бело-коричневого цвета.
- Вкус микрозелени пряный, с тонким ароматом аниса.
- Норма высева 100-150 г/м².
- Урожайность 0,4-0,6 кг/м².
- В 1 грамме до 400 семян.



МЕЗЕМБРИАНТЕМУМ ОРИГИНАЛ

- От всходов до уборки в фазе семядольных листьев 10-12 дней.
- Семядольные листья зелёной окраски, черешки белого цвета.
- Вкус микрозелени нежный, освежающий, с лёгкой кислинкой.
- Норма высева 75-100 г/м².
- Урожайность 0,75-1 кг/м².
- В 1 грамме до 3200 семян.



СПИЛАНТЕС ОГОРОДНЫЙ САМБА

- От всходов до уборки 20-25 дней.
- Листья светло-зелёной окраски, черешки светло-зелёного цвета.
- Необычный жгучий вкус, с приятным «обезболивающим» послевкусием.
- Норма высева 10-50 г/м².
- Урожайность 0,1-0,35 кг/м².
- В 1 грамме до 4300 семян.



СОЛЕРОС ЭСТЕТ

- От всходов до уборки 25-30 дней.
- Листья тёмно-зелёной окраски, сегментарные, прямостоячие.
- Вкус микрозелени солоноватый, ближе к морским водорослям, шпинату и спарже.
- Норма высева 10-20 г/м².
- Урожайность 0,2-0,5 кг/м².
- В 1 грамме до 2300 семян.



ХРОНИКА РИСКОВАННОГО ОВОЩЕВОДСТВА

ЖАРКО  **ДОЖДЛИВО**



В очередной раз погода преподнесла овощеводам свои сюрпризы. Увы! Тёплая зима позволила выжить многим насекомым-вредителям. А жаркое начало лета способствовало их быстрому размножению.

Мы столкнулись с такой вспышкой, с которой сложно справиться как агрономам, так и дачникам. На капусте повсеместно усилилось нашествие крестоцветных блошек и капустной моли – и справиться с ними без инсектицидов практически невозможно.

Конечно, дачники укрывали рассаду агрополотном, посыпали растения золой... Однако в агрономиках эти способы не применяют.

Резко выросли продажи инсектицидов, таких как Актара, Проклейм, Эйфория... И всё же при прямом посеве капусты семенами в Тульской, Воронежской, Ульяновской, Саратовской и других областях справиться с блошкой многие фермеры не смогли.

А капустная моль продолжила испытание на прочность фермеров в их борьбе за урожай.

Надо сказать, что любой труд агронома должен быть вознаграждён высоким урожаем и (соответственно) доходом. Однако торговые сети диктуют свои условия, на которые равняются и более мелкие розничные магазины. В Москве весь май и июнь цена капусты держалась в пределах от 45 до 65 рублей. Многие покупатели были не в состоянии приобрести её из-за высокой цены и

в сетях, и на «так называемых» рынках выходного дня. При этом, например, фермеры в Дербентском районе Дагестана, как и в других областях, выращивающих раннюю капусту, не могли её реализовать, так как оптовая цена с поля упала до 2-5 рублей.

Аналогичная ситуация сложилась и с луком. Все сети забыли египетским (острым по вкусу, не пригодным для использования в салатах). А в Краснодарском и Ставропольском краях цена на отечественный озимый (сладкий!) лук упала до 10 рублей. Таковы экономические взаимоотношения! И нет, да и вспомнишь былую плановую экономику...

Июньская жара и сушь отрицательно сказались не только на развитии яровых зерновых, но и на овощных культурах. У многих зацвела капуста пекинская, слабо развивается среднеспелая и позднеспелая капуста.

Сейчас (после хороших дождей) капуста нуждается в подкормках азотными удобрениями, а в начале формирования кочана – калийными.

Многие огородники не смогли вырастить и редис – из-за жары и блошки.

Но не стоит отчаиваться: скороспелые культуры – капусту пекинскую, китайскую, редис, дайкон **можно выращивать во втором обороте.**

Гибриды капусты пекинской F1 Ника и F1 Гидра надо было посеять в конце июня, а для гибрида F1 Нежность время ещё есть до середины июля.

Из болезней капусты высокую вредоносность в этом году проявил фузариоз, (или, как говорят в народе, желтуха). Наиболее эффективный способ избежать этого заболевания – выращивать генетически устойчивые сорта и гибриды. Однако почти все сорта, кроме Берючекутской и Паруса, восприимчивы. Сгорают от этого заболевания и такие известные зарубежные гибриды, как F1 Ринда, F1 Краутман, F1 Гэлакси, F1 Ленокс и F1 Килатон.

В Тимирязевке создан отечественный сортимент устойчивых к фузариозу гибридов! Ранние F1 Настя, F1 Малахит, среднеспелые – F1 СБ 3, F1 Мишутка и поздние – F1 Фаворит, F1 Колобок, F1 Дублер, F1 Валентина, F1 Орион, F1 Доминанта и F1 Триумф.

Кстати, в Астраханской области гибрид F1 Настя созрел на неделю раньше гибрида F1 Кевин (и здесь всё-таки взяли свою цену).

Продолжается селекционная работа по совершенствованию среднеспелого гибрида F1 Юбилейный Семко 217 (популярного у фермеров и дачников): к имеющейся генетической устойчивости к сосудистому бактериозу добавили устойчивость к фузариозу. И хочется особо отметить новый гибрид поздней капусты, который проходит государственное сортиспытание – F1 Киластоп с групповой устойчивостью к килям и фузариозу.

Сейчас в Тимирязевке проходят испытание еще 80 (!) новых гибридов с групповой устойчивостью.

В прошлом сезоне европейские селекционеры были озабочены новыми проблемами, такими, как жаростойкость и устойчивость к поражению табачным трипсом. Дело в том, что из-за поражения трипсом листья кочана приобретают рыжий цвет (ржавеют) – в результате чего резко снижается товарность (приходится зачищать кочан до белых листьев).

В Тимирязевке получены первые гибриды средней и поздней капусты, устойчивой к трипсу, а семена позднеспелого гибрида F1 Квартет, который превосходит по урожайности, сохранности и устойчивости к трипсу популярный на юге гибрид F1 Агрессор, будут доступны овощеводам уже в этом году.

Следует отметить, что в испытаниях на сортоучастке в агрономинге Бунятино Дмитровского района Московской области, F1 Квартет показал урожайность 150 тонн с гектара. Однако крупный кочан массой 5 кг и более не приветствуется в торговых сетях. Стандартным является кочан массой 2-3 кг.

Таким требованиям лучше всех отвечают гибриды поздней суперлёнкой капусты F1 Орион, F1 Валентина и F1 Доминанта, которые после 9 месяцев хранения обеспечивают выход стандартной продукции не менее 80 процентов.

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





МИР СЕМЯН — ЭТО «ПОЭЗИЯ МОЗОЛИСТЫХ РУК»

ГЛАВНОЕ В. МАЯКОВСКИЙ «Я САМ»

Родился 7 (19) июля 1894 года (или 93 — мнения мамы и послужного списка отца расходятся... Родина — село Богдады, Кутаисская губерния, Грузия... Свободно плаваю по своей хронологии... («Зеленую ляг, луг, выстели дно дням» — Прим. ред.)

ТЕМА Я — поэт.

Этим и интересен. Об этом и пишу... О красотах кавказской природы также — только если это отстоялось словом. (Как и «на холмах Грузии...» шумела Арагва перед ним — Прим. ред.)

«Как живой с живыми...»

В своё время Марина Цветаева, сама прекрасный поэт, с восхищением и (возможно?) завистью говорила: «Маяковский ушагал за нашу современность и где-то, за каким-то поворотом, долго ещё нас будет ждать!» Она ставила рядом Маяковского и Пастернака — «Каждым полна до краёв не только Россия, но и сама Поэзия... Пастернак и Маяковский сверстники. Оба москвичи, Маяковский по росту, Пастернак — по рождению. Оба в стихи пришли из другого, Маяковский из живописи, Пастернак из музыки. Оба пришли обогащённые. Оба нашли себя не сразу, оба в стихах нашли себя окончательно... Говоря о Маяковском нам непрестанно придётся помнить на век вперёд. И оборачиваться на Маяковского нам, а может быть, и нашим внукам, придётся не назад, а вперёд!»...

Поворотов в истории, как известно, было очень много. А вот интерес к поэту-шутнику: «Хотите, по облаку телом развалюсь и буду всех созерцать»; поэту — мечтателю: «Ты, посмотри, какая в мире тиши!... В такие вот часы встаёшь и говоришь всем, истории и мирозданию»; поэту-единомышленнику: «Нам труд всяких занятий роднее! — переходит от поколения к поколению. И призыв поэта «к делу! работа жива и нова», его вера в «поэзию мозолистых рук» — вдохновляют — через года, через века! — каждого в его земном деле.

... И вот уже цветаевский «какой-то поворот» словно материализовался в старинный дом у горного склона, в одном из живописных уголков Грузии.

Приехали! Дом-музей Маяковского. Именно здесь (в доме Кучухидзе) и родился наш великий поэт! Здесь прошло его раннее детство, сюда нередко приезжал... И показалось (во всяком случае настрой души был такой), что Владимир Владимирович действительно «ждал» нас — и ... «заглуша поэзии потоки», явно «шагнул через лирические томики, как живой с живыми говоря»...

Дом-музей Маяковского нам понравился. В нём царит строгая и образная документальность яркой и быстротечной жизни поэта.

Смотришь экспозиции — и словно листаешь его биографический очерк «Я сам», в котором поэт предстаёт, по мнению авторитетных искусствоведов, в полном ощущении душевной силы, во всей мощи его личности.

ПАМЯТНЕЙШЕЕ Днём у меня вышло стихотворение. Вернее — куски. Плохие... Читаю строки Бурлюку. Прибавляю — это один мой знакомый. Давид остановился. Осмотрел меня. Рявкнул: «Да это же ж вы сами написали! Да вы же ж гениальный поэт!» Применение ко мне такого грандиозного и незаслуженного эпитета обрадовало меня. Я весь ушёл в стихи. В этот вечер совершенно неожиданно я стал поэтом.

Надпись на памятном знаке (перевод с грузинского): «Я в долгую перед вами, багдадинские небеса. В. Маяковский... И сразу же в памяти — его шутливое приветствие: «Эй, вы! Небо! Снимите шляпу! Я иду!»...



«Первый дом, воспоминаемый отчётиливо... За домом — леса и шакалы. Над лесами горы. Подрос. Бегал на самую высокую. Снижаются горы к северу. На севере разрыв. Мечталось — это Россия. Тянуло туда невероятнейшее» («Я сам»).



ПИШУ «ОБЛАКО» Весёлый год завершился трагедией «Владимир Маяковский». Поставлена в Петербурге. Луна-Парк. Просвистели до дырок... Чувствую мастерство. Могу овладеть темой. Вплотную... Думаю над облаком в штанах... М. Горький. Читал ему части «Облака». Расчувствовавшийся Горький облакал мне весь жилет. Я чуть загордился... Жилет храню... для музея...



УРОЖАЙНЫЙ МАРШ

«Озноенный июльским тротуаром», Маяковский однажды с особым чувством вдохнул свежий воздух сельской глубинки. И само собой родился поэтический призыв к июльскому солнцу: «Свети! Во всю, небес солнцеглазье! Долой — толпу облаков — белоручек!... И вот уже — громогласное: «Добьёмся урожая мы — Втройне, земля, рожай! Пожалте, уважаемый товарищ урожай!».

И опять же — с новой уверенностью: «Поля пройдут науку под ветром-игруном... Даёшь на дружбу руку, товарищ агроном!». Вот это по-нашему! Это — ещё на одно столетие вперёд! «Даёшь на дружбу!»...

В Доме-музее Маяковского мы побывали уже в конце поездки к грузинским овощеводам. Но именно социально значимое творчество великого поэта становится своего рода эпиграфом (через столетие!) к публикации о «томатном маршруте» в историческую область Имеретию и встречах с овощеводами, выращивающими гибриды от Семко.

Об этих встречах — стр. 20-23



Бека Кучухидзе (хранитель музея) правнук того самого Кучухидзе, в доме которого и родился Маяковский. Книгу о великом поэте он подарил малышу Семко (на долгую память!).





ПОДНИМЕМ БОКАЛЫ!

...Не пейте воды, если можно выпить вина!

Не пейте вина, если можно выпить хорошего вина!

Не пейте

хорошего вина, если можно выпить

очень хорошего вина!

...И самое главное: не забудьте, что на столе великолепная закуска – томаты, выращенные в ваших теплицах из семян от Семко! И ароматное чахобили приправлено этими же томатами! И ещё символично, что вино и томаты – одного, солнечного цвета! Так выпьем же за это единство цвета и света! Поднимем бокалы – за яркий цвет и свет в нашей овощеводческой жизни!

Это – вариация «Нового земледельца» по мотивам знаменитых грузинских тостов. Их особенность – подчеркнуть значимость момента.

Вот мы и подчёркиваем: встречи с местными овощеводами, старожилами Имеретии, взаимно обогащаются. Недаром же известная пословица – «Хочешь понять человека: сядь с ним за стол!» – насчитывает здесь не одну сотню лет, как и незыблемая традиция: «Гость для грузина – посланец Бога»!

А теперь – к делу! Пословица ведь недаром молвится!

ТИПИЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ (местные)



УРОЖАЙНЫЙ МАРШРУТ СЕМКО – 28-Й СЕЗОН. ИМЕРЕТИЯ

«НА ХОЛМАХ ГРУЗИИ»...

И у этих кавказских «холмов», некогда воспетых влюбленным Пушкиным, гибриды Семко – «раннеспелый, плотный, плоскоокруглый, насыщено розового цвета» F1 Пинки и столь же раннеспелые, розовые, «с нежной и вкусной мякотью» F1 Бокеле (60) и F1 Розовый спам – чувствуют себя основательно, «как дома» - и когда «на холмах Грузии лежит ночная мгла», и в солнечном блеске летнего дня! – они радуют местных овощеводов урожаем, преображаясь на знаменитых грузинских столах – в традиционные «Картули вардеспери»!

ПРИШЛО ВРЕМЯ «ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Ровно год назад, в конце мая, южные урожайные томатные маршруты привели нас в село Парцханаканеби Цхалтубского района, что находится на западе Грузии, в исторической области Имеретия.

Село Парцханаканеби – крупнейшее из десятка сёл в округе с населением около 15 тысяч человек (для сравнения, население районного центра Цхалтубо – 16,8 тысяч человек), в котором, благодаря благоприятному климату и подходящей для этого почве (пусть и сильно каменистой), население поголовно занимается овощеводством. Выращивают всевозможные зеленые и пряно-ароматические культуры, огурец, перец и, конечно же, томат.

В Грузии очень популярны крупные розовые томаты с массой более 250 г и наш фирменный гибрид F1 Пинки пришёлся местным овощеводам по вкусу.

Поэтому посетить Имеретию и оценить, как ведёт себя наш фирменный гибрид в местных теплицах, было вполне естественно.

Конечно, взаимоотношения у грузинских овощеводов с этим гибридом складывались не совсем гладко. Гибрид F1 Пинки достаточно требователен к уровню технологии, и в условиях преобладающих здесь низкотехнологичных плёночных теплиц далеко не всегда ему удаётся продемонстрировать весь свой потенциал.

Впрочем, благодаря устойчивости к стрессам и болезням, этот гибрид показывает неплохие результаты и в таких условиях.

Однако мы видим, что этот гибрид способен на большее (к слову, и местным фермерам, естественно, хотелось бы получить лучшие результаты).

С подобным «взаимоотношением» нам уже неоднократно приходилось сталкиваться 10-15 лет назад и в Краснодарском крае, и в Ростовской области, когда там начинали отрабатывать технологию выращивания гибридов томата нового поколения.

И вот теперь пришло время донести информацию о «высоких технологиях» в неотапливаемых плёночных теплицах и до грузинских фермеров, поделившись с ними наработанным в этой сфере опытом их российских коллег за прошедшие 10-15 лет.

По каждой теплице, где выращивали гибрид F1 Пинки, мы дали фермерам ёмкие рекомендации по оптимизации условий выращивания.

Более подробно об этом Вы могли бы прочитать во втором выпуске «Нового земледельца» за 2018 год.



Именно в теплице Амирана Бердзенадзе мы увидели всё, что хотели бы видеть в каждом тепличном хозяйстве этого региона.



ОБРАЗЦОВАЯ ТЕПЛИЦА – КРАСНОРЕЧИВА: У КАЖДОГО СВОЁ

Рост уровня агротехники во всех сёлах, где уже выращивают гибрид F1 Пинки – это процесс поступательный. Но есть, конечно же и образцово-показательные теплицы. Например, у Амирана Бердзенадзе в селе Мухiani, где для растений уже сейчас (при выращивании томата) создаются, практически, идеальные условия: и световой режим (благодаря использованию искусственно досвечиванию) надлежащий, и питание сбалансировано, и температурный режимдержан оптимальный.

Здесь гибрид F1 Пинки демонстрирует весь свой потенциал: первый урожай созревает на 2-3 недели раньше, чем у основной массы местных фермеров, да и финальная урожайность здесь будет гораздо выше.

Занимаясь профессиональным выращиванием на протяжении уже 30 лет (!), Амиран Бердзенадзе не только отточил до идеала технологию выращивания томата, но чутко отслеживает изменения предлагаемого на местном рынке семян сортового ассортимента. В его производственных теплицах всегда есть место и для небольшой опытной площадки, где в этом сезоне выращивается и гибрид F1 Бокеле (60) – рядом с уже хорошо всем известным розовоплодным гибридом того же типа F1 Торбей. Так вот, по завязываемости, нагруженности плодами и скороспелости лидирует именно F1 Бокеле (60). И необходимые выводы для себя Амиран уже сделал.

А ещё на опытном участке Амирана рядом с F1 Пинки растёт улучшенная версия этого гибрида, которую мы с нашими грузинскими коллегами перед новым годом вместе выбрали из десятков селекционных комбинаций – за укороченные междоузлия и более компактный габитус (то, что надо для низких грузинских теплиц), хорошую завязываемость плодов и быстрые сроки созревания – и дали ей имя F1 Картули Вардеспери (F1 Грузинский Розовый).

СПРОС НА ТОМАТЫ ОТ СЕМКО: «ВКУСОМ ХОРОШИ!»

СОЛНЕЧНЫЕ «ПОМИДОРИ»

ПРОДУКТИВНОСТЬ — ПОНЯТИЕ «ПРИЗЕМЛЁННОЕ»

В основе наших рекомендаций лежал простой принцип: томат, как и любая культура, для наибольшей продуктивности требует определённых условий. Обеспечьте оптимальные освещённость, влажность, температуру, правильное питание, и гибрид продемонстрирует всё, на что способен, в полном соответствии со своими сортовыми характеристиками.

Главное удовлетворить все потребности томата, связанные с его биологическими особенностями — и тогда будет не важно, в Грузии ли это происходит, или даже в центральных регионах России. Регион выращивания влияет только на технологию по обеспечению растениям требуемых условий.

Кстати, мнение, что в Грузии, стране южной, условия идеальные для круглогодичного производства томата — несколько ошибочное.

Климатические условия здесь вполне сопоставимы с условиями южных регионов России. Здесь также выражена зима, также в это время не хватает света. Приблизительно то же время смены сезонов, да и температура в зависимости от сезона очень близка к югу России.



Грузинское название «помидори»озвучено с европейским «помидоро» (Золотое яблоко), и, можно сказать, на слуху в каждой семье. И среди всех овощей именно помидор опоэтизирован, — «живое солнце, сочное в своём алом жаре!» Говорят, нет такого грузина, который бы не знал, как делают вино, и нет грузинской кухни без томатов («помидори») — в свежем ли виде, или в составе национальных блюд! Популярность этого овоща — абсолютная! «Помидори» здесь полюбили раз и навсегда...

...И ВОТ МЫ СНОВА В ИМЕРЕТИИ

Помогли ли фермерам наши рекомендации? Отметили, что процесс обучения идёт не так быстро, как хотелось бы. Ошибок в технологии ещё по-прежнему хватает.

Впрочем, вопрос технологий — сродни мировоззрению. Такие вещи внезапно за один год не меняются. Главное, что кое-какие подвижки в лучшую сторону уже есть.

По сравнению с прошлым годом «ареал обитания» фирменных гибридов томата от «Семко» расширился: теперь это теплицы не только в селе Парцханаканеби, но и в близлежащих сёлах Маглаки, Мухiani, Ткачири, Патрикети и в районе Марнаули в восточной Грузии...

В теплицах Дмитрия Губеладзе



МЕЖДУ «ТРОЙКОЙ» И «ПЯТЁРКОЙ» — ВСЕГО ОДИН ГОД!

Гибрид F1 Пинки в теплицах Дмитрия Губеладзе (мы были у него и в прошлом году), выглядел уже гораздо лучше, чем год назад, когда у него были серьёзные проблемы с наливом плодов. Без нормирования их количества в кисти достигавших массы не более 150 г.

А в этом году гибрид F1 Пинки (в исполнении Дмитрия) можно оценить на «четыре с плюсом»: он уже по-настоящему крупноплодный, со свойственной ему массой плодов 200-250 г и характерной их формой. Растения, не жириют, их правильно формируют, признаков заболеваний или поражения вредителями не обнаружено.

Осталось ещё поработать над элементами технологии, от которых зависит скороспелость (ещё в рассадный период) — и будет уже твёрдая «пятёрка».

А ещё в прошлом году состояние растений в его теплице можно было оценить лишь на слабую «тройку». Надеемся, таких примеров среди фермеров, которым даём рекомендации, будет значительно больше.

НЕ РАСТИТЕ УРОДЦЕВ!

Во-первых, увеличенные дозировки стимулирующих завязывание плодов препаратов (особенно на фоне экстремально низких температур) приводят к формированию уродливых плодов с низкой товарностью. Во-вторых, использование подобных препаратов существенно повышает риск их дальнейшего заражения серой гнилью. Так что от применения стимуляторов завязывания плодов мы рекомендовали бы воздержаться.



Образование уродливых плодов из-за воздействия пониженных температур и стимулятора плодообразования.

ДЕЛО ДОЛЖНО БЫТЬ ПОСТАВЛЕНО ХОРОШО!

Первыми результатами испытаний гибрида F1 Картули Вардеспери Амиртан также остался доволен.

Во-первых, в группе индетерминантных этот гибрид по скороспелости превосходит даже F1 Пинки.

Во-вторых, растения (при том же количестве сформировавшихся кистей) заметно ниже, и это даёт возможность получить с них до двух дополнительных кистей до того, как их верхушка достигнет шпалеры (и, следовательно, придёт время ликвидации посадок).

В-третьих, F1 Картули Вардеспери не уступает F1 Пинки по устойчивости к стрессовым условиям и заболеваниям. Одним словом, очень удачный выбор сделали мы совместно с нашими грузинскими коллегами в израильских селекционных теплицах зимой.

За выдающиеся сортовые характеристики к гибридам F1 Картули Вардеспери проявляют живой интерес и овощеводы восточной Грузии, где основную массу томатов выращивают в низких теплицах. Кстати, здесь агроФирму «Семко» тоже знают достаточно хорошо — благодаря, опять-таки, розовоплодному гибридам F1 Бокеле (60) и... F1 Тверия (красноплодному). Оба гибрида ценят за отличные вкусовые качества. А когда вкус хороший, можно простить всё остальное, даже «неуставной» красный цвет плодов гибрида F1 Тверия, например. Вот и в случае F1 Картули Вардеспери за вкус его плодов готовы закрыть глаза на то, что он индетерминантный, говоря: «Главное, чтобы плоды были вкусными, а остальное не важно. Растения компактные — уже хорошо!»...



РЕКОМЕНДУЕМ!

Остановимся на основных недочётах технологии выращивания гибрида F1 Пинки, которые бросились в глаза в 2019 году.

Не торопитесь с посевом семян! Традиционно в районе Цхалтубо принято проводить посев с серединой декабря, до середины января — и это абсолютно неправильно.

При климатических особенностях, к примеру, Цхалтубского района в плёночных теплицах необходимые томату температурные условия складываются не ранее чем в середине марта, когда ночная температура в теплицах не опускается ниже 18°C. Поэтому, оптимальное время для высадки рассады в условиях Цхалтубского района — середина марта, а для посева семян — начало февраля или, в крайнем случае, в последних числах января, и не раньше!





УРОЖАЙНЫЙ МАРШРУТ СЕМКО — 28-Й СЕЗОН. ИМЕРЕТИЯ

«НА ХОЛМАХ ГРУЗИИ»...



ЭКСПЕРИМЕНТ

ВОПРОС: А что будет, если высадить рассаду, когда ночные температуры в теплице опускаются ниже 18°C?



Семейство Кохрейдзе и «Семко»



ОТВЕТ: на этот вопрос нам удалось получить при посещении теплиц Назима Кохрейдзе в селе Маглаки.

Рассада в три теплицы здесь была высажена в разные сроки — в первую 7 марта, во вторую 15 марта и в третью 20 марта.

При слишком ранних сроках высадки рассады в первой теплице из-за температурного стресса (сильных перепадов дневной и ночной температур) были серьёзные проблемы с завязыванием плодов в первых двух кистях. Кроме того, завязавшиеся в таких условиях плоды сильно ребристые, и среди них достаточно велика доля плодов с уродствами, вызванными длительным воздействием пониженных температур. Как итог, ранняя урожайность и товарность в этой теплице оставляли желать лучшего.

В то же время, в двух остальных теплицах, в которых рассада была высажена с середины марта, ситуация совсем другая: проблем с завязыванием нет, скороспелость хорошая и товарность высокая.

А ТРИ НЕДЕЛИ — ЭТО УЖЕ МНОГО

Вот что бывает, если игнорировать оптимальные сроки посадки томатов.

Прежде всего, не хватит естественного солнечного света для формирования (в первую неделю после всходов) зачатков первых полноценных кистей на растении.

Как показала практика, и мы сами в этом убедились, особой разницы по времени начала цветения, завязывания плодов и прогнозируемого сбора при посеве в середине декабря и в конце января — не было! Но при раннем посеве рассада была сильно переросшей, сильнее болела при высадке на постоянное место. А ещё это целый месяц дополнительных усилий, затрат времени и средств на отопление рассадного отделения в самое холодное время года, которые можно было бы сэкономить при более позднем посеве.

Даже в феврале из-за погодных условий естественного солнечного света для формирования первых полноценных кистей может не хватить. Обязательно требуется искусственное дополнительное досвечивание фитолампами. И если вы ориентированы на получение раннего урожая, то досвечивание в первые 3-4 дня должно быть круглосуточным, а затем на уровне 12-14 часов.

К сожалению, этим аспектом выращивания рассады большинство фермеров Грузии пренебрегает, и в результате это ощутимо сказывается на скороспелости. Так, например, при посеве (в конце января) и высадке рассады (в середине марта) в надлежащие сроки первый урожай созрел в основном только к 10 июня, т.е. через 130 дней после появления всходов (вместо 110 дней, указанных в сортовой характеристике). Три недели задержки до созревания первого урожая — вот цена пренебрежения световым режимом на начальной стадии выращивания рассады.

О ЧЁМ ЗДЕСЬ ЗАБЫВАЮТ?

Завязываемость плодов у гибрида F1 Пинки даже слишком высокая: в первых кистях нередко завязывается и по 6-7 плодов. В норме для большинства гибридов томата характерно формирование в оптимальных условиях выращивания около 1 кг плодов на одной кисти, и, соответственно, чем больше плодов в кисти, тем они мельче.

Однако фермеры об этом часто забывают и выполняют рекомендации по нормированию количества плодов в кисти не торопятся — мол, жалко удалять завязавшиеся плоды. Как результат, 6-7 плодов в кисти массой 150-160 г вместо 4-5 массой 200-250 г.

Впрочем, несмотря на проблемы сезона, гибридом F1 Пинки местные овощеводы довольны. Однако мы прекрасно понимаем, что есть серьёзное несоответствие между этим высокотехнологичным и достаточно дорогим гибридом и низким уровнем агротехники в большинстве грузинских теплиц, в которых этот гибрид сейчас выращивается.

Тем более, что гибрид F1 Пинки выращивают здесь в основном в весенне-летнем обороте, ликвидируя посадки уже к началу июля, когда растения достигают уровня шпалеры (а она в большинстве теплиц расположена, надо сказать, очень низко).

И в этом случае с растения получают здесь в лучшем случае 6-7 кистей, а чаще всего (из-за низкого уровня агротехники) ещё меньше. А это далеко не всё, на что этот гибрид способен.

«МЕСТНАЯ» ОСОБЕННОСТЬ

Местным фермерам для их низких плёночных теплиц вполне достаточно, например, детерминантного гибрида, менее требовательного к уходу, дающего те же 5-6 кистей с растения за оборот, с плодами, не уступающими F1 Пинки не только по размеру и цвету, но и по вкусу.

Всем этим требованиям соответствует гибрид F1 Бокеле (60). Поэтому уже ведутся активные испытания этого гибрида в местных теплицах. И по результатам, которые F1 Бокеле (60) уже продемонстрировал в летне-осенном обороте в типичных грузинских теплицах, он не уступает F1 Пинки.

А в теплицах Тариэля Гванберадзе в селе Парцханаканеби, где в весенне-летнем обороте выращиваются оба этих гибрида, F1 Бокеле (60) даже превосходит F1 Пинки. И нагруженность растений плодами выше, и первые плоды созревают раньше (в среднем на неделю). А при реализации ранней продукции это очень важно. Словом, F1 Бокеле (60) не просто ранний — он отличается ещё и высокой дружностью отдачи раннего урожая.



Гибрид F1 Бокеле (60) в теплице семьи Гванберадзе

ТОМАТЫ ОТ СЕМКО: СКОРОСПЕЛОСТЬ! ФОРМА! ЦВЕТ!

«ВКУС ПРЕВЫШЕ ВСЕГО!»

...МЫ ВСЕ БЫЛИ ВПЕЧАТЛЕНЫ!

Представьте себе, в Грузии к вкусу помидоров относятся намного серьёзнее, чем даже в южных регионах России.

Принципиальное различие в том, что в России (возможно более избалованной европейским «качеством» продукции), если вкуса нет, производители не откажется от гибрида с привлекательными плодами и высокой товарностью. В Грузии, за высокие вкусовые качества производители готовы простить гибридам некоторые «слабости».

Мы, например, были впечатлены при посещении теплиц Гочи Карабадзе в селе Ткачири, близ села Парцханаканеби. Во всей округе выращивают гибриды с округлыми розовыми плодами массой 200-250 г, наиболее популярные и востребованные местным рынком, а здесь в теплицах Гоча выращивает исключительно гибрид F1 Розовый Спам, на котором бывают проблемы с вершинной гнилью плодов, да и выравненность и товарный вид плодов не самые лучшие...

Объяснил он это просто: в предыдущие годы пробовал выращивать и другие гибриды с розовыми плодами, но клиенты требуют именно F1 Розовый Спам, так как он самый вкусный и цену за него готовы платить большую – именно за вкус.

Так что мировоззрение «Вкус превыше всего! – Семко и грузинских фермеров – полностью совпадает. И это радует. У всех предлагаемых грузинским овощеводам гибридов томата вкусовые качества на очень высоком уровне. Так что впереди нас ждёт ещё долгая совместная работа с фермерами.



Им предстоит постепенно поднять уровень агротехники и улучшить условия выращивания томатов в своих теплицах.

Нам – дать рекомендации в этой области, предоставить актуальный для условий выращивания сортовой состав.

И, конечно же, продолжать селекционную работу, чтобы иметь в дальнейшем возможность порадовать грузинских фермеров новинками, «улучшенными версиями» того, что им доступно уже сейчас.

Да, впереди ещё долгий путь к идеалу... Работы всем нам предстоит много... Непростой работы и достаточно интересной, нацеленной на перспективу! Но уже сейчас ясно: гибридам томата от «Семко» в грузинских теплицах – быть!

От коллектива авторов — Юрий Алексеев

30 ДНЕЙ СПУСТЯ! ЛЕТНИЙ РОЗОВЫЙ ПРИЛИВ

...После посева (в конце мая) осталось чувство некоторой незавершённости – ведь сборы урожая на тот момент ещё не начались.

И вот месяц спустя (25 июня) мы вернулись в «порозовевшие теплицы» местных овощеводов – в полной мере оценить скороспелость и динамику отдачи урожая. Для нас – архиважно знать продуктивность каждого из гибридов от Семко!

Плодоношение в самом разгаре! Во многих фермерских дворах, начиная с 5 июня (в случае гибридов F1 Пинки и F1 Бокеле 60), или ещё с последних чисел мая (как в случае опередившего всех по скороспелости гибрида F1 Картули Вардеспери) можно наблюдать – удивительный «розовый прилив» свежеубранных томатов, ждущих своего «звездного часа» (отправки на курортные рынки, например, в Батуми). Они очень востребованы ценителями вкусных розовых томатов, придавая соответствующий розовый оттенок и настроению отдающих их на пляжах Чёрного моря.

Так и хочется, чтобы была и притча по такому поводу. И она возможна в нашем Волшебном мире семян: «Хотим море Пинки!» - попросили овощеводы Имеретии малыша Семко. «Хорошо, будет вам... море Пинки» - ответил малыш Семко. - «Но... с одним условием: соблюдать все необходимые требования агротехники выращивания томата»... «Это же в наших интересах!» - заверили овощеводы Имеретии. Сказано – сделано! И вот оно – море F1 Пинки... море F1 Картули Вардеспери... море F1 Бокеле 60!...

Хорошо бы на такой вот позитивной ноте и закончить эту волшебную и добрую притчу...

НО... Будем реалистами. Конечно же, не все овощеводы понимают, что найти и посеять семена гибрида с высоким потенциалом – это лишь только половина задачи. А без чёткого соблюдения требований агротехники выращивания томата (своевременные сроки посева семян и высадки рассады на постоянное место, надлежащие температурный режим и режим освещения, и т.д.) и плоды созревают позже, и меньше их, и уродливые встречаются... особенно в первых двух кистях. Такая вот «ложка дёгтя»...

ЕЩЁ РАЗ ПОВТОРИМ: повышение общего уровня агротехники в целом регионе – это поступательный процесс. И задача «Семко», как проводника в Волшебный мир семян – направить этот процесс в правильное русло. Вот эту задачу мы и выполняем сейчас, запасаясь терпением.

В прошлом году мы уже говорили о схожей проблематике – и давали овощеводам соответствующие рекомендации по предотвращению технологических ошибок в дальнейшем: прежде всего, это посев и высадка рассады в оптимальные сроки, без спешки, нормирование количества плодов в первых кистях и более осмысленное и аккуратное использование препаратов, стимулирующих плодообразование.



Кто наши рекомендации выполнил, имеет возможность любоваться «розовым прибоем» уже сейчас. С точки зрения сортового состава, здесь всё зависит уже от личных предпочтений самих овощеводов.

F1 ПИНКИ – это у более консервативных овощеводов, отрабатывающих технологию выращивания гибрида на протяжении нескольких лет и предпочитающих работать с уже знакомым...

F1 БОКЕЛЕ 60 – у овощеводов с низкими теплицами, нацеленных на компактность растений и дружную отдачу раннего урожая, когда цена на томат самая высокая (и всего за три недели в этом сезоне успели провести уже 6-7 полноценных массовых сборов, не считая выборочных уборок первых плодов...)

F1 КАРТУЛИ ВАРДЕСПЕРИ – избранный продвинутыми овощеводами-испытателями, подбирающими новых достойных участников томатной команды для своих теплиц для проведения сортосмены...

Абсолютно не важно, из чего состоит этот «розовый прилив». Принципиальной разницы нет – ни по вкусу, ни по размеру, ни по цвету, ни по товарности!

Разве что F1 Пинки более привычен местным овощеводам, F1 Картули Вардеспери оказался наиболее ранним, а F1 Бокеле 60 самый неприхотливый в уходе и отличается массовой отдачей раннего урожая (хотя и плодоносит относительно недолго).

Кто уже взял на вооружение наши прошлогодние рекомендации, смог убедиться в этом лично. А остальные, глядя на эти полученные результаты, надеемся, подтянут агротехнику в своих теплицах до надлежащего уровня.

Нами запланирован семинар в Парцханаканеби в октябре, во время подготовки местных овощеводов к следующему весеннелетнему обороту. Надеемся, что он поможет овощеводам избежать многих ошибок! И ещё надеемся: в следующем сезоне уже у всех должно всё получиться. И будет «Розовых морей» разлив!

Малыш Семко уже всеми мыслями – в следующих сезонах. А пока: Учиться, учиться и учиться.



О РАССАДЕ – СЛОВО ОСОБОЕ!

Рассадный комплекс «MZA CHITILI» обеспечивает овощеводов качественной рассадой, выращенной в оптимальных условиях



Как ни странно, ещё совсем недавно многие наши рекомендации в Грузии были бы неактуальны: здесь просто не было качественных агрохимикатов и технологического оборудования. А без них надлежащий уровень агротехники поддерживать невозможно. Однако сейчас ситуация на рынке агрохимиков заметно улучшилась, и появились такие компании, как, например, «WG TECHNO» и «MZA CHITILI», способные снабдить фермеров-овощеводов всем необходимым для эффективной работы, в том числе даже качественной рассадой, произведенной в оптимальных для растений томата условиях. И этот рынок продолжает в Грузии динамично развиваться. Пришло время улучшать агротехнику!



СЛАВНОЕ 20-ЛЕТИЕ «ЛУКИ СЕМКО - ТРОГАЮТ ДО СЛЁЗ»

ЛУК



**Его народные названия:
столовый лук, огородный,
лук простой, лук-саженец...**

А его родословная затерялась в «тымутаракани» веков! Ему уже многие тысячи лет, - а он по-прежнему узнаваем в своей изящной форме, похожей на «маковку», украшающую дворцы и храмы. Цвет, вкус и запах его - также узнаваемы.

Древний мир видел в нём божественное начало, античный обожал его свойства не только питать, придавать сил, но и лечить... В нашем времени он уважаем, прежде всего, за свои уникальные свойства! За легендарность! За магию чувств, которая передавалась из поколения в поколение.

На огородах луку всегда отводилось особое, почётное место. И не счёсть традиций и обычая (практически во всех странах мира!), особым талисманом которых была - есть! - луковица.

Гостей угощали «хлебом, мёдом, вином» и непременно (!) ставили на стол корзину - «с возбуждающим жажду луком»... Да что там жажда?! - невестами любовались, приговаривая: «Лицо - клюковка, глаза - луковки! И бывало, дарили молодожёнам в день свадьбы - «корчагу снега, горшок чечевицы и бочку (!) луку»...

Что ему тысячелетия?! Он сам - эпохален! И даже перерос свою эпохальность, став над Временем, этаким «загадочным дедом», что «во сто шуб одет»... И кажется, свою историчность утвердил, упрятав Время под чешую, именуемую в народной загадке «шубой»... Это, конечно же, взгляд сказочный, который (по-пушкински) «всё может выразить так чудно»... Великий поэт и не мыслил, чтобы «желудок проповедённого человека» мог обходиться без лука. И его любимые «щи зелёные», «келья с огурцами» (и прочие «гастрономические сентенции») пахнут луком репчатым! Впрочем, луком пропахло и само Время, которое уже не властно над ним. Ведь он остаётся одним из постоянно востребованных овощных культур. И не просто человеком востребован. Человечеством! Потребление лука репчатого в мире увеличилось в последние годы с 9 до 11 кг на человека. В России - до 10 кг.

Причём, в южных регионах его потребление традиционно выше, нежели в более северных из-за особенностей кулинарных предпочтений. А вообще трудно найти огородника, у которого бы не произрастала на грядках эта культура. Подавляющее большинство выращивает репку из севка (созревает он пораньше, да и хлопот меньше, если учсть проблемы с сорняками и болезнями).

**Собственно говоря,
о луке-репке и пойдёт речь в
публикации на этих страницах.**

-ДАЛЁКИЙ И БЛИЗКИЙ:

...Наверное, такой вот «разлив» цветущего лука поразил (ещё в античные времена) самого (!) Александра Македонского: «Удивительно! – воскликнул он, - небылица, а не цветы!»... «Удивительно! – воскликнём мы через два тысячелетия. – Какой разлив лука!»... А лук всё цветёт. И с таким вот изяществом «космополита» переходит из века в век, из одного состояния в другое, становясь узнаваемым «овощем мира»!

Пришло «закатав рукава», приступить к реализации фирменной научной программы по созданию отечественных сортов и гибридов репчатого лука. И конечно, по старой традиции, эту задачу можно было реализовать только в кооперации со специализированными научными учреждениями.

Предстояло провести большую исследовательскую работу по оценке и отбору селекционного материала на раннеспелость, биохимические показатели, комплексную устойчивость к основным болезням на основе межсортовой и межвидовой гибридизации.

И вот в 1996 году первый опыт совместной работы с Носовской овощной станцией (Черниговская область, Украина) привел к созданию нового сорта фиолетового лука Алеко, который был запатентован (патент № 0039 от 17 декабря 1996 года).

А ещё через три года в сотрудничестве с селекционерами Приднестровского НИИ сельского хозяйства Хайсинским М.Ф. и Погребняком А.П. был создан первый отечественный гибрид F1 Золотистый Семко, который получил патент № 0713 от 02 ноября 1999 года.

Универсальность и пластичность этого гибрида позволяет выращивать товарный лук практически во всех регионах страны как в однолетней культуре из семян, так и из севка.

За два года гибрид получил широкое признание овощеводов-фермеров и огородников за раннеспелость, хорошую товарность, толерантность к пероноспорозу, бактериальной и шейковой гнилям, высокое содержание сухого вещества и прекрасную лёгкость. Поэтому не случайно уже в 2001 году высокие хозяйственно-ценные качества гибрида были по достоинству оценены Золотой Медалью Всемирной ярмарки «Российский фермер-2001» в г. Санкт-Петербурге.

F1 Золотистый Семко и спустя 20 лет после своего создания не растерял своих достоинств и ежегодно приобретает новых почитателей этого гибрида. Это стало возможным благодаря реализации совместных программ по семеноводству новых гибридов с зарубежными «луковыми» компаниями.

Напомним: к 2000 году в Государственном реестре сортов, допущенных к использованию, было зареги-

стрировано около 70 сортов и гибридов. При том, что свыше 75% сортов и гибридов были селекционными достижениями иностранных селекции.

Значительное отставание отечественной «луковой» селекции от зарубежных достижений — так и осталось значительным. Поэтому работа фирм по созданию новых гибридов продолжалась. И к 2009 году на замену сорта Алеко, и как альтернатива ряду сортов иностранной селекции с фиолетовой окраской чешуи, был создан гибрид F1 Ред Семко. К слову сказать, на лук-севок запатентованных гибридов F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко (патент № 0751 от 30.11.2011 года), включенных в Госреестр ежегодно фирма выдаёт партнёрам Неисключительные лицензии на право их использования на территории России.

В настоящее время в России допущено к использованию свыше 370 сортов и гибридов лука репчатого. Однако в производстве реально используется всего 20-25 селекционных достижений, принятых на «вооружение» в последние 5-7 лет и обеспечивающих основные валовые сбороны. При этом сохраняется дисбаланс между отечественными и зарубежными селекционными достижениями. Из этого числа только 8-10 отечественных сортов и гибридов, по которым ведется классическое семеноводство.

К тому же на протяжении долгого времени, как мы уже отмечали, качество семян и лука севка остается на невысоком уровне. Здесь и низкая заинтересованность в семеноводстве, и слабая, устаревшая материально-техническая оснащенность семеноводческой отрасли.

Поэтому «Семко», как и ряд других российских селекционно-семеноводческих фирм, организовала сотрудничество с лучшими зарубежными компаниями, имеющими большой опыт работы в данном направлении.

Тогда же фирма определила главную задачу: предоставить профессиональному сектору и российским огородникам качественный посадочный материал лука-севка.

В 2019 году, со временем формирования луковой программы «Семко», исполняется две знаменательные даты, связанные с её реализацией. Первая - исполнилось 20 лет с начала амбициозного проекта «Семко» - «Луки Семко - трогают до слёз». Вторая - 70 лет со дня основания компании «Броер Б.В.».

F1 РЕД СЕМКО®

Гибрид раннеспелый. От всходов до массового полегания листьев в однолетней культуре 75-83 дня. Луковица округлая, массой более 80 г, сухие чешуи золотисто-жёлтые, число их 2-3. Сочные чешуи белые. Шейка тонкая. Малогнёздный, однозачатковый. Вкус полуострый. Отличается дружностью созревания раннего урожая. Устойчив к возбудителям основных болезней лука, толерантен к ложной мучнистой росе. Вызреваемость перед уборкой 99%. Содержание сухого вещества 11%. Товарность высокая. Рекомендован для выращивания в однолетней культуре. Пригоден для использования в свежем виде и промышленной переработки, с периодом хранения не менее 7 месяцев. Урожайность 4-5 кг/м².



F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®

Гибрид раннеспелый. От всходов до массового полегания листьев в однолетней культуре 75-83 дня. Луковица округлая, массой более 70-80 г, сухие чешуи золотисто-жёлтые, число их 2-3. Сочные чешуи белые. Шейка тонкая. Малогнёздный, однозачатковый. Вкус полуострый. Отличается дружностью созревания раннего урожая. Устойчив к возбудителям основных болезней лука, толерантен к ложной мучнистой росе. Вызреваемость перед уборкой 99%. Содержание сухого вещества 11%. Товарность высокая. Рекомендован для выращивания в однолетней культуре. Пригоден для использования в свежем виде и промышленной переработки, с периодом хранения не менее 7 месяцев. Урожайность 4-5 кг/м².

«BROER B.V.» — 70 ЛЕТ ВСХОДАМ ЛУКА-СЕВКА!

ГОРИЗОНТЫ СОДРУЖЕСТВА



Компания «Broer B.V.» из небольшого городка Andijk на севере Голландии уже более 25 лет известна российским производителям лука репчатого. В наши дни лук севок от компании реализуется от Калининграда до Петропавловска —Камчатского и от Санкт-Петербурга до Ставрополя. Практически, за все эти годы не было нареканий на качество лука-севка и мы получали только самые положительные отзывы на деятельность фирмы.

В Европе, США и Канаде фирму Broer B.V. узнали значительно раньше, ведь в 2019 году она отмечает своё 70-летие. Славная история одной из ведущих голландских фирм по производству и экспорту лука-севка начиналась в далёком 1949 году. Именно в тот послевоенный год Jacob Broer основал небольшую фирму, специализирующуюся на производстве лука-севка, а затем уже его сын Frans Broer сделал всё, чтобы семейная фирма стала по своей специализации одной из ведущих в Голландии, а значит и в мире.

В 2004 владельцами фирмы стали компании BEJO и De Groot en Slot, но Frans Broer руководил фирмой вплоть до 2009 года, когда ему на смену пришёл нынешний директор фирмы Siem Beers. Вместе с директором по производству Henk Jonker — всего-то с восемью постоянными сотрудниками — он организует производство лука-севка на 400 гектарах, его заготовку, хранение, калибровку и реализацию в объёме 10000 тонн!!!

Сортовое разнообразие также вызывает восхищение: 25 сортов и гибридов лука репчатого представлено в виде лука-севка в трёх местах: два из них на севере Голландии (Andijk и Creil in Noordoost Polder) и один в России (проект Лукаморе в Озерском районе Московской области).



Это всё лук-севок для фирмы Семко: «Quality inside - Качество внутри!» А Сим Бирс снаружи...



Именно Broer B.V. вместе с компанией «Бейо Заден», были у истоков проекта «Quality inside - Качество внутри», который на российском рынке первой представила фирма «Семко».

Гибриды из этого проекта F1 Геркулес, F1 Трой, F1 Радар, F1 Форум, F1 Центурион уже на слуху у российских овощеводов. Для реализации этого проекта был создан специализированный луковый комплекс, который рассчитан для единовременной подработки и хранения более десяти тысяч тонн лука-севка.

Заметим, что технологический процесс от поступления лука до его фасовки максимально компьютеризирован и автоматизирован. Контроль температуры и влажности в период хранения осуществляется в автоматическом режиме с возможностью внесения необходимых корректировок.

Комплексная система, в основе которой новое поколения гибридов, применение процедур контроля качества в соответствии с Европейскими стандартами (дополненные системами Управления Качества фирм-производителей, в том числе «Семко», внутри каждого производственного процесса), получила название «Quality inside - Качество внутри». Именно поэтому для профессионального сектора и огородников этот проект тогда стал привлекательным. А сегодня даже привычным и обыденным! Но качественный посадочный материал — это половина успеха, а вторая — технологии, применяемые при выращивании (особенно, в летний период)...



КАК ЖЕ ЧУВСТВУЕТ СЕБЯ ЭТОТ ЛУК НА НАШИХ ПОЛЯХ И ОГОРОДАХ?

«Шафранный свет над полем рдеет —, значит, завтра вновь жара и вновь сухмень!» — Именно такой вот (бунинский) июнь и оказался в этом году критическим по температурному и влажностному режимам для роста и развития растений лука.

ВОТ ЧТО ВАЖНО! Природа лука такова, что при недостатке влаги растение формирует 3–4 листочка, образует мелкую луковичку и впадает в «спячку» и вывести его из этого состояния практически невозможно. Вот почему забили тревогу луководы — «...Я сажала лук севок который покупала у вас. Почему-то пенья лука уже легли. Хотя для сбора ешё рано. Как это понимать?...»

А понимать очень просто — и мы неоднократно об этом напоминали: особенно важно проводить поливы в течение первых 60 дней! Недостаток влаги приводит даже к гибели растений, а полив перед уборкой насыщается водой, внутренние чешуи могут растрескиваться, сухие — отслаиваются и облекают, оголяя луковицу.

И категорически нельзя поливать лук по листьям! **Возьмите за правило!** — после каждого полива обязательно проводить рыхление почвы. Со второй половины июня, за 20–25 дней до уборки, поливы прекращают, избыток влаги вреден — задерживается созревание, происходит излишний рост листьев, луковицы плохо хранятся... Конечно, могут быть и другие причины...

Несмотря на свою природную остроту — «трагает до слёз!» — луком не пропа полакомиться отряд вредителей. Болезни также не минуют его. Наиболее вредоносные — пероносороз или ложная мучнистая роса, белая и другие гнили.

Следует иметь в виду, что пероносора интенсивно развивается при высокой влажности и невысокой температуре (+15–18°C). Симптомы болезни могут проявляться в начале роста растений на листьях, стрелках, растения отстают в росте. Поэтому при наблюдении таких условий и симптомов проводят профилактические обработки медьюсодержащими препаратами (Ридомил Голд МЦ, Оксихом) каждые 12–14 дней, а во влажную погоду — каждые 7–8 дней.

Признак поражения растений шейковой гнилью — размягчение луковицы в районе шейки (отсюда

и название болезни), но может проявляться и в местах механического повреждения луковицы. Чаще поражаются невызревшие луковицы с толстой незакрытой шейкой, влажные, травмированные с неплотно прилегающей сухой чешуей (следствие обильных и продолжительных поливов перед созреванием). В период формирования луковицы применение биопрепарата «Трихозин» уменьшит вероятность поражения шейковой гнилью. В системе защиты лука от пероносоры необходимо чередовать контактные и системные препараты, а также по их действующему веществу.

В июле-начале августа наибольший вред посадкам причиняет второе поколение луковой мухи. При внимательном осмотре растений можно увидеть повреждения на ранней стадии — у взрослых растений шейка луковицы повреждена изнутри или повреждена сама луковица. При этом листья начинают желтеть, луковица загнивает и растение погибает. В период вегетации лука, до начала вылета второго поколения мухи, в качестве профилактики применяют опудривание растений препаратом Тобазол, Табачной пылью, а также используют народные средства — опудривание золой в смеси с мелким песком, настой томата, полыни, мяты (муха не выносит сильного аромата). Впрочем, эти же меры следовало проводить и в начале вегетации луковых растений...

А вообще-то, чтобы получить «правильный» лук, необходимо выполнить несколько неписанных правил ещё с осени. Почва должна быть подготовлена с осени! Если почва тяжёлая, заплывающая, то необходимо внесение органических удобрений (10 кг/м²) с песком или торфом. Уровень кислотности должен быть на уровне pH 6–6,5, если меньше — необходимо производствовать. Осенняя перекопка проводится на глубину не менее 22–24 см. Выбор места посадки — с учётом предшественника, а именно — кабачок, огурец, ранняя капуста белокочанная. Возврат лука на старый участок не ранее чем через 3–4 года.

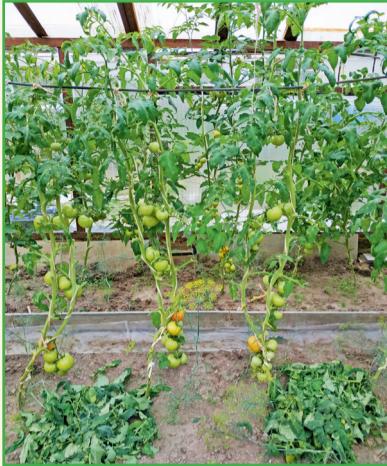
Лук — культура бы та-
кая простая, но одновременно и
сложная. Но всегда отзывчивая
на заботу, и может как горчить,
так радовать «до слёз»...

БУДЬТЕ «ЛУКОВЫМ ФИЗИОНОМИСТОМ»



За пять часов до «сдачи номера» улыбки на лицах: материал по луку — актуален, утвержден и подписан в печать! На снимке Юрий Алексеев, Сим Бирс и Джульетта Руденберг.

ДЕЛОВОЙ СОВЕТ



СКОЛЬКО ЛИСТЬЕВ НАДО ТОМАТУ?
«ДЛЯ ПОЛНОГО СЧАСТЬЯ? (ПЛОДОНОШЕНИЯ)

Количество листьев у детерминантных (низкорослых) томатов, как правило, не регулируют в связи с коротким вегетационным периодом. А вот у полу-детерминантных (среднерослых) и индетерминантных (высокорослых) гибридов избыток листьев удлиняет срок созревания урожая, и регулирование количества листьев очень желательно. Это смещает баланс развития растения в генеративный тип и способствует ускорению созревания плодов и закладки новых соцветий.

Однако следует учитывать и то, что недостаток листьев на растении приведёт к снижению общего урожая в связи с нехваткой пластических веществ. Поэтому удаление листьев должно быть продуманным для поддержания оптимального их количества на растении.

Начинают удаление листьев обычно через 45 дней после высадки рассады на постоянное место, удаляя за неделю не более двух листьев. В случаях, когда приходит время удалять очередной лист, а по каким-то причинам сделать это невозможно, вместо удаления можно обрезать часть листовой пластины одного-двух листьев.

Следует учитывать, что необходимые для лучшего налива и созревания плодов в кисти продукты фотосинтеза поставляют 2-3 листа, расположенные над ней. Поэтому уборка листьев над ещё не до конца созревшей и находящейся в процессе налива плодов кистью – противопоказана! В крайнем случае, если уже пришло время удалять очередной лист, а кисть не дошла до нужной «кондиции», можно обрезать часть листовой пластины одного-двух расположенных над нею листьев.

Листья, расположенные под нижней кистью, обеспечивают ассимилятами корни. Полное удаление этих листьев значительно уменьшает количество получаемых корнями пластических веществ, что, в конечном счёте, ослабляет растение и снижает его продуктивность. Поэтому рекомендуется оставлять в нижней части растения (под самой нижней кистью) один-два целых листа или хотя бы их половинок. Кстати, такой приём снизит ещё и вероятность растрескивания плодов при избыточном поливе.

Удаление листьев или обрезку их части рекомендуется проводить секатором или ножницами – так оставшиеся после этого мероприятия раны на растении будут иметь наименьшую площадь, зарастут быстрее, и риск их заражения возбудителями заболеваний минимален.

Агрослужба ООО «Семко»

«СЕМКО» НАПОМИНАЕТ О «ПОДЗИМНИХ ПОСЕВАХ»

КОГДА «СТОИТ НОЯБРЬ У ДВОРА»,

ЛУК ПОД ЗИМУ
УЖЕ САЖАТЬ ПОРА!...

Примечательно, что лук-севок для подзимних посадок фирма «Семко» предлагает уже 25 лет – вместе с голландским партнёром фирмой BROER B.V., которой в этом году исполняется 70 лет! И что примечательно, во второй половине октября. Можно и севок посадить и фирму поздравить с юбилеем!



составит +8-10°C), ведь устойчивая отрицательная температура в регионе в среднем устанавливается к концу октября, началу ноября.

В европейской части России сроки посадки лука с севера до юга варьируются от начала октября до конца ноября. Определение и соблюдение конкретных сроков посадки в любом регионе позволит луковицам только укорениться, но не тронуться в рост до замерзания почвы.

Кроме того, для подзимней посадки севка важно правильно подобрать сортовой состав. Главный ориентир – пластичность и пригодность для выращивания в регионе с учётом долготы дня. **Предпочтительны гибриды лука с высоким содержанием сухого вещества и острого вкусом** (F1 Золотистый Семко, F1 Ред Семко, F1 Радар, F1 Трой, F1 Геркулес, сорт Штуттгартер ризен и некоторые другие). Небольшой нюанс: из севка округлой формы вырастает плоская луковица, а из удлиненной – округлая.

Посадите правильно, а не так-сяк! Лук требователен к почвенному плодородию и предпочитает легкие супесчаные и суглинистые плодородные почвы с высокой влагоёмкостью и влагопроницаемостью, с нейтральным или близким к нему уровнем кислотности почвы pH (6,5-7,0). Размещать лук лучше всего по таким предшественникам, как кабачок, огурец, капуста белокочанная.

Под перекопку вносят хорошо перепревший навоз и фосфорно-калийные удобрения (по 20 и 10 г/м²). При этом грядка должна быть подготовлена заблаговременно и почва должна «осесть». Высадка в свежевспашенную почву приведет к выпиранию севка по мере оседания и уплотнения почвы.

Хорошие результаты достигаются при высадке севка на гряды или гребни. Это предотвратит подтопление посадок весной, а почва будет лучше прогреваться.

Важно усвоить: никакие технологические приемы, используемые при посадке весной – не проводятся. Лук не следует прогревать. Высаживают его целым с плотной чешуй и сухим. Заранее можно пролить бороздки биопрепаратами типа Алирин Б, Трихоцин, Гамаир против корневых гнилей. Целесообразнее под зиму высаживать мелкие луковички севка, посаженные под зиму они не стрелкуются, а наоборот, к лету дают хорошо сформированные, крупные луковицы. При этом норму посадки 32-38 штук/м² увеличивают на 10-15% по сравнению с весенней посадкой.

Лук-севок на репку высаживают по следующей схеме: мелкий (овсюжок) с интервалом до 3 см, севок первой группы – через 3-5 см, второй – 5-6 см. Схема посадки 4-5 см в ряду, 12-15 см междуярдья. Глубина заделки луковиц 4-5 см в зависи-

мости от их размера и условий. **Луковицы должны находиться во влажном слое, ориентированы донцем вниз.** После посадки почву уплотняют. Чтобы луковишки не подмерзли, их прикрывают слоем торфа или мульчируют перегноем слоем 2-3 см. При малоснежных зимах посадки укрывают дополнительным слоем. Весной при прорастании севка проводят первую подкормку азотными и калийными удобрениями, а вторую фосфорно-калийную – через 25-30 дней после первой. Это ускорит рост и развитие растений весной и до середины июля можно получить хорошо вызревшую крупную луковицу, на 10-14 дней раньше, чем при весенней посадке и при посеве семенами.

Подзимняя посадка севка, в определённой мере, решает ещё одну важную проблему. Растения лука меньше повреждаются личинками луковой мухи первого поколения в конце мая-начале июня, ведь к этому сроку подзимний лук уже сформирует небольшую луковицу, а к моменту вредоносности второго поколения вредителя (июль), лук-репка будет готов к уборке (а в южных регионах и того раньше – в середине июня).

И не забудьте! При прорастании севка ранней весной в междурядья следует внести препараты типа «Мухоед» (период действия до 60 дней). Кстати, урожай лука, выращенный из подзимней посадки более высокий, лучше вызревает, меньше поражается болезнями, а луковицы лучше хранятся.

И ещё на заметку. Многие огородники практикуют подзимний посев семян лука репчатого, моркови, перцы и других. Любителям «подзимней агротехники» для этих целей можно использовать не только лук севок, но и семена фирменного гибрида F1 Золотистый Семко, F1 Ред Семко, сорта Халцедон, Хиберна МС. Их экологическая пластичность позволяет получать стабильный урожай почти на всей европейской территории страны при любых погодных условиях. Только в северных районах вегетационный период будет немного длиннее, чем в южных. Семена этого гибрида можно посеять незадолго до наступления устойчивых морозов. В южных регионах это примерно 20-30 ноября, в центральных и более северных – чуть раньше. В любом случае норму высева увеличивают на 10 процентов.

Подчеркнём! Что в этом сезоне мы впервые предложим для подзимних посадок лук-севок F1 Радар. Данный гибрид является самым ранним и при посадке под зиму уборка лука на репку в условиях Московской области возможна до 19 июля!

Особенностью гибрида лука F1 Радар является очень высокая устойчивость к стрелкованию, хорошая зимостойкость, высокая урожайность, отличная товарность и высокие вкусовые качества (ближе к гибридам F1 Золотистый Семко).



Шпаргалка по БИОзашите плодовых и ягодных культур



Все мы любим полакомиться спелой, ароматной клубничкой, наливным яблочком, сочной вишненкой и ярким, как солнышко абрикосом, выращенными на своем участке без применения различных вредных химических веществ или антибиотиков. Народные средства не всегда эффективны, да и порой сомнительны. Но зачем что-то придумывать лишнее, если природа уже придумала за нас. В окружающей природе все взаимосвязано, есть вредные организмы, которые вызывают болезни растений, а в противовес им есть и полезные, которые противостоят им и защищают наши растения. Как раз из полезных бактерий и грибов состоят биопрепараты, которые разработаны для бережной защиты наших растений. Такими препаратами являются **Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин и Трихоцин**.

В основе биопрепаратов **Алирин-Б** и **Гамаир** полезная бактерия *Bacillus subtilis*, а в **Глиокладине** и **Трихоцине** – гриб *Trichoderma harzianum*.

Однако, выбирая любое средство защиты растений, сначала убедитесь в наличии государственной регистрации у этого средства, на упаковке должен быть указан номер регистрации и все контакты производителя – это гарантия безопасности и эффективности того средства, которое вы хотите приобрести.

Что касается системы защиты на основе биологических препаратов, в первую очередь нужно помнить, что биопрепараты необходимо использовать профилактически и системно.

Защита плодовых культур с помощью биопрепаратов Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин, Трихоцин



Царица ягод дачного участка очень подвержена различным болезням: белая и серая гнили, фитофторозная гниль, мучнистая роса, фузариоз, белая и бурая пятнистости листьев, анtrakноз. Чтобы свести к минимуму риски возникновения этих болезней, необходимо начинать защитные мероприятия заранее, с подготовки почвы. Перед пересадкой необходимо пролить почву раствором **Трихоцин, СП** (6 г/10-30 л/100 м²) или же, если не планируется пересадка, пролить каждое растение под корень этим раствором. Далее в период вегетации опрыскивать листья раствором **Алирин-Б+Гамаир** (10 таб+10 таб/10 л воды/100 м²). За сезон необходимо провести 3-4 обработки. Обработки проводить в фазы: бутонизация, после цветения, начало формирования ягод.



Малина, черная смородина, крыжовник тоже подвержены многочисленным заболеваниям: анtrakноз, мучнистая роса, ржавчина, альтернариоз, серая гниль, вертициллезное увядание. Возбудители многих болезней сохраняются в почве и на растительных остатках и постоянно накапливаются. Поэтому необходимо весной и осенью проливать плодовые кустарники под корень и по радиусу куста раствором **Трихоцин, СП** (6 г/10-30 л/100 м²) для подавления патогенов в почве, после пролива почву необходимо прорыхлить. В период вегетации опрыскивать листья раствором **Алирин-Б+Гамаир** (10 таб+10 таб/10 л воды/100 м²), за сезон необходимо провести не менее 3-х обработок: до цветения, после цветения, начало формирования ягод.



Всеми любимые яблони и груши мы должны защищать от парши, ржавчины, бурой пятнистости листьев, монилиоза, мучнистой росы. Прежде всего необходимо весной и осенью опрыскивать или проливать пристволовый круг раствором биопрепарата **Трихоцин, СП** (6 г/10-30 л/100 м²), затем почву нужно прорыхлить, чтобы основа препарата — почвенный полезный гриб *Trichoderma* попал в почву и начал работать против болезнетворных патогенов. А о кронах позаботятся биопрепараты **Алирин-Б** и **Гамаир**. Раствором **Алирин-Б+Гамаир** (10 таб+10 таб/10 л воды/2-5 л/дерево) необходимо опрыскивать кроны деревьев и делать это можно даже в период плодоношения, т.к это биопрепараты и они не накапливаются в обработанных плодах и не имеют срока ожидания в отличии от химических пестицидов. Необходимо 3-4 обработки по кроне: фаза розовый бутон, после цветения, плод размером с лесной орех.



Вишня, слива, абрикос — самые распространенные косточковые плодовые деревья, которые можно встретить практически на каждом дачном участке. Однако вместе с этими культурами приходится стакиваться и с их различными болезнями: коккомикоз, монилиоз, клястероспориоз, ржавчина, оспа слив, парша. Недостаточно убирать с участка опавшие листья и плоды, которые служат источником инфекции, нужно еще проводить обеззараживание почвы на участке и пристволовых кругов деревьев. Нужно весной и осенью проливать/опрыскивать пристволовый круг раствором **Трихоцин, СП** (6 г/10-30 л/100 м²), это позволит подавить развитие патогенов, которые попали в почву с листовым опадом и пораженными плодами и перезимовав, весной вновь активируются. А кроны деревьев следует опрыскивать раствором биопрепараторов **Алирин-Б** и **Гамаир** (10 таб+10 таб/10 л воды/2-5 л/дерево), за сезон 3-4 опрыскивания, в фазы: цветение, после цветения, плодообразование. **Алирин-Б** и **Гамаир** на основе полезной бактерии *Bacillus subtilis*, их можно использовать в обработках даже по плодам, а потом помыть их, спокойно съесть, так как они абсолютно безвредны для человека.



Тщательно выбирайте средства защиты для своего участка, применяйте их правильно, в соответствии с рекомендациями и инструкциями и получайте здоровый, безопасный, чистый, вкусный и полезный урожай!



Узнать, где купить Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин и Трихоцин
Вы можете на сайте производителя www.bioprotection.ru
или по телефону +7(495) 781-15-26, с 9:00 до 18:00

АБТ Групп
Группа компаний Агробиотехнология



БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ! КЛАДОСПОРИОЗ

Вторая половина лета. Казалось бы, все «неожиданности» в неотапливаемых теплицах миновали. Ах, нет! На верхней стороне томатных листьев, между жилок, - увы! - появляются округлые хлоротичные пятна. Через некоторое время они приобретут красновато-коричневый цвет. Смотрите внимательно! – С нижней стороны на пятнах образуется сначала светло-серый, а затем буровато-коричневый бархатистый налёт. И вот уже листья постепенно скручиваются и засыхают...

Таков кладоспориоз. Он как бы прокрадывается... На неустойчивых к этому заболеванию сортах и гибридах его симптомы появляются сперва на листьях нижнего яруса, а в дальнейшем болезнь охватывает всё растение. Как результат, большей части листового аппарата и плодов на растениях – как не бывало...

В конце июля в теплицах создаются благоприятные для развития кладоспориоза условия: температура на уровне 24-26°C и относительная влажность воздуха высокая (более 75%). Одним словом, жарко и влажно. Причём, максимального развития заболевание достигает при появлении на листьях конденсата (в холодные ночи) или при относительной влажности воздуха, близкой к 100%.

Возбудитель заболевания легко разносится потоками воздуха (или воды) на другие растения. А попав в почву, он способен сохраняться до 12 месяцев. При перезимовке на растительных остатках выживаемость патогена выше.

Для предотвращения поражения растений кладоспориозом, прежде всего, рекомендуется использовать в неотапливаемых теплицах устойчивые к этому заболеванию детерминантные гибриды (F1 Ньюоранж, F1 Роузе, F1 Сиксти, F1 Стан 5000) и индетерминантные гибриды (F1 Черри от Юрия, F1 Черри Максик, F1 Черри Ликопа, F1 Черри Мю, F1 Форте Мальтезе, F1 Фортесса, F1 Форте Акко, F1 Картуль Вардеспери, F1 Пинк Хайл, F1 Розовый Спам, F1 Оранжевый Спам, F1 Лутица, F1 Семко 25, F1 Кохава, F1 Мальбек, F1 Малвазия, F1 Стрега, F1 Гигант, F1 Малика, F1 Малвария, F1 Мар Саба, F1 Манон). **Устойчивость обозначается значком Ff – ищите его в сортовых характеристиках!**

Также ощутимым подспорьем в борьбе с кладоспориозом на сильном инфекционном фоне (когда это заболевание может проявляться даже на устойчивых к нему гибридах) будут следующие приёмы:

- поддержание оптимального для растений технологического режима с относительной влажностью воздуха ниже 80%, частое проветривание теплицы;

- по возможности, избегать бессменного выращивания томата в одной теплице на протяжении многих лет;

- при подготовке теплицы к высадке растений в начале сезона пролив почвы смесью препаратов Алирин-Б и Гамаир, или препаратом Фитоспорин-М – для уничтожения зимующей инфекции;

- своевременное удаление поражённых листьев из теплицы;

- щадительное удаление растительных остатков и дезинфекция теплиц в конце культурооборота.

БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ СКАЖИТЕ: ИСЧЕЗНИТЕ!

БИОЗАЩИТА!

Рассказывает кандидат биологических наук Сергей Георгиевич Авансов:

«Остановимся на некоторых моментах выращивания овощных культур (огурец, томат, перец) в моей плёночной теплице уже на протяжении трёх лет. Всё это время на её базе проводились дни поля фирмы «Семко»: если результаты хорошие – почему бы не поделиться ими с окружающими?!

Обработки химическими средствами защиты растений свежую до минимума, а удобрения использую исключительно органические и микробиологические.

Здоровая теплица начинается с чистоты! Следить за этим очень важно, используя максимум антисептических средств. Например, при входе в теплицу дезковрик и сменная обувь – обязательны. И постоянно убирайте сорняки!

Перед посевом: прежде чем засыпать грунт в рассадные ящики, необходимо их промыть в дезрастворе. Сею обычно в готовый грунт (я пользуюсь Терравитой), но перед этим проливаю почву смесью Алирин-Б с Гамаиром, можно и Трихоцином. При таком приёме вот уже много лет у меня нет проблем с корневыми гнилями. При пикировке и последующих подкормках я использую биоудобрения Лигногумат и Фульвогумат Иван Овсинский.

Перед высадкой рассады в грунт проливаю его Трихоцином, или смесью Алирина-Б с Гамаиром, или вношу в лунки под каждый куст по таблетке Глиокладина. Под каждый корень вношу биогумус. Первый полив высаженной рассады я обычно провожу смесью Алирина-Б с Гамаиром. Далее через 2-3 дня против почвенных вредителей проливаю биопрепаратом Немабакт.

Приблизительно через 10-15 дней после высадки рассады в грунт провожу профилактическую обработку препаратом Фармайд от вирусных заболеваний. Такое опрыскивание провожу троекратно, с десятидневным интервалом.

Каждые две недели провожу внекорневые подкормки различ-



ными биоудобрениями, например Лигногумат, Фульвогумат, Вермикофе и т.д. В этом году использовал Экофус – 100% натуральный продукт на основе бурой водоросли. В его состав, кроме макро- и микроэлементов, входят белки, аминокислоты, углеводы, витамины, клетчатка, органические кислоты, ферменты, каротиноиды, природные антибиотики, стимуляторы роста.

Для обеспечения растений макроэлементами вношу каждый месяц через капельный полив микробиологические удобрения Азотовит (на основе живых бактерий, обладающих азотфиксирующими свойствами) в смеси с Фосфатовитом (содержащим бактерии, которые переводят нерастворимые соединения фосфора и калия в доступную для растений форму).

Один раз в месяц провожу профилактические опрыскивания биопрепаратом Фитолавин, а также через каждые две недели – смесь биопрепаратов Алирин и Гамаир. При необходимости к раствору биопрепаратов добавляю и биоудобрения для внекорневых подкормок и получившейся смесью обрабатываю растения, это очень экономит времени.

Против вредителей в качестве индикатора использую жёлтые клеевые ловушки. Их развешиваю сразу же после высадки рассады. При появлении на ловушках прилипших единичных особей тли и клещей применяю Фитоверм.

Химический метод использую крайне редко, только когда другого выхода нет. Обычно, при обнаружении тепличной белокрылки провожу опрыскивание смесью Апплуда с Талстаром...

О листьях, скрученных погодой

Многие овощеводы в июне отмели в своих томатных теплицах: «листья закручиваются вверх вдоль центральной жилки... На растениях с такими листьями формируются мелкие плоды, и период их созревания удлиняется»...

Как правило, такие симптомы связаны с нарушением гигиенического режима: с низкой влажностью и высокой температурой воздуха. Более того, симптомы усиливаются при недостатке некоторых микроэлементов (меди и цинка) и избытке нитратного азота.

И что характерно: при нормализации условий выращивания томата уже скрученные листья – такими и остаются.



Зато вновь образующиеся – развиваются нормально. Это значит, что физиологическое нарушение можно предотвратить! Но! Соблюдая правильную агротехнику!

А чтобы не провоцировать скручивание листьев, надо своевременно корректировать уровень азотного питания и удалять часть листового аппарата (см. стр. 26). Кроме того, необходимо поддерживать все технологические параметры в пределах оптимума – особенно температуру и влажность воздуха.

Скручивание листьев – кстати! – способствует и пониженная ночные температура после солнечного дня. Значит, имейте в виду: после жаркого солнечного дня в ночное время температура в теплице ни в коем случае не должна опускаться ниже 19-20°C. При более низкой – и начнётся деформация листьев.

И ещё! – Если по тем, или иным, причинам предотвратить «скручивание» не удалось, то... обрвите часть листьев (до 30 %), в основном деформированных. Это стимулирует переориентацию процесса транспорта пластических веществ в плоды и точки роста – и состояние растения нормализуется!

Агрослужба «Семко»

ВЕРШИННАЯ ГНИЛЬ «ДАЛА ЖАРУ»

Во многих регионах России, особенно в Нечерноземье, стояла нетипичная для начала лета аномальная жара. И многие огородники с грустью смотрели на «почерневшие» от жары плоды томатов и перцев. Прямо скажем, нежданный «загар». И очень неприятный...

Это Её Чёрное Величество «Вершинная гниль» так омрачила солнечные дни овощеводов. Тут уж, как говорится, не до лирики.

Продолжительная жара (особенно в сочетании с сухим воздухом) провоцирует раннее появление неинфекционного заболевания паслёновых культур – «вершинной гнили».

Основная причина возникновения этого физиологического нарушения связана с тем, что «вершинка» плода получает кальций, необходимый для формирования тканей, в последнюю очередь. «Вершинная гниль» появляется на растущих зелёных плодах сначала в виде беловатых бурых пятен в области цветочного рубца. Постепенно развивается некроз, охватывающий порой до 1/3 вершины плода и имеющий вид вогнутого пятна – уже чёрно-бурового цвета. Ионы кальция, поступившие в растение по проводящей системе из корня, сначала направляются в точку роста побега и в листья. И только потом попадают в плоды.

В весеннем выпуске газеты «Новый Земледелец» мы приводили «Таблицу умножения урожайности», в которой подробно расписали меры и средства борьбы с вершинной гнилью. Но в данном случае – не грех будет и повториться!

Для предотвращения заболевания рекомендуется использовать внекорневые подкормки кальциевой селитрой (1-2 грамма на литр воды) и другими листовыми удобрениями (например, хелатным комплексом «Кальбит С» или препаратом «АгроБор»).

Однако лучше не ждать появления болезни, а заранее заняться профилактикой: и прежде всего, увеличить частоту полива растений (взрослый индетерминантный куст томата потребляет 2 литра воды в жаркий солнечный день), да позаботиться о затенении теплицы (забелить или накрыть рассеивающим материалом), замульчировать поверхность грядок!

Если же вершинная гниль типична для вашего региона, тогда необходимо правильно подобрать гибриды основных паслёновых культур. И агрофирме «Семко» есть, что предложить овощеводам – ведь последние 5-6 лет идёт селекционная работа: воспитание у гибридов устойчивости к данному заболеванию.

Это, прежде всего, весь «ансамбль» фирменных черри томатов, кистевые томаты F1 Семко 25, F1 Драйв, F1 Кистевой Удар, крупноплодные томаты F1 Пинки, F1 Семко 2112, F1 Паленок, F1 Розовый Куб, F1 Бокеле 60.

В перечной группе – F1 Квinta, F1 Заря, F1 Квикли, F1 Юбилейный Семко, F1 Злата Прага. Из баклажанов – F1 Максик.



А впрочем, будем помнить ещё и тимирязевский афоризм о том, что «человек должен подражать природе – в подчинении себе враждебных сил природы»!

Агрослужба «Семко»

ГИБРИДЫ СЕМКО В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ: «ON-LINE»

МЫ УЖЕ НА ПОЛЕ – ВКЛЮЧИТЕ ЭКРАН!

Дорогие друзья! Последние несколько лет, с появлением в сети Instagram нашего профиля *semco_junior*, все новинки агрофирмы «Семко», а также демонстрационные площадки, изорепортажи о посещении овощеводов – стали доступны, можно сказать, в прямом эфире.

«Новый земледелец» выходит раз в четыре месяца (весенний, летний и предзимний выпуски), которые приходится ждать многим из Вас, чтобы получить доступ к этой полезной и интересной информации. И в этой статье мы решили немного изменить привычную стилистику написания и дать информацию о посещении Кабардино-Балкарии в стиле *instagram* малыша Семко. Итак...



semco_junior

Подписки

3 165 публикаций 61,4тыс. подписчиков Подписки: 3 632

Семена от агрофирмы «СЕМКО»

Селекционно-семеноводческая фирма "СЕМКО"

27 лет Семко Ваш проводник в Волшебный мир семян.

Сайт, оптовые продажи и фирменный интернет-магазин semco.ru

*С утра в городе Прохладный
совсем не прохладно, а даже
знойно, и поля с перцем здесь
спасение для нас!*

Когда видишь *перец F1 Юбилейный Семко* в полях до горизонта, то забываешь обо всём!

зонта, то забываешь обо всём! В этом, очень не простом для фермеров Юга, сезоне наш фирменный гибрид F1 Юбилейный Семко в очередной раз доказал, что равных ему в отдаче урожая в самых жёстких условиях пока нет!

#семко#семена#семкоюниор
#дача#сад#огород#перец#пер
цы#перецсладкий#семенасемко
#сезон2019#дачники#огородни
ки#теплица#грядки#семенасем
ко#семковкабардинобалкарни#
кбр#фермеры#закрытыйгрунт#
кабардинобалкарния

A screenshot of an Instagram post. The post shows a man wearing a green cap, sunglasses, and a green t-shirt, standing outdoors in front of a white truck. He is holding a large pile of yellow bell peppers. The Instagram interface is visible, including the 'Instagram' logo at the top, a search bar with 'Поиск', and a caption area with the user's name 'semko_junior', the text 'Подписчики', and a link to 'Производство Кабабы-Бахар'. The post has 2130 likes and the caption 'Кабабы-Бахар'.

Не только семенами перца помогает Семко фермерам Кабардино-Балкарии, но и погрузкой в машины товарного перца для продажи!

перца для продажи! А уже после разговоры с местными фермерами, а уже потом и лёгкий отдых от жаркого солнца под затеняющей сеткой! Затем снова в перечину горы!

semko.Junior • Подписчики

макс, дим, ёлбо! видели, жаркий Прощальный Дзравствуй, Москва! Где застра в 9 до 15 лет назад. ⚡ Гром Бир, Флор, Семко, Мир Семян в Мир Семян в центре города, и обнаружили на стенах схемы от Семко! Семко! Семко! Семко! #семко #семкороссия #семкоимперия #семкоимперия2019 #мирсемян #мирсемянроссия #мирсемянимперия #мирсемянимперия2019 #тгбд #тгбдсемко #тгбдмирсемян #тгбдмирсемянимперия #тгбдмирсемянимперия2019

олыжароволакаша 8
Казахстан Вы Ещ? Г. Уральск

385 отметок "Нравится"
7 лет назад

Добавьте комментарий... Отправить

о НАС ПОДДЕРЖКА ПРЕССА АР ВАКАНСИИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ УСЛОВИЯ ДИКИЕ РАСТЕНИЯ ПРОФИЛИ КУШЕТИ ВКИ

© 2019 INSTAGRAM

**До свидания, жаркий-жаркий Проладный! И...
Здравствуй, Москва!**

А перед отлётом мы, по традиции, заглянули в Мир Семян в центре города, и обнаружили на стенах схемы от Семко, чему Ярослав был рад.

Первого июля мы прилетели в Нальчик, проехали 40 км до села Псынабо и встретились там с местными фермерами, которые уже третий год успешно работают с розовоплодным гибридом F1 Пинки.

Хроника этого сезона: посев семян проведён в середине февраля, высадка рассады на постоянное место в середине апреля. Растения сформированы в один стебель. Поливы — через день. А раз в неделю — регулярно! — подкармливают растения раствором комплексных удобрений. Соотношение азота, фосфора и калия — примерно одинаковое. Первые созревшие плоды начали убирать в середине июня (спустя 120 дней с момента появления всходов). Затем начались регулярные сборы — через каждые 3 дня. К началу июля уже начали убирать плоды со вторых кистей...

Кстати, прилетев в Нальчик вечером, мы успели до захода солнца осмотреть теплицы трех фермеров — и остались удовлетворены увиденными результатами: **F1 Пинки получил в Псынабо постоянную прописку!**

в Новосибирске постепенно прогнулся. **Утром мы уже приехали в Прокопьевский район.** По производству сладкого перца в открытом грунте этот район можно назвать одним из крупнейших в Российской Федерации. И здесь – вот уже практически 20 лет! – большой популярностью пользуется наш фирменный гибрид **F1 «Убилийный Семко**, один из лучших перцев по отдаче качественного урожая в самых жёстких условиях.

урожая в самых жестких условиях. В эти летние дни название районного центра не совсем совпадает с реальными погодными условиями (+35°C днём). Работа здесь начинается с раннего утра.

Технология выращивания перца сладкого в Прохладненском районе у всех фермеров одинаковая.

Семена сеют на рассаду в конце января, а с 5 по 10 апреля рассада уже высаживается в поле – в грядки, укрытые мульчирующей плёнкой (для лучшего нагрева земли). А сверху высаженную рассаду защищают плёночные туннели. Организована и система капельного полива, через которую (по мере необходимости) проводятся и подкормки растений комплексными удобрениями. Таким образом, самый первый (и самый дорогой на базаре!) ранний урожай здесь убирают в конце мая – начале июня.

мая – начало июня).

Начав наше общение с фермерами, мы узнавали все больше информации об этом, как оказалось, нетипичном сезоне. Многие овощеводы несут большие потери урожая – из-за высокого вирусного фона.

Мы успели побывать у четырёх фермеров, и на их полях (общей площадью, порядка 10 гектар) видели одну и ту же картину: одновременно с уборкой урожая — увы! — огромная его часть просто выбрасывалась из-за того, что все плоды «побиты» вирусом огуречной мозаики.

Специалисты агрофирмы «Семко» предложили местным фермерам испытать в сезоне 2020 гибрид F1 Тамерлан, который уже несколько лет отлично показывает себя в подобных условиях. Мы надеемся, что именно этот гибрид «Семко» поможет местным фермерам в будущем получать качественный и здоровый урожай.

здоровый урожай.

Пообщавшись с фермерами, мы выяснили, что для удовлетворения требований, выдвигаемых оптовыми покупателями, необходима версия F1 Юбилейного Семко с более светлой окраской плодов в технической спелости. Такое условие достойно внимания наших селекционеров.

У нас было время поддержать местных овощеводов и физически – в момент сбора урожая. И это тоже не маловажно... А к часу дня солнце стало припекать всё сильнее – и мы отправились под «навес», который защищает перец от прямых солнечных лучей. Надо было и нам немного остудиться...

Посетили мы и местный магазин «Мир Семян» Раисы Хан. Нам очень понравилось! Большой выбор «профессиональных» семян и средств защиты растений от различных производителей. И продавцы хорошо знают тематику. Особенно приятно было видеть в продаже и семена от Семко (в компании ведущих мировых фирм).

После всего увиденного, и после памятных встреч с местными овощеводами — мы можем с уверенностью сказать, что будем рады вернуться в Кабардино-Балкарию еще не раз.

*Ярослав Алексеев,
Дмитрий Гонза*

К ЧИТАТЕЛЯМ
О НАШЕЙ ГАЗЕТЕ

Уважаемые читатели газеты Новый Земледелец.

С 2016 года прекращена подписка по почте на нашу газету. Теперь приобрести газету возможно через фирменный интернет-магазин - semco.ru. Для получения очередного номера газеты вам необходимо на нашем сайте semco.ru сделать заказ на это издание, стоимость газеты - 50 рублей. Одновременно вы можете сделать заказ на книги «Пряноароматические грядки» по цене 250 рублей и «Мир томата глазами фитопатолога» по цене 1500 рублей. Здесь же вы можете оформить заказ на семена. Оплата наложенным платежом или банковской картой. Стоимость доставки почтой РФ - 300 рублей, стоимость доставки СДЭК - рассчитывается автоматически.

УЧРЕДИТЕЛЬ ГАЗЕТЫ
«Новый Земледелец»
ООО «Семко»

Генеральный директор
Юрий Алексеев

Редактор газеты
Виктор Степаненко

Газета набрана и свёрстана
в компьютерном центре
ООО «Семко»

Компьютерная вёрстка:
Марина Гурова

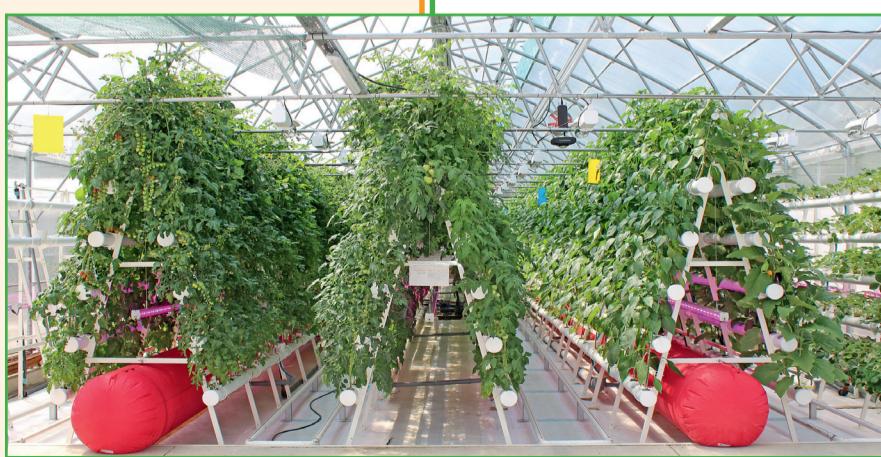
Электронная почта:
e-mail: semcojunior@mail.ru
Сайт: semco.ru
контактные телефоны:
(495) 682-44-51, (495) 682-22-74

Газета распространяется
официальными дилерами
агрофирмы «Семко»
в 75 регионах России.
Отпечатано в ОАО «Можайский
полиграфический комбинат»,
143200, Московская область,
г. Можайск, ул. Мира, д. 93
Заказ № 0384
Тираж 10000 экз.

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



Подробности
на semco.ru



УРОЖАЙНЫЙ МАРШРУТ СЕМКО. БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

«ДЕНЬ ПОЛЯ» В ТЕПЛИЦЕ!

В селе Таврово под Белгородом 25 июля 2019 года на базе тепличного комплекса Сергея Георгиевича Аванесова состоится «День поля».

В этом году на опытно-демонстрационной площадке комплекса размещается более 36 фирменных гибридов и сортов первого сорта сладкого агрофирмы «Семко».

Примечательно, что в своей работе Сергей Георгиевич при уходе за растениями старается максимально придерживаться биологического метода защиты и питания растений, и в этом наши с ним взгляды полностью совпадают. Уже три года подряд для просмотра и выращивания с использованием биометода используются только фирменные гибриды «Семко», максимально устойчивые к болезням и температурным стрессам.

Интерес агрофирмы к сортсмене и сортообновлению в Центрально-Чернозёмном регионе понятен, а вот мнение на этот счёт самого С.Г. Аванесова:

«Для чего мне всё это, спросите вы. Отвечаю: прежде всего, просмотр новых образцов позволяет выделить гибриды не только по урожайности, но и (самое главное!) по устойчивости к условиям выращивания, складывающимся в Белгородской области: перепадам температур и влажности воздуха, к болезням и вредителям. И, если гибрид обладает комплексной устойчивостью к основным болезням и стрессам, то снижается необходимость в химических методах его защиты, сокращается количество обработок, снижается пестицидная нагрузка, появляется возмож-



36
гибридов
и сортов
Семко

ность обходиться только биологическими средствами защиты растений. Полученная в таких условиях продукция будет явно чище от «химии» и, соответственно, полезнее.

Вот почему в последнее время во всём мире всё большее внимание уделяется биологической защите растений от вредителей и болезней. Конечно, полностью перейдём на неё мы ещё не скоро, даже при имеющемся уже сейчас арсенале средств биозащиты и биоудобрений. Но я думаю, в ближайшем будущем жизнь просто за-



ставит это сделать. Вот и решил, не надеясь на других, заняться испытаниями лично, используя при этом самые последние селекционные достижения от Семко (см. стр. 28).»

А нам остаётся только добавить, что (при посеве 8-10 марта и высадке рассады в период с 12 до 17 мая) к 27 июня достигли биологической спелости первые плоды у гибридов F1 Заря, F1 Квinta, F1 Белла Виста, F1 Семко 2013 и F1 Забор красный, а на первые числа июля пришлось массовое биологическое созревание первых плодов, практически, всех остальных гибридов и сортов. Так что к 25 июля демонстрационная площадка будет «в самом соку». Будет интересно, это даже не дискутируется. До встречи в Таврово! Ждём Вас!

В КОНЦЕ НОМЕРА

ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

...И ЗАЗЕЛЕНЕЮТ «ЗВЁЗДЫ» ФИТОПИРАМИД!

Сити-фермерство – одно из направлений в овощеводстве, когда продукты (овощи, ягоды, зелень) выращиваются в городской среде. Такой подход даёт колоссальную экономию на логистике и ресурсах, особенно в условиях городов и территорий.

Выращивание растений в помещениях на искусственном освещении – позволяет исключить влияние внешних факторов и круглогодично (!) выращивать различные культуры в самых комфортных для них условиях – и получать от растений максимальную отдачу.

Светокультура растений становится актуальной в связи с нарастающим изменением климата, особенно в регионах с неблагоприятными (и экстремальными) погодными условиями. Впрочем, на переходном этапе можно использовать и естественное освещение – в комбинации с искусственным.

«Фитопирамида» в данном случае выгодно отличается от существующих современных субстратных гидропонных технологий. Основная её задача – значительно уменьшить производство, за счет многоярусности размещая как можно больше растений на одном квадратном метре теплицы.

И суть в том, что по определённой программе в корнеобитающий объем подаётся питательный раствор – и растения получают сбалансированное минеральное и воздушное питание. Находясь в таких «комфортных условиях», растения быстро развиваются, активно плодоносят. «Вегетационные трубы» размещены на нескольких уровнях, благодаря чему в объёме культивационного сооружения образуется несколько плодоносящих ярусов. И каждый, соответственно, имеет собственную корневую систему и ассимиляционный аппарат.

Этот метод позволяет эффективно выращивать различные овощные культуры – баклажаны, перцы, томаты и другие овощи.

Представим себе индетерминантный куст томата высотой 2,5 метра, на котором одновременно вызрело 8-10 кистей – за 75 дней от появления всходов! Уверен: многим это покажется невероятным! Однако, использование пяти растений детерминантного гибрида F1 Катя высотой 50 см в сочетании с особенностями конструкции фитопирамиды позволяет реализовать эту, так и хочется сказать: фантастическую задумку – собрать ранний и дружный урожай с минимальной площади.



Один из авторов проекта
«Фитопирамида»
Селянский Александр Иосифович

Малыш Семко с большим любопытством заглядывает в будущее и уверен, что «Фитопирамида» обязательно найдёт своих последователей – будь они любителями овощеводами или профессионалами... В ближайшее время с этой технологией будут на «ты» наши фирменные гибриды: томат F1 Катя, перец F1 Пересвет, баклажан F1 Ненси. И появятся новые звёзды «Фитопирамиды»! О результатах этого эксперимента Вы узнаете в третьем номере газеты «Новый Земледелец».

P.S. Дополнительную информацию о технологии «Фитопирамида» Вы можете узнать на сайте www.fitopiramida.com

В. Луканин, главный инженер технологической службы «Семко»

СУПЕРНОВИНКА СЕЗОНА 2020

F1 ГРИН БИФ

— зелени такого не бывает!



Семена в продаже с 30 марта 2019 г на сайте www.semco.ru



Семко • Semco

С 19 ИЮЛЯ 1991 ГОДА НА РЫНКЕ СЕМЯН



НОВЫЕ ЛИЦА НА ОВОЩНЫХ ГРЯДКАХ РОССИИ И СТРАН СНГ



2020
КАТАЛОГ
СЕМЯН
2021

WWW.SEMCO.RU