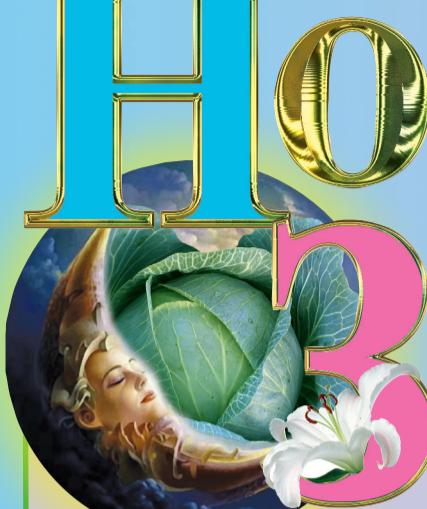


ПРЕДВИМЬЕ ЕЩЁ НА ПОРОГЕ, А МЫ УЖЕ ЖДЁМ И ТОРОПИМ ВЕСНУ!

«Снежность» новогоднего подарка

Модная форма и модный цвет от гибрида F1 Розовый Марманде стр. 27

стр. 28-29



2020 ГОД ЛУНЫ

«Луна моя, как лилия нежна!
Луна, заветный друг,
ты близко! Ты моя!»
(В. Брюсов)

стр. 16-17

ЛУННО-
ЗВЁЗДНЫЙ
КАЛЕНДАРЬ



F1 КИЛАСТОР:
киле стр. 20-21
— СТОП!



стр. 23



ПЕРЕЧНЫЙ ЗАБОР
В МОСКОВСКОЙ
КВАРТИРЕ



F1 КАРТУЛИ
ВАРДЕСПЕРИ
СЕМКО
В ГРУЗИИ

стр. 22



F1 БИНГО 21
стр. 26

САЛОН МОД 2020

Снежность новогоднего подарка

Модная форма и модный цвет от гибрида F1 Розовый Марманде стр. 27

стр. 28-29

НОВЫЙ

«читай, добрейшая публика!
прочтёшь не безъ пользы»

газета «Землевладелецъ» 1916 года

Земледелецъ

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№3

рекомендации по выращиванию высоких урожаев



ВРЕМЯ, ТЕБЕ НЕ ХОЧЕТСЯ ПОКОЯ!

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!



Я не просто повторяю этот заголовок (годичной давности – и тоже в третьем выпуске газеты 2018 года). Считаю, что так, в общем-то, и должно быть «между 60 и 70». Какой уж тут покой?! Время «летит себе вперёд»... И нашему «Новому земледельцу» – тоже «всё не хочется покоя» (потому он и «Новый» в своём – уже 99-м! – выпуске). Нелишне будет подзаголовок повторить: о том, что «всегда можно найти много времени, если употреблять его хорошо». Кстати сказать, перо, которым Гёте написал эти строки, он подарил Пушкину со словами признательности. Но это – к слову...

А до Нового года остаётся всего-то чуть-чуть больше 40 дней, если считать с момента выхода в свет 18 ноября нашего – повторюсь – 99 выпуска газеты «Новый земледелец»! И что предстоит сделать за эти дни, – тоже не поленюсь перечислить. Предсто-

ит отметить 70-летие нашего партнёра по луку-севку фирмы BROER V.V. в Голландии... поучаствовать в выставках «ЮгАгроНИК» в Краснодаре, «UzAgroExpo» в Ташкенте, «Growtech» в Антальи и посетить с трёхдневным визитом Японию... И это только до конца ноября. А потом – семинары в Екатеринбурге, Брянске и Хабаровске, Дни поля в Израиле и Ханое – это... до 25 декабря. Впрочем, и текущую работу по селекции, семеноводству, заготовкам и реализации семян никто не отменял, как, впрочем, и Новогодний корпоратив для коллектива и 65-летие (18 декабря) моего боевого заместителя Гаврилова Александра Юрьевича (25 лет мы вместе «тянем лямку»). Вот вам и Время, которому «не хочется покоя»! Кстати, за прошедшие три месяца семеноводческие маршруты Семко были не менее интенсивными, и только им посвящено шесть (!) полос этого номера.

Понятно, что в одиночку, за 40 дней, всё сделать, практически, невозможно. Но! – Если взяться по-семейному, вместе с двумя моими сыновьями – Ярославом и Максимом – и опереться на слаженный и профессионально подготовленный коллектив, то можно не только выполнить всё вышеперечисленное, но и кое-чего добавить (для пользы российского овощеводства) ещё до конца декабря. Например, завезти одну-две «фуры» с луком-севком F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко для вас, друзья, ваших весенних посадок!

Впрочем, о весне думать пока рановато, а вот о Новогодних подарках, о модных тенденциях 2020 года, о лунно-солнечном прогнозе к двум «девяткам» в эти 40 дней – самый раз!

С помощью малыша Семко и интернета можно ещё прямо к новогоднему застолью успеть получить – и «Новогодний подарок», и ТОП модели из Салона Семенных мод, и подключиться (с помощью мини-салатов Ханаду и Мунред и мини-цветной капусты F1 Андромеда) к проекту Smart Food – Умная пища! Много ещё чего можно сделать за этот небольшой отрезок времени, если – плечом к плечу – с Вами семья, друзья и Ваш путеводитель по Волшебному миру семян – газета «Новый земледелец».

«А время, а время летит себе вперёд»! Будет жизнь и в Новом году, но – вы же, друзья, понимаете, что в своей основе она будет опираться на всё сделанное в прошлом!

Итак, смелее переворачивайте С уважением,
 первую страницу и... полетели
 – и вслед, и впереди своего
 времени – в Новый 2020 год!

Юрий Алексеев

Юрий Алексеев

И ВРЕМЯ ВЫБРАЛО НАС!

МЕЖДУ 60 И 70
Проекты
от Юрия
Что нового?
стр. 45



Урожайные
маршруты
«Семко»
Белгород
Краснодар
Астрахань
Нижнекамск
стр. 12-15, 18, 19



Новые технологии
XXI века наступают:
в авангарде –
гибриды от Семко!

стр. 8-9



ПОРЦИОННЫЕ
АРБУЗЫ
в Москве стр. 10-11
и Подмосковье





Семко • Semco
НА РЫНКЕ СЕМЯН С 19 ИЮЛЯ 1991 ГОДА



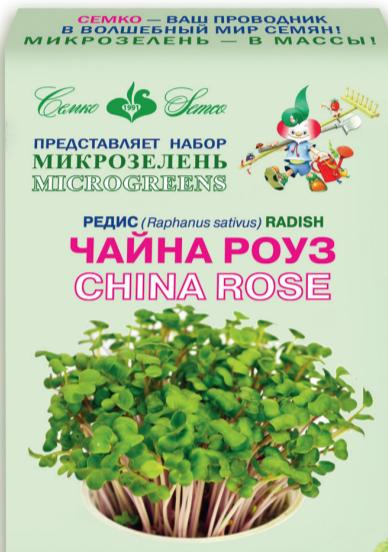
Микрозелень в массы!



редис листовой
Чайна Роуз



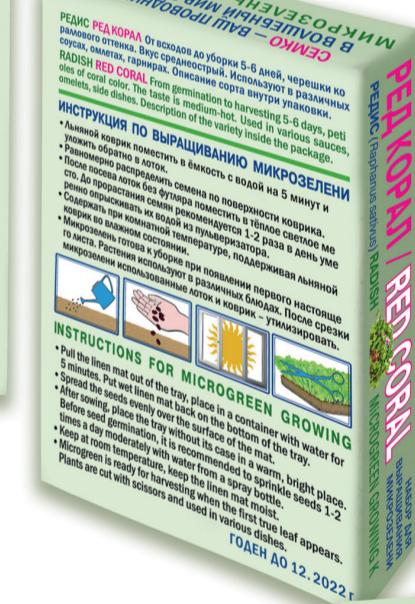
редис листовой
Ред Корал



редис листовой
Санго



капуста листовая
Скарлет



огуречная трава (бораго)
Владыкинское
Семко

SEMCO.RU



[SEMCO_MICROGREENS](https://www.instagram.com/semco_microgreens/)

СКРОМНАЯ ДАТА XIX ВЕКА
«ВСЕРОССИЙСКОГО ЗНАЧЕНИЯ»
И СОВРЕМЕННОГО ЗВУЧАНИЯ



«Дачный» Указ Императора Николая I – «О раздаче... загородной земли под постройку домиков или дач и разведение садов» – был подписан 175 лет тому назад – в ноябре 1844 года.

Именной номер Указа (18478 – в Своде законов Российской империи) предусматривал 10 правил и предписывал специально-му Комитету... наблюдать – «до-прежде всего! – «...чтобы ширина каждого отводимого под дачу участка была определена сообразно с общей местностью; а в глубину назначаемо бы было не более сорока сажен под одну дачу»... Кроме того, каждый получающий землю под дачу был обязан «немедленно оградить форменным палисадом и не далее как в течение трёх лет устроить на отводимой земле дачу»... «и сверх того непременно приступить к разведению сада»...

Эти «правила» (два из десяти!), собственно говоря, и дают представление о том, как начиналась в России «дачная жизнь», а потом и жизнь «садово-огородная»... и как осваивались овощи на грядках приусадебных хозяйств... Всё, как известно, имеет своё начало.

Впрочем, само слово «дача» было на слуху и во времена Пушкина: «Гости съезжались на дачу»... «Мы проводили вечер на даче»... А вот наиболее яркую картину – той самой, 19 века! – «дачной» и «садово-огородной» жизни оставил нам Антон Павлович Чехов, именовавший себя «мелюховским дачником» и горделиво сообщавший в письмах: «посадил вишни и яблоки», «выросла дивная капуста», «огурцов целые горы»... «вчера ели уже вареники из вишен»... И Александр Куприн – «...собственноручно снял с моего огорода 36 пудов картофеля в огромных бело-розовых клубнях, вырыл много ядрёной петровской репы, египетской круглой свёклы, остро и дико пахнущего сельдерея, репчатого лука, красной, толстой, упругой грачевской моркови и крупного белого ребристого чеснока – этого верного противоцинготного средства... Весь мой огород был размером в двести пятьдесят квадратных саженей, но, по совести могу сказать, потрудился я над ним усердно, даже, пожалуй, сверх сил... Здесь была прелест чистого, простого, чудесного творчества»...

А вот вам, уважаемые читатели, и «дачная» (садово-огородная) перекличка – через столетие!

...Лариса Лазарева начала свой дачный сезон, как овощевод любитель. Про таких людей говорят, что у них «лёгкая рука». Особенно хорошо у Ларисы получается выращивать томаты и огурцы. Уже не первый год её любимчик в томатной группе – черри F1 Ясик, за вкус, красивые сложные кисти и раннеспелость. В этом сезоне её приятно удивил огурец F1 Мадрилене, который радовал вкусными зеленцами весь сезон...

Продолжение на 11 стр.

КОНКУРСЫ - 2019 ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН МАЛЫША СЕМКО

ПОБЕДА РАДУЕТ,
УЧАСТИЕ – ВДОХНОВЛЯЕТ!

Мы приветствуем и благодарим всех участников наших конкурсов в этом году – вы все, дорогие наши овощеводы-любители, большие молодцы! Ваша работа достойна уважения – и мы уверены, что и в новом сезоне – 2020 сможем ожидать от Вас еще более высоких результатов! Главное – участие в конкурсах! Кто не победил в этом сезоне – может победить в следующем. Надо верить в себя!

В сезоне - 2019 малыш Семко предложил своим подписчикам в сети Instagram два призовых конкурса: «Урожай от Семко» и «Цветные капусты Семко». Первый длился всего месяц и собрал более 600 участников по всей России (из них десять человек стали победителями и получили призы – семена суперновинок сезона), а второй конкурс – «Цветные капусты Семко» – продолжался полгода, собрал не более ста участников, и приз этого конкурса – поездка в Израиль на «День поля»! Расскажем всё по порядку.

17 февраля 2019 года в Instagram всем желающим было предложено поучаствовать в конкурсе «Цветная капуста Семко». Цель конкурса: познакомить наших подписчиков с цветной капустой F1 Вердант с оригинальной светло-зелёной окраской головки, показать другие цвета головок и разнообразные блюда, которые можно из них приготовить.

На первом этапе (для регистрации) надо было купить (до первого мая) семена трёх фирменных гибридов цветной капусты от Семко: F1 Графити, F1 Ярик и F1 Вердант – и с этим заданием участники отлично справились. А затем началась кропотливая работа.

Всем конкурсантам в срок до 15 октября – было необходимо вырастить эти три гибрида капусты, сопровождая этапы работы снимками. Затем показать финальные результаты своих трудов – и перейти к творческому заданию: создать и приготовить блюда из цветной капусты! И вот что примечательно: если при выращивании капусты фотографий было много, то «на этапе рецептов» появились лидеры (по количеству и качеству блюд). Они-то в дальнейшем и завоевали призовые места.

Оценкой практической реализации сортовых характеристик, включая урожайность, занималось жюри от Семко. А вот «кулинарная часть» была доверена профессиональному дела, шеф-повару Антону Сальникову. Его оценка сыграла немаловажную роль в выявлении победителя.

К 15 октября было просмотрено огромное количество фотографий, изучено более 25 оригинальных рецептов блюд. По совокупности всех критериев оценки принято решение: объявить двух победителей конкурса и пригласить их на семинар Семко, который пройдёт в декабре в Израиле.

Поздравляем с победой:

Гарпеееву Елену (@elena_agronom) и Шевченко Надежду (@s.h.e.v.n.a) с победой! Их подход к раскрытию темы конкурса был максимально близок к тому, что и хотелось увидеть.

А второй конкурс – «Урожай от Семко» – стал уже традиционным. На протяжении августа всем желающим было предложено размещать фотографии своего урожая, полученного из семян агрофирмы Семко. Тут уж фантазия участников была, можно сказать, безграничной! Никаких «рамок» не было. Условие – одно: отмечать профиль малыша Семко в сети Instagram.

За время проведения этого конкурса к нам поступили более тысячи фотографий со всех концов России, Беларуси и Казахстана. Одни участники были нацелены только на определённые культуры, другие – на целый список... Кроме того, некоторые участники конкурса присыпали отличные фотографии – и с результатами по микрозелени!

Хочется особо отметить большое количество детей на присланных фотографиях. И это радовало. Приятно было видеть, что подрастающее поколение с малых лет занимается огородничеством!

Просматривая фотографии, мы понимали, что выбрать пятёрку лучших будет нелегко. Жюри этого конкурса состояло из пяти человек. Оценка проводилась по многим критериям: сортовой состав, качество урожая, рассказ о технологической составляющей, и даже оригинальность подачи материала... Просмотрев массу фотографий, приняли решение: кроме пяти основных победителей конкурса, наградить ещё пять человек, которые получат памятные призы лично от Генерального директора Семко.



Главный итог конкурса: вне зависимости от региона выращивания – все его участники получили отличный урожай. И мы не всегда могли определить, где такой урожай собран – в Краснодаре ли... в Якутске – настолько одинаково хороши были результаты! И это мы считаем главным показателем нашей работы: фирменные сорта и гибриды от Семко могут давать гарантированный урожай – в любых условиях!

Остайтесь только добавить: малыш Семко приложит все усилия, чтобы и в новом сезоне, участвуя в конкурсах–2020, вы могли претендовать на новые селекционные достижения Семко. А их немало: розовоплодный томат F1 Розовый Марманде, порционный арбуз F1 Началово, зеленоплодный томат F1 Грин Биф, цветная капуста F1 Андромеда – все эти уникальные новинки (и ещё много фирменных сортов и гибридов) обязательно помогут Вам в следующем сезоне завоевать призы!

Поздравляем победителей:

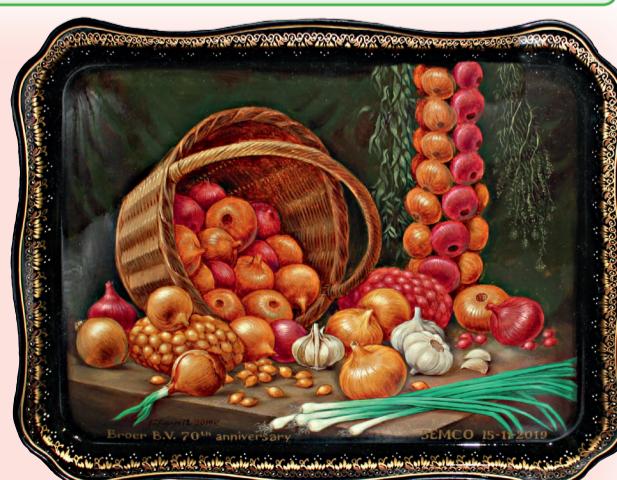
Алёну @elvic_garden, Диану @thedadorf, Ларису @larisa15lazareva, Елену @elenaromandina, Варвару @variada.terentyeva, Оксану @the_dacha_project, Светлану @gulidovasvetlana, Марию @maruschamaxi, Наталью @tusya_666, Оксану @ox.ju4ok.

Член жюри конкурсов – Ярослав Алексеев, заместитель генерального директора «Семко»

ЮБИЛЕЙ - 2019: ПРАЗДНИК В ВОЛШЕБНОМ МИРЕ ЛУКА СЕВКА

Волшебный мир семян малыша Семко поздравляет с 70-летием фирму Broer B.V. – нашего официального партнёра в Голландии,

с которым Семко уже 25 лет плодотворно работает по производству и поставкам на российский рынок лука-севка! Успехов и до встречи на 100-летии! И это будет поистине королевский юбилей.



Перед вами – подарок от Семко!
Об истории фирмы Broer B.V. читайте на 30 стр.

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



ШЕСТЬ-СЕМЬ ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ для российских овощеводов.



В рамках реализации селекционно-семеноводческих идей из первого проекта от Юрия, к выходу ноябряского номера газеты, на российский рынок уже предложены семена томатов F1 Розовый Марманде и F1 Картули Вардеспери. Это произошло с опережением – практически, на год. Если же учтеть, что и гибриды F1 Грин Биф, F1 Мерхаба, F1 Пинк Хайп также опередили плановые графики, то налицо уже тенденция: более раннее появление новых селекционных достижений! О них Вы и узнаёте на страницах этого номера.

Хотелось бы уточнить: даже наличие специализированных десятилетних проектов – не гарантия, что из года в год у «Семко» будет появляться большое количество новинок. К примеру, на создание фитофтороустойчивого гибрида F1 Семко 98 у нас ушло больше 20 лет! F1 Семко 100 – 15 лет; F1 Слот, F1 Сервер, F1 Сайт – 11 лет. Закономерность здесь такая: чем более серьёзный набор сортовых качеств закладывается в современных гибридах, тем больше времени требуется для селекционной работы. И в то же время – использование в селекционном процессе последних достижений гене-

МЕЖДУ 60 И 70

Идеи пребывают в природе
растений – как бы в виде
образов (Платон).

БО И 70

«...И вот теперь, на седьмом десятке, когда можешь относиться к своему прошлому, как беспристрастный зритель, я благодарю судьбу или, вернее, окружающую меня среду, что поступал так, как поступал... С пятнадцатилетнего возраста моя левая рука не израсходовала ни одного гроша, которого не заработала бы правая. Зарботок средств существования всегда стоял на первом месте, а занятие наукой было делом страсти... Наука не ушла от меня, – она никогда не уходит от тех, кто её бескорыстно и не-притворно любит... Моя голова стара, но она не отказывается от работы»...

К.А. Тимирязев



ти и биотехнологии значительно сокращают время селекционного цикла.

Всё выше сказанное – это к сведению читателей. Да, за три месяца (от выпуска летнего номера) нам удалось подготовить для российских тепличников в сезоне-2020 всего одну селекционную новинку в томатной группе. Но! – Эта новинка дорогостоящая. Во всяком случае, в ряду наших гибридов – F1 Черри от Юрия, F1 Черри Ира, F1 Ясик, F1 Черри Савва, F1 Черри Максик – своё место по праву займёт черри томат нового поколения F1 Татьянин. При этом важно отметить: новинки теперь появляются штучно! – а не десятками, как раньше... И, кстати, теперь каждый из Вас, уважаемые огородники, может собрать в одной тепличке всё семейство Алексеевых! Или поработать с каждым поколением по отдельности.

И ещё необходимо отметить: на весь селекционно-семеноводческий цикл по гибридам F1 Татьянин у «Семко» ушло 7 лет.

Ну что ж, теперь можно приступить и к предметному знакомству с проектами. Мой девиз прежний – тимирязевский! – «ничего против истины»...

1 ПРОЕКТ НОМЕР ОДИН ОТ ЮРИЯ: вкус во всей красе. Внимание на F1 Татьянин!

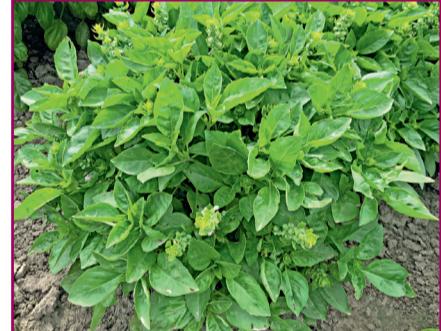


рассадной и безрассадной культуре в защищённом грунте, под временными пленочными укрытиями и в открытом грунте, а также как горшечная культура. Схема посева 35-40x25 см. Урожайность зелени 1,7-2,2 кг/м².

МЕДИНЕТ Базилик среднелистный

Сорт среднеранний. От всходов до начала хозяйственной годности 35-45 дней, до технической спелости – 70-85 дней. Растение прямостоячее, кустовое, сильноветвистое, высотой до 35 см. Хорошо держит форму в течение всего сезона. Листья зелёные, средние, гладкие, удлинённо-яйцевидные. Масса одного растения 180-200 г. Аромат сильный, ближе к гвоздичному. Растения содержат витамины В2, РР, аскорбиновую кислоту, рутин, каротин, обладают бактерицидными, противогрибковыми и дезинфицирующими свойствами.

Посев в грунт в хорошо прогретую почву после угрозы заморозков.



2 ПРОЕКТ НОМЕР ДВА ОТ ЮРИЯ: подбор культур, сортов и гибридов для технологий сибири фермерства (городских теплиц) с искусственным освещением и компьютерным регулированием замкнутого цикла производства овощей.

Работа ведётся с ООО «ВНИСИ», и есть уже первые результаты. Впрочем, это скорее повод к размышлению, чем готовая информация для страниц газеты. И всё-таки...

Единственное, что можно сказать уже сейчас: если брать одну и ту же культуру и сорт (например, базилик мелколистный Маркиз красный), то в лабораториях «ВНИСИ» он раскрывает свой сортовой потенциал и быстрее, и эффективнее, чем на фитопирамиде и на салатных линиях в агрокомбинате «Московский».

Кстати, мелколистные базилики Маркиз и Маркиз красный и среднелистный базилик Мединет мы будем рекомендовать для сибири фермерства.

МАРКИЗ КРАСНЫЙ Базилик мелколистный

Сорт среднеранний. От всходов до начала хозяйственной годности 30-40 дней. Растение прямостоячее, сильноветвистое, высотой 15-25 см. Хорошо держит форму в течение всего сезона. Листья красно-фиолетовые (в нижней части растения – зеленовато-фиолетовые с тёмными прожилками), мелкие, гладкие, удлинённо-яйцевидные. Масса одного растения 150-180 г. Аромат сильный, гвоздично-перечный. Используется для потребления в свежем виде, домашней кулинарии.

Посев в грунт в хорошо прогретую почву после угрозы заморозков. Предназначен для выращивания в

рассадной и безрассадной культуре в защищённом грунте, под временными пленочными укрытиями и в открытом грунте, а также как горшечная культура. Схема посева 35-40x25 см. Урожайность зелени более 2,5 кг/м².

Одновременно с этим, совместно с научными сотрудниками института света отрабатываются наиболее оптимальные спектры света для получения товарной продукции на фирменных сортах салата: Дубачек МС, Гранд Рапидс, Трапер и ряд других. Эксперимент продолжается, и отчёт о нём – в следующем номере.

3 ПРОЕКТ НОМЕР ТРИ
ОТ ЮРИЯ – «Устойчивость создаёт различия!» И связан этот проект с созданием новых сортов зеленых культур – устойчивых к болезням. А эти болезни, вызываемые грибами, бактериями и вирусами – «крепкий орешек»! И потому какие-то прорывные результаты – МЫ НЕ ОЖИДАЕМ РАНЬШЕ 2022 ГОДА...

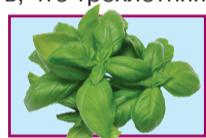
ВСТРЕЧАЕМСЯ НА СТРАНИЦАХ СОТОГО (!) ВЫПУСКА ГАЗЕТЫ

**ШЕСТЬ-СЕМЬ
ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ
ДЛЯ РОССИЙСКИХ
ОВОЩЕВОДОВ.**

...А РАНЬШЕ 2022 ГОДА



И всё же-таки... Сказать, что ничего «новеньского» пока нет, в полной мере не могу. За летний сезон мы провели несколько тестовых проверок **нашей новой версии базилика Стелла**, и можем сказать, что трёхлетняя



В сезоне-2020 мы предложим этот сорт для салатных линий в теплицы и на грядки любителям овощеводам.

**4 ЧЕТВЁРЫЙ ПРОЕКТ
ОТ ЮРИЯ – «Микро-
зелень в массы!».**

Развивается проект очень динамично – и мы видим, что интерес к выращиванию микрозелени растёт так же быстро. Не в стороне и профессиональный сектор.

В сентябре 2019 года на выставке «Цветы 2019» в экспоцентре «Крокус Экспо» выставочный стенд «Семко» был посвящён только микрозелени и четвёртому проекту от Юрия. Впервые за 28 лет на стенде была представлена не вся деятельность агрофирмы, а только один конкретный участок работы!

Кстати, наши читатели, конечно же, обратят внимание, что в Салоне семенных мод Малыша Семко на сезон-2020 включён и представитель из команды «микрозелень» - **редис листовой Чайна Роуз**, так сказать, лицо четвёртого проекта.

**Редис листовой
ЧАЙНА РОУЗ**

Сорт раннеспелый. От всходов до хозяйственной годности в фазе семядольных листьев 5-6 дней. Семядольные листья светло-зелёной окраски. Черешки красивого нежно-розового цвета. Семядольные листья и черешки обладают приятным, освежающим среднеострым вкусом свежего редиса, содержат большое количество витамина С. Микрозелень редиса обладает общеукрепляющим свойством, снижающим уровень холестерина, содержит витамины А, В1, В2, В3, а также железо, калий, кальций, магний, фосфор, фолиевую и пантотеновую кислоты. Микрозелень используют в различных салатах, соусах, омлетах, гарнирах. Семена корич-

5 ПЯТЫЙ ПРОЕКТ ОТ ЮРИЯ – «Это просто бахча!» Порционная.

Но, как показали Дни поля в Краснодаре и Астрахани, это не просто бахча – а, можно сказать, **порционная подача идей «Семко» для отечественного бахчеводства!**

Если же учесть интерес тепличных комбинатов к выращиванию порционных арбузов в осенне-зимне-весенний период, то эти идеи приобретают круглогодичное звучание и реализуются на всей территории страны в любое время года.

Как сказал наш партнёр из Японии, он никогда бы не поверил, что четыре гибрида порционных арбузов за три года пройдут путь от, практически, никому не известных селекционных новинок до законодателей моды в команде бахчевых культур. И что в Подмосковье любители овощеводы будут строить теплицы только под них, а рестораторы будут создавать летние меню, используя их уникальные сортовые качества.

F1 Саввин Вкус, F1 Лимончелло, F1 Марбл, F1 Конничива спокойно относятся к «обрушившейся славе» – и готовятся к работе на зимних лоджиях квартир с искусственной подсветкой, а также в тепличных комбинатах Москвы и Хабаровска. Насчёт квартир зимой информация уже есть на сайте. А о результатах в зимних теплицах – в следующем номере газеты.

Нам, кстати сказать, есть чем удивить нашего читателя! В рамках проекта №5, в августе 2019, конечно же, в Астрахани (а вернее сказать, в селе Началово) была **презентация ещё одного гибрида порционного арбуза F1 Началово**; а в полях под Камызяком – состоялась и его дегустационная оценка. Надеемся, что теперь, в сезоне-2020, наша великолепная пятачка, как говорится «даст шороху» на арбузных плантациях страны.

невые. С площади 11x8 см можно получить от 30 до 40 граммов витаминной продукции.



Работа по расширению ассортимента не останавливается. К примеру, уже в конце ноября будет предложена рукола с красными прожилками на листьях.

Кстати, часть из них сможет пополнить наш прайс-лист микрозелени (см. на сайте www.semco.ru).

P.S. Не могу не обратить внимание читателей – вот на какую символику. Мой очередной отчёт о проделанной работе по семи проектам от Юрия заканчивается... на белоснежном цвете головки F1 Андромеды. И за окном Волшебного мира семян от снега уже белым бело... И до Нового года осталось чуть больше месяца... И прочитав об этом, посмотрите на следующие страницы «Нового земледельца» – на наш



**Арбуз порционный
F1 НАЧАЛОВО**

Гибрид раннеспелый. Порционный. От всходов до первых сборов 65-75 дней. Растение компактное, в защищённом грунте формируется в 2 плети, в открытом грунте – 4-5 плетей, боковые побеги до 2 м, длина главной плети выше 3 м. Листья зелёные, сильно рассечённые. Плоды округлые, с гладкой поверхностью, с тёмно-зелёными шиповатыми полосами на светло-зелёном фоне.

Масса плода 2-3 кг. Мякоть плотная, сочная, хрустящая, тёмно-красной окраски, сладкая, общего сахара не менее 13%. Кора толщиной 4-5 мм. Товарность и транспортабельность хорошая. Вкусовые и товарные качества сохраняются в течение 20-25 дней после съёма. Гибрид малосемянный, семена мелкие, серые с чёрными точками или пятнами. Засухоустойчивый, жаростойкий. Гибрид устойчив к слабовирулентным расам антракноза (Co), толерантен к мучнистой росе (Px) и фузариозному увяданию (Fom). Отзывчив к орошению. Схема посадки при капельном орошении 1,4x1 м, на бораже расстояние между рядами увеличивается с учётом местных особенностей. Урожайность выше 8 кг/м².

**6 ШЕСТОЙ ПРОЕКТ
ОТ ЮРИЯ – Пришло
«Время универсалов
нового типа».**

За три месяца, что прошли с выхода второго номера газеты, чего-то существенного, о чём можно было бы отчитаться, не произошло. Задача, о которой было написано в предыдущем номере, успешно решена.

Семена гибридов томата F1 Оранжевый Куб, F1 Нью-оранж, F1 Розанчик, F1 Стан 5000 с 1 сентября поступили в реализацию. По гибридам F1 Далат внесены корректизы в селекционно-семеноводческий процесс, и надеемся, в 2020 году семена будут предложены овощеводам. А пока можно подстраховаться гибридом F1 Пинк Хайп.



Впрочем, на страницах газеты Вы найдёте дополнительную информацию о том, какие результаты показали наши новички в сезоне-2019.



**7 СЕДЬМОЙ ПРОЕКТ
ОТ ЮРИЯ – «Всё
своё ношу с собой».**

Личный резерв самого Юрия постоянно пополняется. Не будет исключением и сезон-2020. На грядках обязательно найдётся место цветной капусте F1 Вердант и мини-перцам F1 Трио, моркови с фиолетовыми корнеплодами и ряду других селекционных новинок из седьмого проекта.

На этой же странице ноябряского номера знакомлю читателей только с одной новинкой, которая появится в начале ноября: это – **мини-цветная капуста из мирового проекта «Smart Food» - F1 Андромеда**.

Мне кажется, когда на ваших грядках, уважаемые овощеводы, вы увидите мини-головки F1 Андромеды, то будете поражены её красотой...



скажем, так же, как и Персей, впервые увидевший Андромеду, прикованную к утёсу. Именно после этого он и вызвался убить чудовище, угрожавшее Андромеде. Вам же бороться с чудовищем не придётся – **резайте мини-головки через 45-50 дней от высадки 30-дневной рассады и наслаждайтесь их цветом, формой и вкусовыми качествами!**

**Гибрид раннеспелый
F1 АНДРОМЕДА (мини)**

От высадки 30-дневной рассады до уборки 45-50 дней. Розетка листьев вертикальная, листья крупные, тёмно-зелёные. Головка округлая, слегка прикрыта, плотная, ярко-белого цвета, массой 400-500 г. Отличается высокой энергией роста, дружным завязыванием и созреванием головок даже (!) в неблагоприятных условиях выращивания.

Вкусовые качества и товарность отличные. Гибрид требователен к плодородию почвы и повышенному содержанию азота в почве, обязательно внекорневые подкормки бором и молибденом. Используется для получения мини-головок цветной капусты и порционного их использования как в свежем виде, так и в различных переработках. Плотность посадки 4-5 растений/м². Урожайность 1,6-2,5 кг/м².

Новогодний подарок; на Салон семенных мод-2020. И, конечно же, на агрономические прогнозы в новом «лунном» огородном сезоне...

До встречи в Новом году! И не забудьте, что следующий номер газеты – 100-й! Ждите его, как и мы, с нетерпением – там будет чему удивляться, и... образно говоря, даже зажмуривать глаза от удовольствия! Ну что, ждём-с!

Искренне Ваш – Юрий Алексеев

«Ох, лето красное!
Любил бы я тебя,
когда б не зной...»
А.С.Пушкин

Лрежде чем побывать в тираспольских плёночных теплицах, где, об- разно говоря, и «лепятся органические формы», уместно напомнить о таком понятии, как селекция (от лат. *selectio* – выбор, отбор). Тем более, что этой «науке о методах создания сортов и гибридов с.-х. р-ний, пород ж-ных...», - отведено более тысячи (!) строк убористого шрифта в Сельскохозяйственном энциклопедическом словаре.

И в то же время самую суть селекции можно уложить... всего в одном абзаце. С помощью К.А.Тимирязева, образное слово которого, как всегда, авторитетно (!)... «Не существует двух организмов, безусловно между собою сходных, - семена, взятые с одного растения, из одного пло-да, обнаруживают различия, эти различия часто передаются потомству. Сочетанием этих двух свойств, наследственности и изменчивости, т.е. наследственной передачей изменений, человек пользуется для того, чтобы по своему желанию, так сказать, лепить органические формы. Изменчивость доставляет ему необходимый мате-риал, наследственность даёт средство закреплять и накоплять этот материал»...

Знал наш великий учёный и о первых (селекционных?) описаниях томата итальянским ботаником Маттиоли в середине XVI века: «...Сдавленный, наподобие кругловатых яблок, рассечённый, подобно дыням, сначала цвета зелёного, затем, когда наступает зрелость, у некоторых растений оказывается золотистым, у других же красным».

Сегодня столь же тысячекратно (!), как и строки в энциклопедическом словаре, увеличилось количество сортов и гибридов томата – как результат селекционных процессов практически во всех уголках Земли. Но и, так называемые, «кустары-одиночки» продолжают удивлять мир. Вы не поверите! – «Беру не- сколько крупных помидоров, бросаю вблизи коровника... И втаптываю... Да, прямо сапогами в землю... И ка-а-акие помидоры потом вырастают!» Такая вот «селекция»... Уму непостижимо! Грубо, примитивно... но – экзотично, как «первый день творения»...

А вот «волшебство» агрофирмы «Сем-ко» начиналось в приднестровских теплицах четверть века назад!

В многолетней подшивке «Нового земледельца» можно найти примечательную публикацию. В нашем традиционном «осеннем», «предновогоднем» (69-м) выпуске газеты редакция пред-ставляла селекционера Михаила Дми-триевича Никулаша такими словами:



Селекция – понятие, ко- нечно, научное, а возраст библейский, включающий в себя коллективное (и даже родственное!) нача-ло во все времена.

На снимке – семья Ни-кулаши, можно сказать, «от мала до велика». И символика снимка ещё и в том, что сделан он у теплицы. Именно селек-ционный процесс здесь на виду. И все при деле, у каждого свои обязанно-сти. Свои привычки и воз-можности, свои гибриды-любимчики, названные именами уже многих членов семьи. Одним словом, «селекционный коллек-тив»! Это и оценил ген-еральный директор Семко Ю.Б. Алексеев.

...ДА, СОЛНЦЕ ЖГЛО. Но –



В 2019 – жарком! – году в плёночных теплицах Придне-стровья проводились испытания как новых фирменных, так и весьма перспективных гибридов тома-та, отличающихся сроками созревания, габиту-сом куста, формой, массой и окраской плодов.

...«Кто хочет понять селекционера, тот должен побывать на его овощных план-тациях. Это – наша субъективная трак-товка известного афоризма: «Хочешь понять поэта, побывай в его стране». Но разве семеноводство не «поэзия земле-дельческого труда»?

И далее – «...Кто же из нас не пом-нит сказочный «кощеев сундук», в кото-ром «жизнь Кощая на конце иглы, та игла в яйце, то яйцо в утке, та утка в зайце, тот заяц в сундуке, сундук висит на вы-соком дубу, а дуб растёт... в тридевя-том царстве». Ох, как же долгая дорога к *terra incognita*! Михаил Дмитриевич на-шёл эту сказочную страну – этот «кощеев сундук» генетики, с её животворными клетками, наборами хромосом, кодами наследственности и обширнейшей гене-тической информацией, которая своим мощнейшим течением в широком русле современной агрономии неостанови-мо повлекла его на селекционное поле. И мы теперь воочию видим результаты его творческих достижений в нашем Вол-шебном мире семян»...

И ещё несколько слов по поводу срав-нения вызревших томатов с «тореадора-ми». Одна из читательниц, покупая семена в Салоне-магазине, вспомнила: «...А у меня муж, собирая в тепличке тома-ты, всё время напевает: «Тореадор, сме-лее... И ещё смелее»... Во всяком случае, эти слова из арии я постоянно, каждый год слышу»...

Сравнение «помидор-тореадор» роди-лось при подготовке к печати этого, оче-редного «селекционного» отчёта из Придне-стровья – вспомнился рассказ читатель-ницы газеты о своём муже, собиравшем вызревшие помидоры-«тореадоры»... И её объяснение: «Они же, помидоры, такие крепенькие, круглобокие»...

Вот так и появился необычный заго-ловок этой публикации...

**И невольно в море хлеба
Рвётся образ с языка:
Отелившееся небо
Лижет красного телка.**
(С. Есенин, «Не напрасно дули ветры»).

Рассаду в сезоне-2019 выращи-вали в кассетах. И надо особенно подчеркнуть, что до этого её выращи-вали прямым посевом в грунт (пото-м рассаду выкапывали из грунта и пересаживали на постоянное место). При используемом ранее способе происходило сильное повреждение корней рассады в момент пересадки, что приводило к её плохому прижив-анию на постоянном месте, и расте-ния в большей степени были подвер-жены заболеваниям.

Посев провели 30 марта, а мас-совые всходы были получены в пери-од с 3 по 9 апреля. Рассаду высадили 5 мая по схеме 90x30 см, что обес-печило густоту стояния 3,7 растений на квадратном метре.

Формировку растений детер-минантных гибридов проводили в 2 стебля, а индетерминантных – в 1 стебель.

Для мульчирования в теплице, где проходили испытания, исполь-зовали чёрное агрополотно. Кроме того, с середины июня поверх плё-ночного покрытия теплицы была на-тянута затеняющая сетка с коэффи-циентом затенения 50% для созда-ния в теплице оптимальной темпе-ратуры. Эти мероприятия позволи-ли проводить поливы через систему капельного орошения с перио-дичностью раз в 5-7 дней. Более ча-стые поливы (в условиях Придне-стровья) приводят к повышению от-носительной влажности воздуха в те-плице, выше оптимального для тома-та уровня и повышают риск заболе-вания растений.

В грунт теплицы с осени добав-лен перегной. И вносимых с ним азо-та, фосфора и калия вполне достаточ-но. Во время вегетации после высад-ки на постоянное место проводились внекорневые обработки лингногуматом калия (для ускорения созревания и улучшения вкусовых качеств плодов) препаратом Мегафол (для преодоле-ния стрессовых условий).

Кстати, о стрессах... Особен-ность этого года: он был... ну, очень жарким! Солнце недаром назы-вают «огнедышащим оком». Сред-несуточная температура воздуха (с середины мая до начала октября) не-редко была выше 30°C. И это, конечно же, не могло не повлиять на рост, разви-тие растений томата и степень завязы-ваемости плодов: она ухудши-лась, особенно у индетерминантных гибридов. Кроме того, существен-но ускорилось созревание. И вполне логично, что ряд гибридов не дости-гли ожидаемых от них результа-тов. Но и не дрогнули под палящими лучами.

В сложившихся условия-ях более комфорто чувствовали себя гибри-ды томата с большей облиствен-ностью растений. Кстати сказать, если бы рассаду выращивали не в кассетах, а прямым посевом в грунт рас-садника (как в прошлые годы), ре-зультаты были бы наверняка хуже по всем гибридам.

В группе детерминантных оран-жевоплодных гибридов F1 Наран-жести не только первым (вступил в плодоношение на 85-й день после всходов), но и выделился высокой дружностью отдачи раннего урожая (около 8 кг/м²). На конец уборки его урожайность достигла 23,6 кг/м², при средней массе плодов 126 г.



В то же время, оранжевоплод-ный новичок F1 Ньюоранж с окру-глыми плодами с «носиком», компакт-ными (хотя и менее облиственными) растениями продемонстрировал до-стойкий результат – спустя 91 день с момента появления всходов его уро-жайность составила 15,9 кг/м², при-чём 36% от общего урожая на нём было получено в первые 10 дней по-сле начала плодоношения.

Вступивший одновременно с ним в плодоношение гибрид F1 Оранжевый Куб с плодами кубо-видной формы с «носиком» продемонстрировал урожайность 16 кг/м² при средней массе плодов 98 г. Это-му как раз способствовала высокая облиственность мощных, раскидистых растений этого детерминанто-го гибрида. Однако высокой дружно-стью отдачи раннего урожая этот ги-брид похвастаться не может. Период отдачи урожая у него растянут.

Среди розовоплодных гибридов лидером по раннеспелости и в этом сезоне вновь стал гибрид F1 Розо-вая Катя (86 дней от появления всхо-дов). За первые 10 дней плодоноше-ния с квадратного метра получено по 4,6 кг гладких, очень выровненных, вкусных плодов массой до 100 г.

Отличные результаты получены и у раннеспелого розовоплодного гибрида F1 Мамула, который выде-лился не только высокой общей уро-жайностью (23 кг/м²), но и наиболь-шей дружностью плодоношения.

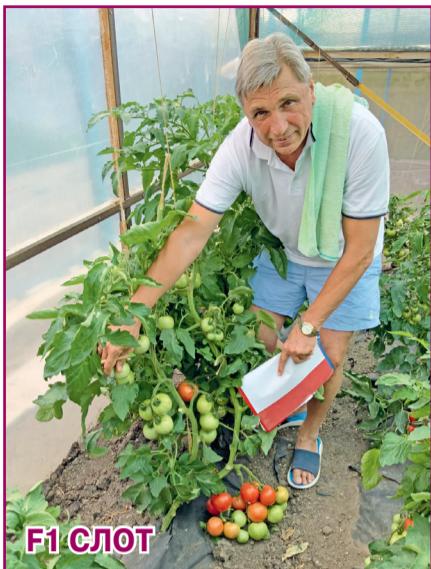
Новинка сезона – раннеспелый гибрид F1 Розанчик с очень вкус-ными, тёмно-розовыми, глянцеви-ми, гладкими, плотными, округлыми с «носиком» плодами массой 115-120 г – выделился дружным плодоно-шением и обеспечил на конец убор-ки урожайность 19 кг/м². Облиствен-ность растений этого гибрида (в под-тверждение тенденции влияния об-лиственности на урожайность в этом сезоне) также выше средней.

Среди красноплодных детерми-нантных гибридов, по прежнему, непревзойдённым лидером по ран-неспелости и дружности был гибрид F1 Катя (86 дней от появления всходов), обеспечивший на конец уборки общую урожайность более 23 кг/м².

Новый раннеспелый гибрид F1 Да-лат с округлыми, гладкими и очень вкусными плодами сред-ней массой 120 г в условиях этого года выделился хорошей завязы-ваемостью, и к 1 сентября его урожай-ность превысила 21 кг/м². Но глав-ной особенностью этого гибрида яв-ляется всё же наличие густого опу-шения на растениях (и даже на пло-дах!). По этой причине большинство насекомых-переносчиков болезней (особенно вирусных) в меньшей степе-ни контактировали с растениями, которые оставались совершенно здоровыми на протяжении всего ве-гетационного периода.

ПРИДНЕСТРОВЬЕ: ТОМАТЫ ПРОЯВИЛИ СВОЙ ХАРАКТЕР!

БЫЛИ ПОМИДОРЫ... КАК ТОРЕАДОРЫ!



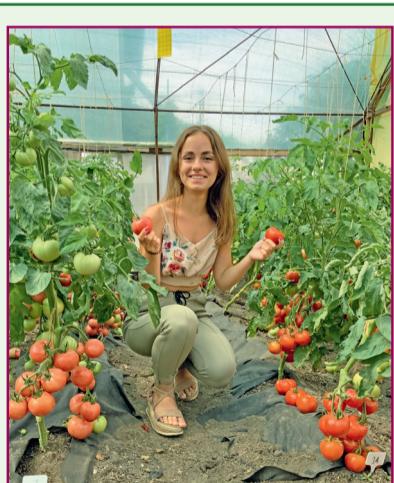
Однако добиться однородности по опушению различных растений этого гибрида пока не удалось. И в этом направлении продолжается интенсивная селекционная работа. Поэтому семена этого «войлочного» гибрида будут доступны овощеводам-ценителям всего «пушистого» не ранее, чем в конце следующего сезона.

Абсолютным чемпионом по урожайности среди ранних красноплодных гибридов (около 28 кг/м²) **стал F1 Слот** со средней массой плода выше 145 г.

Крупноплодный, густооблиственный гибрид F1 Сиксти (60) в этом году вступил в плодоношение через 94 дня после всходов, и за первые 10 дней он отдал 27% зрелых плоскоокруглых, очень плотных, мясистых плодов массой 200 г.

Раннеспелый гибрид F1 Семко 2010 в очередной раз подтвердил, что занимает свое место в команде «детерминантные томаты» в ассортименте «Семко» по праву.

Судите сами: выровненность плодов по массе и форме очень высокие; практически, все плоды обязательно имеют симпатичный «носик». К тому же, это самый вкусный из «носатых» красноплодных гибридов. И хотя кожица тонкая, она эластичная и при надлежащей агротехнике и правильных поливах (в дообеденные часы) не растрескивается. И всё это при урожайности за период вегетации 17,9 кг/м².



Катя F1 всегда была маленькая, шустренькая, сладенькая и устойчивая к «жизненным» стрессам... В то же время и девочка Катя, внучка селекционера М. Никулаша десять лет назад запомнилась именно такой.

А сегодня эта милая девушки стала — рекламным лицом всей группы скороспелых детерминантных гибридов томата малыша Семко.

ПЕРЕХОДИМ К РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ ГИБРИДОВ ИНДЕТЕРМИНАНТНОГО ТИПА.

Гибрид F1 Оранжевый Спам с сердцевидными плодами оранжевого цвета подтвердил свои преимущества по массе (в среднем, около 200 г) и дружности плодоношения. Благодаря меньшей облиственности растений этого гибрида — лучше их проветриваемость и ниже вероятность поражения возбудителями заболеваний. За период вегетации F1 Оранжевого Спама ни одно растение не заболело.

Про, так называемую, промежуточную селекционную работу мы обычно не рассказываем, но в данном случае промолчать просто невозможно: заявил о себе новый перспективный оранжевоплодный гибрид (под рабочим кодовым названием F1 42/19). Благодаря высокой завязываемости, он обеспечил на конец уборки по 17 кг/м² округло-сердцевидных (с «носиком») плодов со средней массой 140 г.

В группе розовоплодных индетерминантных гибридов — наиболее крупными сердцевидными плодами (в среднем 184 г) и отличными вкусовыми качествами — **вновь блеснул F1 Розовый Спам**.

Индетерминантный розовоплодный гибрид F1 Пинк Хайл проявил повышенную устойчивость к вирусным болезням и высоким температурам, благодаря густому опушению растений. Он отличается тёмно-розовыми, гладкими, округло-сердцевидными, плотными и очень вкусными плодами средней массой 115 г. Гибрид отличился высокой завязываемостью и на конец уборки обеспечил урожайность выше 17 кг/м².

Индетерминантный красноплодный гибрид F1 Сирано с ярко-красными, очень вкусными плодами массой 170 г, за первые 10 дней обеспечил урожайность порядка 5 кг/м², а на конец уборки — более 21 кг/м². Обращаем внимание на высокую выровненность плодов по размеру и форме — независимо от положения на растении (сверху донизу), практически, все они округлые с заострённой вершиной и массой в пределах 160-180 г.

Плоды у гибрида F1 Эсфигмен — очень привлекательные: правильной округлой формы, массой более 200 г, гладкие, с глянцевым блеском и насыщенной окраской. Они очень плотные и транспортабельные, что, впрочем, нисколько не сказалось на вкусе. А итоговая урожайность (при всех вышеперечисленных преимуществах) составила 15,7 кг/м².

Вишневидные индетерминантные гибриды F1 Черри от Юрия и F1 Черри Савва подтвердили свою раннеспелость и обеспечили при этом по 6-8 кг/м² сливовидных очень вкусных и сладких плодов массой 10-16 г.

Новичок сезона гибрид F1 Мерхаба проявил раннеспелость на уровне самого раннего гибрида F1 Черри Савва (81 день). Но! Вишневидным этот гибрид не назовёшь. По размеру его плоды ближе к классическим коктейльным гибридам. Завязываемость высокая — кисти формируются преимущественно сложные, и в них не менее 20 пурпурно-красных плодов. И порадуют они Вас не только необычной окраской, но и отличным вкусом.

М.Д.Никулаш, кандидат сельскохозяйственных наук



Результаты испытания детерминантных гибридов томата (Тирасполь, 2019 год)

Гибрид	От всходов до созревания, дни	Урожайность		Средняя масса плодов, г
		За первые 10 дней, кг/м ²	% от общей	
оранжевоплодные				
F1 Наранжести	85	7,9	33	23,6
F1 Ньюоранж	91	5,7	36	15,9
F1 Оранжевый Куб	91	4,0	25	16,0
розовоплодные				
F1 Розовая Катя	86	4,6	25	18,0
F1 Мамула	88	6,8	29	23,0
F1 Бокеле(60)	89	3,3	20	21,2
F1 Розанчик	90	4,4	23	18,9
красноплодные				
F1 Катя	86	7,3	31	23,3
F1 Далат	90	3,6	16	21,8
F1 Сайт	89	3,8	18	20,5
F1 Сервер	90	6,6	30	22,1
F1 Слот	90	4,9	18	27,8
F1 Сиксти (60)	94	5,2	27	18,9
F1 Семко 2010	91	4,0	22	17,9
145				



Результаты испытания индетерминантных гибридов томата (Тирасполь, 2019 год)

Гибрид	От всходов до созревания, дни	Урожайность		Средняя масса плодов, г
		За первые 10 дней, кг/м ²	% от общей	
оранжевоплодные				
F1 Оранжевый спам	86	3,7	30	12,1
F1 Лушица	94	2,7	18	10,5
розовоплодные				
F1 Розовый Спам	87	2,0	13	15,2
F1 Пинк Хайл	97	6,1	35	17,5
красноплодные				
F1 Эсфигмен	89	2,5	16	15,7
F1 Сирано	83	4,9	23	21,5
вишневидные и коктейльные				
F1 Черри от Юрия	84	0,4	6	6,5
F1 Черри Савва	81	1,8	21	8,5
F1 Черри Роза	82	2,3	18	12,9
F1 Мерхаба	81	1,2	14	8,8
31				



МАРКИЗ



«О, сколько нам открытий чудных готовят проповедь дух и опыт... и случай, и...» (да простит нас Александр Сергеевич Пушкин за эту приземлённость!) и долгожданная новинка...

Но она действительно – долгожданная! Мелколистный базилик Маркиз Красный (в группе пряновкусовых культур малыша Семко) ждали и производители зелени, и овощеводы-любители.

Уже ставший «классическим» Маркиз зелёный знаком многим и давно снискал славу и всеогородную любовь за свои уникальные сортовые характеристики. Склонность растения к сильному ветвлению в совокупности с сильным стеблем позволяют ему хорошо держать форму в течение всего вегетационного цикла. А мелкий, гладкий лист удлинённо-яйцевидной формы с сильным гвоздично-перечным ароматом гармонично дополняют картину идеального базилика «кустового» (по-другому и не назовёшь).

И вот теперь рядом с ним – «рука об руку»! – его красный двойник. И несмотря на схожую морфологию этих двух базиликов, они всё-таки немного разные. Как минимум производство семян красного базилика завязано на сложнейший технологический цикл. Этим и обусловлены высокая стоимость семян, их ограниченное количество (в 2019 году на «всех и вся» было доступно... всего 2 килограмма!).

Семеноводство Маркиза Красного – высокотехнологично, и потому первые посевы в России этого сорта базилика мы решили провести, можно сказать, на таких же режимах.

И наш проект стартовал под символичным названием «Технологии XXI века на службе у Маркиза». В проекте приняло участие три команды.

Первую – в лице Юрия Михайловича Галичева представлял агрохолдинг «Московский».

Вторую – «Фитопирамида» (технология бессубстратного, гидропонного выращивания растений аэроводным способом, на многоярусных вегетационных трубных установках во главе с Александром Иосифовичем Селянским).

И третью команду – в лице Владислава Геннадьевича Терехова представляла организация «ВНИСИ»: Всесоюзный Научно-Исследовательский Светотехнический Институт им. С.И. Вавилова.

Начнём с того, что агрокомбинат Московский давно занимается выращиванием салатных и пряновкусовых культур и, поверьте, опыт здесь накоплен колоссальный. Выращивание Маркиза зелёного поставлено на поток (технология и цикл производства давно отработаны). Именно поэтому агрокомбинат Московский был выбран первым, кому мы предложили семена Маркиза Красного. Ответный интерес со стороны агрономов и менеджеров агрокомбината послужил гарантией: семена – в надёжных руках!

МАРКИЗ КРАСНЫЙ... И СИТИ ФЕРМЕРСТВО

ИДЕОЛОГИЯ
и технология



Посев семян Маркиза Красного произвели в Московском 23 августа. И принято решение: не разрабатывать отдельную технологическую карту под выращивание данного сорта базилика, а воспользоваться тем же циклом производства, что и у Маркиза зелёного. Посеяны семена были поверхностью на торф в горшочках, и помещены в камеру проращивания. Классическая технология диктует – три семени на горшочек. Именно при этом достигается хорошо знакомая многим форма «шарика». Если семян больше, то растения будут притенять друг друга, начнут тянуться вверх – и форма потеряетя (так же она потеряется, если семян будет меньше). Именно поэтому семена высеваются с небольшим запасом (до 5 штук) – на тот случай, если часть семян не взойдёт, а если взойдут все – лишние распихиуют по соседним горшочкам.

После 5 дней пребывания в камере проращивания горшочки переставляются в рассадное отделение. Примерно через две недели от посева (на стадии двух настоящих листиков) происходит пикировка лишних ростков – в горшки, где их меньше. Полив – форсунками-дождевателями, расположенным над кассетами с рассадой. В случае пасмурной погоды, рассада досвечивается лампами ДНАТ.

Через три недели горшочки с базиликом переставляются из рассадного отделения в длинные желоба, а те, в свою очередь, устанавливаются на производственные линии. Каждая линия состоит из четырёх секций, которые отличаются (предыдущая от последующей) частотой полива – в зависимости от возраста растений.

В процессе производства желоба с растениями последовательно проходят все секции – и в конце линии происходит сбор и упаковка готовой продукции.



По мере необходимости растения досвечиваются. Кстати сказать, при выращивании классического фиолетового базилика Ред Рубин в летний оборот и базилика Москворецкий Семко в зимний оборот агрономы комбината давно отметили, что растения отзываются на тёплые солнечные дни более энергичным ростом.

Эта же особенность наблюдалась и у Маркиза Красного, выращиваемого в период с 23 августа по 9 октября. И если Маркиз зелёный к 47 дню (от посева) был в идеальном товарном виде, то Маркиз Красный немного перерос. В итоге – резюме: товарный сбор данного сорта базилика можно начинать на 5 дней раньше, в отличие от Маркиза зелёного, а производство перенести в зимний оборот.

Таким вот образом Маркиз Красный рос, почти в автоматическом режиме, на производственных линиях агрокомбината Московский (см. фото).

А теперь с нашим новичком-базиликом пройдём через всю технологическую цепочку «Фитопирамиды».

Основная идея Фитопирамиды – максимальное увеличение количества растений на единицу тепличной площади. Это – в двух словах. Если же постараться подробно описать все тонкости и технологические решения, к которым пришли создатели Фитопирамиды, то на это уйдёт не одна страница текста. В рамках данной статьи мы остановимся только на базилике Маркиз Красный, несмотря на то, что ему пришлось, в буквальном смысле, расти в окружении огурцов, томатов, перцев, баклажанов и ряда других овощных и зеленых культур (это, кстати, подчёркивает универсальность данной технологии).

По большому счёту, выращивание нового сорта базилика на Фитопирамиде очень похоже на технологию, применяемую в агрокомбинате Московский. Но есть и отличия.

Во-первых, на Фитопирамиде не используется камера проращивания. И в данном случае – это логично. Здесь нет необходимости в большом количестве растений. Все условия, необходимые для правильного проращивания семян, есть и на рассадных столах.

Во-вторых, в рассадном отделении в качестве досветки у Александра Иосифовича есть возможность использовать светодиодные светильники последнего поколения с

заданным спектром света, который оптимально подходит каждому конкретному виду растений. То же самое и с возможностью выбора рецепта питательного раствора, основная задача которого сформировать здоровую корневую систему у рассады и не дать ей перерасты...

В-третьих: если в агрокомбинате выращивание салатов – это процесс довольно «динамический» (перестановка из камеры проращивания в рассадное отделение, из рассадного отделения на производственные линии, а далее движение желобов по секциям), то на Фитопирамиде – «статический»: растения один раз перемещаются из рассадного отделения на ярусы и больше не трогаются до момента сбора.

И главное отличие – это плотность посадки растений. Если в агрокомбинате базилики растут в одной плоскости с плотностью посадки около 15 растений на квадратный метр, то в условиях Фитопирамиды эту цифру можно увеличить до 60 растений!

Перейдём к хронологии. Посев семян Маркиза Красного был произведён 19 августа (3 шт. на горшочек) и уже к 4 сентября (16 дней от посева), все растения имели по две пары настоящих листьев. В этот же день рассада выставлялась на постоянное место – до конца цикла вегетации.

Итоги мы решили подвести 8 октября, на 50-й день от посева семян. «Шарики» из базилика (на фитопирамиде 20 см в диаметре) были аналогичны полученным и в агрокомбинате, – что говорит о схожих условиях выращивания.



Обобщая итоги двух технологических режимов, можно заключить, что наблюдаемое нами «вытаскивание» Маркиза Красного – его характерная особенность. Она сильно связана на условия выращивания.

Именно поэтому нам было особенно интересно проверить, как поведёт себя новый сорт базилика в условиях 100-процентной светокультуры с регулируемыми параметрами климата.

И «на сцену» выходит третья команда – «ВНИСИ». На территории организации «ВНИСИ» (напомним: это Всесоюзный Научно-Исследовательский Светотехнический Институт им. С.И. Вавилова), в испытательном центре, в рамках проекта по разработке и исследованию светодиодных фитосветильников был создан фитотрон – камера для выращивания растений в регулируемых искусственных условиях.

ВЗГЛЯД АГРОФИРМЫ СЕМКО НА ТЕМУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



В этой камере – три «шкафа», каждый из которых состоит из четырёх ярусов. На каждом расположены растения. Причём, спектр света и его интенсивность задаются индивидуально для каждого яруса. Словом, мы имеем 12 различных вариантов подсветки растений!

тоб подсветки растений!
Кстати, все растения реагируют на свет по-разному: есть теневыносливые, есть светолюбивые, есть растения – и короткого светового дня, и длинного. Думается, по-нечто, какой набор задач приходится решать этому фитотрону.

Прошло всего три полноценных вегетации – и первые прорывные результаты по салатным группам уже есть! Ознакомиться с ними может любой желающий на сайте www.vnisi.ru. Так как Маркиз Красный был для нас высокотехнологичным продуктом (в плане семеноводства), то и по проблемам вегетации мы обратились к самым последним технологическим достижениям в области прогрессивного растениеводства, предложив нашим партнёрам из «ВНИСИ» поучаствовать в этом Проекте, на что они любезно согласились.

Эксперимент начался 15 августа – в день, когда были посеяны семена. Для контроля в один день вместе с базиликом Маркиз Красный был посеян и Маркиз зелёный. Тем самым у нас была возможность одновременно наблюдать развитие двух родственных культур и проводить сравнительный анализ. Спектр излучения света был выбран оптимально подходящим для роста салата – и не изменялся. А вот вариантов интенсивности света было три: от низкой (135 мкмоль/с·м²), до высокой (175 мкмоль/с·м²).

Семена (в количестве трёх штук на горшочек) **высевались на постоянное место сразу же** – без камеры проращивания и рассадного отделения. В качестве субстрата использовали салатные пробки из минеральной ваты. Плотность посадки растений – 30 штук на квадратный метр, длительность подсветки – 16 часов. Температура и влажность поддерживались на уровне 23°C и 70% соответственно.

Так как растения были полностью отрезаны от естественного поступления углекислого газа (один из ключевых элементов роста и развития всех растений), то газ появлялся искусственно с помощью углекислотных баллонов. Такой приём позволяет поддерживать уровень углекислого газа (1200–1500 ppm) немного выше, чем «средний по улице». Для человека пребывать в таких условиях не совсем комфортно, а вот растения отзываются на это ещё более быстрым ростом и увеличением урожайности.

Питательный раствор также подавался по заданной программе, плавно увеличивая концентрацию необходимых веществ в зависимости от возраста растений. Весь этот «оркестр» технологий мог управляться «дирижёром» дистанционно – из

любой точки мира! – с момента посева и до сбора готовой продукции (без физического присутствия человека).

физического присутствия человека). **Итоги эксперимента мы решили подвести 7 октября** (на 53-й день от посева). «Шарики» базилика были 15 см в диаметре. Не смотря на то, что итоги мы подводили позже всего (в сравнении с агрокомбинатом и Фитопирамидой), растения получились наиболее компактные. И здесь нет ничего удивительного: это прямое следствие того, что растения выращивались полностью в искусственных, контролируемых условиях, без стрессов. Температура в помещении всегда была постоянной, «пасмурных дней» не было, влажность оптимальная. Цвет листвы был максимально красного цвета (из всех трёх технологических режимов выращивания). Разве что внутри «короны», куда свет попадал в меньшем количестве, в раскраске листьев наблюдалась оттенки зелёного.

Стоит упомянуть и о Маркизе зелёном, который рос рядом – в тех же условиях. Он получился компактнее: 12 см в диаметре. И это ёщё раз наталкивает на мысль о том, что Маркиз Красный обладает склонностью к вытягиванию, секрет которой запрятан, как нам видится, в особой реакции на свет. Но это уже тема для отдельного, более детального исследования.

В заключение, можно сказать, что все участники «технологической гонки», в которой не было призовых мест, показали отличный результат.

И каждая технология по-своему решает поставленную перед ней задачу.

Задача. В условиях агрокомбината, например, интересным смотрится сокращение цикла производства готовой продукции, в сравнении с уже традиционным Маркизом зелёным.

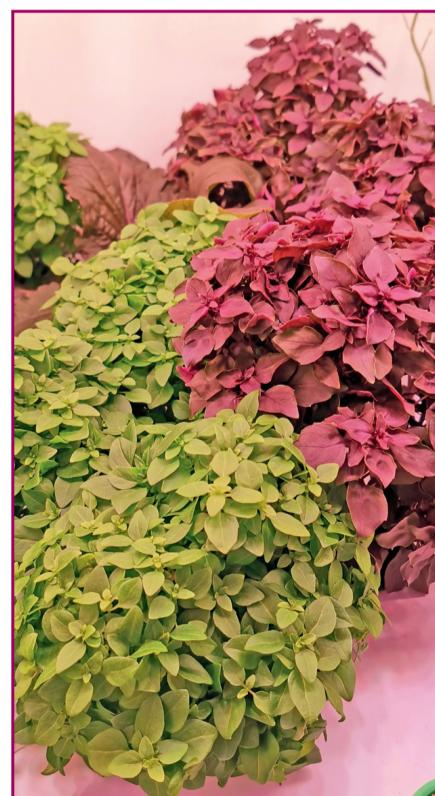
ционным маркисом зеленым.

Технологические решения, представленные на Фитопирамиде, открывают дорогу к сверхплотной посадке растений.

исследования, проводимые в организации ВНИСИ, в перспективе будут обязательными для всех участников стремительно развивающегося направления «Сити Фермерство». И тут на передний план выходит такое понятие, как «паспорт сорта», подходы к которому уже активно ведутся нашим партнёром.

Конечно, ещё трудно полностью осознать весь потенциал фирменных сортов и гибридов. Но именно современные способы выращивания позволяют нам сделать «картину сортовых характеристик» близкой к оптимуму.

В. Луканин, главный инженер технологической службы Семко



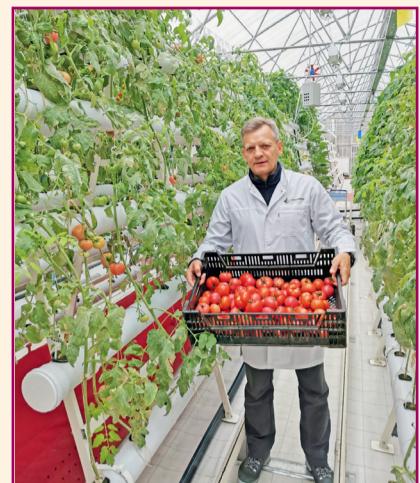
«КАТИ» РАЗНЫЕ НУЖНЫ, «КАТИ» РАЗНЫЕ ВАЖНЫ НА ФИТО- ПИРАМИДЕ

В летнем выпусксе (98) газеты «Новый Земледелец» мы уже рассказывали о «Фитопирамиде». Дополним свою информацию – и напомним об основной идее, заложенной в эту технологию.

Надо сказать, что конструкция вегетационной установки Лобашева-Селянского – это собирательный образ различных идей и способов гидропонного выращивания растений. Вегетационные установки «Фитопирамида» представляют собой каркас, на котором на нескольких ярусах размещены вегетационные трубы. И количество ярусов зависит от вида выращиваемых растений. По специально разработанной программе происходит периодическое затопление корневой системы растений (прилив-отлив питательного раствора), благодаря чему растения получают сбалансированное – и минеральное, и воздушное корневое питание. Какой-либо твердый субстрат в данной технологии отсутствует. Корневая система растений находится в перфорированных стаканчиках-контейнерах и имеет возможность свободно развиваться в идеальных условиях аэрации. Вегетационные трубы размещены на нескольких уровнях – и в объеме культивационного сооружения располагаются несколько плодоносящих ярусов. И каждый из них имеет собственную, соответственно, корневую систему и ассимиляционный аппарат.

Многоярусность обеспечивает выращивание на 1 кв.м. 12-16 рас-тений, а не 2-3 (традиционная тех-нология) – и конечно же, есть воз-можность получить максимальный урожай с единицы площиади за ми-нимально короткий период време-ни! Получается – чуть более двух месяцев (если говорить о помате) со дня высадки рассады в вегета-ционную установку!

ционную установку! **Одна из ключевых задач:** правильно подобрать сорта и гибриды овощных культур, способных максимально проявлять свой потенциал в условиях выращивания по технологии «Фитогирамида». И поэтому важно проводить испытания скропспелых детерминантных и супердетерминантных томатов, которые характеризуются дружной отдачей раннего урожая и высоким качеством плодов. Так вот, наши фирменные гибриды томатов F1 Катя и F1 Розовая Катя вполне соответствуют этим требованиям! И было логично предложить авторам технологии «Фитогирамида» провести испытание именно этих гибридов.



Вот как был организован процесс их выращивания. 20 июля семена томатов F1 Катя и F1 Розовая Катя были посажены на рассаду в пробки из минеральной ваты – и через пять дней появились дружные всходы. Лето в Московской области выдалось пасмурное и дождливое – поэтому рассаду приходилось досвечивать. Рецепт питательного раствора был подобран таким образом, чтобы сформировалась качественная корневая система (упор был сделан на повышенное содержание фосфора в растворе).

В рассадном отделении томаты находились 25 дней (от появления всходов) и 19 августа были пересажены в вегетационные трубы на постоянное место. Плотность посадки – всего 7 растений на квадратный метр (49 кустов). Цветение первых кистей началось, практически одновременно, на 40-й день. А уже на 55-й день (18 сентября) стояла сплошная стена томатов с наливающимися первыми кистями.

И всё бы хорошо, да возникли некоторые «нюансы». Вегетация выпала на летне-осенний период. И естественное сокращение продолжительности светового дня не могло не сказаться на развитии растений. Томаты, росшие на нижних ярусах (в условиях недостатка света), имели более удлинённые междуузлия, а налив плодов в кистях был замедлен. Кроме того, на части растений имелся залом кистей под тяжестью плодов, — что также вызвано общим недостатком света. И всё-таки, несмотря на такие «нюансы», было видно, что сбор плодов начнётся в срок, согласно сортовым характеристикам гибридов.

Первый сбор плодов был проведен 17 октября – на 84-й день от появления всходов. Было собрано 6 кг томатов. Далее сбор проводился еженедельно. На 92-й день – 7 кг, на 99-й день – 8.7 кг (а на календаре было, между прочим, уже 1 ноября), на 105-й день – 8 кг (были собраны все плоды, со всех растений).

Один из критерииев качества плодов - их вкус! Так вот, содержание сахаров в плодах из первой волны сбора составило 2.7% и 3.2%, соответственно, в F1 Кате и F1 Розовой Кате. Немного. Мы оперативно сообщили эту информацию технологам - и были проведены соответствующие корректировки: в питательном растворе была увеличена доля калия и обработки по листу калийным удобрением Плантафид 5-15-45. В третью волну сбора содержание сахаров уже было в F1 Кате и F1 Розовой Кате 3.5% и 4.4% соответственно. А это уже вкусно!

уже вкусно! Технология «Фитопирамида», на наш взгляд, очень перспективна для получения раннего и дружного урожая (детерминантные томаты, можно сказать, заиграли красками!). «Фитопирамида» свою задачу выполнила, как и справились с ней и наши фирменные гибриды детерминантных томатов F1 Катя и Е1 Розовая Катя.

Агрослужба Семко

Для изучения технологических режимов производства в условиях защищённого грунта агрокомбинату Московский были переданы семена гибридов порционных арбузов: F1 Саввин вкус, F1 Конничива, F1 Марбл, F1 Лимончелло.

ХРОНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ

6 июня. Практически у всех гибридов всходы появились на 6-й день от посева. Дольше всех всходил арбуз F1 Марбл. Всходость семян составила: F1 Саввин вкус 90%, F1 Конничива 80%, F1 Марбл 85%, F1 Лимончелло 95%.

18 июня (12-й день). При визуальном осмотре рассады – стали наглядны небольшие проблемы. Всходы порционного арбуза F1 Конничива, появились в камере проращивания раньше всех. Но! Малое заглубление семян в минеральном кубике и отсутствие света в камере проращивания, привело к сильному вытягиванию и «завалу» рассады. Аналогичная картина (в меньшей степени) наблюдалась и у порционных арбузов F1 Саввин вкус и F1 Лимончелло. В любом случае это вызывает повышенный риск быть рассаде поврежденной при различного рода манипуляциях (переносе, укрывании, пересадке). Что и было отмечено у рассады арбуза F1 Саввин вкус: 4 растения погибло из-за повреждения корневой шейки... А вот всходы арбуза F1 Марбл появились уже в рассадном отделении – и рассада выглядела крепкой и коренстой за счёт утолщённого и укороченного гипокотиля... Вывод: в камере проращивания рассаду лучше не передерживать и использовать досветку сразу после появления всходов.

26 июня (20-й день). Высадка рассады на постоянное место. Она высаживалась в отделение, где выращивались баклажаны – и микроклимат, режим полива (3-4 раза в день), питательный раствор были, прежде всего, ориентированы именно на эту культуру. Схема высадки: 4 растения на погонный метр (кокосовый мат с 4 ячейками). Расстояние между матами (междурядье) – 1,2 метра. Каждый гибрид порционного арбуза высаживался в свой ряд. Рассада имела 4 настоящих листа и зачатки пасынков, что свидетельствовало о хороших условиях для роста и развития. Часть растений была сильно «завалена» из-за большой листовой массы и вытянутого гипокотиля. Подвязка основной пластики к шпалере проводилась на следующие сутки...

4 июля (27-й день). Погода в Москве выдалась явно «не летняя». Вторую неделю – пасмурно. Осадки. Днём на улице температура не поднималась выше 20 градусов. Несмотря на это, рассада прижилась очень хорошо – и без стресса от пересадки сразу же пошла в рост.

Отдельно можно отметить арбуз F1 Марбл: его всходы появились позже всех, но по развитию он стал опережать другие гибриды. Кстати! – Из всей четвёрки порционных арбузов F1 Марбл показал самую высокую энергию роста. Характерная черта этого арбуза – более тёмный цвет листьев.

На всех растениях сформировалось в среднем по 8-9 настоящих (очень крупных) листьев. Междоузлия были удлинённые – 12-15 см. По видимому, оказались и пасмурная погода, и обильное питание. (Для сравнения: в норме, в защищённом грунте, междоузлия порядка 10 см, а в открытом грунте – 5-7 см). Несмотря на это, соседние растения не затеняют друг друга. Это



ПОРЦИОННЫЕ АРБУЗЫ В МОСКВЕ. ЛЕТО 2019

АРБУЗЫ СЕМКО ТЕПЕРЬ ВЫЗРЕВАЮТ И ПОРЦИОННО!



Андрей Радченко и Юрий Алексеев отмечают отличные перспективы «порционок» в «Московском» на ближайшие годы.



«Порционные» цветочные кашпо в «Московском»

значит – выбранная густота посадки (4 растения на метр) и подвязка пле-тей к шпалере себя оправдывают!

Распустилось много женских цветков на уровне 5-6 листа. Во-первых, это говорит о том, что условия для роста и развития оптимальные (в стрессовых условиях появление первых женских цветков задерживается). **Во-вторых**, если женские цветки – именно сейчас – не удалять, а позволить им завязаться, то первый сбор плодов можно будет проводить примерно на 55-й день от появления всходов, и конечный вес плодов будет не очень большим (попадка 1 кг). **Однако!** – Появляется возможность получать сверхраннюю продукцию. Между прочим, похожая картина наблюдалась на опытных площадках в Астраханской области в открытом грунте: там первые сборы плодов порционного арбуза F1 Саввин вкус начались на 54 день от появления всходов (посев семян проходил сразу в грунт, без рассады).

Агрокомбинат заинтересован в получении плодов весом 1,5-2 кг, поэтому даны следующие рекомендации: во-первых, до 14-15 настоящего листа все женские цветки удалять; во-вторых, активно растущие пасынки в районе семядольных листьев и первых двух настоящих листов не удаляем с целью выявления наиболее сильного пасынка, из которого в дальнейшем будет формироваться вторая (дополнительная) плеть.

9 июля (32-й день). **Высота растений (длина основной пластики) примерно 1,8 м.** На отдельных растениях, на уровне 14 листа зацвели женские цветки. Большая их часть распустилась на 10-11 листе. Все плоды до 14 листа необходимо удалить.

Примечательно, что в условиях агрокомбината опыление женских цветков происходит с помощью шмелей. Такой способ показал себя очень эффективным: ни одного неопылённого цветка обнаружено не было! В условиях, когда использование шмелей невозможно, рекомендуется ручное опыление. Данную операцию необходимо проводить в первой половине дня, срывая и прикладывая мужские (свежераспустившиеся) цветки к женским.

Наблюдается активный рост пасынков. Необходимо оставить самый сильный, а остальные удалить – и делать это регулярно на протяжении всей вегетации растения.

Крупные пасынки можно прищипывать после 1-2 листа, мелкие – у стебля. Пасынок подвязывается ко второй шпалере и с этого момента является второй (дополнительной) пле-

тью. Шпалеры в виде тонких проволок на высоте 2,5 метра протянуты в направлении с востока на запад, расстояние между шпалерами примерно 60 см. Главная пласть подвязывается к «южной» шпалере, дополнительная – к «северной» шпалере. В этом случае растения не затеняют друг друга и достигается максимальная инсоляция.

16 июля (39-й день). По непонятным причинам (?) были удалены самые большие листья у растений. Сотрудник агрокомбината посчитал, что они затеняют другие листья. Но этого делать ни в коем случае нельзя!

Больше всего пострадал арбуз F1 Конничива: увы! – в купе с большими листьями у него были удалены и «жёлтые». А ведь листья с жёлтыми прожилками (как и жёлтый цвет коры плода арбуза F1 Конничива) – это сортовая особенность данного гибрида, никак не связанная с болезнями или недостатками микро- и макроэлементов...

Основные пластики, длина которых составила 2,5 метра, дорошли до шпалеры и были прищипнуты. Завязавшиеся плоды на уровне 10-11 листа не удалили с прошлой недели и они имели размер теннисных мячей. При этом опылились и завязались плоды на уровне 14-15 листа.

Для получения плодов весом 1,5-2 кг необходимо удалять все завязи до 14 листа. Завязавшиеся плоды удобно помечать этикеткой с датой опыления женского цветка. Примерно через 25-30 дней от этой даты можно приступить к сбору первых плодов.

23 июля (46-й день). **Основные пластики всех растений достигли шпалеры и прищипнуты.** Дополнительные пластики ещё растут и развиваются. Большая часть плодов завязалась примерно на одной высоте в 15-17 числах июля. Все плоды имеют одинаковый размер и форму в пределах сортовых особенностей каждого конкретного гибрида.

Все завязи на дополнительной пластики удаляются. Вопрос с подвязкой плодов решили с помощью кашпо для цветов. Плоды аккуратно помещаются в кашпо и вместе с ним подвязываются к шпалере. Дно горшка (если оно неровное) необходимо проложить картоном, чтобы избежать деформации плода. Были замечены точечные поражения паутинным клещом. Лучше всего проводить защиту растений заблаговременно (профилактически), даже если визуально вредители глазом не видны.

30 июля (53-й день). К этому моменту плоды на главной пластике имеют возраст 14 дней (от образования завязи) и вес около 700 граммов. Дополнительные пластики всех растений имеют длину примерно 2 метра.

Изначально агротехника вертикального выращивания порционных арбузов с подвязкой пластики к шпалере подразумевает формирование второго плода на главной пластике растения, на уровне 21-22 листа (см. рисунок). В случае, когда соблюдаются все условия для оптимального роста, развития и созревания плодов, допускается формирование и третьего плода – на дополнительной пластике, на уровне 13-14 листа.

В условиях агрокомбината формирование второго плода на главной пластике затруднительно, потому как место образования завязи приходится на уровне шпалеры и вопрос с подвязкой плода в этом случае остается нерешённым.

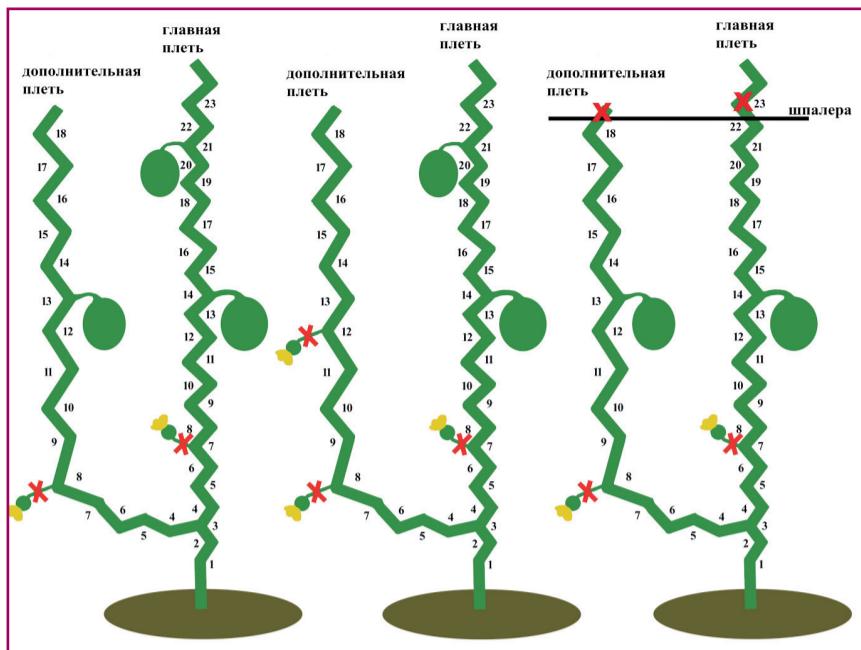
Поскольку перед агрокомбинатом стоит задача получить минимум 2 плода с растения, то дана рекомендация второй плод завязывать на второй (дополнительной) пластике примерно на уровне 14 листа или через две недели после завязывания плодов на главной пластике. Тем самым нагрузка на растение при наливе плодов будет равномерная и потери в их весе не будет.

6 августа (60-й день). Дополнительные пластики всех растений достигли шпалеры и были прищипнуты. Второй плод завязался не на всех растениях. **Вывод:** женские цветки либо не опылились, либо по невнимательности были удалены.

Было отмечено поражение растений паутинным клещом и трипсами. Данная рекомендация провести обработку растений. На порционных арбузах F1 Лимончелло были отмечены точечные поражения мучнистой росой. Это может быть вызвано некоторыми факторами: 1 – более слабая устойчивость данного гибрида; 2 – последние две недели была пасмурная дождливая погода, которая спровоцировала заболевание; 3 – неоптимальный микроклимат: арбузы растут в компании баклажанов, в условиях повышенной влажности (рекомендуемая влажность воздуха для арбузов 45-60%); 4 – арбузная делянка располагалась в углу теплицы, где мог происходить застой воздуха из-за худшей вентиляции.

13 августа (67-й день). **Сбор плодов.** Обработка всех растений от насекомых и грибковых заболеваний. Механически...

ПОРЦИОННЫЕ АРБУЗЫ В ПОДМОСКОВЬЕ. ЛЕТО 2019



Повреждено большое количество листьев, что может значительно замедлить формирование вторых плодов на растении. В то же время мучнистая роса пропала, активность насекомых-вредителей не замечено.

Произведён сбор первых плодов каждого гибрида. Приводим данные по весу, возрасту (от момента появления завязи), по сахаристости плода. F1 Саввин вкус – 1,6 кг, 28 дней, 10%. F1 Лимончелло – 1,8 кг, 28 дней, 11%. F1 Марбл – 1,8 кг, 28 дней, 11%. F1 Конничива – 1,6 кг, 25 дней, 11%.

Надо сказать, что все плоды были готовы к употреблению, но затяжная пасмурная и дождливая погода в Московском регионе, удаление и повреждение листьев (по неосторожности), активность насекомых-вредителей – явно замедлили созревание плодов. Поэтому – всё, что не собрано, можно оставить дозревать ещё на 5-7 дней.

20 августа (74-й день). Налив вторых плодов идёт замедленно. Необходимо вовремя убирать первые плоды, разгружая растения. Несколько неубранных плодов на главной плети имеют вес 2-2,5 кг.

В заключение нашей хроники можно сказать, что в целом вегетация прошла успешно.

Все растения выглядели здоровыми. Плоды набирали вес согласно сортовым характеристикам и в отведённые сроки. Показана возможность получения сверхранней продукции (первый сбор плодов на 55-й день от появления всходов), но с потерей массы плода.

Для получения двух плодов (от 1,5 кг) с растения – необходимо учитывать время завязывания плодов (на основной и дополнительной плети) от двух недель и более. В этом случае весь цикл вегетации займет 80-85 дней от появления всходов.

Необходимо также большое внимание уделять правильной агротехнике: вовремя удалять пасынки

и подвязывать плети, не повреждая листву. Удалять все завязи до 14 листа на основной плети. Вовремя подписывать дату образования завязи, отслеживать появление насекомых-вредителей и прищипывать плети. Важно следить за тем, чтобы созревшие плоды собирались вовремя.

В этом случае гибриды порционных арбузов в условиях агрокомбината смогут полностью раскрыть свой потенциал в рамках сортовой характеристики. Особое внимание стоит уделить гибридам порционного арбуза F1 Марбл: в условиях агрокомбината он показал сильную энергию роста, наилучшую урожайность, плоды имели более твёрдую кору, а значит и лучшую транспортабельность, мякоть плода была плотной, сочной и сладкой!

Как показала практика, агротехника выращивания порционных арбузов допускает и отклонения – особенно в вопросах формирования растений. Исходя из возможностей каждого конкретного агрокомбината и задач, поставленных перед агрономами, выращивание арбузов возможно – как в продлённом обороте (с плавной отдачей урожая в течение длительного периода), так и массовый сбор плодов в заданном временном интервале...

P.S. Наш рассказ – о профессиональном подходе при выращивании порционных арбузов в защищённом грунте под Москвой. Но это совершенно не значит, что у любителя не получится повторить опыт агрокомбината. У любителя, по сути дела, больше возможностей в выборе удобной (лично для него) агротехники. Он более гибко подходит к выбору удобрений и средств защиты. Он может больше внимания уделить каждому конкретному растению. Именно с таким любителем, проживающим в 20 километрах от Москвы (юго-восточного направления) мы и хотим познакомить читателей «Нового земледельца».



«...А ОН МНЕ НРАВИТСЯ»

Из песни, как известно, слова не выкинешь. Да это и не требуется. В данном случае нравится... порционный арбуз: — «маленького роста». Лариса Лазарева ответственно заявляет: «Порционные арбузы – это просто». А Саввин вкус «очень мне нравится»!

В первые свои силы в «освоении» бахчи на приусадебном участке Лариса попробовала в 2017 году. И первый опыт – не разочаровал. В 2018 году Лариса посадила F1 Саввин Вкус, F1 Шампань, F1 Барселона, Сахарный Малыш. И снова – «со сладким урожаем!» Тогда-то она и запланировала поставить отдельную теплицу – именно под порционные арбузы».

Ранней весной на участке была установлена классическая «поликарбонатная» теплица размером 2,5x4 метра – с двумя грядками шириной 0,8 м и центральным проходом той же ширины. В качестве грунта – торфосмесь «Экзо». Ну а всё остальное – это уже было «делом техники».

...20 апреля (Появление всходов). Семена порционных арбузов F1 Саввин Вкус, F1 Марбл, F1 Конничива, F1 Лимончелло Лариса поселяла на рассаду 15 апреля – и уже через 5 дней дружные всходы появились на свет.

На стадии рассады арбузы очень требовательны к свету. А чтобы сеянцы не вытягивались, мы всем настоятельно рекомендуем использовать дополнительную подсветку – сразу же после появления всходов! Этим советом не пренебрегает и Лариса – и рассада у неё получается очень высокого качества.

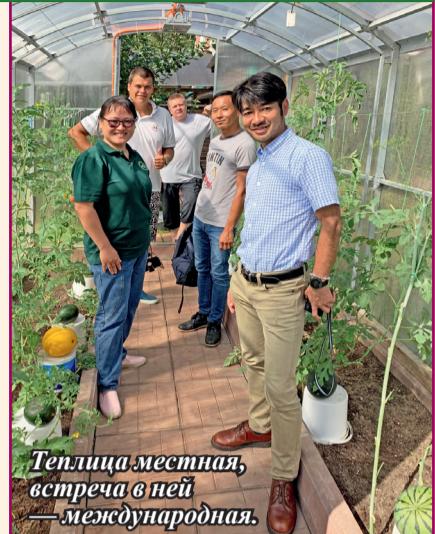
12 мая (22-й день). В возрасте 22-х дней рассада была пересажена на постоянное место в теплицу. Погода в Московской области в конце весны была очень благоприятная для такой теплолюбивой культуры, как арбуз. Да и начало лета радовало тёплыми, солнечными деньками. Земля хорошо прогрелась, поэтому рассада после пересадки практически сразу тронулась в рост.

9 июня (50-й день). Практически все растения порционных арбузов завязали плоды в первой половине июня. Арбузы Лариса формировала в 3 плети и каждую подвязывала к шпалере. На главной плети, примерно на 14-15 листе, она «завязывала» плод, две дополнительные плети использовала для увеличения количества мужских цветков. Такой приём объяснила тем, что не всегда мужские и женские цветы распускались одновременно. В случае же большого количества мужских цветков вероятность опыления шмелями и муравьями значительно возрастает (если ручное опыление по каким-либо причинам невозможно).

Как только ей было видно, что плод завязался (и начал увеличиваться в размерах), главную плеть Лариса прищипывала, оставляя 5 листьев. Одна из двух дополнительных плетей (менее развитая) удалялась полностью. А другая – прищипывалась. Как только плод становился достаточно крупным, он вместе с главной плетью приспускался вниз – на дно перевёрнутого ведёрка.

В качестве подкормок Лариса использовала «Хлореллу» и комплексное удобрение «Фертика огуречный». Для профилактики заболеваний по листу проводились обработки биологическим препаратом «Фитоспорин». А от насекомых-вредителей защищались препаратом «Фитоверм».

15 июля (80-й день). Первый сбор плодов! – В оптимальной спелости через 36 дней от момента опыления. Исключение составил порционный арбуз F1 Марбл.



На одном из растений плод завязался 5 июня и вызревал целых 45 дней (!). Наверное, чтобы дождаться приезда любимых внуков. Вес арбуза составил 3 килограмма. Он немножко переспел.

Не лишним в этом случае будет напомнить, что плоды порционных арбузов мы рекомендуем срывать через 25-30 дней от момента образования завязи и употреблять в пищу в течение недели.

В случае с Ларисой, арбуз можно было сорвать на 35-й день и ещё 10 дней смело хранить в холодильнике, дожидаясь внуков.

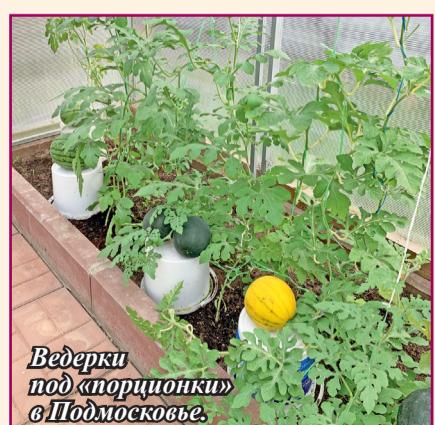
20 августа (116-й день) – 29 сентября (156-й день). С таким, уже не любительским, а, скорее профессиональным подходом, арбузы у Ларисы успели порадовать её не сколько урожаями за сезон. **В общей сложности ей удалось собрать 22 плодика.**

Например, на одном из растений порционного арбуза F1 Лимончелло первый плод был снят 15 июля – как раз в тот момент, когда команда Семко приезжала с дружеским визитом к Ларисе. Вес арбуза – как на заказ! – равнялся 2,5 кг, а процент сахаров составил 12%! Второй плод весом 2 кг с того же растения был взят 20 августа. А последний – третий арбуз – весом 1,7 кг. был собран 29 сентября. **Как вам такая статистика?!** И это – в Подмосковье!

Однозначно можно заключить, что арбузный сезон в защищённом грунте в Подмосковье удался. И агрослужба Семко от всей души благодарит Ларису за информацию и ценные наблюдения при испытаниях порционных арбузов.

Мы уверены, что любому огороднику-любителю по силам пройтись по «арбузным следам» Ларисы. Были бы только энтузиазм и желание воочию увидеть плоды F1 Саввина вкуса или F1 Лимончелло.

Одним словом, смело подписывайтесь на страничку Ларисы Лазаревой в instagram @larisa15lazareva и перенесите её опыт в таком «сладком» огородном деле.



Агрослужба Семко

ПОЛЕ НАШИХ ЗАБОТ



Сразу же уточним: ВЕЧНЫХ ЗАБОТ! – так сказать, от сотворения мира. «...Всем, образование или воспитание которых не позволяет проникнуть в тонкости натуры (природы – «НЗ») следовало бы полагаться на опыт мудрых». Эта истина лежала в основе тимирязевского подхода к проблемам растениеводства (овощеводства).

«...Что же нужно для обеспечения урожая? – озадачивался «насущным вопросом» Климент Аркадьевич Тимирязев. И уверенно отвечал: «Прежде всего, конечно, знакомство с потребностями растения и уменьшение их удовлетворить, а затем уже изыскание наиболее выгодных средств, имеющихся под рукой. Наука может снабдить только первыми знаниями; вторая половина задачи всегда была делом личной находчивости, особого практического чутья»...

Именно эта, «вторая половина задачи», сформулированная великим учёным, теоретиком растениеводства и семеноводства, – и лежит в основе «Урожайных маршрутов» агрофирмы «Семко». Тем более, что и народная мудрость гласит: «Знай, что делать, чтобы от дела не бегать!» Это же вековая формула! – Не бегать, а прибегать к делу! С этого всё на свете и начинается – с желания, находчивости и практического чутья!

Урожайные маршруты Семко – это, прежде всего, выверенная временем стратегия, присущая селекционно-семеноводческой компании – практически с первых лет её основания! Это огромная, многолетняя и постоянная работа по проведению особого мониторинга состояния овощеводства во многих регионах страны, а также знание сортового состава, технологии выращивания, приоритетов и перспектив рынка семян. И, безусловно, на основании анализа всех составляющих – практический вывод! – проведение региональных испытаний и предложение местным овощеводам новых, селекционных достижений мирового уровня.

Такой подход позволил сформировать (и уже многие годы обеспечивать!) реализацию программы «Новое лицо овощеводства региона», способствующую проведению сортосмены и сортобновления на Дальнем Востоке и в Сибири, на Урале и в Поволжье, в центральных и южных областях России, и даже вовлечение в этот процесс юннатского движения.

Благодаря «урожайным маршрутам» фирма Семко и является истинным Проводником своего Волшебного мира семян в самые отдалённые уголки – и нашей страны, и государств Содружества, а также дальнего зарубежья...

«У каждого гибрида от Семко – свои неоспоримые достоинства, свои товарные качества и свой потенциал для достижения весомой урожайности, привлекательной формы, окраски и конечно же, безупречного вкуса!» – Вот такие слова чаще всего звучат на «поле наших забот», куда и ведут все урожайные маршруты Семко.

Эти маршруты – страница особой значимости в биографии агрофирмы «Семко». И вот уже 99(!) раз «Новый земледелец» рассказывает (или анонсирует, напоминает «по горячим следам») о полезности, необходимости и перспективности таких маршрутов «от Москвы до самых до окраин»... и даже – к «дальним берегам».

Именно такое «положение на опыт мудрых», такая «личная находчивость и практическое чутье» – перед вами, уважаемые читатели, на этих страницах газеты.

АгроСлужба Семко

УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ – 2019: ТАВРОВО-2, БЕЛГОРОД

ПЕРЦЫ СЕМКО СУМЕЛИ



Во время проведения семинара у всех участников была возможность оценить сортовые характеристики наших гибридов по следующим показателям: ранеспелость, форма, товарный вид, вкус. По совокупности всех этих признаков после подведения итогов семинара была сформирована великолепная семёрка, образно говоря, «крутых перцев» – F1 Юбилейный Семко, F1 Квinta, F1 Злата Прага, F1 Тамерлан, F1 Квикли, F1 Ультрафиолет, F1 Фиделио.



F1 ЗЛАТА ПРАГА

А с белокрылкой Сергея Георгиевича борется с помощью жёлтых клеевых ловушек, и при увеличении количества этого вредителя (когда клеевые ловушки уже не справляются) – смесью препаратов Аплайд и Талстар.

Защитных мероприятий в теплице было вполне достаточно – и посадки перца на момент нашего повторного визита выглядели отлично. Продолжался рост, активно созревали плоды и продолжали зацветать новые.

Увиденное в теплице очень впечатлило Лину. Общий уровень агротехники во Вьетнаме пока ещё не так высок – и поэтому теплице в Таврово-2 (существенно выделяющейся даже на фоне оборудованных по последнему слову техники российских тепличных комбинатов!) было чем её удивить.

С «крутыми перцами» F1 Юбилейный Семко и F1 Тамерлан, а также сортами Ярослав и Садовое Кольцо Лина уже знакома не понаслышке – а после двухлетней работы по их сортопитанию во Вьетнаме. И, конечно же, она не могла не отметить, что и на вьетнамских огородах эти сорта и гибриды демонстрируют результаты (пусть и не такие блестящие, как в белгородской теплице) тоже весьма достойные.

А вот представленные на этой демонстрационной площадке «перечные заборы» F1 Жёлтый и F1 Красный, а также крупноплодные (с толщиной стенки 10 мм) гибриды F1 Рубик, F1 Алкмар, F1 Раннее Чудо, F1 Латинос, F1 Игало, F1 Оранжевое Чудо – надолго завладели её вниманием. Похоже, в ближайшее время, используемый во Вьетнаме сортовой состав в перечной группе ждёт (благодаря стараниям заинтересовавшейся Лины) очередное «вливание свежей крови».

Год тому назад, в третьем (96-м) выпуске «Нового земледельца» мы уже сообщали – и о чудо-теплице, «зелёной горнице», которую построил в селе Таврово-2 под Белгородом Сергей Георгиевич Аванесов, и о результатах испытания в ней 30 наших фирменных индетерминантных гибридов томата. Тогда же было запланировано испытание перцев от Семко. И вот...

25 июля в Белгороде (Таврово-2) агрофирма Семко представила – в рамках «Дня поля» – полный ассортимент из 36 фирменных сортов и гибридов перца сладкого. На мероприятие собрались партнеры Семко из разных городов: Белгород, Челябинск, Липецк, Магнитогорск, Воронеж, Старый Оскол, Лиски и даже Токио. Кроме уже полюбившихся многим овощеводам гибридов от Семко были представлены и новые гибриды, такие как F1 Квinta, F1 Злата Прага, F1 Квина Светлая, а также перспективные новинки 2020 года – Перечные заборы красного и желтого цветов и красный перец сортотипа Бычий Рог.



F1 КВИКЛИ



F1 ТАМЕРЛАН



F1 ФИДЕЛИО



Семинар в Белгороде получил статус международного. Семеноводы и селекционеры из России, Молдовы, Японии, Вьетнама приняли участие в просмотре коллекции перцев от Семко.

УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ: ПОЛЯ «АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ»

ПОКАЗАТЬ СЕБЯ



«Перечный» оборот продлился в условиях теплицы Сергея Георгиевича до 10 октября (некоторые результаты по его итогам приведены в таблице).

Среди возникших в сезоне-2019 «проблематик» Сергей Георгиевич, прежде всего, отметил появление на плодах многих гибридов и сортов вершинной гнили (она напрямую связана с экстремальными перепадами температуры и относительной влажности воздуха в теплице). А также назвал гибриды, устойчивые к этому физиологическому нарушению: F1 Юбилейный Семко, F1 Латино, F1 Латинос, F1 Рубик, F1 Пересвет, F1 Заря, F1 Тамерлан, F1 Фиделио, F1 Темп, F1 Золотая Прага, F1 Квинта, F1 Семко 2013, F1 Белая Виста, Алеша Попович, Добрыня Никитич, Ярослав, Садовое Кольцо.

Помимо этого, в сезоне-2019 было аномально много тепличной белокрылки, в борьбе с которой отличные результаты дали обработки посадок биопрепаратом Фитоверм М.

В целом же, несмотря на аномальные погодные условия, прошёл овощной сезон в теплице под Белгородом – прямо скажем, весьма удачно!



В тот же день мы посетили ещё одну демонстрационную площадку в Белгородской области – уже в открытом грунте – на базе опытных полей ООО НИЦ «Агробиотехнология». Здесь в этом сезоне проходит испытания набор овощных культур для детского питания (без «химии», с использованием исключительно биологических средств защиты растений от заболеваний и вредителей) – брокколи Линда, капуста F1 Снежок, кабачок F1 Хобби, тыква F1 Орэнж Колон, а также в коллекции представлены гибриды цветной капусты F1 Ярик, F1 Граффити, F1 Вердант, порционных арбузов F1 Саввин Вкус, F1 Марбл, F1 Лимончелло, F1 Конничива, перца F1 Квинта, F1 Юбилейный Семко, F1 Тамерлан, F1 Квилки, F1 Пересвет, F1 Заря, F1 Оранжевая красавица, F1 Семко 2013.

Лето на Средне-Русской равнине, где находится и Белгородская область, в сезоне 2019 выдалось, мягко говоря, нетипичное – с очень холодным («сентябрьским») июлем. И это, конечно же, повлияло на сроки вегетации представленных на площадке культур.

Посев семян перца, к примеру, проведён 24 марта, массовые всходы появились 4 апреля, 18 мая рассаду (в возрасте 44 дней от появления всходов) высадили на постоян-

ное место, и уже в середине июля на всех гибридах проведён первый сбор плодов в технической спелости.

Затем наступил холодный период, длившийся более трёх недель. На протяжении всего этого времени растения теплолюбивого перца, конечно же, испытывали стресс, остановившись в росте и развитии.

Однако, вопреки опасениям, все гибриды перца перенесли стрессовые условия хорошо, и к 16 августа уже «пришли в себя»: на растениях зацвели и наливались новые плоды...

На развитии цветной капусты F1 Снежок, F1 Ярик, F1 Граффити, F1 Вердант и брокколи Линда аномально холодный период во второй половине июля и начале августа, наоборот, сказался положительно. Эти культуры для формирования полноценных цветочных головок предпочитают дождливую погоду с температурами не выше 18 градусов. И обычно головки у них начинают формироваться с начала сентября (в это время, как раз, и складываются благоприятные условия). Но – увы! – в этом сезоне погодные условия «сентябрьского» июля ускорили процесс, и цветочные головки у цветной капусты уже к 16 августа сформировались величиной с теннисный мяч (и это только начало!), а цветочные головки брокколи уже были готовы к выборочной срезке.

На «самочувствии» кабачка F1 Хобби и тыквы F1 Орэнж Колон аномальные погодные условия практически не отразились – их рост и развитие шли без отклонений. При посеве (тыквы, и кабачка) 21 мая к первым сборам (кабачка) приступили уже 1 июля, и к 16 августа плодоношение завершилось, итоговая урожайность составила 8,7 кг/м². Тыква F1 Орэнж Колон на 16 августа выглядела очень хорошо... И через полторы недели, к концу августа, она была готова к массовой уборке.

F1 ОРЭНЖ КОЛОН



...А вот на дегустацию порционных арбузов мы едва не опоздали: при посеве 9 мая и высадке рассады в грунт в начале июня, несмотря на погодные условия, все они созрели уже в начале августа. В принципе, даже после двух недель опоздания, вкусовые качества у всех четырёх гибридов были неплохие, особенно выделили F1 Марбл и F1 Лимончелло (но... думается, к тому сроку они уже перезрели – и за две недели до этого вкус был гораздо лучше). Поэтому обращаем внимание: порционные арбузы следует убирать во время, без опозданий – через 25-30 дней после опыления женского цветка. И тогда вы сможете насладиться их вкусом в полной мере.

Агрослужба «Семко»



Результаты испытания фирменных сортов и гибридов перца сладкого в условиях защищённого грунта (Белгород, 2019 г.)

Название	Начало биологической спелости, дней от всходов	Средняя урожайность		Средняя масса плодов, г
		с одного растения, кг	с площади, кг/м ²	
F1 Алкмар	117	2,9	11,6	300-350
F1 Раннее Чудо	122	2,8	11,2	250-350
F1 Монтеро	113	2,8	11,0	150-200
F1 Ариес	119	2,6	10,5	350-400
F1 Рубик	119	2,6	10,3	250-300
F1 Оранжевое Чудо	110	2,5	10,0	180-200
F1 Латинос	117	2,7	10,8	200-250
F1 Фиделио	113	2,1	8,4	150-200
F1 Игalo	114	2,5	10,0	190-210
F1 Ультрафиолет	100 (тех)	2,0	8,0	200-220
F1 Витамин	119	2,2	8,8	90-100
F1 Пересвет	115	1,6	6,4	120-130
F1 Семко 2013	104	1,7	6,8	100-110
F1 Заря	104	2,1	8,3	110-120
F1 Темп	109	2,3	9,3	130-140
F1 Тамерлан	121	2,5	10,0	135-140
F1 Белая Виста	102	1,2	9,8	130-140
F1 Юбилейный Семко	114	2,7	10,3	120-130
F1 Оранжевая красавица	120	3,0	12,0	200-220
F1 Максим	112	2,5	10,0	90-95
F1 Квилки	127	2,4	9,7	100-110
F1 Золотая Прага	106	2,2	8,9	140-150
F1 Квинта	104	2,0	8,0	105-110
Илья Муромец	119	1,9	7,8	150-160
Добрыня Никитич	101	1,4	5,7	130-140
Алеша Попович	119	1,5	6,0	140-150
Катюша	104	2,0	8,0	105-110
Садовое кольцо	107	2,0	8,1	100-110
Ярослав	120	1,5	6,1	90-100
Орлен	113	1,6	6,4	80-90
Орнела	113	1,5	6,2	90-100
F1 Забор красный	100	3,0	11,8	90-100
F1 Забор жёлтый	113	2,2	8,9	90-100



ДЕГУСТАЦИЯ



Вы когда-нибудь задумывались, чем пахнет август? Не сомневаемся, что для многих он ассоциируется с неповторимым запахом первого за это лето только что разрезанного арбуза - яркого, сочного, сладкого. Попробовал хороший арбуз - считай, весь август удался. Такая вот вкусная примета!

ЗАПАХ АВГУСТА

Именно в августе по адресу Рижский проезд, дом 3, состоялась дегустация порционных арбузов от «Семко». Весь коллектив и гости агрофирмы с Южного Урала (Челябинск) и из Узбекистана (из тех краёв, где знают толк в хороших арбузах) получили возможность оценить вкусовые качества всей линейки фирменных порционных гибридов арбуза - F1 Саввин Вкус, F1 Марбл, F1 Лимончелло, F1 Конничива, а также нового перспективного гибрида F1 Началово. Дегустируемые плоды всех этих гибридов были убраны на опытно-демонстрационной площадке под Камызяком (Астраханская обл.) 2 августа.

РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕГУСТАЦИОННОЙ ОЦЕНКИ СЛЕДУЮЩИЕ:

Наивысшая дегустационная оценка досталась гибридам F1 Марбл и F1 Лимончелло - за приятный, гармоничный, освежающий вкус и плотную консистенцию мякоти.

Чуть более скороспелые F1 Саввин Вкус и F1 Конничива созрели на неделю раньше, однако высокая скороспелость сыграла с ними на момент дегустации злую шутку: убирали их плоды 2 августа уже полностью созревшими, а потом ещё 5 дней они дожидались своего часа... и «перегорели» - к моменту дегустации содержание сахаров снизилось, мякоть стала более рыхлой, зернистой, и вкусовые качества заметно ухудшились... Хотя в поле за неделю до этого F1 Саввин Вкус и F1 Конничива по вкусу были в лидерах.



Узбекистан - за F1 Началово!



Южный Урал - за F1 Марбл!

Поэтому ещё раз обращаем внимание: порционные арбузы следует убирать вовремя, без опозданий - через 25-30 дней после опыления женского цветка. И тогда вы сможете насладиться их вкусом в полной мере.

Гибрид F1 Началово по результатам дегустации стоит особняком, оказавшись как бы вне конкурса. Дело в том, что плоды этого гибрида имеют среднюю массу 2,5-3 кг, и порционными их уже не назовёшь, да и кожица у них чуть толще.

Однако вкусовые качества этого гибрида и высокое содержание сахаров вызвали много положительных отзывов в его адрес в ходе дегустации. И вердикт таков: по вкусовым качествам этот гибрид ничуть не уступает порционным. Кроме того, мякоть его плодов очень плотная, транспортируемость хорошая, плотная консистенция мякоти и высокие вкусовые качества сохраняются значительно дольше, чем у порционных гибридов. К слову сказать, все эти качества очень важны для фермеров бахчеводов, поставляющих продукцию в Москву, и они уже обратили внимание на гибрид F1 Началово. Он востребован, и значит, перспективы у этого гибрида есть - «имя» он уже заслужил.

А мнение наших гостей таково: Южный Урал - за F1 Марбл, Узбекистан - за F1 Началово; а Алексеевы - за F1 Саввин Вкус, естественно!

В таком ключе и прошло 7 августа, благоухающее арбузным ароматом на Рижском 3. Свой заряд летнего хорошего настроения в день дегустации мы все получили однозначно.

УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ: КУБАНЬ

**ДЕНЬ ПОЛЯ:
ПРЕДСТАВЛЕНО 12 ФИРМЕННЫХ ГИБРИДОВ**



В рамках реализации семи проектов от Юрия ежегодно в различных регионах России проходят демонстрационные показы новых селекционных достижений от Семко. И 22 августа 2019 года в Краснодарском крае на полях ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт риса» были представлены 12 фирменных гибридов овощных и бахчевых культур, включённых в проекты №5 «Это просто Бахча!» и №6 «Р.Т и TSWV».

Обращаем внимание, в 2019 году в мае-июне в регионе сложились аномально жаркие условия, что привело к широкому распространению насекомых-вредителей (особенно цикадок) и массовому поражению растений вирусными заболеваниями (прежде всего, вирусом огуречной мозаики) и столбуком.

Аналогичная ситуация сложилась и на опытно-демонстрационной площадке, в связи с чем у нас появилась уникальная возможность оценить устойчивость фирменных гибридов к стрессовым условиям и заболеваниям на таком инфекционном фоне.

Посев семян томата проведён 16 апреля, высадка рассады на постоянное место проведена 21 мая, спустя 30 дней после массового появления всходов.

Как и во всём регионе, вся коллекция томатов, в том числе и посадки фирменных гибридов «Семко» были поражены столбуком. В условиях такого высокого инфекционного фона лучшие результаты продемонстрировал ультраскороспелый гибрид

Посетители «Дня поля» смогли оценить сортовые качества гибридов томата F1 Катя, F1 Оранжевый Куб, F1 Тверия, F1 Сиксти, перца F1 Юбилейный Семко, F1 Квинта, F1 Тамерлан, F1 Викили, порционных арбузов F1 Саввин Вкус, F1 Марбл, F1 Лимончелло, F1 Конничива.

F1 Катя, у которого первые плоды созрели 8 июля, спустя 77 дней после появления всходов.

Этому дополнительно способствовали аномально жаркие погодные условия мая и июня.

Первый массовый сбор гибрида F1 Катя провели 17 июля, и за три сбора этот гибрид отдал большую часть урожая до массового проявления поражения растений столбуком в начале августа. Итоговая урожайность составила 4,1 кг/м² при массе плодов 100-120 г.

Гибрид F1 Оранжевый Куб отличился самой высокой толерантностью к столбуку. Его первые округло-кубовидные оранжевые плоды массой 90-100 г созрели 16 июля, спустя 85 дней после появления всходов.

На 22 августа поражённость растений этого гибрида столбуком была наименьшей, и без особых нарушений продолжались налив и созревание плодов, а также цветение и завязывание новых плодов.



УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ: ОТ КУБАНИ — К ПРИКАСПИЮ

ИНТЕРЕС К ГИБРИДАМ СЕМКО ЗАКОНОМЕРЕН!

Посев семян перца проведён в начале апреля, 24 мая 45-дневная рассада высажена на постоянное место, и 25 июля (спустя 105 дней после массового появления всходов) был проведен первый сбор плодов в технической спелости, а до проведения Дня поля — ещё один сбор 13 августа.

Стоит отметить, что в этом году и на первых посадках, как и на томатных, сложилась достаточно тяжёлая ситуация. Поражённость растений перца столбуром на коллекции была очень высокая.

Впрочем фирменные гибриды от «Семко» держались на общем фоне неплохо. F1 Юбилейный Семко и F1 Квирта оказались наиболее толерантными к столбуру, а урожайность гибрида F1 Тамерлан за два сбора, несмотря на чуть большую поражённость заболеваниями, оказалась самой высокой — 4,4 кг/м².



По урожайности гибрид F1 Тамерлан превзошёл даже контроль, в очередной раз подтвердив свою способность давать хороший урожай даже в самых тяжёлых условиях выращивания и на высоком инфекционном фоне.

Посев семян порционных гибридов арбуза проведён 27 мая, сразу

в грунт, и к 5 июня появились дружные всходы. Таким образом, на момент проведения дня поля возраст растений от всходов составил уже 78 дней.

Учитывая, что порционные арбузы (чтобы в полной мере насладиться их вкусом) следует убирать без опоздания, строго через 60-65 дней после появления всходов, их презентация на Дне поля, спустя 78 дней после появления всходов — это поздновато...

Да и вторая половина июля в регионе, как и во всей европейской части России выдалась прохладной и дождливой, что обычно негативно сказывается на вкусе арбузов...

Но, несмотря на наши опасения, даже в таких условиях вкусовые качества порционных гибридов арбуза F1 Саввин Вкус, F1 Марбл, F1 Лимончелло и F1 Конничива не пострадали, и посетители Дня поля по достоинству оценили их вкус — «как в детстве!» — и содержание сахара не менее 11%. А если добавить ещё и скороспелость 60-65 дней после появления всходов, то повышенный интерес к этим гибридам товарных производителей на мероприятия (например ЛПХ Тимофеенко Т.В., Красноармейский район) — вполне закономерен.

Так что, по нашему мнению, презентация и сопутствующая ей дегустация фирменных порционных гибридов арбуза — удались!

В заключение хочется поблагодарить директора ФГБНУ «ВНИИ риса» Гаркушу Сергея Валентиновича, заведующую отделом овощеводства Королёву Светлану Викторовну и заведующего лабораторией бахчевых и луковых культур Лазько Виктора Эдуардовича за проделанную в непростом сезоне-2019 работу и организацию Дня поля.

Это был очень полезный для нас опыт, и в следующие годы мы планируем обязательно продолжить плодотворное сотрудничество с ФГБУ «ВНИИ риса».

До новых встреч на демонстрационных полях Краснодарского края!



А на этом снимке есть и шестой участник «Дня поля» — это.. «Новый земледелец» — в качестве коллективного организатора!

Семинар в Астрахани — это ещё и торжество вкуса!



ПОСЕВЫ ЗДЕСЬ «СПОЛНА НАГРУЖЕНЫ ПЛОДАМИ»

3 августа в Камызякском районе Астраханской области агрофирма «Семко» совместно с ООО «Сееда» провела семинар по бахчевым культурам на базе испытательных полей Всероссийского Научно-исследовательского института Орошаемого Овощеводства и Бахчеводства. На семинаре были представлены фирменные гибриды порционных арбузов F1 Саввин Вкус, F1 Конничива, F1 Марбл, F1 Лимончелло и порционных тыкв F1 Свят Коб и F1 Орэнж Колон, а также две перспективные новинки арбузов F1 Мунлайт и F1 Началово.



Кандидат с.-х. наук Т.В. Боеva, доктор сельхознаук Ш.Б. Байрамбеков

В минувшем сезоне температурный режим мая-июня был не характерным для региона: май был прохладным, а весь июнь сопровождался обильным количеством осадков.

Кроме того, сильные колебания ночных и дневных температур способствовали раннему появлению ложной мучнистой росы.

И всё-таки, несмотря на «погодные неурядицы», бахча удались — и немалую роль в этом сыграли, конечно же, сортовые характеристики порционных арбузов: скороспелость и устойчивость к температурным стрессам и болезням.

О ПРЕДПОСЫЛКАХ К СЕМИНАРУ И, В ЧАСТНОСТИ, О ТЕХНОЛОГИИ

13 мая бахчевые культуры были посажены сухими семенами в открытый грунт по схеме 1,4x1 метр и уже 20 июля бахча была полностью готова к просмотру. Однако (!) по объективным причинам «День поля» прошёл на 12 дней позднее. И «порционки» нас терпеливо ждали.

Первый порционный арбуз, с которым было предложено познакомиться участникам семинара — F1 Саввин Вкус.

Как отметила Тамара Васильевна Боева (кандидат сельхознаук, старший научный сотрудник лаборатории агротехнологий и мелиорации), «порционный арбуз F1 Саввин

Вкус оказался лидером по скороспелости». Его плоды были готовы к уборке на 54(!) день от появления всходов. Несмотря на то, что арбузы немногим «перележали», процент сахара также оказался достаточно высоким — 12-13% в середине плода и 11-12% у корочки. Длина плетей (7 шт.) в среднем достигала 4-5 метров, а общее количество плодов на растении от 8 до 10 штук.

Порционный арбуз F1 Марбл порадовал первыми плодами на 65 день от появления всходов. Процент сахара составил 11-12%. Растение мощное: 6-7 плетей на растении длиной до 3,5 метров и 7-8 плодов.

Порционные арбузы F1 Лимончелло и F1 Конничива заняли среднее положение по скороспелости (примерно 60 дней от появления всходов, среднее содержание сахара в районе 11%). На каждом растении в среднем было по 5-6 плетей длиной 3-3,5 метра и 6-7 плодов. Кроме того, порционный арбуз F1 Конничива был удостоен ещё и «премии» — за самый «астраханский вкус».

А вот арбуз F1 Мунлайт запомнился многим, как самый необычный по внешнему виду: тёмная корочка и жёлтая мякоть — великолепный контраст цвета! «И всё же F1 Лимончелло вкуснее», однозначно высказали своё мнение участники семинара.



ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ

В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ 2020

для посадки и пересаживания огородных культур и цветов

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

«ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНИЮТ, ДА ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	24-26	20-23	19, 20, 24	15, 16, 23	12-14, 22	9, 10, 21	6, 7, 20	2-4, 19, 30, 31	17, 26, 27	16, 23-25	15, 19-21	14, 17, 18



В свете лунной сюиты

«Светильник душ! Полночная лампада! Тайнница мечты!»... «Задумчивые очи ясной ночи»... Такая Луна не просто музикальна, не просто — в цвете и в свете! Она испокон веков была «музыкально-поэтична» — и намекала композиторам своей свето-музыкой подбирать ноты к поэзии слов, сравнивающих Луну — то с дыней, которую катит ночь, а то и с огородным луком, с масленичным блином... с полночной лампадой... и просто со свечой...

Вот такая она, «сообщница загадок»! И одна из таких загадок — «Времена года» великого русского композитора Петра Ильича Чайковского. 12 сюит! — и каждая посвящена одному месяцу года. «Осенняя песнь» (октябрь), «на тройке» (ноябрь), «Святки» (декабрь) и т. д. И яркие, гремящие аккорды «лунного света»! и как подтверждение: — «Украдкою в моё окно глядело бледное светило»... Но это, так сказать, Луна, витающая в облаках (образов)... Это, конечно, интересно... Но давайте, приглядимся к овощным грядкам. Собственно говоря, на это и рассчитана наша публикация.

Сюита, как известно, возникла... из танцев. Четыре «танца» — это и есть сюита! А теперь сравним:

система Луна-Земля-Солнце «работает» как четырёхтактный двигатель внутреннего сгорания: 4 фазы Луны ежемесячно, 4 сезона в году и 4 периода по семь лет... Чем не сюита? Можно и «сыграть»! 2020 год, как известно, будет годом Луны. Какой же он, лунный год с нашей «приземлённой» точки зрения? Огородники, отдающие предпочтение астрологии, отмечают, что 1999-й, 2006-й и 2013-й годы Луны были «вполне благополучны» для огурцов, капусты, тыквы, арбузов, баклажан... А некоторые овощеводы отмечали хорошую урожайность моркови, салата и... даже «зрелую сочность помидор»... Помнятся лунные годы и «тёплыми летними дождями, вполне умеренными»... и «серебристыми ночными росами»... а ещё намекают, что они навевают «такие серебристые, такие лирические сны»... На памяти и приметы: «ясная луна — признак новогоднего мороза»! Кстати, это одна из народных примет, имеющая под собой научную основу: «чёткость видимого на фоне ночного неба лунного серпа говорит о чистоте воздуха, а неясность очертаний — это начало облачности, осадков»... Впрочем, представленные здесь, в таблицах «наилучшие дни» — хороший ориентир для огородников. Об этом говорят их отклики...

А подробности лунного года

— читайте в 100-м выпуске

«Нового земледельца».

Он выйдет 20 февраля 2020 года.

До встречи!

Лучшие дни лунно-звездной агротехники выращивания урожая в год 2020-й

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



ПОСЕВЫ ЗДЕСЬ «СПОЛНА НАГРУЖЕНЫ ПЛОДАМИ»



Делегация от Семко посетила также питомник южных растений «Началово», который является официальным партнером Семко в Астрахани.

Весной 2019 года здесь проходила продажа семян и рассады. Местные овощеводы уже попробовали гибриды из нашего ассортимента — томаты F1 Пинки, F1 Волжский и F1 Роуе, баклажан F1 Максик, огурцы F1 Паратунка и F1 Темп, перец F1 Латинос и F1 Игalo и остались очень довольны (семена пользовались спросом).

На встрече с руководителями питомника Натальей Николаевной Анохиной и Алёной Валерьевной Батюта было принято совместное решение о начале сортосмены в Астраханской области (ведь многие старые сорта и гибриды уже не подходили под местные реалии).

В новом сезоне-2020 астраханских овощеводов ожидает знакомство с самыми перспективными селекционными достижениями от Семко.

Это, прежде всего, томатная группа, которую представляли фирменные гибриды F1 Розовая Катя, F1 Катя, F1 Семко 18, F1 Семко 2010, F1 Сиксти, F1 Ньюоранж.

И перечная группа — F1 Квинта молочная, F1 Квикли, F1 Квинта салатная, F1 Юбилейный Семко, F1 Тамерлан, F1 Пересвет.

Именно с этими гибридами и познакомились участники «Дня поля». Они произвели самые лучшие впечатления! И всё-таки...

Было принято решение повторно просмотреть эти гибриды 26-27 августа в их полной спелости. Конечно же, в ассортимент питомника войдут и другие культуры с актуальными для области гибридами капусты, кабачков, редиса...

Ещё одним перспективным направлением может стать и микрозелень. Во всяком случае, наш проект «Микрозелень в массы», вместе с питомником «Началово» будет способствовать продвижению этой полезной витаминной продукции в регионе.



Отдельно стоит сказать о новинке под названием F1 Началово. Это среднеплодный арбуз округлой формы с диаметром порядка 20 см, взявший всё лучшее от порционных арбузов. При нём, как говорится, было всё: достойный вкус (14% сахара), плотная консистенция мякоти и толщина коры до 1 см. Растение имело 3-4 основные плети (порядка 5 метров) с 3-4 плодами на растении. Абсолютно все участники семинара отметили его превосходный вкус и очень хорошие перспективы в регионе.

А теперь вернёмся на астраханские просторы в пору «полной спелости» наших гибридов.

...С момента нашего первого визита на демонстрационную площадку в Камызякском районе Астраханской области прошло три недели — и мы 27 августа вернулись сюда, чтобы оценить состояние посадок томата и перца.

Именно по этим двум культурам сезон здесь начался неудачно: в конце апреля было аномально холодно, и рассада томата и перца, которая выращивалась в неотапливаемой плёночной теплице, погибла.



Пришлось проводить повторный посев, позже обычного — 13 мая. Причём, если семена более теплолюбивого перца поселяли на рассаду вновь в неотапливаемой теплице, то по томату было принято решение выращивать его двумя способами: рассадным и прямым посевом семян в грунт. А затем сравнить результаты.

В мае (аномально прохладном для данного региона) условия для начального роста и развития томата и перца сложились благоприятные — и уже 18 мая появились первые всходы, как у перца, так и у томата (обращаем внимание, разницы по срокам появления всходов при рассадном и безрассадном способе выращивания томата — не было).

Рассаду в возрасте 30 дней от появления всходов (18 июня) высадили на постоянное место. Схема высадки рассады перца и томата (а также расположения растений томата после прямого посева семян в грунт) следующая: 140 см между рядами и 25 см между растениями в ряду (густота посадки 3 растения/м²). Организовано капельное орошение.

Хочется особо отметить отличное состояние этой демонстрационной площадки: выглядела она превосходно! — Вредителей и заболеваний растений здесь, благодаря своевременно проведённым защитным мероприятиям, не было! И это в то время, когда в сезоне-2019 в южном регионе повсеместно отмечали массовое распространение — и трипсов, и цикадок и вирусных заболеваний, и столбера...

В томатной группе на демонстрационной площадке были представлены гибриды F1 Катя, F1 Розовая Катя, F1 Семко 18, F1 Семко 2010 и F1 Сиксти.

Самыми скороспелыми оказались гибриды F1 Катя и F1 Розовая Катя, первые плоды которых массой 100-110 г были готовы к выборочной уборке уже 29 июля (спустя 72 дня после появления всходов). Кстати, первыми созрели плоды на тех делянках, где провели прямой посев семян в грунт (на 7-10 дней раньше). Аналогичное отставание по началу плодоношения (при рассадном способе выращивания) наблюдалось и у остальных гибридов.

И связано это с тем, что после появления всходов (и в открытом грунте, и в рассадном отделении), благодаря сложившимся благоприятным условиям, рост и развитие сеянцев проходили одинаковыми темпами.

Однако, после пересадки на постоянное место, рассада томата испытала стресс при смене условий. А вот не менявшие «местожительство» после прямого посева семян в грунт растения, продолжали расти и развиваться в прежнем темпе.

Таким образом, величина отставания по срокам созревания — это те самые 7-10 дней, потребовавшиеся рассаде, чтобы «прийти в себя» после высадки на постоянное место.

А 27 августа, спустя 110 дней после появления всходов, при безрассадном способе выращивания были полностью готовы к уборке не только ультраскороспелые гибриды томата F1 Катя и F1 Розовая Катя (со сроками вегетации 75-85 дней от появления всходов до сбора плодов), но и F1 Семко 18 и F1 Семко 2010 (со сроками вегетации 85-90 дней от появления всходов до сбора плодов).

Как видим, при поздних сроках посева, когда майские условия уже позволяют, в южных регионах вполне допустим и безрассадный способ выращивания детерминантных скороспелых фирменных гибридов «Семко». Результаты при этом будут не хуже или (при некотором стечении обстоятельств, как в сезоне 2019) даже лучше, чем при рассадной технологии.

Кроме того, гибриды F1 Семко 18, F1 Семко 2010 и F1 Сиксти характеризуются густой облиственностью растений. И листья хорошо защищают плоды от солнечных ожогов, что очень важно для всех южных регионов.

Как мы уже отметили, к 27 августа, спустя 110 дней после появления всходов по большинству представленных гибридов мы получили возможность подвести итоги по урожайности.

Результаты следующие: F1 Катя — 15,8 кг/м², F1 Розовая Катя — 18,6 кг/м², F1 Семко 18 — 17,3 кг/м², F1 Семко 2010 — 14,5 кг/м².

У гибрида F1 Сиксти к этому времени созрело 35-40% плодов на растении и это 11,2 кг/м². Впрочем, при весе плодов 250-280 г и стандартных сроках вегетации до сбора первых плодов 100-110 дней, это простительно. Ультраскороспелости от этого гибрида никто и не требовал. Главное! — Плоды выровненные, красного ярко-красного цвета, хорошо защищены от солнечных ожогов листьями, плотные, транспортабельные и вкусные. Все растения этого гибрида здоровые.

К перечной группе на демонстрационной площадке, как и к томатной, нареканий нет. Растения всех представленных гибридов — F1 Юбилейный Семко, F1 Квинта молочная, F1 Пересвет, F1 Квикли, F1 Тамерлан — здоровые, хорошо нагруженны плодами.

Конечно, на период смотря, у всех гибридов плоды пока находились в технической спелости, но уже вполне возможно было определить их урожайный потенциал: F1 Юбилейный Семко — 4,6 кг/м² (по 11-13 плодов на растении), F1 Квинта мо-



лючная — 4,7 кг/м² (12-14 плодов на растении), F1 Пересвет — 5,2 кг/м² (13-15 плодов на растении), F1 Квикли — 5,1 кг/м² (12-15 плодов на растении), F1 Тамерлан — 6,7 кг/м² (13-15 плодов на растении).

Однако это было только первое приближение на 27 августа: при определении потенциальной урожайности мы учитывали только уже сформировавшиеся крупные наливающиеся плоды. Но видно, что растения всех гибридов здоровые, цветут, а впереди был ещё как минимум месяц условий, благоприятных для вегетации перца...

Завершился этот день работы в Астраханской области посещением семеноводческих посевов арбуза СРД-2 (Сверхранний Дютина). Познакомиться с семеноводством этого раннего сорта нам помогла кандидат сельхознаук Тамара Васильевна Боева, которая долгое время работала с его автором Константином Ефимовичем Дютиным — и сегодня продолжает служить отечественному семеноводству, помогая молодым специалистам из Волшебного мира семян в реализации проекта «Это просто бахча»!

Кстати сказать, СРД-2 продемонстрировал неплохую лёгкость и хорошие вкусовые качества: несмотря на то, что через неделю семенники уже должны были убирать для выделения семян, и они были явно перезрелыми, один такой арбуз мы всё-таки разрезали.

Вот наши впечатления от его внутреннего содержимого: семена готовы к выделению — вызревшие, крупные, светлые с характерным для сорта сероватым оттенком; при этом консистенция мякоти по-прежнему плотная, запаха брожения нет, вкус приятный, а содержание сахара в сердцевине мякоти 8,9%. Для арбузов массой свыше 3 кг (не порционных) это очень хороший результат.

День прошёл продуктивно — и посадки томата и перца на демонстрационной площадке оценили, и к семеноводству арбуза приобщились, и удовольствие от дегустации СРД-2 получили. Как сказал однажды Марк Твен, «кто пробовал арбуз, тот знает, что едят ангелы!» Приятно вспомнить такую цитату. Короче, отличный день!

Надеемся, и в следующем сезоне таких дней будет немало. Ведь работа агрофирмы «Семко» совместно с ООО «Сеяда» на базе испытательных полей Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого овощеводства и бахчеводства продолжится и в следующем овощном сезоне.

До новых встреч на астраханской бахче-2020!



УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ — «ЗЕМЛЯКИ» ТАТАРСТАНА

КАПУСТИН ЯР — ПОД НИЖНЕКАМСКОМ

ИСПЫТАНИЕ КИЛАСТОПА ПРОШЛО УСПЕШНО!

30 августа специалисты «Семко» посетили демонстрационную площадку в полях крестьянско-фермерского хозяйства (КФХ) «Земляки» в Нижнекамском районе Республики Татарстан для приёма опыта и подготовки к «Дню поля». На площадке в сезоне 2019 проходят испытания гибридов капусты белокочанной F1 Семко Юбилейный 217, F1 Фаворит, F1 Орион, F1 Доминанта, F1 Валентина, F1 Триумф, F1 Экстра и новинка сезона — поздний гибрид капусты с устойчивостью к поражению килой F1 Киластоп.

Как сообщил нам руководитель хозяйства Владимир Ильич Апаков, 40-дневная рассада была высажена на постоянное место 22 мая по схеме 75 см между рядами и 50 см между растениями. И на момент нашего посещения прошло уже 100 дней с тех пор как рассада растёт на постоянном месте.

Применялись поверхностные поливы специальными дождевальными установками. Внесение комплексных удобрений для подкормок проводили раз в две недели в между рядья при культивации. **Система питания традиционная для капусты:** в период выращивания рассады в подкормках преобладали азот и фосфор, в период начала формирования кочанов (конец июня — начало июля) — калий, затем — снова азот.

Признаков заболеваний нет. Что же касается вредителей, то в этом сезоне в Татарстане отмечено масштабное распространение капустной моли. Впрочем, этого вредителя в «Земляках» успешно удаётся сдерживать, чередуя обработки следующими инсектицидами: Амплиго, смесь Карата и Герольд, Алиот.

Особенность кочанной капусты заключается в том, что конечная масса кочана закладывается еще в начале его формирования: сначала из листьев нижнего яруса формируется наружный объём кочана, который затем заполняется новыми молодыми, более нежными листьями. В период формирования кочана очень важно калийное питание, а дефицит влаги недопустим. В противном случае формируется кочан меньшего объёма, который при наступлении благоприятных условий заполняется быстрее сроков, указанных в сортовых характеристиках, и имеет меньший размер и вес. А задержка уборки капусты товарными производителями («чтобы росла и вес набрала»), как правило, приводит к растрескиванию кочанов на корню в поле.

В сезоне 2019 года критические погодные условия спровоцировали у средних гибридов капусты белокочанной формирование кочанов меньшего объёма. Затем наступил по-осеннему холодный и дождливый август (к примеру, 30 августа в день нашего приёла утренняя температура в Нижнекамске была всего +5°C, а в разгар дня не превышала +15°C; а до этого было ещё холоднее!). Это оптимальные для «набивки» кочана условия. В итоге — наблюдался недобор по массе — значит, пришлось проводить уборку в среднем на две недели раньше (чтобы избежать растрескивания кочанов и потери ими товарности).

Парадоксальная картина! — У среднеспелых гибридов размер кочана был меньше, чем у поздних (?!). У среднеспелого гибрида F1 Семко

Юбилейный 217 в этом сезоне кочаны мельче, чем у гибридов F1 Орион или F1 Киластоп. А всё должно быть — как раз наоборот!

И всё-таки... и всё-таки...

Хотя у позднеспелых гибридов засушливые условия июня-июля вызвали задержку развития, преодолеть стресс в таких условиях удалось, обработав посадки в середине июля антистрессовым препаратом Био Универсал.

Кочаны у поздних гибридов капусты формируются позже, и эта фаза развития пришлась на конец июля — начало августа, когда условия для неё были уже благоприятные. В результате по поздним гибридам отклонений нет — ни по размеру и массе кочана, ни по срокам уборки.

И если 30 августа, спустя 100 дней после высадки 40-дневной рассады на постоянное место, пришло время убирать самый ранний из представленных демонстрационной площадке гибридов F1 Семко Юбилейный 217 (срок вегетации 90-95 дней от высадки рассады), то по среднеспелому гибрид F1 Фаворит (срок вегетации 100-105 дней) и остальным ещё более позднеспелым гибридам (со сроком вегетации 120-130 дней) какие-то выводы можно будет сделать через несколько недель.

Поэтому 14 сентября нами был запланирован ещё один визит к «Землякам».

И мы, вместе с фермерами из Республики Марий Эл и Чувашии (крупных центров производства белокочанной капусты), снова на опытно-демонстрационной капустной площадке на базе «Земляки» близ села Смыловка Нижнекамского района. К слову сказать, хозяйство это немаленькое — на площади 1280 гектаров в культурообороте преобладают овощные (!) культуры, и ассортимент их весьма разнообразный.

К 14 сентября прошло уже 115 дней с момента высадки 40-дневной рассады фирменных гибридов капусты, и поздние гибриды также, практически, готовы к уборке — кочаны плотные и набрали следующую массу: у гибрида F1 Семко Юбилейный 217 — до 4 кг (большая часть кочанов этого гибрида, во избежание растрескивания, была убрана сразу же после нашего предыдущего визита две недели назад, однако десяток всё же оставили для оценки), F1 Фаворит — до 4,4 кг, F1 Орион — 4-4,2 кг, F1 Доминанта — 5,6 кг, F1 Валентина — 4,2 кг, F1 Триумф — 5 кг, F1 Экстра — 3,8 кг, F1 Киластоп — 5,5 кг. Кроме того, помимо гибрида F1 Киластоп, на опытно-демонстрационной площадке для оценки участникам Дня поля был представлен целый ряд позднеспелых гибридных комбинаций капусты белокочанной с устойчивостью к киле — масса их кочанов изменялась в диапазоне от 4 до 5,2 кг.

Таким образом, наш изначальный прогноз полностью подтвердился — к моменту уборки поздние гибриды обладали большей массой кочанов, чем среднеспелые (и в частности F1 Семко Юбилейный 217), хотя в норме должно было бы быть наоборот.

У килоустойчивых гибридов была отмечена характерная особенность: все они обладают более мощной корневой системой по сравнению с остальными гибридами. Даже боковые корни, отходящие от главного, заметно толще. Данная особенность позволяет килоустойчивым гибридам прочнее держаться корневой системой в земле, что предотвращает в поле заваливание растений на бок под весом кочанов. Это облегчает их уборку и предотвращает порчу урожая.



Была проведена оценка представленных на демонстрационной площадке гибридов по ряду показателей: внешний товарный вид, плотность кочана на разрезе, размер внутренней кочерыги и вкусовые достоинства.

По результатам дегустационной оценки, вне конкуренции, конечно же, среднеспелый гибрид F1 Семко Юбилейный 217 и среднеспелый F1 Фаворит, предназначенные для квашения сразу же после уборки.

А вот кочаны позднеспелых гибридов обладают лёгкой горчинкой, которая, конечно же, исчезает через несколько месяцев хранения. **Как раз наличие этой горчинки и свидетельствует о том, что обладающие ею гибриды будут храниться долго** (до 7-8 месяцев без потери товарных качеств).

Впрочем, если сделать поправку на длительность хранения и обратить больше внимания на общее содержание сахаров и сочность листьев, то лидерами по вкусовым достоинствам в позднеспелой группе будут гибриды F1 Валентина (ценный многими товарными производителями именно за отличные вкусовые и товарные качества), F1 Триумф и F1 Киластоп. Среди килоустойчивых гибридных комбинаций участники Дня поля также выделили две, по их профессиональному мнению, наиболее перспективные — №5 и №8 — благодаря высоким товарным качествам (прежде всего, привлекательный внешний вид), отличному вкусу (листья сочные, с высоким содержанием сахаров) и небольшой внутренней кочерыге (которая обычно удаляется при переработке кочанов, а значит — большую часть объёма кочана, по сравнению с другими гибридами, занимают хозяйственными листьями).

В рамках проведения Дня поля, присутствующий на нём Павел Валентинович Раевский (курирующий, к слову сказать, похожую опытно-демонстрационную капустную площадку в деревне Яштуга Республики Марий Эл) провёл даже мастер-класс по правильной уборке капусты в поле.

Практический опыт показывает, что при уборке промышленных площадей нужно обращать особое внимание на то, что при срезке кочанов срез должен быть прямым (т.е. нож должен двигаться перпендикулярно оси наружной кочерыги, а не под углом) и располагаться на расстоянии 2-3 см от кочана — так площадь среза будет минимальной, что улучшит сохранность кочанов при хранении. Кроме того, это снизит растрескивание нижней части кочанов при уборке. А оставленная при уборке часть наружной кочерыги длиной 2-3 см не будет травмировать соседние кочаны при транспортировке и хранении.

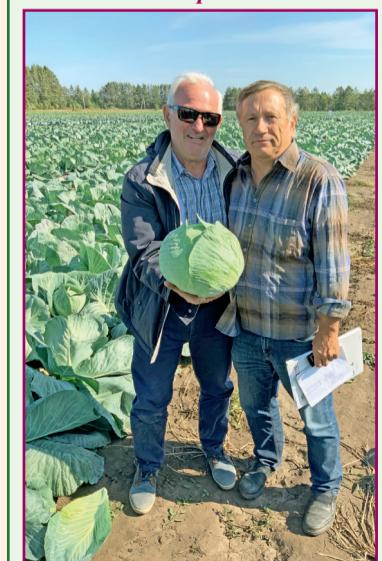
Фермеры из Татарии, Чувашии, Марий-Эл и команда малыша Семко наглядно убедились в килоустойчивости позднеспелого гибрида F1 Киластоп и получили на память по кочану капусты!

Автор всех представленных на площадке гибридов кандидат сельхознаук Григорий Фёдорович Монахос дал рекомендации по каждому из них. Он обратил внимание на важность поддержания гармоничного соотношения азота, калия и кальция в питании растения в фазу набивки кочана.

Также селекционер обратил внимание участников мероприятия на лёгкую желтизну на краях кроющих листьев кочанов одной из килоустойчивых гибридных комбинаций и объяснил, что это совсем не результат магниевого голодания, как могло бы показаться. Желтоватый цвет кроющих листьев достался гибридам от отцовской родительской линии с редким цветом листьев (вот там кроющие листья уже совсем жёлтые!), и эта особенность гибрида является маркерным признаком, а не результатом неправильного питания растений.

Все участники Дня поля отметили отличное состояние опытно-демонстрационной площадки и подтвердили: «День поля» выполнил свою цель!

Григорий Фёдорович Монахос и Владимир Ильич Апаков



Для всех они кандидаты наук, а для нас они — капустные профессора!



сновной тренд в развитии современной селекции связан с переходом от создания сортов-популяций к выведению F1-гибридов.

F1-гибриды обладают неоспоримыми преимуществами за счёт гетерозисного эффекта и высокой морфологической однородности у перекрёстноопыляемых культур. Кроме того, они обеспечивают биологическую защиту авторских прав за счет использования особенностей цветения, не позволяющих репродуцировать семена от F1-гибридов (физиологическая самонесовместимость, цитоплазматическая мужская стерильность). В этом направлении особенно преуспели транснациональные компании. Они не жалели финансовых ресурсов на создание современных селекционных центров, включающих биотехнологические лаборатории. Конкуренция на рынке биотехнологий неизменно высока. И это всё ради создания селекционных достижений с конкурентными преимуществами.

В результате вхождения нашей страны в мировой рынок, наши производители сельскохозяйственной продукции получили доступ к самым лучшим в мире сортам и гибридам. К тому же, их семена откалиброваны по фракциям, обработаны фунгицидами и инкрустированы в полимерную плёнку, что обеспечивает их пригодность для посева сеялками точного высева. Исходя из этого, перед отечественными селекционерами задача существования на рынке семян усложнилась, и теперь вопрос нахождения в рынке зависит от способности создания гибридов с качествами лучшими, чем самые лучшие селекционные достижения в мире. Зададимся вопросом – а насколько это возможно?

Задача чрезвычайно сложна, но как показывает опыт работы селекционеров Тимирязевки, выполняется. И одним из условий успеха является освоение современных научных достижений. Современные генетические и биотехнологические технологии заточены на усложнение и ускорение селекционного процесса. Технология создания родительских линий F1-гибридов за счёт использования гаплоидных технологий (культивирование микроспор у капусты и моркови или неоплодотворенных яйцеклеток у лука и тыквенных) позволяет сократить срок создания таких линий с 10-12 лет у двулетних овощных растений при классическом методе (самопыление и отбор наиболее выровненных потомств) до 2-3 лет. Использование молекулярных маркеров упрощает отбор нужных генотипов и сокращает работу выделения гомозиготных растений с нужным признаком в 3-4 раза. Технология спасения гибридных зародышей при отдалённой гибридизации позволяет эффективно передавать нужные гены из одного вида или рода в другой. Технология редактирования генов вообще изменяет суть селекции. Знание механизма действия гена, его физического расположения в хромосоме и возможность его выключения рисует фантастические перспективы в изменении признаков растений. Число генов, модифицированных при помощи системы геномного редактирования CRISPR/Cas с целью улучшения признаков сельскохозяйственных растений за последние 5 лет, после того как эту технологию впервые применили на растениях в 2013 году, составило 81. Суть этой технологии упрощено заключается в том, что с помощью специальной направляющей нРНК нуклеазы Cas, составляющая основу данной системы редактирования, находит ген мишень в геноме растения и вносит целевые изменения в его структуру. У овощных культур наибольшие успехи по применению этой технологии получены у томата и огурца.

F1 КИЛАСТОП – КИЛЕ

ли на растениях в 2013 году, составило 81. Суть этой технологии упрощено заключается в том, что с помощью специальной направляющей нРНК нуклеазы Cas, составляющая основу данной системы редактирования, находит ген мишень в геноме растения и вносит целевые изменения в его структуру. У овощных культур наибольшие успехи по применению этой технологии получены у томата и огурца.

Но не все так просто в природе, и реальная действительность всегда сложнее и вносит свои корректизы в возможность манипуляции с живыми организмами, в том числе и с растениями. Следует иметь в виду, что большинство наиболее важных признаков: скороспелость, урожайность, зимостойкость, адаптивность и другие наследуются полигенно, то есть контролируются множеством генов со слабым фенотипическим эффектом. Кроме того, селекционеры в своей работе всегда сталкиваются с обратными корреляциями таких важнейших признаков как скороспелость и урожайность, урожайность и лёгкость, лёгкость и высокие вкусовые качества. И эти закономерности в какой-то мере можно преодолеть за счёт создания F1 гибридов.

Рассмотрим сложность интеграции биотехнологических подходов с классическими методами на примере селекции капусты с генетической устойчивостью к наиболее вредоносным заболеваниям: килю, фузариозному увяданию и сосудистому бактериозу.



Значительная часть покоящихся спор возбудителя, попадая в почву, способна сразу прорастать. Меньшая часть в первый год не прорастает и сохраняет жизнеспособность и патогенность до 15 лет. При поражении всходов капусты в благоприятных для возбудителя условиях, болезнь проявляется через 40 дней. Сложность борьбы с патогеном обуславливается крайне высокой устойчивостью покоящихся спор патогена, которые выдерживают сильное промораживание и прогревание до 100°C.

киле обладали сорта кормовой капусты (Вологодская мозговая, Московская синяя, Веха и др.), которая контролировалась несколькими рецессивными генами. Однако, передача этих генов в белокочанную капусту оказалась безуспешной.

В втором гибридном поколении кочанные формы сопровождали высокая восприимчивость. По всей видимости, гены восприимчивости сцеплены с генами, отвечающими за формирование кочана. Передать эти гены устойчивости из кормовой капусты в белокочанную не удалось никому, хотя японские селекционеры работали над этим более 50 лет. Наиболее эффективные гены устойчивости к килю были обнаружены в 1975 году голландскими учеными Тохореус и Янсен в образцах турнепса. У турнепса 20 хромосом (А-геном) он легко скрещивается с репой и капустой пекинской, трудно скрещивается с брюквой (АС-геном, 38 хромосом) и не скрещивается с капустой белокочанной (С-геном, 18 хромосом). Поэтому нам не составило большого труда, передать эти гены устойчивости из турнепса в капусту пекинскую. Наши овощеводы полюбили гибриды капусты пекинской F1 Ника, F1 Гидра и F1 Нежность. Причём у F1 Ника устойчивость контролируется двумя доминантными генами.

Брюква и рапс произошли спонтанной гибридизацией представителя А-генома с представителем С-генома и удвоением числа хромосом. Исходя из этого, для передачи наиболее эффективных доминантных генов устойчивости из турнепса в капусту мы использовали метод промежуточного скрещивания (мостика). Сначала в 2006 году провели гибридизацию турнепса – донона доминантных генов устойчивости с брюквой сорта Вильгельмсбургер, также устойчивой к килю. Затем полученный межвидовой гибрид (геном АСС) скрещивали с капустой белокочанной (С-геном) и насыщающими скрещиваниями в течение 5 циклов передали ген устойчивости из турнепса в капусту белокочанную.

В каждом поколении на искусственном инфекционном фоне отбирали устойчивые к килю растения с признаками капусты. Таким образом впервые в мире путём отдалённой гибридизации нам удалось передать в капусту наиболее эффективные доминантные гены устойчивости к килю из турнепса.

Следующий этап – передача этих генов в разные по скороспелости образцы капусты белокочанной, а также брокколи, цветную капусту, кольраби и краснокочанную капусту. Для ускорения селекционной работы на один из этих генов разработан молекулярный маркер. Для гибридизации использованы родительские линии коммерческих F1-гибридов с генетической устойчивостью к фузариозному увяданию. Проблему создания гибридов с устойчивостью к фузариозному увяданию мы решили ещё в 90-х годах прошлого века.



Несмотря на то, что киля капусты была описана ещё в XIII столетии, первое обстоятельное изучение биологии возбудителя проведено русским ученым академиком М.С. Ворониным в 1877 году. Патоген поражает корневую систему растений семейства Крестоцветные, вызывая разрастание паренхимной ткани корней и образование «желваков». В результате нарушается поступление воды и питательных веществ из почвы, растения испытывают водный стресс, особенно в жаркое время суток, что ведет к задержке и ослаблению роста. Поражённые в рассадный период растения редко образуют кочан, останавливаются в росте или погибают. В «желваки» легко проникают почвенные бактерии, развиваются мокрые гнили корня. Одно поражённое растение после гибели оставляет около 1 млрд. покоящихся спор. Вредоносность возбудителя киля капусты в значительной степени зависит от таких факторов как температура, влажность и кислотность (pH) почвы. Оптимальной температурой для заражения растений капусты килем является 22...24°C. Оптимальная pH для заражения – ниже 5. На щелочных почвах степень поражения значительно снижается, поэтому рекомендуют известкование заражённых участков. Возбудитель может размножаться только при высокой влажности почвы. Оптимальной для заражения килем принято считать влажность почвы 75...80%.

Длительному сохранению спор возбудителя в почве способствуют сорняки семейства Крестоцветные: Редька дикая, Горчица полевая, Ярутка полевая, Пастушья сумка и другие восприимчивые растения. Агротехнические методы борьбы с килем – внесение в почву бора, известкование, многопольный севооборот – снижают степень поражения, но их недостаточно для получения полноценного урожая. Применение фунгицидов ограничено из-за отсутствия экономически доступных и экологически безвредных для внесения в почву.

Наиболее эффективным является создание и возделывание генетически устойчивых сортов и F1-гибридов.

Вместе с тем, селекция очень трудоёмка и сталкивается с рядом сложностей. Многолетнее изучение генома капусты сотрудниками ВИР и сотрудниками НИИОХ под руководством Б.В. Квасникова, и наши многолетние оценки на инфекционном фоне, выделившихся ранее как устойчивых сортов народной селекции, показало отсутствие эффективных генов устойчивости. Все эти сорта (Вальдштейнская, Клыковская, Капорка, Лосиноостровская 8, Быковка, Московская поздняя 9, Бомбервальдколь и др.) обладали лишь определённой толерантностью, то есть формировали хоть какой-то урожай за счёт интенсивного образования придаточных корней при окуничании. Высокой устойчивостью к

СКАЗАЛ: «СТОП!»



НОВЫЙ ЗЕМЛЕДЕЦ 21
завершение сезона №3 (99) 2019

Устойчивость к этому заболеванию контролируется одним доминантным геном, который включён во все наши гибриды средней и поздней капусты (F1 СБ 3, F1 Мишутка, F1 Семко Юбилейный 217, F1 Фаворит, F1 Экстра, F1 Колобок, F1 Квартет, F1 Валентина, F1 Орион, F1 Триумф и др.).

С целью передачи эффективных генов устойчивости к сосудистому бактериозу использована отдалённая гибридизация капусты белокочанной с Абиссинской капустой и Горчицей сарептской. Так как они не скрещиваются, применена технология спасения зародышей. Цель нашей работы – создание селекционных линий, а затем F1-гибридов с групповой устойчивостью к трём вредоносным заболеваниям и толерантностью к повреждению табачным трипсом, вредоносность которого резко возросла в последние годы в связи с потеплением климата. Толерантность к трипсу контролируется геном с эффектом неполного доминирования, то есть для создания гибридов с высокой толерантностью необходимо, что бы обе родительские линии обладали высокой толерантностью. При скрещивании толерантной с восприимчивой наблюдается промежуточная толерантность.

Необходимо подчеркнуть, что поражение усиливается при задержке с уборкой, так как в кочанах уменьшается содержание глукобиассина, обуславливающего толерантность, увеличивается доля сахаров и как следствие вредоносность трипса. Кроме того, при перестое капусты на корню возрастаёт риск физиологических расстройств, приводящих при засухе к внутреннему некрозу, то есть внутри кочана отмирают листья и появляется чернота.

Если создание родительских линий, гомозиготных по всем признакам можно ускорить за счёт технологии удвоенных гаплоидов, то оценка их

комбинационной способности (способности давать ценные гибриды по комплексу хозяйственно ценных признаков) требует гибридизации и полевой оценки гибридов в различных почвенно-климатических условиях в сравнении с лучшим районированным стандартом. Это сложная трудоёмкая процедура, базирующаяся на глубоких знаниях потребностей рынка.

Практика показывает, что в результате оценки ста комбинаций, выделяются 2-3 перспективных гибрида. После таких экологических испытаний лучший гибрид передаётся в государственное сортиспытание, где его оценивают в течение 2 вегетационных периодов. К сожалению, в нашей стране из-за скучного финансирования в госсорткомиссии по сортиспытаниям отсутствуют фитопатологические участки овощных культур, и оценка на устойчивость к килю, фузариозу и сосудистому бактериозу у капусты, а также на лёжкособранность двулетних культур (капуста, свёкла, морковь и лук) не проводится, что в какой-то мере обесценивает результаты госсортиспытаний. Поэтому фитопатологическую оценку мы проводим на своих участках при искусственном заражении.

В результате кропотливой работы на Селекционной станции имени Н.Н. Тимофеева создана огромная коллекция образцов всех разновидностей капусты и рапса с генетической устойчивостью к килю, фузариозу и нескольким расам сосудистого бактериоза и толерантных к трипсу.

Первый отечественный гибрид с групповой устойчивостью к килю и фузариозу F1 Киластоп успешно проходит государственные сортиспытания. В этом году мы передаём в госсортиспытание ещё 2 гибрида позднеспелой и на следующий год 2 гибрида скороспелой капусты. Вместе с тем, овощеводы всегда должны пом-

нить, что все паразитические микроорганизмы постоянно мутируют, об разуя новые физиологические расы, способные преодолевать гены устойчивости растений. Им тоже хочется жить. Поэтому необходимо соблюдать севооборот, несмотря на наличие устойчивых гибридов. Проведённые нами эксперименты при искусственной инокуляции растений килем показывают, что уже на второй год появляются единичные растения с симптомами поражения килем. Об этом указывают и сообщения овощеводов в Республике Марий Эл при выращивании устойчивого гибрида Сингенты F1 Килатон. Уже на третий год при его беспрепятственном выращивании, доля поражённых растений достигает 30%, а на четвёртый 70%. Недавние исследования канадских учёных показали, что в одном «желваке» киля могут находиться несколько рас паразита.

Для усиления устойчивости селекционеры пытаются создавать гибриды с двумя-тремя разными генами устойчивости, то есть пирамидировать их в одном генотипе. С этой целью нами проведена работа по передаче доминантного гена устойчивости из редкого вида к капусте. На первом этапе с помощью технологии спасения зародышей получены растения межродового гибрида, между капустой белокочанной и устойчивой любой (Брас-сикорафанус). Затем с помощью возвратных скрещиваний с капустой и отбора на инфекционном фоне, ген устойчивости передан в капусту белокочанную. Следующий этап – создание линий удвоенных гаплоидов с помощью технологии культивирования микроспор и использовании этих линий в гибридизации с линиями, несущими гены устойчивости от турнепса.

**Г.Ф. Монахов, генеральный директор
ООО «Селекционная станция
им. Н.Н. Тимофеева», кандидат с.-х. наук**

P.S. Селекционная работа в Тимирязевке сосредоточена главным образом на создании F1 гибридов культур борщевого набора. В последние годы в РФ площади под луком и морковью в товарном овощеводстве приближаются к 25тыс. га, а под капустой снизились с 47тыс. га в 2001 году, до 30тыс. в 2018. Площадь под свеклой столовой составляет около 17тыс. га.

Нами проделана уникальная работа по передаче гена устойчивости к ложной мучнистой росе от дикого вида *A.roylei* в лук репчатый. Создана коллекция устойчивых линий и успешно прошли испытания первые гибридные комбинации с генетической устойчивостью к этому заболеванию. Селекционная программа проводится за счёт самофинансирования и длится более 15 лет.

В 2019 году прошёл государственное испытание и включён в Реестр гибридов моркови F1 Янтарь. Наступил этап организации его семеноводства.

Завершается программа по созданию первого отечественного гибрида свёклы столовой в котором мы добиваемся сочетания высокой урожайности, исключительной однородности, устойчивости к церкоспорозу и фомозу, высокой лёжкости и исключительных вкусовых качеств от сорта Двусемянная ТСХА, корнеплоды которого могут храниться до нового урожая, быстро развариваются и отличаются высоким содержанием сахара.

Одновременно с выполнением селекционных программ идёт подготовка молодых селекционеров по направлению селекция и семеноводство садовых растений. Бакалавры, магистранты и аспиранты участвуют в осуществлении этих программ, осваивая азы классической селекции и новых современных биотехнологических методов.



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



24 октября в селе Парцханаканеби Цхалтубского района (что находится на западе Грузии, в исторической области Имеретия) агрофирма «Семко» организовала обучающий семинар для местных фермеров-овощеводов.

Необходимость подобного мероприятия в этом регионе стала для нас очевидной полтора года назад, можно сказать, с того момента, как «южные урожайные томатные маршруты Семко» привели нас в село Парцханаканеби. Теплицы с посадками индетерминантного розовоплодного гибрида F1 Пинки, пользующегося у местных овощеводов особой популярностью, - привлекли наше внимание. Розовый цвет крупных (массой более 250 г), устойчивых к растрескиванию, транспортабельных плодов с отличными вкусовыми качествами – это ли не лучшая характеристика! И она, что называется, дорогое стоит. Уж в чём-в чём, а в томатном вкусе грузинские овощеводы поднаторели, и угодить им не так-то просто...

Да, F1 Пинки от Семко был хорош! А вот уровень агротехники – плачевно низкий. И это ответственным образом сказалось на урожайности и товарности даже такого продуктивного и устойчивого к стрессовым условиям гибрида.

Первоочередная задача специалистов «Семко», как проводников в Волшебный мир семян, направить этот небыстрый поступательный процесс (повышение уровня агротехники в регионе) в правильное «томатное» русло: консультируя овощеводов по современным элементам технологии получения стабильных урожаев томата, предлагая им, аналогичные F1 Пинки, гибриды F1 Бокеле (60) и F1 Картули Вардеспери – более адаптированные к местным агротехническим особенностям.

Первые результаты уже есть...



Появились компании, «WG TECHNO» и «MZA CHITILI», способные снабдить фермеров-овощеводов всем необходимым для эффективной работы (в том числе даже качественной рассадой). О том, в каких оптимальных условиях выращивается рассада, рассказала на семинаре главный агроном компании «MZA CHITILI» Нато Какабадзе.

ПОДВОДИМ ИТОГИ ТОМАТНОГО СЕЗОНА-2019 В ИМЕРЕТИИ

У ВСЕХ ОДНО ЖЕЛАНИЕ – В РОЗОВЫХ ТОНАХ!

...И несложно увидеть, у кого они – первые результаты. Кто из местных овощеводов взял на вооружение наши рекомендации в прошлом году, уже в этом сезоне смог убедиться в их пользе. За примером далеко ходить не надо.

Одними из первых, посещённых нами при знакомстве с «томатной культурой» Имеретии, были теплицы Дмитрия Губеладзе в селе Парцханаканеби. В то время из-за низкого уровня агротехники у этого фермера были серьёзные проблемы с наливом плодов гибрида F1 Пинки.

Дав рекомендации, как можно исправить ситуацию, мы уже полтора года внимательно наблюдаем за изменениями в его теплицах. А они – небезуспешны. Все наши советы взяты на вооружение, и в этом сезоне результаты впечатляют: если в прошлом году общее состояние растений в его теплицах можно было оценить на слабую «тройку с плюсом»!

Кстати, в этом сезоне Дмитрий Губеладзе (последовав нашему совету) занял часть площадей своих теплиц посадками (наряду с F1 Пинки) гибрида F1 Картули Вардеспери с укороченными междуузлями. Результатами он остался доволен – и в дальнейшем планирует расширять площадь, занимаемую этими гибридами, построив дополнительную теплицу, отвечающую требованиям агротехники томата.

Ещё один пример: очень положительный отзыв фермера-овощевода Давида Джоджуа (с. Парцханаканеби) о гибридзе F1 Бокеле (60) впервые испытанном в этом сезоне в его теплицах. Кстати, не такого требовательного к условиям выращивания. Ничего существенно не меняя (в плане агротехники), с гибридом F1 Бокеле 60 в этом сезоне удалось получить гораздо лучшие, по сравнению с прошлыми годами, результаты.

Есть и другие примеры. Обращают на себя внимание образцово-показательные томатные теплицы Амирана Бердзенадзе в соседнем селе Мухиани. Неплохие результаты и у некоторых фермеров в сёлах Патрикети, Ткачири, Маглаки...



F1 КАРТУЛИ ВАРДЕСПЕРИ НА СЕМИНАРЕ В ГРУЗИНСКОМ СЕЛЕ ПАРЦХАНАКАНЕБИ



Цель видим! В себя верим!
Нужной информацией владеем!
Значит, будем действовать!
И тогда наше общее желание обязательно сбудется!

садка рассады в оптимальные сроки, без спешки; соблюдение оптимального для растений температурного и светового режимов; нормирование количества плодов в первых кистях и более осмысленное и аккуратное использование препаратов, стимулирующих плодообразование.

Был затронут и вопрос питания растений. Кстати, многие наши рекомендации на эту тему были бы неактуальны в Грузии до недавнего времени: здесь просто не было качественных агрехимикатов и технологического оборудования. А без них надлежащий уровень агротехники поддерживать невозможно. Теперь же ситуация на рынке агрехимикатов заметно улучшилась.

Присутствующий на семинаре Амиран Бердзенадзе поделился впечатлениями от результатов, продемонстрированных в сезоне-2019 в его теплицах (на сегодня, объективно, лучших среди всех, которые нам довелось посетить в этом регионе за последние полтора года) гибридами F1 Пинки, F1 Картули Вардеспери, F1 Бокеле (60)... и не только: напоминаем нашим читателям, что в этом сезоне в своих теплицах Амиран, помимо розовоплодных, провёл испытания ряда красноплодных индетерминантных гибридов, среди которых особенно выделил для себя гибрид F1 Хиландар и F1 Кохава – за отличные вкусовые и товарные качества.

Семинар получился очень информативным. Он охватил практически все важные вопросы: от подбора сортового состава и правильных сроков посева и высадки рассады – до правильного выбора агрехимикатов для питания, стимуляции и защиты растений. Одновременно мы озвучили важную информацию из первых рук (без исказений при последующем пересказе) заметно большему числу овощеводов, чем нам удавалось до этого. И видно было, что нас слушали!

Вполне возможно, темпы выполнения нелёгкой задачи по повышению уровня агротехники в этом регионе – ускорятся. И это радует!

Ну, что же... Как говориться поживём-увидим! А пока (хотя до Нового года ещё несколько недель) душа жаждет чуда... Закрываем глаза... и загадываем желание (и мы, и грузинские фермеры) на следующий сезон, одно на всех! – успешный зимне-весенний оборот.

Ярослав Алексеев, Дмитрий Гонза

ПЕРЦЫ ОТ МАЛЫША СЕМКО: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ТЕМУ



Начну с того, что выращивание перцев в комнатных условиях – для меня лично, занятие увлекательное. Ещё и потому, что из наиболее популярных овощных культур (огурцов, томата, перцев...) именно перцы идеально подходят для квартиры. Их отличная теневыносливость и быстрая адаптация к окружающим условиям выращивания – говорят сами за себя. Мне могут возразить: мол, перцы достаточно капризная культура. Да, капризная – но! Это, если вы традиционно выращиваете их в открытом грунте или теплице, где растения подвержены сильным колебаниям температуры окружающей среды. В квартире же этот главный «стрессовый фактор» отсутствует – и перцы не просто прекрасно растут, цветут и плодоносят, отдавая по 3-4 урожая за год, но и зияют без проблем. Но это – к слову.

А теперь – непосредственно о «перечном заборе». Увидеть его мне посчастливилось в Израиле, в демонстрационных теплицах фирмы Семко. Поверьте, эта стена зелени – впечатляет! Буквально приковывает к себе взгляд и остаётся в памяти надолго. К тому времени у меня уже был опыт круглогодичного выращивания сладкого перца в квартире, в том числе и высокорослого. Поэтому и пришло в голову: в кратчайшие сроки озеленить балкон с помощью такого «забора». С этого момента и начинается моя история о том, как я строил свой «перечный забор» в квартире.

Тестовые семена жёлтого перца были посажены на рассаду весной (29 марта) вместе с другими гибридами, которые я традиционно выращиваю в своей подмосковной теплице. Первые всходы появились через 7 дней.

Кстати сказать, при выращивании рассады – и в частности перца – я придерживаюсь классической агротехники, без пикировки. Заранее пророщенные семена пересаживаю в литровые горшки, заправленные почвосмесью («для рассады овощных культур»). Молодые всходы очень боятся излишней влаги, поэтому для улучшения дренажных свойств в почвосмесь добавляю вермикулит и кокосовый субстрат, дополнительно обогащая биогумусом. На ранней стадии перцы любят так же много света. И как показала практика, использование дополнительной подсветки приводит к их раннему цветению и плодоношению.

9 мая, на 35-й день от появления всходов, основная часть рассады перцев была высажена в теплицу.

«ЗАБОР» В КВАРТИРЕ

А вот перец для зелёного «Забора» (назовём его «Забор жёлтый») остался в квартире. Для него я подготовил 15-литровые контейнеры, заполненные той же почвосмесью, что использовалась и в рассадный период.

Всего было пересажено – для опыта! – три растения. Следующие 20 дней контейнеры с растениями стояли на подоконнике, на восточных окнах. Дополнительную подсветку я не использовал намеренно, хотя такая возможность у меня была. Во-первых, солнечного света в этот период уже достаточно. Во-вторых, мне было необходимо «приучить» перцы к боковому свету. Листья их, кстати сказать, достаточно быстро переориентировалась и развернула плоскость листьев в восточном направлении.

28 мая контейнеры с перцами были выставлены на постоянное место – на лоджию, окна которой смотрели на восток. И я снова возобновил подсветку растений (ранее на этом месте располагался стеллаж для выращивания рассады, и место было приспособлено для удобной организации досветки). Объясняется данный приём достаточно просто: несмотря на то, что высота растений достаточно большая, уровень подоконника всё равно был немного выше – и солнечного света не хватало. Вполне допускаю: без подсветки можно было бы и обойтись, но я просто решил перестраховаться. Один из ключевых моментов успешного строительства «перечного забора» – формировка растений. Без неё перец хоть и будет расти вверх, но... как бы нехотя – и «забор» вряд ли получится построить. Просто будет невысокая изгородь.

За основу была выбрана схема, увиденная в Израиле. Все растения там формировались в 6-8 стеблей. Условия для роста и развития перцев там оптимальные, этим и обусловлено большое количество стеблей и хорошая нагрузка растений плодами. В условиях же квартиры было принято решение перцы сильно не нагружать – ограничиться 4 стеблями на одно растение.

Кстати сказать, ничего сложно го в формировке перцев нет. Примерно после 5-6 листа главный стебель разветвляется (первая развилка) на 2-3 стебля. Необходимо оставить два самых сильных побега, остальные удалить. Затем каждый из двух оставшихся стеблей также будет разветвляться (вторые развилки) на 2-3 побега. И снова вы оставляете только два сильных стебля. Теперь у вас 4 стебля. Каждый стебель в дальнейшем также будет разветвляться, но теперь вам необходимо оставлять всего один самый сильный побег во всех последующих развилках, поддерживая количество стеблей на уровне 4-х штук (не забудьте при этом каждый стебель подвязать и закрепить шпагатом удобным для вас способом – под потолком). Чем чаще и регулярнее вы будете проводить эту манипуляцию, тем быстрее построится ваш «перечный забор»... Удаление цветков в первой, второй и третьей развилке я считаю необходимым. Раннее плодоношение тормозит развитие корневой системы и замедляет рост растения. Несмотря на это, первые плоды в биологической спелости были готовы на 110-й день от появления всходов.

Перец – культура самоопыляемая, но часто встречаются сообщения о том, что растения не завязывают плоды и скидывают бутоны. Это может происходить по разным причинам. Во-первых, процесс опыления надо помогать. В квартирах насекомых опылителей практически не бывает – поэтому лёгкого постукивания по стеблям утром и вечером будет вполне достаточно. Во-вторых, перцы очень любят регулярный полив. В жаркие летние

дни каждое растение выпивало по 2-3 литра воды в день. Если вовремя не полить перцы и дать им подвяль – они, конечно, не погибнут, но распустившиеся цветки скинут – однозначно! Листья у перцев достаточно нежные – и под прямыми солнечными лучами также могут немного подвяль. Однако, не связывайте это обстоятельство с недостатком полива.

И ещё. Необходимо сразу позаботиться о будущих подкормках. Дело в том, что в процессе роста формируется достаточно большой листовой аппарат (да и нагрузка плодов соответствующая: на одном из растений у меня завязалось одновременно 25 плодов). И хотя используется достаточно большой объём горшка с землёй (15 литров), этого будет явно не достаточно.

В этот раз я использовал обычное жидкое удобрение для цветущих комнатных цветов фирмы СОМРО. При этом – рекомендуемую производителем дозировку, я уменьшил в три раза и проводил подкормки в каждом поливе.

Наиболее часто встречающееся заболевание комнатных перцев с крупными плодами – вершинная гниль (чёрные некротические пятна на плодах). Причина чаще всего кроется в нерегулярных поливах и недостатке кальция. Рекомендую: раз в неделю проводить внекорневые подкормки нитратом кальция (кальциевая селитра), или любым другим препаратом с кальцием.

Не думайте, что ваши растения в квартире защищены от насекомых вредителей. Наиболее часто перцы поражаются паутинным клещом и трипсом. Лучшая защита растений – это профилактика! И помочь вам сможет вполне безобидный для жилых помещений биологический препарат «Фитоверм». Первый раз обработайте перцы на стадии рассады. Второй – на стадии начала цветения.

У меня в квартире «перечный забор» (см. снимки) ограничился высотой потолка (три метра). Рост был достигнут на 120-й день от появления всходов. Стебли под потолком необходимо прищипнуть. В этом случае завязавшиеся плоды созреют быстрее.

Через какое-то время из всех разводил начнут расти новые пасынки... Их уже можно не удалять – тогда забор станет намного пышнее!

Если после всего прочитанного вы не уверены, что готовы к покорению таких вот «перечных вершин», то всегда можете попробовать свои силы с более низкорослыми Аладдином, Добриной Никитичем, F1 Пересветом, F1 Белла Вистой. По своим сортовым характеристикам эти перцы оптимально подходят для городского сада фермерства.

Владимир Луканин, АгроСлужба Семко

НОВЫЙ ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ 23

завершение сезона №3 (99) 2019

5



ЭТО ЖЕ ЗАМАНЧИВО!

Да, уважаемые читатели, это вам не цветочки на подоконнике. Это – «ягодки»! Можно сказать, «проперчёные». Представляете?! – Зелёное «панно», «палас», «ковёр»... «Забор», наконец – во всю балконную стенку! Недаром же автор этой публикации так впечатлился (по собственным словам) однажды увиденным живым, растущим «Забором», что взял да и озеленил лоджию своей московской квартиры.

Это же классика! Это же так заманчиво! Вспомним! «Когда удастся певцу, ревниво следящему за ним аудиторию, захватить и истогнать вздох удивления... Значит, это было действительно хорошо!». В данном случае селекционеры-певцы постарались. И «вздох нашего восторга» они уже услышали. Им удалось нас удивить.

И песенным припевом «манит, манит, манит...» – нет, не карусель, а перечный вернисаж. И солнечные перцы на зелёном фоне «маният, маният...». Кстати, крылатые слова поэта – «в домах живут поля», – можно уточнить: уже «живёт» овощной огород. У окна – и микрозелень, и «Балконное чудо» черри-томата, а теперь вот и «Перечный забор».

Заманчиво? – Да! Мы вас так понимаем. И к вашим услугам Волшебный мир семян малыша Семко. Приходите в Салон-магазин за семенами, заказывайте их по интернету, имея в виду, что «Перечный забор» по-своему украсит интерьер квартиры, привнеся свежесть своих неповторимых красок.

Впечатляйтесь! И приходите к нам за семенами!

Редакция «Нового земледельца»

РАСТЕМ! до потолка

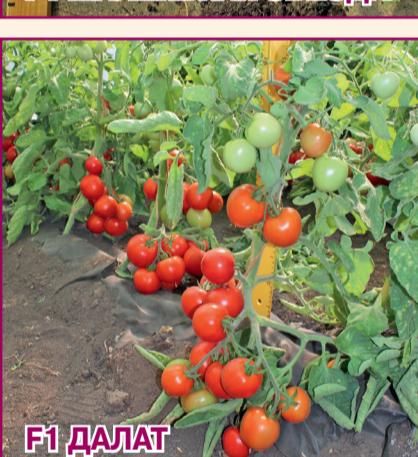




F1 ПИНК ХАЙП



F1 МАЛЕНЬКАЯ ЗВЕЗДА



F1 ДАЛАТ



F1 СТАН 5000



F1 КОННИЧИВА РБУЗ

СОРТОИСПЫТАНИЕ-2019: ВРЕМЯ ГИБРИДОВ СЕМКО

ГОД ПРОШЁЛ, ОСТАЛИСЬ РЕЗУЛЬТАТЫ!

Т.А. Дементьева:
«Результаты впечатляют!»



Характерной особенностью компании Семко на протяжении всей, сравнительно небольшой истории (28 лет от роду), является ежегодный анонс её перспективных селекционных новинок.

Наши постоянные партнёры и покупатели, зная об этом, с нетерпением ожидают таких презентаций. Кстати, и в 2018, и в нынешнем году мы предоставили возможность некоторым партнёрам в различных регионах страны (в тестовом варианте) предложить своим покупателям ряд новинок от Семко. Такой опыт показал эффективность (а значит и перспективность) ускоренного проведения сортосмены, внедрения новых сортов и гибридов.

В июльском номере газеты «Новый земледелец» мы уже опубликовали первые осторожные прогнозы испытания новых гибридов Семко. Теперь же можно сполна ответить на извечный библейский вопрос Екклезиаста: «Что пользы работающему от того, над чем он трудился?»...

Итак, напомним! Гибрид редиса F1 Гром успешно выдержал испытания, принял экспертной комиссии и рекомендован в Государственный реестр в 2020 году. Что же в нём нового? В ассортименте фирмы редисы как светофор – красные, жёлтые, фиолетовые, белые... Но новый красный гибрид – удачное сочетание и продолжение лучших свойств гибрида F1 Молния (всё-таки красные редисы более востребованы!). А именно: вкус сладкий с небольшой остринкой, выраженный аромат, окраска яркая, прозрачная стекловидность, без пустот, товарность высокая. А ещё плотная ботва, прикроет от излишнего солнечного света и сохранит почвенную влагу.

Многие задаются вопросом: какой толк от томатов типа Балконное чудо? Но появление гибрида томата F1 Маленькая звезда значительно изменили тональность откликов! И не столько небольшой рост растений гибрида и их компактность, а главное – прекрасный вкус черри плодов, высокая продуктивность до самых заморозков в открытом грунте, а в условиях даже необогреваемых балконов-лоджий растения продолжают цветение, формирование новых завязей. Длительный период плодоношения позволяет собрать до 1,5-2 кг/м² плодов массой до 20-25 граммов.

Но ещё больший интерес представляет оригинальная новинка – гибрид томата F1 Пинк хайл с повышенным опушением стебля и листьев растения. Подробно его характеристику мы публиковали во втором (98) выпуске «Нового земледельца». И вот – окончательные результаты. И они впечатляют!

Напомним, в третьей декаде июля на растениях сформировалось по 6-8 кистей. На некоторых растениях, в качестве изучения потенциала и отработки технологии выращивания, нормирование на первой и второй кисти не проводилось и на них завязалось по 7-9 плодов массой 90-100 граммов. На большинстве других растений при нормировании количества завязей, в кисти оставляли до 5-6 плодов, получили более крупные плоды округло-сердцевидной формы массой 140-160 граммов.

Отметим, что плоды имели равномерную интенсивную розовую окраску, плотную кожицу, и что важно, не растрескивались и не осы-

пались, не имели признаков поражения вершинной гнили. Что касается опушения, то обращаем внимание! – по мере роста растения, его интенсивность значительно уменьшалась на нижних и средних листьях. А вот на верхних, новых листьях опушение оставалось достаточно густым. Такая особенность имеет важное значение: ведь именно молодые листья безуспешно «атакуют» вредители и переносчики вирусов. Кроме того, комиссия отметила высшим баллом гармоничный вкус плодов и продуктивность гибрида - 23 кг/м².

Огородники и овощеводы в различных регионах отмечали: погодные условия вегетационного периода в этом году негативно влияли на рост и развитие растений – то жара и засуха в мае, а в июне – июле, весьма прохладные дни и холодные ночи (в сочетании с осадками разной интенсивности) создавали благоприятный фон для развития болезней. С учётом этих особенностей высадка рассады в открытый грунт на наших испытательных участках в Тимирязевской академии, проведена в конце мая (раньше обычного). При этом не использовали укрывной материал! И гибридам томатов в этой ситуации пришлось проявить свои лучшие качества.

Для оригинального гибрида F1 Далат с густым опушением растений, такая особенность в определённой мере «помогла» преодолеть воздействие высоких температур в начальный период, а затем способствовала хорошему противостоянию повышенной влажности и холодным росам.

Кстати, в этом году многими овощеводами отмечено необычно раннее проявление фитофтороза. И томаты уже имели признаки болезни в конце июня-начале июля. Но! на гибридзе F1 Далат первые признаки поражения растений проявились только! к середине августа. Именно его устойчивость к фитофторозу, а также однократная профилактическая обработка медью содержащими препаратами и дружность созревания плодов – позволили получить с первых кистей плоды массой 120-130 граммов. А всего урожайность составила около 9 кг/м².

Густая листва компактных растений гибрида F1 Стан 5000 плотно прикрывала плоды, защищая их от солнечных ожогов, способствовала хорошей завязываемости даже при высоких температурах. Отмечена и ещё одна особенность габитуса растений гибрида: его листья расположены под острым углом (вверх по отношению к стеблю), что и позволило применить загущенную посадку 4-5 раст./м².



F1 ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

При этом, учитывая крупноплодность томата, рекомендуем (независимо от места выращивания) формировать растения в один или два стебля. Не более! Это обеспечит получение однородных по размеру, форме и массе плодов свыше 350 граммов.

В этом году, даже с учётом не предсказуемых погодных условий, на испытательной делянке плоды набрали заявленную массу в среднем 350-380 граммов, имели интенсивную красную окраску и высокую плотность. Несмотря на некоторую задержку созревания (95-100 дней от всходов) растения практически не были поражены фитофторозом. А экспертами были отмечены – и хороший вкус плодов, и урожайность гибрида.

Не отстал от «партнёров» и детерминантный гибрид F1 Оранжевый куб. Его яркие, оранжевые кубовидные плоды с небольшим «носиком», массой 90-100 граммов, были хорошо видны сквозь густую листву. Экспертами была отмечена не только скороспелость гибрида, но и дружность плодоношения, однородность плодов по форме, массе и размеру в пределах кисти и куста, отличные вкусовые качества при хорошей продуктивности до 10-12 кг/м². К тому же поражение фитофторозом также проявилось после уборки третьей кисти.

В плёночной необогреваемой теплице тестировали порционный гибрид арбуза F1 Конничива с плодами насыщенно-жёлтого цвета с тонкими тёмно-жёлтыми полосами. К съёму первых плодов приступили на 65-70 день после всходов. При этом от опыления женского цветка до созревания прошло 25-30 дней. Растения среднеплетистые, длина главной плети свыше 1,5 м, в защищённом грунте формировали в 2 плети, на которых созрели 2-4 плода. Плоды округлые, массой 2-2,5 кг. Кора тонкая, толщиной всего 2-2,5 мм. Мякоть красная, плотная, сочная, хрустящая. Дегустационная оценка показала высокую сахаристость (от 11 до 13%) небольших плодов: «очень сладкие!» Причём их съём проводили – в указанные сроки. Урожайность свыше 7 кг/м². Следует отметить: своевременная уборка позволяет сохранять арбузам свои потребительские свойства до двух недель.

Эти гибриды, получили положительные оценки экспертной комиссии и будут рекомендованы для включения в Государственный реестр селекционных достижений 2020 года.

СОРТОИСПЫТАНИЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ 2020

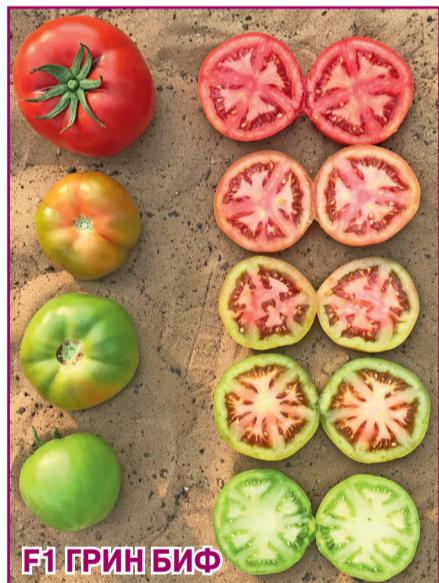
В НОВОМ ГОДУ —

придёт время снова удивить и порадовать овощеводов и огородников-любителей очередными оригинальными селекционными новинками. Сегодня же речь — о тестовом варианте.

Уже в этом году новинки были предложены (в ограниченном количестве) для тестирования некоторым огородникам в различных регионах. Отклики получились разными, но (преимущественно) положительные. Поэтому для более широкого их распространения принято решение о проведении официальных госиспытаний в 2020 году.

В новинках: самый необычный томат F1 Грин Биф (сверху зелёный, внутри красный, а затем полностью красный).

Он такой потому, что созревание плода начинается не как обычно – постепенно приобретая свойственную окраску, **а изнутри**, оставаясь при этом зелёным снаружи. Лёгкое покраснение в зоне пестичного рубца, или у основания плодоножки – сигнал начала уборки. И спустя 3-4 дня можно получить и полностью красные плоды массой 220-250 граммов.



Цветовой фирменный тренд 2020 года – **розовый**. Это подтверждает появление новых оригинальных розовоплодных гибридов. Особенности гибрида F1 Розовый Марманде – в сильной ребристости (что является типичным для этого сортотипа) 200-250 граммовых плоскоокруглых плодов, в дружности созревания основного урожая на высоте до 1,5 метров. Прекрасная консистенция, вкусовые качества, устойчивость к пяти болезням – залог высокой продуктивности.



Другая новинка – гибрид F1 Розанчик с забавным именем, нежной и вкуснейшей мякотью тёмно-розовых округлых плодов с аккуратным «носиком» обеспечивает отдачу четверти урожая в первые 10 дней плодоношения.

Новинка в ассортименте томатов черри – F1 Татьянин, первый жёлтоплодный гибрид с оригинальной сердцевидной формой, высокой плотностью (относится к типу LSL) и комплексной устойчивостью к основным болезням. Прекрасный вкус, устойчивость к растрескиванию – хорошие предпосылки для цельнoplодного консервирования.



Уже традиционно (практически ежегодное) прибавление и в огуречной группе – **гибрид F1 Саввин отличается укороченными междуузлиями и активным образованием боковых побегов**. Кроме того, обладает толерантностью к пониженным температурам, устойчивостью к кладоспориозу, мучнистой росе, вирусам огуречной мозаики и пожеланию сосудов огурца. И конечно же! – обеспечивает хорошую продуктивность при выращивании как в первом, так и во втором обороте...



Итак, впереди новые испытания! Ну как тут не вспомнить слова выдающегося русского историка (и огородника-любителя!) В.О.Ключевского: «Не начинайте дела, результат которых не в ваших руках»... В руках же нашего малыша Семко – все те овощные гибриды, о которых и упомянуто выше.

Н. Сидоренко, управляющий агрослужбы ООО «Семко»

«ВСЁ ВЫРОСЛО!»

«Конкурсное испытание сортов и гибридов овощных культур агрофирмы «Семко - Юниор» в 2019 году



МЫ ВСЕ ХОРОШО ПОТРУДИЛИСЬ!

Федеральным детским эколого-биологическим центром совместно с агрофирмой «Семко» в 2019 году продолжена реализация Всероссийского опытнического задания «Конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов овощных культур ООО «Семко - Юниор»». Этую работу в течение последних трёх лет активно и успешно продолжают учащиеся образовательных организаций 45 субъектов Российской Федерации.

Как и прежде, основная задача конкурсного испытания – непосредственное участие юннатов в практической деятельности на учебно-опытных участках образовательных организаций, на полях ученических производственных бригад и личных приусадебных участках. Формирование новых подходов и требований в современном овощеводстве, сохранение и приумножение агробиоразнообразия, изучение сортов и гибридов овощных культур нового поколения, определение перспектив их внедрения и широкого использования в регионе – таковы не просто «точки», а плацдармы (!) для приложения сил и знаний на овощных грядках двух возрастных групп. Первые – это «Юные опытники» (учащиеся 1–4 классов), а во второй – «Опытники-исследователи»: учащиеся 5–10 классов.

Как сообщила редакции заведующая сектором агроэкологии Е. Т. Прошина, на первом региональном уровне приняли участие более 10 тысяч школьников из 35 субъектов Российской Федерации. В следующем этапе приняли участие более 700 учащихся из 30 субъектов Российской Федерации.

Отмечено также: если в предшествующие два года выбор тематики и сортового состава для испытаний был свободным, то в 2019 году (при сохранении прежних условий) была поставлена задача: изучение конкретных сортов и гибридов!

Ченцова Виктория (ученица 9 класса Ивановской школы Белгородской области) теперь уже могла сравнить вызревание порционных гибридов арбуза. В открытом грунте «далеко бахчу видно»!



ЭТО НАШЕ «ПОЛЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Брехунов Сергей (ученик 11 класса Ивановской школы) к испытаниям порционных гибридов тыквы в условиях Белгородской области подошёл ответственно и, конечно же, со знанием дела.



«А ЗАРЯ-ЗАРЯ-
ЗАРЯ, ДЕЛО
БОЖЕЕ
ТВОРЯ,
ЗОЛОТИТ
ЛЕСА И
ПАШНИ...»

Зоревой
цвет
Салона
семенных
мод Семко
представляет
Юрий Алексеев.

Дорогие друзья! Перед вами – один из последних Салонов семенных мод на страницах нашего издания, и он будет окрашен... Впрочем, снимки уже говорят сами за себя: да, это модные для сезона-2020 розовые тона! «Если сомневаетесь, надевайте красное!» – привычно советуют модельеры. Но мы в Волшебном мире семян не сомневаемся (вот уже 24-й сезон!), и потому выбрали... цвет зари! – «Манит перстами алыми и дачников волнует... непостижимая заря». Это стихи Александра Блока. Правда, с дачной грядки поэту виделось: «...там дамы щеголяют модами!» Красиво сказано. Так вот, оттенки розового у наших 10 моделей и супермодели будут различными – от нежно-розового у редиса листового Чайна Роуз до пурпурно-красно-розового у гибрида томата F1 Мерхаба. Но, всё же, насыщенно-розовый цвет будет преобладать у томатных моделей и у супермодели сезона-2020 – гибрида F1 Розовый Марманде.

Что же касается модной формы, то это, прежде всего, сердцевидная и округлая с заострённой вершиной или, как у нашей супермодели, плоскоокруглая и чётко сегментированная!

Не будем при этом забывать извечную истину: одеваемся мы для вида, а едим – для вкуса! И это тоже входит в расхожий афоризм «есть нечто модное в моде». В нашем же случае «к нечто модное» и цвет, и вкус! И потому «ярче розовой рубахи...» – вторит Блоку Есенин, – «...зори вешины горят»!

То, что, практически, весь салон семенных мод состоит из прекрасных представителей томатной группы (10 из 11) не должно никого удивлять, так как из последних 23-х Салонов семенных мод более 50% в каждом из них были томатные топ-модели. Да и Малыш Семко считает, что розовый цвет очень идёт томатам и по этому цвету сразу видно, где можно найти вкус плодов под нежной, тонкой кожей.

Ещё одной особенностью Салона семенных мод Малыша Семко для сезона-2020 является его высокая технологичность и новизна сортовых характеристик у топ-моделей. Практически, только F1 Розовый Спам и F1 Роуз хорошо известны нашим огородным модницам, а остальные – супермодинки сезона-2020.

Появление среди наших моделей листового редиса Чайна Роуз это дань не только модному цвету и форме, но и модному направлению в овощеводстве – производству мицроредиса. Так что, «три в одном» – у модели Чайна Роуз.

Не буду больше интриговать наших читателей и в 24-й раз представлю на страницах газеты Салон семенных мод – для сезона-2020.



САЛОН СЕМЕННЫХ МОД: МОДЕЛИ СЕЗОНА-2020

10 моделей и супер-модель

1. F1 Пинк Хайп
2. F1 Розовый Спам
3. F1 Розанчик
4. F1 Роуз
5. F1 Бинго 21
6. F1 Картули Вар-деспери
7. F1 Розе
8. F1 Бокеле 60
9. Чайна Роуз
10. F1 Мерхаба

Супер-модель
Салона
семенных мод
F1 Розовый
Марманде

...И выткался над
грядками алый
цвет зари!
(почти по Есенину)

1 Скороспелый томат для
теплиц с густым опушением
стеблей и листьев

F1 ПИНК ХАЙП

Эта модель для тех, кто любит шумиху, ажиотаж при виде чего-то совершенно нового и очень интересного, можно даже сказать, загадочного.

Все 100 дней от всходов до уборки первой кисти густое опушение листьев и стебля резко выделяет F1 Пинк Хайп на фоне томатных собратьев. А если учесть, что и на сердцевидных плодах насыщенно-розовой окраски есть лёгкий пушок – мы получаем тот самый модный «хайп» в ваших тепличках!

В среднем на каждой кисти по 4-6 плодов массой 140-160 г, т.е. по 4-5 кг с растения. А учитывая компактный габитус растения и возможность высадки до 4 моделей на м², то урожайность 16-20 кг/м² – это хороший хайп, к тому же, и модной расцветки!

Белокрылки, цикадки, трипсы терпеть не могут густое опушение, а мы с вами потерпим, да ещё и «хайпанём» при виде здорового растения. К тому же, этот сортовой признак даёт возможность переносить даже кратковременные заморозки! – Это, конечно загадочно, но... наукой объяснимо.



F1 Пинк Хайп – на пике моды
«хайпите» по-розовому!

2 Сердцевидный томат для
теплиц – экс-супермодель
и гарант урожайности!

F1 РОЗОВЫЙ СПАМ

Это модель для тех, кто любит стабильность во всех её проявлениях.

Мода скоротечна, и наша модель знает это, как никто другой. В 2010 году F1 Розовый Спам уже был супермоделью сезона, а затем все эти годы стабильно находился в топах!

ЧТО В ЧЕСТИ НА ОГОРОДЕ

4 Детерминантный гибрид
чerry для открытого грунта и всеобщий любимчик!

F1 РОЗЕ

Это лучшая модель для детской овощной грядки! Хотя... Пока наши родители живы, мы все – дети.

Минимум забот (не пасынкуется, не формируется, не требует высокого фона агротехники) и максимум результата (урожайность св. 8 кг/м², в кисти 6-7 плодов модного розового цвета, округлой формы с заострённой вершиной и массой 30-35 г). И всё это за 90-95 дней от всходов!

Кстати сказать, если повезёт с погодой, то Вы с восторгом отметите: вместо маленького кустика у Вас в открытом грунте выросло небольшое томатное деревце! Дети просто «визжат» от радости.



Поверьте, такой марафон выдержать непросто – тем более в томатной команде, где, что ни год, новые требования к устойчивости к болезням и стрессам, товарности, урожайности и т.д. и т.п. И всё же: модный розовый цвет и сердцевидная форма 160-граммовых плодов плюс высокая урожайность и отличные вкусовые качества будут востребованы в модном тепличном «гардеробе» в сезоне-2020. Если учесть, что для нашей модели характерны высокая заразываемость и устойчивость к распространению плодов, то получаем абсолютную гарантию урожая с отличным вкусом!

Кстати, парочка F1 Пинк Хайп и F1 Розовый Спам сможет реализовать Ваши «розовые мечты» в любом регионе России. А спам с этой информацией Вы, кстати, сможете рассказать всем своим друзьям.

5 F1 Розовый Спам – модные цвет и форма в новом сезоне всем желающим в массовой рассылке!

3 Скороспелый гибрид томата универсального типа, «стойкий солдатик» огорода!

F1 РОЗАНЧИК

Эта модель «на завтра» – уже для нового поколения овощеводов!

Как, впрочем, и для всех, кто имеет в своём огородном «гардеробчике» такие гибриды, как F1 Розовая Ката, F1 Мамула, F1 Бокеле 60. К скороспелости, дружности отдачи раннего урожая и отличному вкусу плодов у вышеперечисленных гибридов – F1 Розанчик добавил жаро- и засухоустойчивость, а также устойчивость к вершинной гнили и ряду вирусов!

Модный насыщенно-розовый цвет 130-граммовых плодов и – конечно же! – модная округлая форма с заострённой вершиной не оставят равнодушными огородных модниц: они наверняка найдут местечко для новинки на своих грядках и в тепличках.

F1 Розанчик – это вам не булочка с верхушкой в виде сходящихся лепестков... Это – гибрид нового поколения с верхушкой в виде «носика»!



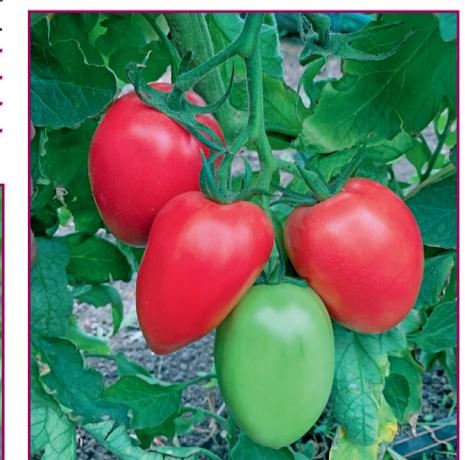
5 F1 Розе – всё лучшее детям!

Индeterminантный томат-сливка, способный и заинтриговать, и «обогатить» вкусом!

F1 БИНГО 21

Модель для азартных овощеводов, которые всегда делают ставку на модную новинку и до конца верят, что выигрыш им гарантирован?!

Подтверждаем: наша скороспелая модель с вытянуто-сердцевидной формой плодов насыщенно-розового цвета даёт, практически, 90-97-дневные шансы на выигрыш. И тогда плотные (массой 150-160 г) плоды с повышенным содержанием сухих веществ заполнят ваши... банки (!), и весь остаточный урожай будет съеден! В то же время – память о «ставках» и выигрыше в сезоне-2020 останется с Вами надолго.



F1 Бинго 21 – делайте ставки, господа овощеводы!

ОСОБЕННОСТЬ МОДЕЛЕЙ: ЦВЕТ, ВКУС, ЖИЗНЕСТОЙКОСТЬ...

— НЕ ЗАМЕДЛИТЬ БЫТЬ И В МОДЕ!

6 томат индюка LSL с укороченными междуузлями и многими достоинствами!

F1 КАРТУЛИ ВАРДЕСПЕРИ

Модель для тех, кто всегда поднимает тост – за красоту, за вкус, за традиции! – в самом модном понимании этих слов.

Создавалась она под запросы овощеводов-модников из сёл Мухиани, Патрикети, Парцханаканеби – что в Имеретии. И к сезону-2020 всё сошлось: и спрос, и предложение, и модные цвета, и формы, и... самое главное: достаточное количество образцов (семян) для примерки (посадки). Да и ещё в конце октября 2019 года модель презентовали на модном семинаре в Цхалтубо.

Грузинский розовый (именно так переводится на русский название нашей модели) – это индюка LSL типа с укороченными междуузлями. Плоды 300-граммовые, имеют насыщенно-розовый цвет и плоско-круглую форму – ближе к супермодели F1 Розовый Марманде. Вкус плодов – ближе к F1 Пинки. А устойчивость к стрессам, как у F1 Бокеле 60.

Впрочем, когда эти четверо собираются за одним столом, розовое шампанское льётся рекой, и тосты в их честь не заканчиваются до утра!



F1 Картули Вардеспери – с этим большим бокалом и с ещё большим чувством – за любовь... к розовоплодным!

7 Индетерминантный БИФ томат, впечатляющий и размером, и цветом!

F1 РОЗЕ

Модель для любителей крупных размеров – XXL и 3XL, модных форм (округлая с носиком) и расцветок (классический розовый).

Кто уже примерил F1 Розовый Сон и теперь видит во сне и наяву розовые сны, – тот не откажет себе в удовольствии прикупить и его укрупнённую версию с 350-граммовыми плодами: F1 Розе!



И в самом деле, только во сне может присниться, что при скороспелости 95-100 дней от всходов на компактном растении высотой до 2 метров сформируется 6-7 кистей с плодами массой 350-400 г. Очаровательный «носик» на их вершинах и устойчивость к растрескиванию – комплимент от модельеров (селекционеров). Приглашайте нашу модель в теплицы – и Ваши сны станут явью!

F1 Розе – не проспите с приобретением модели в Ваш модный гардеробчик!

8 Полный комплект достоинств и устойчивости у крупноплодной деть!

F1 БОКЕЛЕ 60

Модель для универсального типа использования – и в открытом грунте, и во всех типах теплиц, в технологиях сибиризации и... «в невесомости»!

Практически, везде один и тот же результат: 85 дней от всходов и на растении высотой 85 см – и тёмно-розовые плоды округлой формы массой 185 г у Вас на столе!

Устойчивость к температурным стрессам и вирусам настолько хороша, что можно иметь «розовоплодный стол», к примеру, в Подмосковье (в условиях неотапливаемых плёночных теплиц) с июля и до конца октября. А с обогревом – и того дольше!

Устойчивость к вирусу бронзовости (TSWV) и жёлтого скручивания листьев (TYLCV) только расширяет круг желающих пополнить свой томатный гардероб моделью-терминатором.



F1 Бокеле 60 он всегда в форме и хоть сейчас – в космос!

9 Редис листовой
ЧАЙНА РОУЗ

Модель «ультра си» для любителей микрозелени! Сверхсложность была при создании модели... А вот для тех, кто заинтересуется и моделью, и своим здоровьем, всё очень просто.

Нежно-розовые стебельки с небольшими семядольными листьями



Разнообразие в единстве есть одно из правил изящного! модный афоризм

ми округлой формы готовы к примерке (употреблению) уже через 5-6 дней от всходов. Вся энергетика семени редиса – через стебельки и листочки, обладающие ещё и вкусом свежего редиса! – передаётся Вам в полном объёме. А дальше только ждите положительную реакцию организма на витаминно-микроэлементный комплекс.

В общем, нам нужно 500 г семян на 1 м², вода, джутовый коврик – и с квадратного метра за 5 дней мы получим 3 кг микрозелени. За неделю это всё съедается – и Вы готовы к выполнению элементов «ультра си» в ходе утренней зарядки.

Чайна Роуз – заряди, не мешая, себя перед зарядкой!

10 Индетерминантный коктейльный томат для всех типов теплиц

F1 МЕРХАБА

Модель для вежливых овощеводов. И воспитанных в том духе, что коктейльные томаты – это ТОП уровень в томатной селекции.

Конечно, за один сезон трудно завоевать признание российских овощеводов. Одной только модной округлой вытянутой формой, и необычным пурпурно-красно-розовым цветом плодов сделать это архисложно! Но наша модель не подвела ни Семко, ни тех немногих, кто впервые пригласил эту модель в свои «пенаты».

Все обратили внимание на необычный вкус тёмно-вишнёвой мякоти 50-граммовых плодов, их жаростойкость и – главное! – дружность созревания плодов в кисти.

Всё, что может продемонстрировать наша модель за 95-100 дней, Вы узнаете, пригласив её в свои теплицы. И тогда она, возможно, услышит от вежливых тепличников в свой адрес: «Тешшекю Эдерим!»

F1 Мерхаба – можно даже по-турецки: «Здравствуйте!»



А ТЕПЕРЬ ХОЧУ ОТКРЫТЬ ВАМ МАЛЕНЬКИЙ СЕКРЕТ: в момент написания этих строк меня угостили чашечкой доминиканского кофе, а музыкальным фоном к нему был... лёгкий джаз. И нижеизложенное читайте... с поправкой на вышесказанное. Так в чём же (кроме классической томатной родословной, модного цвета и модной формы) отличие нашей супермодели от других моделей из Салона семенных мод? Где то самое невидимое отличие, отделяющее суперзвезду от звёзд разных величин?

Отвечу: ищите это отличие в сортовых характеристиках, и в частности, в плоскоокруглых, переливающихся розовым цветом, чётко сегментированных и многокамерных плодах с эластичной кожицей, нежным сладко-кисловатым вкусом и выраженным томатным ароматом.

Для удобства тех, кто пригласит нашу супермодель в свой тепличный гардеробчик, подготовлен ещё один сортовой сюрприз – основной урожай на растении формируется на высоте 1,2-1,6 м. И, представьте себе, что вам ни кланяться, ни тянутся перед супермоделью не придётся!

В кисти из 3-4 плодов массой свыше 250 г, что ни томат, то шедевр! **F1 Розовый Марманде – нет предела совершенству!**

СУПЕРМОДЕЛЬ СЕЗОНА 2020



F1 РОЗОВЫЙ МАРМАНДЕ

Да это же классика в современной интерпретации!

С сортотипом Марманде работали многие модельеры из Франции, Италии, Испании ещё в прошлом веке. Оригинальные формы, насыщенно-красный цвет и отличные вкусовые качества у многочисленных сортов радовали огородных модников разных стран. Одним словом, классический сортотип хорошего томата.

Но, как написал Семко на память поэт Евгений Евтушенко, «пришли другие времена, взошли другие семена»! И уже в XXI веке сортам стало гораздо сложнее «выдавать на гора» свой сортовой потенциал. Сказали своё слово и новые вирусы, и температурные стрессы, и новые требования к товарности, и невозможность использования сортов в новых технологических режимах.

Модельеры (селекционеры из России и Израиля) более 10 лет назад поставили перед собой задачу «вливать новую кровь» в классический сортотип Марманде и создать гибрид розовоплодного Марманде, полностью отвечающий своим сортовыми характеристиками современным требованиям. Конечно же, оставив при этом отличные вкусовые качества плодов! Работа была непростой, но мы справились – и к сезону-2020 суперновинка сезона и супермодель сезона – в Вашем распоряжении. Так уж получилось: впервые за 24 года – сразу два титула у одной модели!

Надеемся, что F1 Розовый Марманде задаст на ближайшие годы модный тренд – и эта форма займет и жёлтой, и оранжевой, и фиолетовой окраской плодов в рамках реализации седьмого проекта от Юрия!

С уважением, Юрий Алексеев

НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК ОТ МАЛЫША СЕМКО И ПОЖЕЛАНИЕ

ПУСТЬ БУДЕТ ОГОРОД ВАШ



F1 КИЛАСТОП

БАЗИЛИК МЕДИНЕТ

F1 МАР САБА

F1 НЬЮОРАНЖ

1 КАПУСТА F1 КИЛАСТОП

Гибрид позднеспелый. От высадки 45-дневной рассады до уборки 120-130 дней. Растение крупное с мощной розеткой зелёных листьев со средним восковым налётом. Наружная и внутренняя кочерыги средние. Кочан округлой формы, частично покрытый, очень плотный, массой 3-4 кг, на разрезе белый. Требователен к плодородию почвы, нуждается в усиленном азотном питании в фазу роста и калийном - в фазу формирования кочана. Генетически устойчив к килям крестоцветных (Rb 1-2), фузариозному увяданию (Foc), в период хранения - к серой и белой гнилям. Используется для свежего потребления и длительного хранения, выход стандартной продукции после 6 месяцев выше 80%. Схема посадки 70x40 см. Урожайность 10-12 кг/м².

2 БАЗИЛИК СРЕДНЕЛИСТНЫЙ МЕДИНЕТ

Сорт среднеранний. От всходов до начала хозяйственной годности 35-45 дней, до технической спелости - 70-85 дней. Растение прямостоячее, кустовое, сильноветвистое, высотой до 35 см. Хорошо держит форму в течение всего сезона. Листья зелёные, средние, гладкие, удлинённо-яйцевидные. Масса одного растения 180-200 г. Аромат сильный, близок к гвоздичному. Растения содержат витамины В2, РР, аскорбиновую кислоту, рутин, каротин, обладают бактерицидными, противогрибковыми и дезинфицирующими свойствами. Посев в грунт в хорошо прогретую почву после угрозы заморозков. Предназначен для вы-

Дни Новогодья в память многих поколений огородников ассоциируются... Конечно же, со сказочным Дедом Морозом и его снежинками-звездами, так похожими на россыпь семян. И давним (но таким знакомым) эхом слышатся слова:

«Сеем, веем,
повеваем!
С Новым Годом
поздравляем!
Урожая Вам
желаем!»

ращивания в рассадной и безрассадной культуре в защищённом грунте, под временными плёночными укрытиями и в открытом грунте, а также как горшечная культура. Используется для потребления в свежем виде как ароматическую добавку к салатам, мясным и рыбным блюдам, напиткам, соленьям. Семена прорастают при температуре 20-25°C на 14 день. Урожайность зелени св. 2,5 кг/м². В 1 г 650-700 семян.

3 ТОМАТ F1 МАР САБА

Гибрид среднеранний, индетерминантный. От всходов до созревания плодов 95-100 дней.

Причём, если достать её (головку) из морозилки перед самым Новым годом и приготовить по рецепту победителей нашего конкурса в инстаграмме (см. *semco_junior*), то праздничный стол заиграет и новыми красками, и впечатлит вкусом!

За создание праздничного настроения в Новогоднем подарке отвечают, прежде всего, гибриды из томатной команды Семко **F1 Мар Саба**, **F1 Ньюоранж**, **F1 Татьянин**: оригинальная форма, цвет и незабываемый вкус плодов - это уже празднико. А вот высокое содержание ликопина в плодах гибрида **F1 Мар Саба**, бета-каротина - у гибрида **F1 Ньюоранж** и витамина С - у черри **F1 Татьянин** - залог отличного настроения на весь год. Чтобы потом почеховски воскликнуть: «Огород блестящий!»

За праздничным столом - это уже в канун 2021 года - не обойтись без сладкого десерта, солёного огурчика и незабываемых гвоздичных ароматов. Поэтому в Новогоднем подарке от Семко нашлось место и двум порционным арбузам (с сахаром в мякоти больше 13%). Причём, порционный гибрид **F1 Началово** - именно изначально был подарен астраханским овощеводам, прежде чем войти в общероссийский Новогодний подарок. А вот **F1 Конничева** - это наш арбуз-праздник! Для всех российских овощеводов он и задаст настроение на весь новый сезон. Как и базилик Мединет - со своим гвоздичным ароматом!

Скороспелый редис **F1 Гром**, разноцветные перцы **F1 Трио** из проекта «Smart Food» и перилла Биколор Мисака - это комплимент шефа из его седьмого «проекта от Юрия». И, представьте себе, хотя он вместе с Малышом Семко и создавал все эти 29 лет Новогодние подарки, но раньше комплиментов, практически, не было. А вот теперь он уже дед (в смысле как Дед Мороз), и комплиментов для Вас стало значительно больше!

С Новым Годом, с новым Новогодним подарком и новыми успехами на грядках и в тепличках огорода сезона-2020!

Р.С. Обратите внимание: заказать Новогодний подарок от Семко можно в фирменном интернет-магазине на сайте semco.ru.

С ПРАЗДНИЧНЫМ ПРИВЕТОМ,
Ваши Малыш Семко и Юрий Алексеев

Растение генеративного типа, с удлинёнными междуузлиями. Первое соцветие закладывается над 9-11 листом. Плодоножка с сочленением, чашелистики крупные. В кисти формируется 5-6 (9-10) плодов. Плоды цилиндрические типа Сан Марцано, коричневого цвета, плотные, гладкие, массой 90-100 г. Вкус и таурность отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному (Fol 1-2) и вертицилллёзному (Va, Vd) увяданию, кладоспориозу (Ff) и нематодам (Ma, Mi). Уборка кистями или отдельными плодами. Используется для свежего потребления и переработки. Схема посадки 70x40 см. Урожайность выше 20 кг/м².

4 ТОМАТ F1 НЬЮОРАНЖ

Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до созревания 90-95 дней. Растения мощные, хорошо облиственные, компактные. Первое соцветие закладывается после 6-7 листа. Плодоножка с сочленением, в кисти формируется 5-6 плодов. Плоды оранжевые, округлые с заострённой вершиной, плотные, массой 120-130 г, без зелёного пятна у плодоножки. Сухих веществ 5,8-6,2%, сахара 3,5-4%, витамина С 25-28 мг%, бета-каротина 3,0-3,5 мг%. Отличается высокой дружностью плодообразования и созревания. Жаростойкий, засухоустойчивый. Вкус отличный, возможно использование для диетического и детского питания. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертицилллёзу (Va, Vd), фузариозу (Fol 1-2), кладоспориозу (Ff), бактериозу (Pst) и галловым нематодам (Ma, Mi). Рекомендуется для выращивания в плёночных теплицах и открытом грунте. Схема посадки 70x30 см. Урожайность 7-8 кг/м².

12 НОВИНК СЕЗОНА-2020, СЛОВНО ВСЕ 12 МЕСЯЦЕВ ГОДА

ПРОСТО ЧУДО КАК ХОРОШ!

5 РЕДИС F1 ГРОМ

Гибрид раннеспелый. От всходов до уборки 25-27 дней. Розетка листьев компактная, полупрямостоячая, листья серовато-зелёные, обратнояйцевидные. Корнеплод округлый, диаметром 3-4 см, массой до 40 г, ярко-красного цвета, стержневой корень тонкий, головка выпуклая. Мякоть корнеплода белая, стекловидная, сочная, слабоострого вкуса, долго не дряблеет и не грубеет. **Вкусовые качества отличные. Товарность высокая. Устойчив к цветущности, одревеснению и растрескиванию корнеплода.** Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц, а также в открытом грунте с весны до осени. Схема посева 10x5 см. Урожайность 3,5-4,5 кг/м².

6 ОГУРЕЦ F1 САВВИН

Гибрид раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 39-41 день. Растение сильное с укороченными междуузлиями. Плод цилиндрический, длиной 9-11 см, массой 90-100 г, бугорчатый, белошипый, тёмно-зелёный, не перерастает, генетически без горечи. В одном узле формируется 2-3 плода. Отличается хорошей завязываемостью плодов, толерантностью к пониженным температурам. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Товарность и транспортабельность хорошая. **Гибрид устойчив к вирусам огуречной мозаики (CMV) и желтению сосудов огурца (CVYV), кладоспориозу (Ccu) и мучнистой росе (Rpx).** Рекомендуется для выращивания в первом и втором культурообороте. Плотность посадки 2,5-3 раст./м². Урожайность выше 20 кг/м².

7 ТОМАТ F1 ТАТЬЯНИН

Гибрид черри томата раннеспелый, индетерминантный, LSL-типа. От всходов до начала плодоношения 80-85 дней. Растение мощное, расстояние между кистями 15-20 см. Соцветие простое, в кисти в среднем 8-10 плодов. В условиях пониженных температур могут формироваться сложные кисти. Плоды сердцевидной формы, насыщенного жёлтого цвета, очень плотные, массой 25-30 г, устойчивые к растрескиванию. Вкус и товарность отличные. **Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозу (Fol 1-2), вертициллёзу (Va, Vd), кладоспориозу (Ff 1-5) и бактериальной пятнистости (Pst).** Используется для потребления в свежем виде и консервирования. Оптимальная схема посадки 70x40 см. Урожайность выше 15 кг/м².

...И за Новогодним столом нашего Волшебного мира семян, на виду сказочного ассорти из двенадцати овощных культур от Семко — будет уместно вспомнить крылатые слова великого Гомера: «Прекрасны завершённые труды! И в самом деле, прекрасен, как всегда, на вкус и цвет огородный сезон-2019.

И это очень искренние слова, дорогие наши читатели. Они — жизнеутверждающие! В своё время знаменитый «мелиховский дачник» Антон Павлович Чехов горделиво воскликнул (в письме к своему издателю): «Огород блестящий! И далее: «...у нас всё дозрело... не говоря уже о томатах и дивной капусте... Мне нравилось и хотелось жить! Такие строчки великого русского писателя могут вдохновить и обладателей нашего «Новогоднего подарка». Пусть и ваш огород в новом году станет «блестящий»!

8 АРБУЗ F1 НАЧАЛОВО

Гибрид раннеспелый. Порционный. От всходов до первых сборов 65-75 дней. Растение компактное, в защищённом грунте формируется в 2 плети, в открытом грунте — 4-5 плетей, боковые побеги до 2 м, длина главной плети выше 3 м. Листья зелёные, сильнорассечённые. Плоды округлые, с гладкой поверхностью, с тёмно-зелёными шиповатыми полосами на светло-зелёном фоне. Масса плода 2-3 кг. Мякоть плотная, сочная, хрустящая, тёмно-красной окраски, сладкая, общего сахара не менее 13%. Кора толщиной 4-5 мм. Товарность и транспортабельность хорошая. **Вкусовые и товарные качества сохраняются в течение 20-25 дней после съёма.** Гибрид малосемянный, семена мелкие, серые с чёрными точками или пятнами. Засухоустойчивый, жаростойкий. **Гибрид устойчив к слабовирулентным расам антракноза (Co), толерантен к мучнистой росе (Rpx) и фузариозному увяданию (Fom).** Отличается на орошение. Схема посадки при капельном орошении 1,4x1 м, на бордере расстояние между рядами увеличивается с учётом местных особенностей. Урожайность выше 7 кг/м².

плотная, сочная, хрустящая, сахаристость 11,5-12,5 %. Вкус отличный. Устойчив к слабовирулентным расам антракноза (Co), толерантен к мучнистой росе (Rpx) и фузариозному увяданию (Fom). В южных регионах выращивают прямым посевом, в остальных регионах и в теплицах — через 20-дневную рассаду. Схема посадки при капельном орошении 1,4x0,7-1 м, без полива — расстояние между рядами увеличивается с учётом местных особенностей. Урожайность выше 7 кг/м².

11 ПЕРЕЦ F1 ТРИО

Гибриды раннеспелые. От всходов до технической спелости 80-85 дней, до биологической спелости (цвет плодов жёлтый, оранжевый, красный) 90-95 дней. Растение открытое, высотой 60-80 см, ветвление начинается на высоте 10-15 см, при этом образуется до 7 побегов. На каждом из побегов можно получить 5-7 ярусов плодоношения. Расстояние между ярусами 7-8 см. Выращивается без формировки. Листья тёмно-зелёные, глянцевые, но по размеру есть отличие — у гибридов с жёлтым и красным цветом плодов они мелкие, а у оранжевоплодного — крупные. Плоды конусовидные, массой 40-50 г, гладкие, глянцевые. **Гибриды устойчивы к вирусу табачной мозаики (TMV) и вертициллёзу (Va, Vd).** Используется для потребления в свежем виде и всех видов консервации. Выращиваются в открытом грунте и во всех типах теплиц. Плотность посадки 5-6 раст./м². Урожайность 8-10 кг/м².

12 ПЕРИЛЛА ОВОЩНАЯ БИКОЛОР МИСАКИ

Сорт среднеспелый. От всходов до хозяйственной годности 55-60 дней, до технической спелости 90-95 дней. Растения высотой до 60 см. Листья широкояйцевидные, слегка вогнутые, зелёные с внешней стороны и пурпурной окраской — с нижней, слабоморщинистые, край сильно изрезанный, пильчатый. Листья с сильным ароматом, сочные, с легким вяжущим привкусом и запоминающейся острой. Масса одного растения 150-200 г. Отличается высоким содержанием бета-каротина, минеральных веществ и эфирных масел. Рекомендуется для использования в свежем виде (салатах, мясных и рыбных блюдах), в фазе технической спелости листья солят и маринуют, основное применение — для обёртывания «сushi». Семена прорастают при температуре 20-25°C на 14 день. Для повышения компактности растений проводят прищипку. Схема посадки 30x30 см. Урожайность зелени выше 2 кг/м². В 1 г 450-500 семян.



К ЧИТАТЕЛЯМ
О НАШЕЙ ГАЗЕТЕ



Уважаемые читатели «Нового Земледельца», приобрести газету возможно через фирменный интернет-магазин - semco.ru.

Для получения очередного номера 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» (цена 250 рублей) и «Мир томата глазами фитопатолога» (цена 1500 рублей).

Вы так же можете оформить заказ и на семена: оплата наложенным платежом или банковской картой. Стоимость доставки Почтой РФ - 300 рублей, стоимость доставки СДЕК - 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) 686-22-74

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 № 0572
Тираж 15000 экз.

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



Подробности
на semco.ru



ВОЛШЕБНЫЙ МИР СЕМЯН СЕМКО ПОЗДРАВЛЯЕТ СВОИХ ДРУЗЕЙ

ЛУК-СЕВОК КРУПНЫМ ПЛАНОМ!

ИСТОРИЯ ФИРМЫ BROER B.V. В «ДВУХ» СЛОВАХ (ПРЕДПРАЗДНИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ)

За 70 лет фирма Broer B.V. прошла путь от небольшой региональной компании, основанной Якобом Броером, до мирового лидера в своей отрасли, с производством 18.000 тонн лука-севка в Голландии, а также с производством посадочного материала — через совместные предприятия в Англии, Испании, США и с 2005 года в России — проект «Lukamore».

Общий объём самых современных, на сегодня, хранилищ для лука-севка в местечке Крейли, на севере Голландии — составляет 16.000 тонн А недалеко от него, в городке Андайк — ещё дополнительно на 2000 тонн (но здесь будет проведена капитальная реконструкция в 2020 году).

Хранилище в Крейли состоит из трёх зданий общей площадью 1,8 гектара. Полностью автоматизированы все процессы производства и хранения. Автоматически регулируются все температурные режимы для каждой партии лука-севка. Учитывая особенности грунта в этой части Голландии, в фундамент зданий забито более 2700 свай, на которых стоят здания.

Лук-севок от Broer B.V. поставляется более чем в 40 стран. Причины, по которым производители выращивают товарный лук из лука-севка различны:

- **скороспелость и точные сроки производства**, что очень важно фермерам Западной Европы

- **Высокие потребительские качества и лёгкость** — к примеру, при выращивании из лука-севка в товарной луковице содержание сухого вещества в среднем на 2% выше. А это очень важно для промышленной переработки и в период хранения товарного лука.

- **Особенности производства** в России и Украине, в Восточной Европе — по-прежнему большой рынок лука-севка для личных подсобных хозяйств. Так, в России более 15 миллионов дачников, и почти у каждого найдётся место для товарного лука.

- **Региональный фактор**. Есть регионы, где вегетационный период слишком короткий для выращивания лука из семян (возьмём, к примеру, Финляндию или Монголию, где снег и мороз исчезают в мае и возвращаются в сентябре). В этом случае — только лук-севок.

И **ещё несколько слов о проекте «Quality inside»** — «Качество внутри», за которым стоят фирмы Веё и

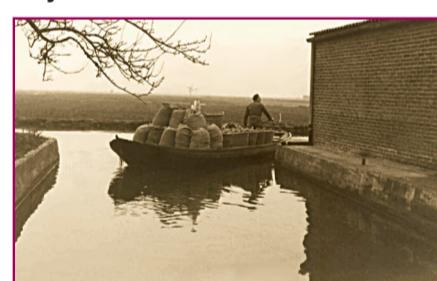


De Groot and Slot genetics. Ему уже 16 лет, но российские овощеводы знают о нём с самого начала (2003 год) и получают доступ через него к самым современным гибридам лука. А такие имена, как F1 Геркулес, F1 Трой, F1 Форум — уже известны им не один год. В рамках этого проекта также идёт работа по производству и поставкам лука-севка F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко во все регионы России.

Как видим, перспективы для роста и развития проектов, связанных с луком-севком имеют место быть.

В настоящее время, фирма Broer B.V. имеет десятилетний план развития производства (с 3% увеличением объёмов в год) и начинает производство органического лука-севка. С этими задачами коллектив фирмы, во главе с директором Симоном Бирсом (Siem Beers), обязательно справится. Только отметят День Рождения — и сразу в бой!

Переработал и подготовил к печати эти «два слова» Ярослав Алексеев, а поддержал его в этой работе — весь коллектив «Семко».



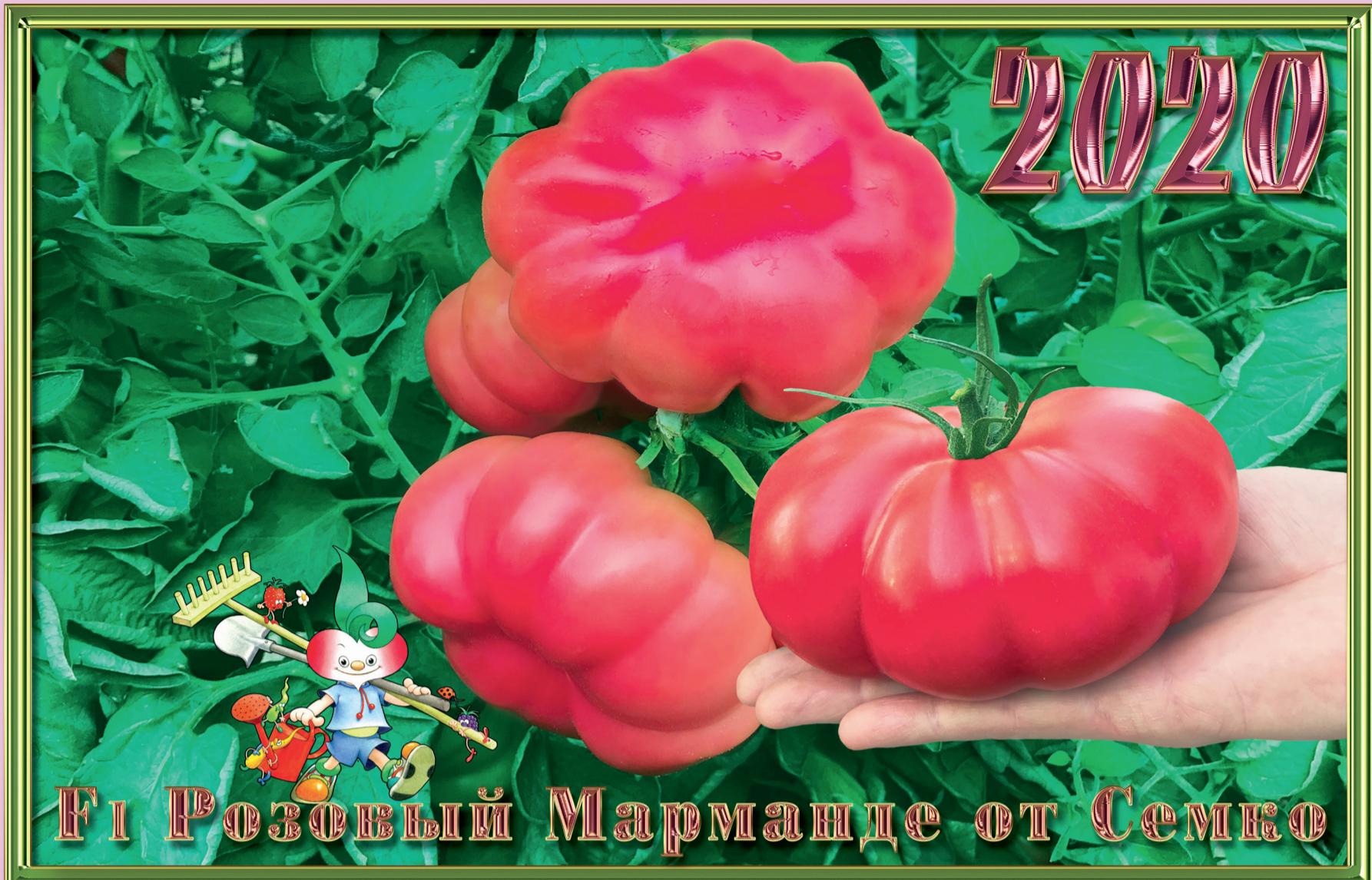
АРАРАТСКАЯ ДОЛИНА: ТРИ ПРЕКРАСНЫХ ДНЯ!



Восемь лет назад во втором номере газеты «Новый земледелец» была опубликована статья «Огуречная долина» - в рамках урожайных маршрутов «Семко» в Армении. Но не единими огурцами была наполнена статья, а **ещё и древней историей этого региона** (где, кстати, утверждается, что **каждый долгожитель съедает не менее 5 тысяч огурцов**), а так же радостью труда местных овощеводов, их детей... И потому небольшая часть статьи была о конкретном ребёнке - сыне нашего друга и партнера Артура Варданяна - **Михаиле Варданяне**. На снимке того времени он занимался в тренировочном зале спортивной школы «Севан» села Гегакерт. В то время он и стал чемпионом Армении по тяжёлой атлетике среди юношей в супертяжёлом весе. Мы были рады его успеху и оказали шефскую помощь молодым спортсменам из этой школы.

Прошло 8 лет. И вот мы снова в Армении. В Эчмиадзине. И на этот раз деловая поездка (в начале ноября) совпала со свадебным торжеством: мы побывали на настоящей армянской свадьбе!

Мы искренне поздравляем Михаила и Кнарик Варданян с самым памятным днём в их жизни! А **ещё** радуемся, что **Михаил продолжает дело своего отца, и что в большой семеноводческой семье такое приятное пополнение**. А что касается огурцов — то о них позже... Зато откроем маленькую тайну: нам так понравилась свадьба — и невеста! — что в честь неё будет назван томат — с уникальными сортовыми качествами (а другого Аракатская долина и не примет).



Ф1 Розовый Марманде от Семко

ЯНВАРЬ / 2020 / JANUARY

	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье	
1			1	2	3	4	5	1
2	6	7	8	9	10	11	12	2
3	13	14	15	16	17	18	19	3
4	20	21	22	23	24	25	26	4
5	27	28	29	30	31			5
	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье	

ФЕВРАЛЬ / 2020 / FEBRUARY

	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье	
5						1	2	5
6	3	4	5	6	7	8	9	6
7	10	11	12	13	14	15	16	7
8	17	18	19	20				8
9	20.02.20г. читайте 100-й выпуск газеты "Новый земледелец"							9
	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье	

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



МАГАЗИН ОНЛАЙН: WWW.SEMCO.RU
ИНСТАГРАМ: SEMCO_JUNIOR
YOUTUBE: АГРОФИРМА СЕМКО
СЕМКО – 29 ЛЕТ В МИРЕ СЕМЯН!



Семко · Semco

С 19 ИЮЛЯ 1991 ГОДА НА РЫНКЕ СЕМЯН



F₁ РОЗОВЫЙ МАРМАНДЕ



F₁ БИНГО (21)
F₁ МАРСАБА
F₁ МЕРХАБА

F₁ БЭЙБИ ТАЙГЕР

F₁ ТАТЬЯНИН

F₁ БОКЕЛЕ 60

F₁ РОЗЕ

F₁ ПИНКИ

F₁ ГИНК ХАЙП

F₁ МАРКИЗ КРАСНЫЙ

F₁ САВВИН

F₁ РОЗАНЧИК

F₁ ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

F₁ НЬЮОРАНД

F₁ СТАН 5000

F₁ ЗЛАТА ПРАГА

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ КИЛАСТОП

F₁ КАРТУНИ ВАРДЕСПЕРИ

F₁ МАЛЕНЬКАЯ ЗВЕЗДА

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ ГРИН БИФ

F₁ ГРАФФИТИ

F₁ ЯРИК

F₁ АНДРОМЕДА

F₁ ВЕРДАНТ

F₁ САЛАМ

F₁ КОТОР

F₁ МАРСАБА

F₁ БИНГО (21)

F₁ НЬЮОРАНД

F₁ ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

F₁ ТАТЬЯНИН

F₁ БЭЙБИ ТАЙГЕР

F₁ РОЗАНЧИК

F₁ САВВИН

F₁ РОЗЕ

F₁ ПИНКИ

F₁ ГИНК ХАЙП

F₁ МАРКИЗ КРАСНЫЙ

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ ГРИН БИФ

F₁ ГРАФФИТИ

F₁ ЯРИК

F₁ АНДРОМЕДА

F₁ ВЕРДАНТ

F₁ САЛАМ

F₁ КОТОР

F₁ МАРСАБА

F₁ БИНГО (21)

F₁ НЬЮОРАНД

F₁ ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

F₁ ТАТЬЯНИН

F₁ БЭЙБИ ТАЙГЕР

F₁ РОЗАНЧИК

F₁ САВВИН

F₁ РОЗЕ

F₁ ПИНКИ

F₁ ГИНК ХАЙП

F₁ МАРКИЗ КРАСНЫЙ

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ ГРИН БИФ

F₁ ГРАФФИТИ

F₁ ЯРИК

F₁ АНДРОМЕДА

F₁ ВЕРДАНТ

F₁ САЛАМ

F₁ КОТОР

F₁ МАРСАБА

F₁ БИНГО (21)

F₁ НЬЮОРАНД

F₁ ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

F₁ ТАТЬЯНИН

F₁ БЭЙБИ ТАЙГЕР

F₁ РОЗАНЧИК

F₁ САВВИН

F₁ РОЗЕ

F₁ ПИНКИ

F₁ ГИНК ХАЙП

F₁ МАРКИЗ КРАСНЫЙ

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ ГРИН БИФ

F₁ ГРАФФИТИ

F₁ ЯРИК

F₁ АНДРОМЕДА

F₁ ВЕРДАНТ

F₁ САЛАМ

F₁ КОТОР

F₁ МАРСАБА

F₁ БИНГО (21)

F₁ НЬЮОРАНД

F₁ ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

F₁ ТАТЬЯНИН

F₁ БЭЙБИ ТАЙГЕР

F₁ РОЗАНЧИК

F₁ САВВИН

F₁ РОЗЕ

F₁ ПИНКИ

F₁ ГИНК ХАЙП

F₁ МАРКИЗ КРАСНЫЙ

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ ГРИН БИФ

F₁ ГРАФФИТИ

F₁ ЯРИК

F₁ АНДРОМЕДА

F₁ ВЕРДАНТ

F₁ САЛАМ

F₁ КОТОР

F₁ МАРСАБА

F₁ БИНГО (21)

F₁ НЬЮОРАНД

F₁ ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

F₁ ТАТЬЯНИН

F₁ БЭЙБИ ТАЙГЕР

F₁ РОЗАНЧИК

F₁ САВВИН

F₁ РОЗЕ

F₁ ПИНКИ

F₁ ГИНК ХАЙП

F₁ МАРКИЗ КРАСНЫЙ

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ ГРИН БИФ

F₁ ГРАФФИТИ

F₁ ЯРИК

F₁ АНДРОМЕДА

F₁ ВЕРДАНТ

F₁ САЛАМ

F₁ КОТОР

F₁ МАРСАБА

F₁ БИНГО (21)

F₁ НЬЮОРАНД

F₁ ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

F₁ ТАТЬЯНИН

F₁ БЭЙБИ ТАЙГЕР

F₁ РОЗАНЧИК

F₁ САВВИН

F₁ РОЗЕ

F₁ ПИНКИ

F₁ ГИНК ХАЙП

F₁ МАРКИЗ КРАСНЫЙ

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ НАЧАЛОВО

F₁ ГРИН БИФ

F₁ ГРАФФИТИ

F₁ ЯРИК

F₁ АНДРОМЕДА

F₁ ВЕРДАНТ

F₁ САЛАМ

F₁ КОТОР

F₁ МАРСАБА

F₁ БИНГО (21)

F₁ НЬЮОРАНД

F₁ ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

F₁ ТАТЬЯНИН

F₁ БЭЙБИ ТАЙГЕР

F₁ РОЗАНЧИК

F₁ САВВИН

F₁ РОЗЕ

F₁ ПИНКИ

F₁ ГИНК ХАЙП

F₁ МАРКИЗ КРАСНЫЙ