

Много сотен лет назад в Японии родилась мудрая пословица, что «Ожидание весны, лучше самой весны». В год грядущего 35-летия Семко мы перефразируем эту мудрость и расскажем о наших ожиданиях.

ОЖИДАНИЕ ПРАЗДНИКА ЛУЧШЕ САМОГО ПРАЗДНИКА!

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! Через 2 месяца наступит Новый год, и это будет год 35-летия малыша Семко. К этому юбилейному событию в жизни волшебного мира семян мы готовим много подарков и новинок. Именно этому посвящены наши визиты во Вьетнам и Японию, испытания гибридов в Белгороде и Тирасполе. Лучшие гибриды для сезона 2026 подобраны в лучших тройках (ТОП-3), они уже принимали участие в выставках, в том числе «ЦветыЭкспо» в Москве. Лунно-звездный календарь гарантирует отличные урожаи в юбилейном сезоне. В ожидании праздника уже выпущен юбилейный каталог семян. В этом номере газеты мы приоткроем двери своей подмосковной теплицы и расскажем о результатах испытания наших гибридов в этот непростой сезон. Вы узнаете, почему Семко — это вкусно!

Ко дню рождения Семко в Арабских Эмиратах будет закончен зимне-весенний сезон производства овощей на фитопирамиде. О строительстве установки и первом сезоне выращивания овощей Семко в пустыне вы прочтёте на страницах этого номера газеты. Отличные результаты на фитопирамиде показал партенокарпический гибрид F1 Премьер. Он же вошёл в состав Новогоднего подарка. Надеемся, что, встречая новогодний праздник, вы отметите его отличные засолочные качества и скажете добрые слова в адрес фирмы.

В юбилейном сезоне завершится программа «Обновление», в рамках которой к руководству фирмой приходят мои сыновья Ярослав и Максим Алексеевы. Именно они поведут Семко к новым вершинам семеноводческой деятельности, создадут и реализуют новые селекционно-семеноводческие программы и проекты. А пока весь коллектив фирмы занят интенсивной работой по обеспечению овощеводов качественными семенами лучших сортов и гибридов, я, основатель фирмы, с бокалом томатного сока, в ожидании 19 июля 2026 года, готовлю праздничные тосты и здравицы в честь этого события.

Основатель фирмы «Семко»

Юрий Алексеев



НАШИ стр. 4-6
ВЫСТАВКИ

ДЕСАНТ
СЕМКО

стр. 22-23

1
ТОП
-3

стр. 23



стр. 16-18 **ДНЕВНИК
ИСПЫТАТЕЛЯ**

**ФИТО
ПИРАМИДА!**
стр. 14-15

Лук
стр. 24-25

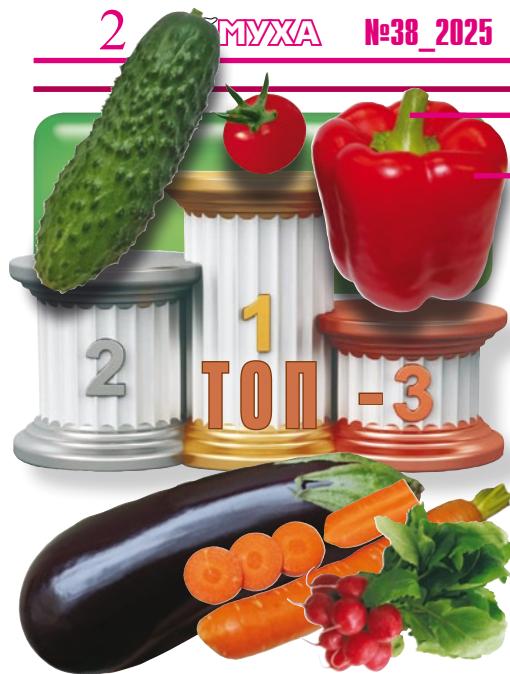
**НОВОГОДНИЙ
ПОДАРОК**
-10%
стр. 30-31

**ЛУЧШЕ -
ЗВЁЗДНЫЙ
КАЛЕНДАРЬ**
2026
стр. 28-29



УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ СЕМКО





Об особенностях ТОП-3

ТОП-3 как инструмент семеноводческого маркетинга используется уже с десяток лет, и за эти годы он стал настоящим помощником оптовой службе «Семко» в работе с клиентами по всем регионам России. В основе троек сезона лежат объемы реализации семян в пакетиках, и за эти годы сложилась следующая тенденция: чтобы быть в ТОП-3, необходимо реализовать по данному сорту или гибриду не менее 50000 пакетов, а чтобы попасть на первую строчку – не менее 100000 пакетов.

Каждый наш партнёр имеет возможность составить аналогичный региональный ТОП-3, что послужит важным ориентиром при планировании закупок семян как на текущий сезон, так и на перспективу.

Для нашей агрофирмы ТОП-3 позволяет планировать объемы производства пакетов, планы заготовок и фасовки семян, рекламную политику.

Для потребителей, включая вас, уважаемые читатели, ТОП-3 предоставляет уникальную возможность выбора наиболее перспективных гибридов для теплиц и открытого грунта. Важно отметить, что гарантированный урожай можно получить не только от лидеров рейтинга, но и при использовании гибридов и сортов, вошедших в лучшие тройки.

Лидеры троек, как правило, обладают устойчивостью к более широкому спектру болезней и вирусов и меньше реагируют на температурные стрессы.

К моменту выхода этого номера газеты овощеводы южных регионов уже начинают планировать набор сортов и гибридов для нового сезона. Ведь не секрет, что в погоне за скороспелостью уже в конце декабря, начале января южане начинают посев томатной и перечной группы на рассаду. Вот тут и пригодятся наши ТОП-3.

Постоянный читатель, вероятно, помнит, что в 36-м номере нашей газеты за 2024 год был опубликован ТОП-3 для весны 2025 года. Так вот, по укропам, базиликам, салатам и зеленым культурам годовой ТОП-3 практически не изменился. Только лидеры троек набрали еще большее количество проданных пакетов.

ЛУЧШИЕ ТРОЙКИ СЕЗОНА 2025

ТОП-3 НАШИ ОЦЕНКИ И КОММЕНТАРИИ

ТОМАТЫ

для защищённого грунта
ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЕ

F1 БЕЗ КОЖИ

F1 ДРАЙВ

F1 КНАРИК

По сравнению с прошлым сезоном в томатах для теплиц обновилась вся тройка лидеров. Таким образом, потребители семян проголосовали, прежде всего, за вкусовые качества. **Черри томат, кистевой и крупноплодный – классика вкусовых достоинств!** Причём кистевой F1 Драйв и крупноплодный F1 Кнарик уже не первый сезон приближались к ТОП-3 и, наконец, взошли на пьедестал. А черри томат F1 Без кожи завоевал своего покупателя не только уникальными вкусовыми качествами, но и мощной рекламной поддержкой в начале сезона и весь прошедший сезон.

Добиться показателя в 100000 пакетов в защищённом грунте не просто. Это удавалось только гибридам F1 Черри Ира и F1 Черри от Юрия, и вот новый лидер на ближайшие годы.

ТОМАТЫ

для открытого грунта
ДЕТЕРМИНАНТНЫЕ

F1 ЗЕТА

F1 КАТЯ®

F1 АНЮТА®

То же можно сказать и о гибиде F1 Зета. Занять первую строчку и обойти гибриды F1 Катя и F1 Анюта не каждому дано, а только более раннему и урожайному гибридам. Гибрид F1 Зета шёл к этому успеху три сезона и наконец-то занял своё заслуженное место. Но потенциал гибридов F1 Катя и F1 Анюта далеко не исчерпан, от первого места в тройке их отделяет всего соответственно 10000 и 5000 пакетов.

ОГУРЦЫ

для защищённого грунта
ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИЕ

F1 ПРЕМЬЕР

F1 САВВИН

F1 ПАРАТУНКА

Подбор лучших троек в огуречной команде в этом сезоне был очень непростым. Температурные режимы конца весны и начала лета были крайне неблагоприятны для этой овощной культуры. Как, впрочем, и тропическая жара в июле. В этой ситуации лучше всех проявили себя партенокарпические гибриды с устойчивостью к температурным стрессам и высоким уровнем партенокарпии. К тому же у всей тройки лидеров высокая устойчивость к мучнистой и ложной мучнистой росе.

В конечном итоге на первое место в рейтинге гибрид F1 Премьер вывела ранняя и дружная отдача урожая и пучковый тип плодоношения. Гибриды F1 Саввин и F1 Паратурка в лучшей тройке за счёт значительного объёма продаж семян и охвата ими большего количества населения.

ОГУРЦЫ

для открытого грунта
ПЧЁЛООПЫЛЯЕМЫЕ

F1 СПРИНТ

F1 СЕМКРОСС®

F1 АРТЕК

В открытом грунте скороспелость и устойчивость к болезням в основе успеха того или иного гибрида. И, кроме того, отличные вкусовые качества как свежей, так и консервированной продукции. Гибриды F1 Семкросс и F1 Артек лучше всего подходят для соления, а гибрид F1 Спринт ещё хорош и для маринования. Вся тройка лидеров имеет самый высокий уровень устойчивости к мучнистой и ложной мучнистой росе.

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ

для всех типов теплиц и открытого грунта

F1 ЛАТИНОС

F1 ИГАЛО

F1 АЛКМАР

Толстостенные и крупноплодные гибриды перца сладкого уже давно прописались в теплицах российских овощеводов.

Поэтому не удивительно, что в тройке гибриды F1 Латинос и F1 Алкмар, которые уже более 10 лет гарантируют отличные урожаи в различных регионах страны. А вот жёлтоплодный F1 Игало, потеснивший оранжевоплодные гибриды, это знак того, что наши покупатели семян сменили цветовую ориентацию и нам необходимо обратить на это особое внимание.

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ

для открытого грунта и плёночных теплиц

F1 ЮБИЛЕЙНЫЙ СЕМКО®

F1 ЦИТРОН

F1 БАЛКАНЕЦ

Эти же тенденции в тройке гибридов для открытого грунта, где на втором месте жёлтоплодный гибрид F1 Цитрон. А включение в тройку гибрида F1 Балканец – это дань молодому сортотипу Капия, который пришёлся по вкусу российским овощеводам и как результат заслуженное третье место в ТОП-3. За гибридом F1 Юбилейный Семко числится перечень отличных результатов в различных регионах страны, и поэтому объём продаж свыше 100000 пакетов для него норма, как, впрочем, и первое место.

ПО ПОРЯДКУ – РАССЧИТАЙСЬ! – ПЕРВЫЙ! – ВТОРОЙ! – ТРЕТИЙ!

БАКЛАЖАН для всех типов теплиц и открытого грунта



F1 МАКСИК

F1 ФИОЛЕТОВОЕ ЧУДО

АЛЕКСЕЕВСКИЙ

В баклажанной команде лидер прежний – гибрид F1 Максик и, возможно, в ближайшие 3-5 лет другого лидера не предвидится. Да и отставание в 50000 пакетов гибриду F1 Фиолетовое чудо преодолеть будет очень сложно. Как, впрочем, и сорту Алексеевский, имеющему преимущество только по скороспелости, до лидера добраться не просто.

КАПУСТА белокочанная



F1 СТАРТ

F1 МИШУТКА

F1 ОРИОН

Из года в год уменьшается количество желающих выращивать капусту белокочанную на своих участках – здесь и проблемы с выращиванием рассады, и необходимые мероприятия по защите растений от сосущих и грызущих, и желание уже в августе закончить дачный сезон.

Поэтому в рейтинге ТОП-3 первые два места занимают ультраранний гибрид F1 Старт и среднеспелый гибрид F1 Мишутка. Каждый из них уже через 45-50 дней от высадки 45-дневной рассады готов отдать кочаны массой 1,5-2 кг с отличными вкусовыми качествами. К тому же кочаны гибрида F1 Мишутка могут полежать 4-5 месяцев и используются для квашения.

Кочаны гибрида F1 Старт используются для свежего потребления и для поставки ранней витаминной продукции из южных регионов в промышленные центры страны. Оба гибрида в прошлом сезоне не дотянули до цифры в 100 000 пакетов, но более раннеспелый F1 Старт обошёл конкурента на 1500 пакетов.

Гибрид F1 Орион один из лучших позднеспелых гибридов с лёгкостью кочанов в течении 9 месяцев. За время хранения у гибрида малый отход листьев и нет потери товарных качеств. На подходе к 3 месту также гибрид F1 Колобок и F1 Престиж.

КАПУСТА цветная



F1 СНЕЖОК

F1 МЕТЕЛИЦА

F1 ЯРИК

Отличные вкусовые качества и повышенное содержание витаминов С и А, макро- и микроэлементов, несложная агротехника вызывают повышенный интерес к цветной капусте у овощеводов-любителей и фермерских хозяйств.

Всем хочется получить витаминные головки как можно раньше, и поэтому лидерство раннеспелых гибридов F1 Снежок и F1 Метелица никого не удивляет. Их головки массой 1,1-1,5 кг легко получить за 85-95 дней от посева. Первенство гибрида F1 Снежок конкретно за счёт более дружного завязывания головок при неблагоприятных условиях выращивания. Уникальная окраска головки массой 0,5 кг у гибрида F1 Ярик и повышенное содержание бета-каротина и витамина А, а также возможность использования в свежем виде, позволило гибриду занять 3 место. Хотя он и не дотянул до 50 000 пакетов, но у гибридов F1 Граффити и F1 Вердант их и того меньше.

МОРКОВЬ столовая



F1 НАНТИК РЕЗИСТАФЛАЙ

F1 НЕЛЛИ

F1 ЛИДИЯ

В роли лидеров в этой овощной культуре гибрид сортотипа Нантская, раннеспелые и с отличными вкусовыми качествами. Гибрид F1 Нантик Резистафлай отличается высокой концентрацией бета-каротина и устойчивостью к личинкам морковной муши. Рубеж в 100 000 пакетов гибрид показывает не первый год, на этой цифре он закрепился, как и на первом месте. Гибрид F1 Нелли ещё предстоит закрепиться на втором месте за счёт скороспелости и попытаться проскочить рубеж 75 000 пакетов, а там и до первого места недалеко. Гибрид F1 Лидия заслуженно занимает третье место, тем более он выделяется среди всех гибридов и сортов моркови для хранения 5-6 месяцев своими вкусовыми качествами и высоким содержанием бета-каротина.

СВЁКЛА

столовая

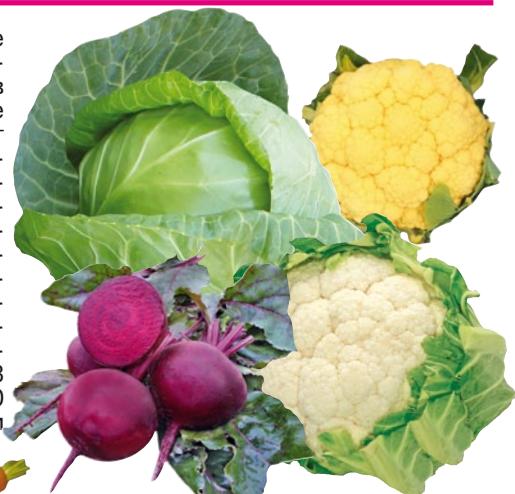
F1 РЕД МАРИО

МОДАНА

МОНА

Гибрид F1 Ред Марио за три сезона подвинул гибрид F1 Пабло с первого места в ТОП-3. Имея рекордное содержание сахаров более 18%, он отлично храниться. Причём корнеплоды тёмно-красного цвета, без кольцеватости, высоких вкусовых качеств.

В данном выпуске, как вы уже обратили внимание, представлены далеко не все культуры с лучшими их представителями. Поэтому лишь напомним, что по итогам сезона, первое место по праву признано за лучшим порционным гибридом арбуза F1 Савин вкус, а в кабачковой группе сохранил лидирующие позиции гибрид F1 Хобби. Раннеспелая дыня F1 Спринг также не уступила первенство. К слову сказать, пряновкусовую команду, по-прежнему, возглавляют



Второе и третье место у одноростковых сортов Модана и Мона вполне заслужено за счёт высокого содержания сахаров и отличного хранения корнеплодов. Просто округлая форма более привычна покупателю, чем цилиндрическая, и поэтому сорт Модана уверен но занимает второе место.

РЕДИС

F1 МОЛНИЯ

F1 ГРОМ

ПОЛИТЕЗ

Скороспелый гибрид F1 Молния показывает отличные результаты в различных регионах страны уже не первый год. В отдельные сезоны он значительно превышал уровень в 100 000 пакетов, как, впрочем, и в прошлом сезоне. Устойчивость к стрекозованию, отличные вкусовые качества, скороспелость – вот слагаемые успеха лидера тройки. Гибрид F1 Гром за последние пять лет прошёл путь от новичка до второго места в тройке. Устойчивость к цветущности, одревеснению и растрескиванию корнеплода, востребованные потребителями качества, да и мякоть белая, стекловидная, сочная, слабо-острого вкуса оценена покупателями, и до рубежа 100 000 пакетов осталось совсем немного. Борьба гибридов F1 Молния и F1 Гром за первое место только на пользу любителям редисов. Сорт Политез выводят на третье место наши покупатели семян с южных регионов страны, где такой тип редиса очень популярен. Но очень близко к третьему месту уже подходят сорта Слава и Эстер.

укроп Отличный Семко, базилик Московецкий Семко, салат Скилтон. Что касается зеленных культур, то здесь можно отметить столь большой разброс предпочтений наших огородников, что наш выбор может оказаться несколько субъективным, и поэтому мы отдаём привилегию оценки нашим покупателям.





ЭФФЕКТИВНЫЕ СВЯЗИ

В начале февраля 2025 года в Берлине прошла международная выставка FRUIT LOGISTICA-2025.

Выставка, организованная под девизом «Эффективные связи», была посвящена международному сотрудничеству и собрала рекордное количество участников — более 2600 экспонентов из более чем 90 стран и около 63500 профессиональных посетителей из 140 стран. Были представлены новейшие достижения в области сельского хозяйства, перерабатывающей промышленности, селекции и семеноводства, а также инновационные технологии выращивания сельскохозяйственных культур с использованием автоматизированных систем.

МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ

Уже 22 года этот всемирный форум привлекает к участию прежде всего многих ведущих европейских селекционно-семеноводческих и овощеводческих компаний. Однако, в последние годы наблюдается устойчивый рост числа участников из других регионов мира, включая Азию, Латинскую и Северную Америку, а также Ближний Восток. Это расширение географии участников обусловило и разнообразие выставленных экспонатов. Мы наблюдали повышенный интерес у посетителей к представленным новым разработкам и достижениям в создании сортов и гибридов овощных культур, производству овощной продукции.

Ежегодное посещение данной выставки предоставляет нам уникальную возможность не только ознакомиться с последними новинками европейского и мирового овощного рынка, но и изучить тенденции и направления селекционных исследований различных компаний. Такой непосредственный анализ мировых достижений позволяет вносить корректировки в наши селекционные программы, учитывая наработки лучших селекционно-семеноводческих фирм мира.

Попутно заметим, что экспозиции большинства селекционно-семеноводческих компаний были посвящены проблемам создания новых эффективных гибридов, устойчивых к болезням и вирусам.

Информация, полученная с выставочных стендов, подтвердила, что фирма «Семко» не отстает от мировых трендов в овощеводстве, а её селекционные проекты направлены на решение современных проблем по повышению устойчивости гибридов к болезням и вирусам.

БЕРЛИН, 2025

ТОВАМОВИРУС ПОБЕЖДЁН!

Особое внимание на выставке было уделено проблеме устойчивости томатов к вирусу буровой (коричневой) морщинистости плодов (Tobamovirus, ToBRFV). За последние 12 лет генетики и селекционеры активно работали над созданием устойчивых гибридов, поскольку традиционные химические методы борьбы оказались неэффективными. Необходимость решения этой, как оказалось, проблемы № 1 стала острой при выращивании томата и перца сладкого в защищённом грунте, где сложилась крайне критическая ситуация.

Нам было отрадно отметить, что если в прошлом году на выставке были представлены лишь единичные гибриды томатов, устойчивые к этому вирусу (преимущественно черри и коктейльные), то в текущем году многие европейские компании продемонстрировали широкий ассортимент средне- и крупноплодных гибридов, предназначенных для промышленного выращивания как в защищённом, так и в открытом грунте, обладающих устойчивостью к ToBRFV. Впечатляло разнообразие плодов не только по окраске, но и по форме. Особенno обращало на себя внимание обилие вновь созданных крупноплодных гибридов томатов, а также различных гибридов с ребристой поверхностью, начиная от сливовидных плодов с гранями, до узнаваемых сортотипов Буйволиное сердце и Марманде. Голландские компании Enza Zaden и Rijk Zwaan представили обширный набор гибридов, устойчивых к ToBRFV, причём одиннадцать из них уже внесены в Государственный реестр сортов и гибридов Российской Федерации. Успехи в создании устойчивых гибридов также продемонстрировала компания Axia и другие участники.

Представленный на выставке широкий ассортимент новых гибридов томата с устойчивостью растений к поражению вирусом буровой (коричневой) морщинистости плодов (Tobamovirus, ToBRFV), стало особенно важным достижением селекции ряда европейских компаний.

ГОРИЗОНТЫ ПРОИЗВОДСТВА

Живой интерес у посетителей вызывала экспозиция по выращиванию свежей зелёной продукции в вертикальном, полностью автоматизированном комплексе — от посева семян до уборки и упаковки готовой продукции. Разработчики представили комплекс как возможность создания более устойчивой цепочки от производства до поставок продовольствия потребителям.

Фирма «Семко» уже 7 лет для этих целей предлагает самый разнообразный ассортимент зелёных культур для производства продукции «Бэби лиф». Эти культуры успешно выращивают тепличные комбинации. Кроме того, наши гибриды овощных культур эффективно используются для производства продукции по технологии комплекса «Фитопирамида» в ряде регионов нашей страны и за рубежом (см. на стр. 14-15).



ИННОВАЦИИ И ТРАДИЦИИ В ОГОРОДНИЧЕСТВЕ

Место проведения мероприятия – Гостиный Двор в центре Москвы, расположенный вблизи Московского Кремля и Красной площади, – дополнитель но привлекало внимание посетителей. Организатором выставки выступила компания ООО «Нетипичный садовод», возглавляемая известным фермером-блогером Анной Акининой, представляющей коллектив садоводов-огородников, активно ведущих индивидуальные блоги в социальных сетях.

Помимо представителей садоводческого сообщества, значительный интерес к участию в выставке проявили российские селекционно-семеноводческие компании и производители удобрений, средств защиты растений. На своих экспозициях они представили новейшие технологии выращивания овощных культур, достижения в селекции и новые материалы для овощеводства. Общее число участников превысило 100, и география их представительства охватывала регионы от Новгорода до Барнаула, что свидетельствует о широком интересе к мероприятию.

Выставка привлекла внимание не только местных жителей, но и многочисленных гостей столицы, в связи с сезонным увеличением туристического потока в Москву. По предварительным данным, за три дня работы выставку посетили более 15000 человек. Особый интерес вызвал стенд компании «Golden Seeds» из Кувейта, с которой ООО «Семко» успешно сотрудничает уже более пяти лет.



В эпоху цифровизации и глобализации, когда виртуальное общение и интернет-платформы занимают доминирующее положение в жизни общества, проведение традиционных мероприятий, таких как выставки и презентации, могут показаться архаичными. Однако это предположение было убедительно опровергнуто на специализированной Всероссийской выставке «НЕТИПИЧНЫЙ САДОВОД», которая проходила с 6 по 8 июня текущего года в Москве.



ДЕГУСТАЦИЯ НОВИНОК СЕМКО

Значительное внимание посетителей было уделено экспозиции агроФирмы «Семко», которая представила широкий ассортимент оригинальных селекционных новинок. В частности, были представлены томаты **F1 Рубикон**, **F1 Черри Роуз**, **F1 Мисс Френни**, **F1 Без Кожи** (единственный гибрид с нежной текстурой кожи на российском рынке), **F1 Хинкали** и **F1 Хинк или Коричневый**; огурцы **F1 Амбасадор**, **F1 Премьер**, **F1 Домашний Удалец** и **F1 Салатный Удалец**; кабачки **F1 Амарил** и **F1 Амарок**, а также перец **F1 Цитрон**.

Посетители стенда имели возможность не только ознакомиться с новинками, но и провести дегустацию плодов нескольких гибридов томатов и перца. По результатам дегустации, томаты **F1 Черри Ира**, **F1 Рубикон** и **F1 Без Кожи** получили наивысшие оценки, а плоды перца сладкого **F1 Юбилейный Семко**, привезённые из Сурхандарьинской области Узбекистана, были оценены «на отлично» и «вкусно».

После дегустации и ознакомления с фирменным ассортиментом посетители приобретали семена понравившихся им сортов и гибридов овощных культур. В ходе общения с посетителями стенда специалисты фирмы обсудили вопросы технологии выращивания не только новых гибридов, но и разъясняли многие проблемы, возникающие у огородников при выращивании рассады, применении минерального питания в период вегетации, а также защитных мероприятий от вредителей и болезней.



ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ИЗДАНИЯ

На стенде компании были представлены книги «Мир томата глазами фитопатолога» и «Мир огурца глазами фитопатолога», а также вышедшая за несколько дней до начала выставки новая книга «Болезни и вредители овощных культур». Эти издания содержат ценные сведения о технологии выращивания овощных культур, методах повышения урожайности и причинах её снижения, что делает их незаменимыми для специалистов и любителей огородничества.



ОБЩЕНИЕ И ОБМЕН МНЕНИЯМИ

За время работы выставки мы общались со многими огородниками-овощеводами, которые были знакомы с нашими сортами и гибридами и уже длительное время выращивали их на своих грядках. Особенно интересно было общаться с посетителями, которые впервые знакомились с ассортиментом фирмы «Семко». Они внимательно прислушивались к дискуссиям и советам по вопросам технологий выращивания овощных культур, которыми делились сотрудниками агроФирмы. Многие посетители покинули стенд, с пакетиками семян, рекомендациями специалистов и пожеланиями хорошего урожая.

Выставка «НЕТИПИЧНЫЙ САДОВОД» 2025 года стала важным событием в российском огородничестве. Мы выражаем искреннюю благодарность всем участникам и посетителям за активное участие и конструктивный диалог. Надеемся, что данное мероприятие станет ежегодным и привлечёт ещё больше специалистов и любителей, способствуя обмену передовыми идеями и технологиями в области овощеводства.



ЭТО НАДО БЫЛО УВИДЕТЬ!

Три дня главного цветочного события года на юбилейной 15-й Международной выставке «ЦВЕТЫ ЭКСПО – 2025» пролетели мгновенно. Выставочные залы «КРОКУС ЭКСПО» в период с 8 по 10 сентября представляли собой оригинально оформленные, уютные и пространственные экспозиции многочисленных участников, многих фирм и компаний, представляющих различные страны и континенты. Разнообразные экспонаты были представлены около 400 компаний из 16 стран СНГ, Китая, Таиланда, Вьетнама, Европы и Латинской Америки. Конечно, главными здесь были свежие цветы – очаровательные розы, изысканные гладиолусы, строгие георгины... А ещё семена, удобрения, средства защиты растений, технологии, ландшафтный дизайн – всего не перечесть... Словом, море впечатлений, сотни встреч, десятки тысяч улыбок воодушевлённых участников и посетителей. Именно таким надолго запомнится этот праздник цветов в солнечные дни начала осени.



«СЕМКО – ЭТО ВКУСНО»

Традиционно в выставке принимала участие и фирма «Семко». На двух выставочных стендах посетителям были представлены новые селекционные достижения под девизом «Семко – это вкусно». Именно этот слоган стал в основе фирменной программы последних лет, которая нацелена на создание гибридов нового поколения с повышенными вкусовыми качествами.

Посетителям наших стендов были представлены гибриды перца сладкого F1 Максим, F1 Витамин, F1 Цитрон с высоким содержанием бета-каротина до 16 мг%, уровень которого в 2-3 раза превышает этот показатель у традиционных сортов и гибридов.

Живой интерес также был проявлен к гибридам томатов черри и одновременно вызвал много вопросов по технологии их выращивания. Особенно внимательно слушали посетители о удивительных вкусовых достоинствах гибридов F1 Черри от Юрия, F1 Без Кожи, F1 Черри Савва, F1 Татьянин, в плодах которых содержание сахаров превышает 10%, кроме того они обладают великолепными технологическими свойствами для маринования.

Арбузную группу представляли гибриды F1 Саввин вкус, F1 Началово, F1 Марбл, порционные плоды с массой до 2,5 кг, которые успешно выращи-



ваются многими овощеводами не только в открытом грунте, но и в теплице и даже на балконе. А основное их достоинство – в высоком содержании сахаров, не менее 13%, против 6-7% у традиционных крупноплодных гибридов.

Очень быстро пролетели выставочные дни, общение с посетителями стенда, а их за эти дни было очень много, что позволило получить новую информацию для продолжения работы по повышению вкусовых достоинств овощей.



ЯПОНСКАЯ – ДАЛЁКАЯ И БЛИЗКАЯ



В Японии создан культ арбуза, который олицетворяет прелести лета, солнечного света и тепла. Надо сказать, что здесь, как и в России, в августе проводят ежегодные арбузные фестивали с демонстрацией различных достижений. Кстати заметим, что карвинг — искусство резьбы по арбузам — зародилось в Юго-Восточной Азии. Известно, что именно в Японии ещё более 700 лет назад считалось особенной сервировкой украшать столы искусствами резными шедеврами на важных мероприятиях.

ОСОЗНАННЫЙ ВЫБОР – ЗАЛОГ УСПЕХА

В Японии ещё с середины прошлого века ведутся интенсивные селекционные и генетические исследования бахчевых. Уже в середине прошлого века здесь была установлена возможность использования триплоидных арбузов для получения бессемянных плодов, проведены многие исследования по гибридизации арбуза, созданы гибриды с устойчивостью к основным болезням.

Наše же знакомство с японской селекцией началось сравнительно недавно. А именно со времён их очень активного интереса к нашему уникальному гибриду перца F1 Максим. Отметим, что к тому времени у нас также были собственные наработки — внесены в Реестр арбуз СРД 2 и дыня Сказка, но это были полноразмерные плоды. Арбузную тематику мы стали совместно разрабатывать только в 2017 году, когда была сформирована селекционная программа «Это просто бахча», задачей которой было создание порционных плодов гибридов арбузов, дынь и тыкв массой до 2,5-3 кг.

Наиболее эффективное сотрудничество оказалось с известной японской фирмой «Марутанэ», которая является пионером в создании именно таких гибридов и имеет серьёзные достижения и перспективные разработки в этой сфере.

ПЛОДОТВОРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Благодаря плодотворному взаимодействию в ассортименте Семко появились порционные гибриды F1 Савин вкус, F1 Марбл, F1 Конничива, F1 Началово и жёлтомуякотный F1 Лимончелло. По своему потенциалу эти гибриды находятся на уровне крупноплодных, но превосходят их по экономической эффективности выращивания и реализации. Но всё же главное достоинство этих гибридов не только порционная масса плодов, но и высокая сахаристость – 12-13 %, что в 1,5-2 раза превышает этот показатель у обычных сортов и гибридов.



На фото слева направо: Сэкин Хидето (официальный представитель фирмы «Марутанэ» в России), Максим Алексеев (исполнительный директор фирмы Семко) и Еджи Ишихара (коммерческий директор фирмы «Марутанэ»).



Трудная задача у Максима Алексеева — выбрать лучшее из лучшего!

Продолжая развивать это перспективное направление, в июне этого года мы снова посетили научно-исследовательский селекционный центр нашего японского партнёра.

Целью командировки было ознакомление с новой коллекцией гибридов порционных арбузов, выращенных в теплице, оценить их качественные показатели, потребительские и товарные свойства. Следует сказать, что успешному выполнению программы посещения фирмы «Марутанэ» способствовала помочь нашего друга и партнёра — её представителя в России Сэкинэ Хидето.

При посещении участков и теплиц мы отметили, что некоторые из представленных новинок, несомненно, вызовут интерес российских бахчеводов, особенно в части устойчивости к болезням.

Наши японские партнёры подробно представили не только новинки своей коллекции, но и ознакомили с перспективными селекционными наработками по арбузу и тыквам. Наиболее интересные новинки и их подробную сортовую характеристику представил коммерческий директор фирмы Еджи Ишихара.



Одновременно нами были представлены и некоторые результаты отечественных работ. По итогам осмотров и знакомства с новыми достижениями фирмы были обсуждены и ряд вопросов технологии выращивания порционных арбузов во всех типах теплиц, в открытом грунте, а также в домашних условиях... Обмен мнениями оказался полезным для обеих сторон, при этом были высказаны определённые пожелания и заинтересованность в совместной работе по созданию новых порционных гибридов арбузов, продвижении совместных селекционных достижений на российском рынке семян не только по этим, но и другим культурам.

Успешное сотрудничество с нашими японскими партнёрами уже зритально приносит свои плоды — порционные. Отечественных бахчеводов в скором времени ждут новые уникальные гибриды бахчевых культур — не только вкусные и полезные, но и с выдающимися показателями продуктивности.



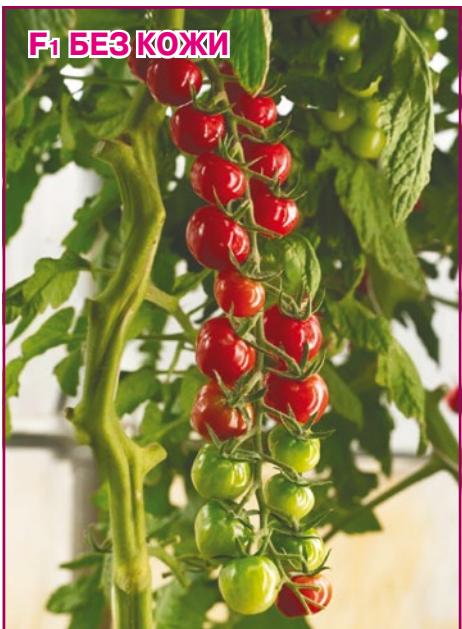
ФЕСТИВАЛЬ ТОМАТОВ

Уже стало доброй традицией ежегодное проведение испытаний для томатных гибридов от агрофирмы «Семко» в высокотехнологичной теплице у известного энтузиаста-учёного Сергея Аванесова (в селе Таврово, Белгородского района). В этом году испытывали свыше 30 гибридов томатов (чери, коктейльные, среднеплодные, биф-томаты, а также один детерминантный гибрид).

Известно, что под воздействием внешних факторов и технологии выращивания некоторые особенности томатов могут изменять форму, размер плодов, биохимический состав и, естественно, вкус. Метеоусловия в этом году были весьма непростыми и напоминали «качели»: то холодно, то зной, порой во время цветения и завязывания плодов стояла аномальная жара, днём в теплице температура достигала +45°C и выше. Для создания естественных условий (с целью выявления устойчивости гибридов к стрессовым температурным колебаниям и жаре) защита от избыточной солнечной инсоляции затенением специальной сеткой не применялась. В последующем это позволило получить более реальные результаты по устойчивости различных гибридов к высокой температуре. Технология выращивания томатов в этой теплице не предполагает использование химических средств защиты растений, применяются только биологические средства и биоудобрения. Уровень агротехники в теплице очень высокий — можно сравнивать даже с крупными тепличными комплексами, и результаты испытаний не вызывают сомнений.



F1 БЕЗ КОЖИ



В середине сентября группа специалистов «Семко» во главе с генеральным директором фирмы Ярославом Алексеевым проводила выездную проверку и оценку некоторых гибридов томата в условиях Белгородской области.

Представляя результаты испытаний, Сергей Аванесов пояснял:

«...Коллекцию томатов посеяли 26 марта. Полные всходы, в основном, наблюдали 29-30 марта. Высадку в грунт проводили с 15 по 20 апреля. Перед высадкой рассады почву проливали Алирином. При посадке растений в лунку вносили Микоризу и на следующий день развесивали жёлтые клеевые ловушки. Через 10-12 дней после высадки растения обрабатывали против вирусных болезней Фармайодом 5 мл на 10 л воды (всего было 3 обработки с десятидневным интервалом). Каждые 2-3 недели чередовали обработки растений Алирин+Гамаир и Фитоспорин АС, добавляя каждый раз микроэлементы. В почву каждые 20 дней вносили биоудобрения Азотовит и Фосфатовит. В промежутках (особенно во время плодообразования) вносили Гумат калия...».

F1 МИСС ФРЕНИ



ОТ МАЛА ДО ВЕЛИКА

ГРУППА ЧЕРРИ ТОМАТОВ. Впервые для испытаний была представлена самая оригинальная и уникальная для российского рынка томатов новинка агрофирмы «Семко» — гибрид **F1 БЕЗ КОЖИ**. Это раннеспелый томат с укороченными междуузлями, с массой плода 10 г.

Главная его особенность — тоненькая кожица, которая практически не ощущается при употреблении, а также нежная структура мякоти. Несмотря на экстремально жаркие условия, гибрид показал отличную, практически 100% завязываемость плодов, как со стимуляторами, так и без их применения. Томат оказался не только вкусным, но и устойчивым к высоким температурам. Его листья не скручивались, плоды не трескались, сохраняли товарный вид в течение всего сезона. Замеры рефрактометром показали, что содержание сахаров достигало 18%.

Надо сказать, что в теплице у Сергея часто бывают и местные овощеводы. Они не только узнают о новинках, но и пробуют их на вкус. Так, в этом году 9 из 10 человек признали его очень вкусным за высокое содержание сахаров, нежную кожицу и мякоть.

Ещё одна новинка — гибрид **F1 МИСС ФРЕНИ**. Индетерминантный тип роста с укороченными междуузлями, раннеспелый, формировал полноценные кисти с массой плодов 40-45 г. Обладатель типично сливовидно-цилиндрической формы и ярко-красной окраски, показал высокий урожай для своего сегмента (9,48 кг/м² за первые два месяца сбора), и что особо ценно, это высокая устойчивость к болезням, а также устойчивость к растрескиванию и осыпанию. Созревание кисти практически одновременное, и поэтому удобно убирать её полностью.

Возьмите на заметку: характерной особенностью данного гибрида является направленность листьев вниз по отношению к стеблю.

Очень интересными оказались две новинки этого сезона — **F1 РУБИКОН** и **F1 ЧЕРРИ РОУЗ**. Плоды гибрида F1 Рубикон красного цвета, вытянутой формы. Гибрид проявил лучшую завязываемость и оказался самым продуктивным в этой группе не только за первые две недели сборов, но и более урожайным за два месяца уборки.

У гибрида F1 Черри роуз плоды округлые, интенсивного розового цвета, на вкус более сладкие (за счёт высокого содержания в мякоти сахаров).

Следует упомянуть и **F1 МАШИН 85**, который выделяется вегетативным типом роста и открытым габитусом. Кроме того, он имеет интересный сбалансированный вкус и содержание сахаров на уровне 17%.

Все черри томаты показали себя жароустойчивыми, каждый имел свой уникальный вкус. Практически все были устойчивы к вершинной гнили, за исключением единичных поражённых плодов у F1 Рубикон.

Название гибрида	Количество дней до созревания	Урожайность за 2 месяца сбора, кг/раст.	Урожай за 2 месяца сбора, кг/м ²	Средняя масса плода, г	Содержание сахаров в плодах, %
F1 Без кожи	90	1,18	3,54	10	18
F1 Мисс Френи	90	3,16	9,48	40	18
F1 Рубикон	89	3,35	10,05	25	12
F1 Черри роуз	87	2,11	6,33	25	17
F1 Машин 85	91	1,27	3,81	20	17
F1 Тора	106	4,25	12,75	120	5
F1 Гроздевой	102	4,35	13,05	85	4,9
F1 Марсаба	102	3,59	10,77	85	5,7
F1 Драйв	110	1,87	5,61	140	4,9
F1 Розовый юбилейный	106	3,71	11,13	165	8
F1 Пинки	107	3,53	10,6	200	7
F1 Пинк Хайл	106	3,92	11,76	200	8,5
F1 Гилгал	104	4,95	14,85	265	4,9
F1 Стрега	103	5,1	15,3	255	5,8
F1 Малика	104	4,91	14,73	230	6,3
F1 Хинк али	99	5,68	17,04	250	5,4

СЕМКО В БЕЛГОРОДЕ

ГРУППА СРЕДНЕПЛОДНЫХ ТОМАТОВ.

Из среднеплодников хочется отметить гибрид **F1 ТОРА** (чем-то похожий на F1 Семко 2016), с такими же красными круглыми плодами, но более плотными, так как он относится к LSL-типу.

Гибрид проявил хорошую устойчивость к высоким температурам и набрал оптимальное содержание сахара, что важно для переработки на томатную пасту высокого класса.

От гибрида **F1 ДРАЙВ** можно получить настоящий драйв: красивые красные плоды с хорошей завязываемостью.

Кисти на этом гибридзе напоминают венделанд из красных плодов. Растения жароустойчивые, устойчивы к вершинной гнили и другим основным болезням томата.

ГРУППА КРУПНОПЛОДНЫХ ТОМАТОВ.

Хочется рассказать о красных бифтоматах **F1 МАЛИКА**, **F1 СТРЕГА** и **F1 ГИЛГАЛ**. Их выгодно отличает ряд преимуществ: плоды красивые по форме, при созревании не трескаются, устойчивы к вершинной гнили, отличных вкусовых качеств.

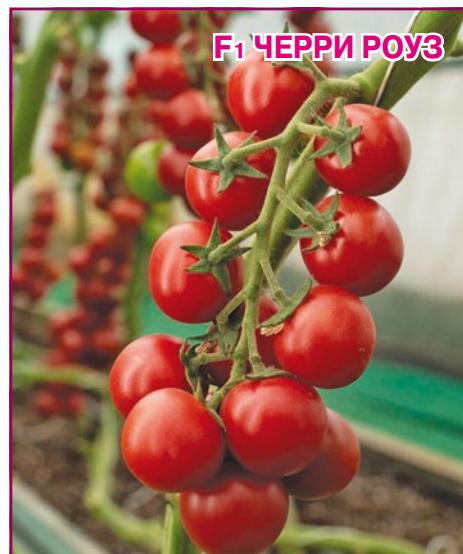
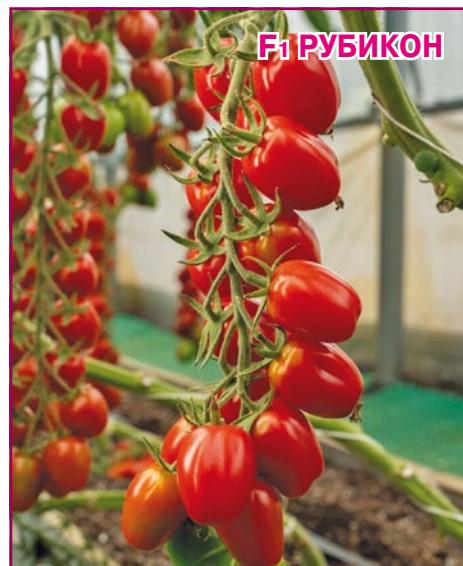
В то же время они требовательны к уровню минерального питания и, прежде всего, к недостатку магния, поэтому, начиная с плodoобразования, мы проводим подкормки сульфатом магния.

ГРУППА РОЗОВОПЛОДНЫХ ТОМАТОВ.

Из крупных розовоплодных томатов можно выделить жароустойчивый гибрид **F1 ПИНКИ**. Положительную оценку гибрид заслужил не только из-за устойчивости к растрескиванию и повреждению вершинной гнилью, но и за внешний вид, вкус и урожайность.

Плоды хорошо реагируют на применение стимуляторов цветения и завязывания.

Отдельно следует отметить и гибриды **F1 ПИНК ХАЙП** и **F1 РОЗОВЫЙ ЮБИЛЕЙНЫЙ**, которые отличаются повышенной опушённостью стебля и листьев (при этом они как бы становятся серебристыми).



Опушённость, по нашим наблюдениям, не даёт развития таким вредителям как белокрылка и минёр. В то же время у них есть и недостатки: прежде всего, неравномерное созревание плодов, растрескивание, недостаточная устойчивость к основным грибным инфекциям.

А САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ...

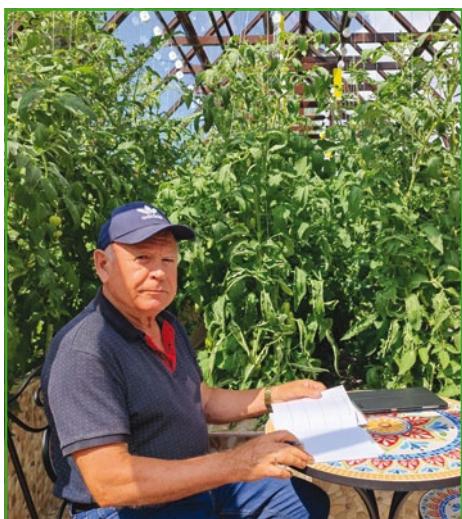
Прежде всего, оригинальный бифтотомат **F1 ХИНК АЛИ**. Гибрид показал результат по массе плода в 250-270 г.

Для получения такой массы и избежания залома кистей нужно проводить нормировку плодов, оставляя максимум 4-5 завязей. Тогда будет лучшее завязывание, крупноплодность и полноценное качество плодов.

Можно выделить кистевые гибриды кубовидной формы — **F1 ГРОЗДЕВОЙ** и **F1 МАРСАБА**, которые ежегодно показывают отличные результаты, как по устойчивости к различным болезням, так и по качеству плодов. Впечатляет и урожайность. Завязывание плодов отличное, даже без стимуляторов плодообразования, независимо от перепадов температур и влажности воздуха.

Красивые качества свежих и консервированных плодов этих гибридов, устойчивость к заболеваниям и урожайность доставят удовольствие любителям тепличного овощеводства.





Самые лучшие и беспристрастные арбитры в оценке селекционных достижений овощных культур – погодные условия. Из года в год они складываются по-разному и столь же разное влияние оказывают на рост и развитие растений.

ПОСЕВНАЯ В ТЕПЛИЦЕ

Начало посевных работ по выращиванию томатов в 2025 году практически совпало с прошлогодними сроками. Для посева семян томатов использовали кассетный способ, высев проводили 24-25 марта. Дружные и массовые всходы появились с 1 по 6 апреля. Рассаду в плёночную теплицу высадили 7-8 мая (по схеме 80x25 см, обеспечив при этом густоту стояния 5 растений на 1 м²). Проводили регулярные поливы капельным способом каждые 5-7 дней. Формировку растений гибридов проводили в один стебель. Для борьбы с насекомыми-переносчиками болезней во всех теплицах использовали жёлтые и синие феромонные kleевые ловушки. В качестве дополнительной защиты от летающих вредителей вентиляционные окна закрыли густой мелкочечистой маскитной сеткой. Благодаря этим приёмам растения на протяжении всего вегетационного периода были здоровыми, видимых поражений не наблюдалось. Гибриды полнее смогли раскрыть свои потенциальные возможности, в результате были выращены экологически чистые плоды с высокими товарными и вкусовыми качествами.

РАЗНОЦВЕТНЫЕ ТОМАТЫ

Необходимо особенно отметить, что 2025-й год в Южном Приднестровье был очень жарким и необычно сухим (среднесуточные температуры воздуха с начала июля по середину сентября не опускались ниже 25-30 градусов), атмосферных осадков практически не выпало, а воздушная засуха отрицательно повлияла на завязываемость плодов и урожайность большинства гибридов томата даже в условиях плёночных теплиц.

В питомнике конкурсного испытания (несмотря на жёсткие неблагоприятные климатические условия) несколько гибридов томата показали хорошие результаты по комплексу хозяйствственно-ценных признаков и могут вызвать большой интерес среди огородников.

СЕЗОН ЖАРКИЙ –

ИСПЫТАНИЯ ГИБРИДОВ ТОМАТА

ДЕТЕРМИНАНТНЫЕ ТОМАТЫ

В ГРУППЕ МЕЛКОПЛОДНЫХ ГИБРИДОВ уверенно лидировал по раннеспелости оранжевоплодный гибрид **F1 Миришта**, вступивший в массовое плодоношение через 77 дней после появления всходов и обеспечивший общую урожайность более 9 кг/м² округлых, гладких плодов средней массой 35 г.

В этой же группе выделился очень интересный раннеспелый гибрид **F1 4-25**, характеризующийся ярко-жёлтыми, гладкими, цилиндрическими, очень сладкими (содержание сахара свыше 8%) плодами средней массой около 20 г, высокой (более 10 кг/м²) общей урожайностью.

ГРУППА ТОМАТОВ С «НОСИКОМ»

ОРАНЖЕВОПЛОДНЫЕ ГИБРИДЫ

Стабильно высокую урожайность (свыше 20 кг/м²) продемонстрировал раннеспелый, дружносозревающий гибрид **F1 Ньюоранж** с плодами средней массой 110 г.

Но в условиях текущего года по комплексу признаков у него появился конкурент – более скороспелый (86 дней), детерминантный гибрид **F1 7-25** с плодами округлой формы и более выраженным острым «носиком» на вершине, средней массой 95-100 г. Он характеризуется высокой урожайностью (свыше 18 кг/м²), дружностью плодоношения, более компактными растениями и очень вкусными (содержание сахара свыше 6%) плотными плодами.

РОЗОВОПЛОДНЫЕ ГИБРИДЫ

Хорошие показатели у гибрида **F1 Розанчик** – вступил в плодоношение через 96 дней после появления массовых всходов, обеспечил урожайность 12 кг/м², при средней массе плодов 110 г.

Но по результатам проведённого испытания выделился новый, наиболее интересный, раннеспелый (90 дней)



дружносозревающий гибрид **F1 18-25** с выраженным «носиком» и округлыми плодами средней массой 150-160 г, с более высокой урожайностью.

КРАСНОПЛОДНЫЕ ГИБРИДЫ

В этой группе несколько лет лидировал **F1 Аватар**. Его общая урожайность округлых с вытянутой вершиной плодов средней массой 190 г в этом году составила 16,5 кг/м².

Новый же гибрид **F1 59-25** не уступает ему по раннеспелости и массе, но характеризуется более выравненными плодами по форме и существенно (более чем на 40%) превосходит его по урожайности.

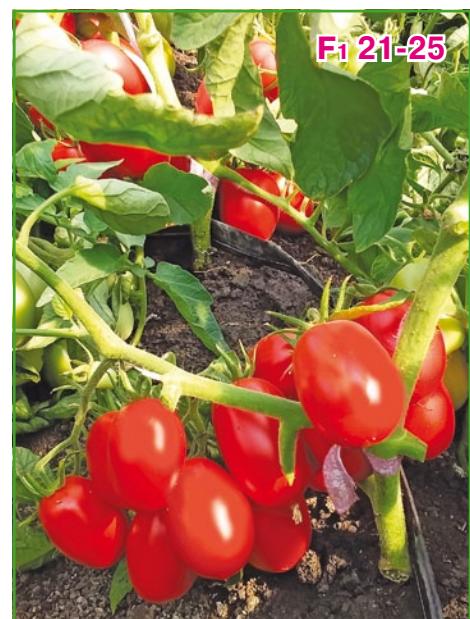
ГРУППА ТОМАТОВ С ПЛОДАМИ ПЕРЦЕВИДНОЙ ФОРМЫ

Своей раннеспелостью порадовал красноплодный гибрид **F1 Семко 2005** (с компактной формой куста, что в определённой мере смягчило влияние высоких температур и способствовало успешному противостоянию жарким и засушливым условиям). Это в конечном итоге обеспечило получение общей урожайности свыше 15 кг/м² при средней массе плодов 105 г.

Новые перспективные гибриды **F1 2-25** (оранжевоплодный) и **F1 5-25** (жёлтоплодный) выделялись по целому комплексу признаков и представляют немалый интерес с точки зрения не только цветовой гаммы, но и своих высоких вкусовых качеств.

ГРУППА ТОМАТОВ С ПЛОДАМИ КУБОВИДНОЙ И ОКРУГЛОЙ ФОРМЫ

Довольно перспективен новый розовоплодный гибрид **F1 16-25**, характеризующийся выровненными, очень плотными и вкусными плодами средней массой 110-115 г, обеспечивший общую урожайность 16 кг/м², под стать ему и гибрид **F1 21-25** с округлыми плодами, столь же вкусный и урожайный.



ТОМАТЫ ВКУСНЫЕ!

Испытание провёл Михаил Дмитриевич Никулаев, кандидат с.-х.наук, селекционер, автор многочисленных фирменных гибридов «Семко».

ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЕ ТОМАТЫ

F1 Луштица выделилась самыми сладкими плодами (содержание сахара 7,4%) средней массой 90-100 г при общей урожайности около 18 кг/м².

В то же время наибольший интерес в этой группе представляет новый перцевидный, жёлтоплодный **F1 32-25** с длинными (10-15 см) очень сладкими (содержание сахара не менее 7%) плодами, средней массой 100-110 г, обеспечивающий общую урожайность более 20 кг/м².

Среди розовоплодных томатов с «носиком» новый раннеспелый гибрид **F1 89-25** с плодами средней массой 150-200 г и урожайностью более 15 кг/м² является очень перспективным.

Особенной новинкой сезона в индетерминантной группе является гибрид **F1 158-25**, розовый с золотистыми полосками на цилиндрических очень вкусных плодах, средней массой 70-80 г, урожайностью свыше 16 кг/м².

Изменения климатических условий, которые мы наблюдаем в последние годы, ставят перед селекционерами новые непростые задачи. Прежде всего – по устойчивости растений к высоким температурам и их резким колебаниям, проявлению весьма прохладных и дождливых летних периодов, а также раннему проявлению болезней, более интенсивному появлению вредоносных переносчиков вирусов и болезней.

С учётом этих требований селекционные исследования при создании новых гибридов томата будут корректироваться с преобладанием работ по устойчивости к болезням, разнообразию сроков созревания, габитусу растений, по форме, массе и окраске плодов, их вкусовым свойствам.

Результаты конкурсного испытания гибридов томата в Приднестровье, 2025 год

Название гибрида	Созревание, дни	ПРИЗНАКИ ПЛОДА			Урожайность, кг/ м ² .	Содержание сахара, %
		окраска	форма	масса, г		
ДЕТЕРМИНАНТНЫЕ ГИБРИДЫ						
F1 Миришта	77	оранжевая	округлая	35	9,6	7,3
F1 4-25	94	жёлтая	цилиндрическая	20	10,6	8,2
F1 Ньюоранж	98	оранжевая	округлая с «носиком»	110	20,3	6,8
F1 Гибрид 7-25	86	оранжевая	округлая с «носиком»	95	18,4	6,2
F1 Розанчик	96	розовая	округлая с «носиком»	110	12,1	5,3
F1 18-25	90	розовая	округлая с «носиком»	160	14,3	5,7
F1 Аватар	95	красная	округлая с «носиком»	190	16,5	4,2
F1 59-25	97	красная	округлая с «носиком»	180	23,3	4,6
F1 Семко 2005	89	красная	перцевидная	105	15,5	4,5
F12-25	91	оранжевая	перцевидная	100	14,2	5,3
F1 5-25	94	жёлтая	перцевидная	100	20,7	6,4
F1 16-25	93	розовая	кубовидная	115	16,0	5,5
F121-25	95	красная	округлая	110	15,8	5,3
ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЕ ГИБРИДЫ						
F1 Луштица	94	оранжевая	цилиндрическая	90	17,7	7,4
F1 32-25	95	жёлтая	перцевидная	100	20,9	7,0
F1 89-25	90	розовая	округлая с «носиком»	150	15,8	5,0
F1 158-25	87	роз. с зол. полосками	цилиндрическая	75	16,2	6,6



ПОДМОСКОВНЫЕ ГРЯДКИ: СЕЗОН-2025 КАПРИЗЫ ПОГОДЫ

В этом году погодные условия нарушили привычный баланс между растениями в открытом грунте и в плёночной теплице. Об этом рассказал наш партнёр-испытатель Эдуард Штермер. «...Обычно при среднестатистических погодных условиях, на севере Подмосковья, а точнее в окрестностях г. Дубны, в открытом грунте растения чувствовали себя лучше, чем под пленкой.

ТЕПЛИЦА УДИВИЛА

В этом году здесь выращивались гибриды черри томатов: **F1 Черри Ира** и **F1 Татьянин**. Посев был сделан 10 апреля, а в теплицу они высадены в возрасте 40–45 дней. Огурцы **F1 Зозулёнок** и **F1 Семко 1907** были посажены позже – 10 мая.

В теплице томат **F1 Черри Ира**, реагируя на погодные условия, формировал сложные кисти с 10–12 плодами. У гибрида **F1 Татьянин** кисти были простыми с 8–10 плодами (которые оказались самыми вкусными и сладкими). Несмотря на сложные условия, урожайность этих гибридов была на уровне сортовых характеристик.

В огуречной группе, особо выделился гибрид **F1 Зозулёнок**, его тёмно-зелёные ароматные и вкусные плоды сохраняли форму и окраску весь сезон, а оставленные боковые побеги заметно увеличили урожай.

ГРЯДКИ «ДЕРЖАЛИСЬ» ДОЛЬШЕ

В открытом грунте условия для томатов сложились хуже прошлогодних, что сказалось на их урожайности. На грядке выращивались индетерминантные гибриды **F1 Черри Ира** и гибрид **F1 Без Кожи**. При сохранении вкуса и окраски плодов урожай оказался невысоким.

Здесь же росли гибриды первого **F1 Золота Прага**, **F1 Темп** и **F1 Забор Жёлтый**. Несмотря на погоду, они поддавали ранним и дружным цветением, но жара в июле снизила завязываемость плодов. Лучшим оказался гибрид **F1 Забор Жёлтый**, плоды которого созрели раньше других, были самыми вкусными и ароматными.

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ

Фитофтороз проявился, как обычно, в конце июля, поражая именно плоды у плодоножки, а не листья и стебли. Для борьбы с паутинным клещом в теплице опрыскивали растения для увеличения влажности воздуха.

Огурцы на грядке пострадали от корневых гнилей, что в очередной раз доказало о необходимости соблюдения севооборота: здесь эта культура росла уже третий год.

Мягкая зима и высокая влажность в летние месяцы способствовали сильному повреждению медведкой моркови и картофеля.

И всё-таки, хорошая погода в июле и августе выровняла ситуацию, итоговый урожай оказался лучше, чем ожидалось весной.

ТОМАТНЫЕ ЗАРИСОВКИ ИЗ ВЬЕТНАМА

И СНОВА ЗДРАВСТВУЙТЕ

Для более полной оценки потенциала как новых, так и уже известных фирменных гибридов томата, «Семко» проводит их постоянные испытания. При этом ценные результаты получаются при их тестировании в различных почвенно-климатических условиях. Помимо испытаний в России, весьма перспективными для нас оказались регионы Вьетнама с его протяжённой территорией с севера на юг и сложными погодными условиями.

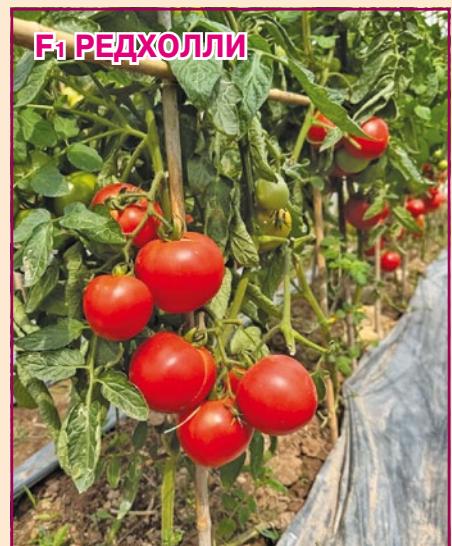
Впервые мы оказались в этих дальних краях в 2016 году с целью предложить фирменные гибриды местным овощеводам. Именно тогда, при поддержке выпускницы Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева Нгуен Тхи Линх (а по-русски просто Лины), здесь состоялись первые испытания наших гибридов. С тех пор Лина стала не только официальным представителем «Семко» во Вьетнаме, но и надёжным торговым партнёром. Изначально эта работа требовала от нашего сотрудничества серьёзных усилий. Внедрение нового ассортимента было сопряжено с некоторым предубеждением, недоверием и осторожностью местных овощеводов.

Когда ешь плоды, помни о том, кто посадил дерево

ГИБРИД УРОЖАЕМ КРАСЕН

В этом году на испытательно-демонстрационном участке представлены различные гибриды – это и черри, и крупноплодные томаты различной формы и окраски плодов. Испытания проводились как в открытом грунте, так и под плёночными укрытиями.

Выращивание индетерминантных гибридов ведётся по схеме 70x40 см, с формированием в два стебля и ограничением роста растений при высоте 1,5-1,7 м. При этом на растении образуются 6-8 полноценных кистей с 3-5 плодами.



F1 РЕДХОЛЛИ



В пригороде Хайфона Лина организовала свой испытательно-демонстрационный участок «Lina Plant Nursery» с целью предварительного тестирования наших гибридов на пригодность к местным условиям выращивания и для последующего предложения фермерам и огородникам. Все эти годы они могут, посетив участок, лично ознакомиться с новинками, попробовать на «вкус и цвет» и оценить перспектив-

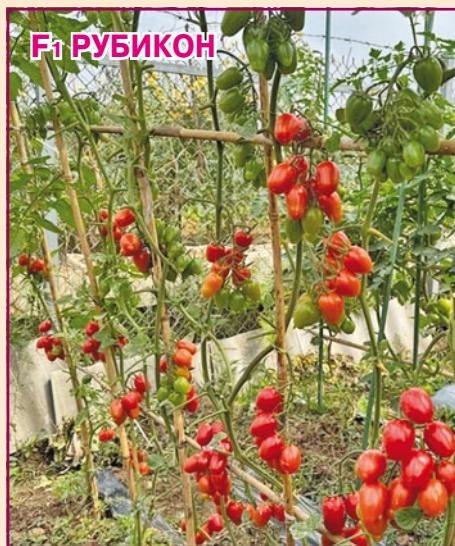
ность продажи этих плодов томата на местном рынке. Так, постепенно, начиная с небольшого сортового состава и поиска оптимальных технологий выращивания в новых условиях, а также тщательного отбора наиболее подходящих гибридов к климатическим и почвенным условиям Вьетнама, нам совместно с Линой удалось существенно расширить ассортимент выращиваемых в стране гибридов томата.

Если известные гибриды F1 Семко 99, F1 Бигоранж уже проверены временем и получили положительные оценки местных овощеводов, то индетерминантные гибриды F1 Редхолли, F1 Редфорт, F1 Вирпазар и F1 Ашдод здесь представлены впервые. По словам Лины, они показали себя с наилучшей стороны, даже в открытом грунте. Особо Лина отметила гибрид F1 Редхолли, который выделяется интенсивной красной окраской и хорошей завязываемостью – в кисти сформировалось до 8-10 плодов с высокими вкусовыми качествами. Не-

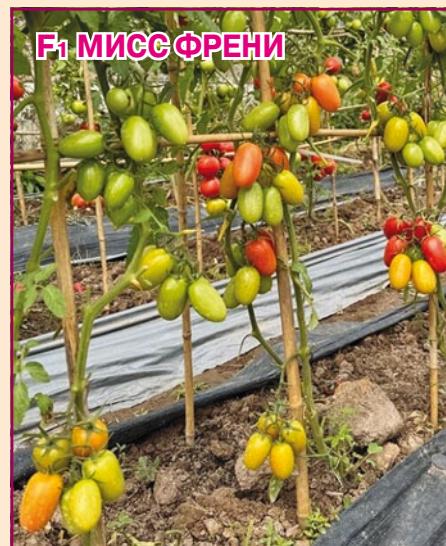
смотря на сложные, подчас очень жаркие условия, они сохраняют интенсивную окраску, не растрескиваются, имеют хорошую внутреннюю структуру, высокую однородность и урожайность 20 кг/м².

Хорошее впечатление оставляет и биф-томат F1 Редфорт с мощными плодами массой свыше 250-300 грамм и очень вкусной, сочной мякотью.

Растения коктейльного томата F1 Мисс Френи с прищипкой верхушки на высоте 1,5 м имеют хорошую плодовую нагрузку, плотные кисти и отличные вкусовые качества.



F1 РУБИКОН



F1 МИСС ФРЕНИ



ПОД СЕНЬЮ ТОМАТНЫХ АРОК

Прекрасные результаты раннеспелости показал гибрид **F1 Рубикон**, плоды которого созрели через 75 дней, что для индетерминантного томата большая редкость. Более того, этот гибрид при более позднем посеве, за счёт высокой скорости роста, успел сформировать 10-12 кистей с хорошей нагрузкой и готов к сбору урожая. Надо сказать, что и **F1 Рубикон**, и **F1 Черри Роуз** — гибриды с короткими междуузлиями и очень вкусными плодами, выращиваются без ограничения роста и для продолжения плодоноше-



ния их запускают на арки для получения новых плодов и украшения участка.

Индетерминантный гибрид **F1 Хинк али**, абсолютная новинка для вьетнамских овощеводов. Несмотря на высокие температуры, он показал отличные результаты в открытом грунте. Растения формировали полноценные кисти, мясистые, сочные и очень вкусные плоды достигали 230-250 грамм.

Большой интерес и восторг вызывает оригинальная технология выращивания F1 Хинк али на арках: растения изначально формируют в два стебля и до высоты 1,7 м удаляют все листья и пасынки и только после этого отпускают первую кисть.



На это уходит примерно 60 дней. Заметим, что растения в этот период растут «на голодном пайке» — минимум полива и минерального питания, что заставляет их развивать мощную корневую систему в поисках влаги и питания. Только после достижения указанной высоты начинается интенсивный полив и внесение минеральных удобрений.

По такой же технологии выращиваются гибриды **F1 Черри от Юрия**, **F1 Нетания** и **F1 Ясик**, которые здесь называют «фруктовыми». При чередовании растений они образуют отличную цветовую арочную композицию и при этом обладают исключительным вкусом.

Сотня советов не заменит пары опытных рук

НА ГРЯДКЕ и В ТЕПЛИЦЕ

Местные фермеры охотно выращивают детерминантный крупноплодный гибрид **F1 Тверия** и дают на него прекрасные отзывы. Наш новый гибрид **F1 Зета**, который получил высокую оценку российских огородников, показал отличные результаты и в здешних условиях. При этом его выращивание специально проводилось без ухода и подвязки, но результат впечатляет. Гибрид проявил высокую дружность созревания, растения буквально «ломились» от нагрузки плодами отличного вкуса, массой 150 г.



Осматривая посадки растений, мы обратили внимание на белёсые пятна на плодах. Оказалось, что это результат профилактической обработки растений раствором мела против грибных болезней. Томаты выращиваются здесь без применения минеральных удобрений и химических средств. Лина использует только биологические методы защиты растений от болезней и вредителей (особенно от белокрылки). Вдоль посадки томатов посажен репчатый лук и укроп, запах которых отпугивает вредителей-переносчиков вирусов. На всех посадках не было видимых признаков поражения растений болезнями и вредителями.



Посещение Вьетнама выпало на межсезонье, когда можно было оценить урожай наших гибридов и их перспективы. Но работа в питомнике не прекращается. В рассадном отделении сейчас выращивается рассада капустных и зеленных культур. А вот с августа по декабрь начнётся реализация семян, с марта до июня — рассады для фермеров и населения.

С чувством глубокого удовлетворения и признательности мы покидали гостеприимных овощеводов и говорили «до свидания». Ещё не раз и не два мы будем посещать вьетнамских тружеников полей и теплиц, испытывая особую благодарность за их усилия и заинтересованность в стремлении принимать новые селекционные достижения, по-новому открывать их потенциальные возможности.

«Въ близкомъ будущемъ, при решении вопросовъ земледельческой культуры, будет «...широко пользоваться методъ выращивания растений въ сосудахъ»
- утверждал К.А Тимирязев, 1872 г.

Выдающиеся российские учёные задолго до широкой реализации проектов по интенсификации земледелия предвидели повышение эффективности, в частности, овощеводства, через использование защищённого грунта, применение новейших технологий выращивания овощных культур, селекционных достижений с высоким потенциалом продуктивности.

Так, В.И. Вернадский писал: «...Обеспечение населения продуктами питания в необходимом количестве и качестве возможно через создание самостоятельно функционирующих искусственных экосистем, независимых от биосфера и природных «прихотей», 1925 г.

Следуя решению этой задачи, в течение последних десятилетий учёными во многих странах предлагаются различные конструкции и инженерные системы искусственного овощеводства и интеллектуальным программированием производства. Одной из таких систем является технология «Фитопирамида» Научно-Производственной Фирмы с одноимённым названием. В нашей стране она опробована в Чеченской Республике, Татарстане, Волгоградской, Московской областях, ВНИСИ им. С.И. Вавилова (Москва). Об этом мы писали в наших предыдущих выпусках газеты.

ЛИХА БЕДА-НАЧАЛО

Ещё семь лет назад, кто бы мог подумать, что технология «Фитопирамида» отечественной разработки руководителя фирмы А.И. Селянского окажется востребованной не только в нашей стране, но и найдёт применение на Аравийском полуострове, а именно в Объединённых Арабских Эмиратах?

В этих жарких краях, с избытком солнечного света, производство овощей также связано с определёнными трудностями. Поэтому в 2023-2024 годах фирма предложила местным овощеводам использовать бессубстратную технологию «Фитопирамида» для производства основного ассортимента овощей, не прибегая к строительству больших, дорогостоящих комплексов. Как оказалось, вегетационные установки «Фитопирамида» и сопутствующее оборудование можно интегрировать в существующие небольшие местные сооружения, так называемые «фермерские теплицы», в которых сейчас организовано мелкотоварное выращивание огурцов и томатов, а обеспечение растений теплом там не актуально.

В начале 2024 года в одном из местных фермерских хозяйств, между городами Дубай и Эль-Айн, было решено применить технологию «Фитопирамида». Здесь вдоль дороги Аль-Хайер — Абу-Даби, в пустыне выделены специальные участки по 3-3,5 га, к которым подведена вода и электричество.

На одном из таких участков площадью 3,3 га находится сооружение закрытого грунта — 1,1 га, а также открытый грунт и небольшая пальмовая роща.



НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ОВОЩЕВОДСТВА ФИТОПИРАМИДА!



Выращивание огурцов осуществляется на одноярусной пирамиде, а томатов в двух вариантах: двухъярусной для выращивания индетерминантных гибридов и четырёх-пятиярусной для выращивания детерминантных гибридов. Именно такое размещение предусмотрено технологией «Фитопирамида».



Надо сказать, что сооружения представляют собой простые блочные арочные строения высотой 4,2 м, укрытые плёнкой, с пролётами по 8 м, с шагом стоек 2,5-2,6 м, прямая стенка высотой 2,7 м. Пролёты объединены в блок шириной 40 метров, длиной 36 метров.

Боковые стороны таких «теплиц» закрыты поликарбонатом. На передней стенке расположены вытяжные вентиляторы, по два на каждый пролёт. Для орошения применяется капельный полив.

С учётом местных климатических условий наиболее оптимальный период для выращивания томатов и огурцов — зимне-весенний и осенне-зимний период (с начала октября по конец мая).

Система основного питания растений состоит из куриного помёта и суперфосфата, который рассыпают на песчаные гряды за несколько дней до высадки рассады. В дальнейшем растворы минеральных удобрений и микрэлементы подают в систему капельного полива. Периодически проводят вне-корневые подкормки, однако контроль параметров питания отсутствует.

В ТЕХНОЛОГИИ НЕТ МЕЛОЧЕЙ

В одном из блоков для реализации проекта освободили два пролёта, подготовили площадку под томатную и огуречную зону площадью по 300 м² каждая.



В вегетационных трубах по определённой программе происходит прилив-отлив питательного раствора. Во время «прилива» 100% корней орошаются питательным раствором, а при «отливе» почти 90% корней поглощают кислород. Таким образом, большую часть времени корневая система растения находится не в питательном растворе, а во влажной воздушной среде. Подчеркнём, что при каждом цикле прилива-отлива воздушный объём в корневой зоне заменяется на свежий. Высокий уровень аэрации корней способствует ускорению их развития, а следовательно, и самого растения.



Одновременно выявила и проблема регулирования температуры в теплице. Забегая вперёд, скажем, что как только начали подниматься наши томатики «первой смены», установилась очень жаркая погода. Стал перегреваться питательный раствор. Оказалось, что основной причиной стал цвет тёмно-серых вегетационных труб, поверхность которых сильно нагревалась, передавая тепло питательному раствору.



Чтобы снизить температуру питательных растворов, приобрели чиллеры-охладители и подключили к бакам для растворов. Кроме того, баки накрыли мешковиной, которую регулярно смачивали водой в течение дня, что позволило снизить температуру питательных растворов с 30-32°C до 25-26°C. Одновременно провели затенение теплицы.

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ



Индeterminантные гибриды томатов **F1 Форте Розе**, **F1 Форте Оранж** выращивали на двухярусных установках. На растениях такого типа оставляем четыре кисти и прищипываем. Таким образом, на двух ярусах формируется восемь кистей в объёме теплицы за минимальное время. На верхнем ярусе с учётом лучших условий по освещённости можем оставить пять кистей.

Низкорослые детерминантные растения томата высаживаются на 4-5 ярусах, и при этом получаем несколько растений, растущих друг над другом, размещённых в шахматном порядке. После формирования третьей кисти у растений удаляется точка роста. В итоге в объёме теплицы образуется 12-15 кистей с различной фазой развития (цветение, завязь, налив), и при этом одновременно созревает (четыре-пять) плодоносящих ярусов.



Первая партия томатов была высажена на вегетационные установки 27 февраля, вторая – 06 марта. Всего на томатные вегетационные установки было высажено более двадцати различных гибридов. Конечно, так не должно быть в коммерческой теплице, но наша задача на этом этапе заключалась в том, чтобы выявить наиболее приспособленные, лучшие гибриды и их продуктивный потенциал, оценить востребованность супермаркетов и местного рынка.

Первые томаты начали созревать 18 апреля или на 50-й день после высадки рассады на вегетационные установки «Фитопирамида».



Самыми скороспелыми оказались детерминантный среднеплодный гибрид **F1 Катя**, а также индетерминантный гибрид **F1 Форте Розе**.

В то же время не лишним будет подчеркнуть, что некоторые заведомо малоурожайные гибриды были высажены «для красоты», и мы не ошиблись. Местные фермеры проявили повышенный интерес к работе первой установки «Фитопирамиды», и многим посетителям очень понравилась как технология, так и разнообразие форм, окраски и вкуса томатов.

ОТ РАССАДЫ К ПРОДАЖАМ



В конце апреля была произведена высадка 20-ти дневной рассады гибрида огурца **F1 Премьер**, который очень хорошо отзывается на приливно-отливный способ, применяемый на установках «Фитопирамида».



Первый урожай плодов был собран 19 мая, через 21 день после высадки рассады. И уже на следующий день наши огурцы в упаковке с логотипом «Фитопирамида» появились на прилавке местного супермаркета. Прекрасный вид и отменный вкус огурцов высоко оценили в торговой сети и присвоили этим плодам специальный знак в виде наклейки «Премиальное качество. Продукт №1 в ОАЭ».



ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

Полученный опыт и понимание того, как должны выглядеть «теплицы будущего», направленных на существенное снижение производственных затрат и издержек производства, могут быть востребованы не только на Аравийском полуострове и в южных регионах России. С учётом последних достижений в области светокультуры и оптимизации спектральных характеристик освещения, данная технология также может быть адаптирована и успешно применена в северных регионах, где традиционно наблюдаются сложности с доставкой и хранением свежих овощных культур.

Применение многоярусных вегетационных установок «Фитопирамида» для выращивания томата и огурца будет способствовать повышению урожайности культур в существующих теплицах фермерских хозяйств. При этом позволит исключить ряд существующих у них проблем: засоленность грунта, заражённость вредителями и возбудителями различных болезней, высокое содержание солей в поливной воде, отсутствие или затруднённость контроля и управления питанием растений, поможет решить вопросы эффективности полива и применения доз минеральных удобрений, снижения затрат на освещение, отопление и субстраты.



Фирменная теплица Семко в Подмосковье стала важным элементом в проведении ряда работ по проведению и совершенствованию селекционной и испытательной деятельности компании. В первую очередь здесь закладываются основные параметры селекционных программ Семко, просматриваются селекционные материалы будущих гибридов, выявляются перспективные номера, линии, оцениваются их преимущества и недостатки. Кроме того, проводятся сравнительные испытания не только новых сортов и гибридов, но и уже известных, которые находятся в реализации, независимо от «возраста». Это позволяет своевременно выявить их недостатки, отклонения по однородности и стабильности, которые могут проявляться в процессе репродукции. Словом, семена многих сортов и гибридов, а также линий и гибридных комбинаций проверяются на их соответствие заданным параметрам и оригинальным апробационным признакам.

ДНЕВНИК ИСПЫТАТЕЛЯ

ПОСЕВ И РАССАДА

Для выращивания рассады использовали торф «Агробалт С», который перед заполнением рассадных горшочков проливали раствором препарата Трихоцин для защиты от грибных болезней.

В середине марта семена перца и баклажана, предназначенные для посева, были поставлены на проращивание, а спустя 5 дней к ним присоединились и семена томатов. В рекомендациях огородникам мы предлагаем проводить предпосевное замачивание и проращивание семян, чтобы убедиться в их доброкачественности, а после наклёвывания высевать в субстрат. Этот приём для семян перца и баклажана мы считаем обязательным, так как они имеют влажность на уровне 6-7%, а при посеве сухими долго набирают влагу, поэтому возможны задержки прорастания, а порой и гибель семян. Посев проклюнувшихся семян был проведён в конце второй декады марта.

До высадки рассады теплицу промыли мыльным раствором, а затем тщательно обработали препаратом Фармайод.

ВЫСАДКА РАССАДЫ

На момент высадки рассады томата возраст растений составлял 35-37 дней от всходов, а у растений перцев и баклажанов – 40-45 дней. Высадка рассады огурцов и арбуза проводилась в возрасте 20 дней от появления всходов. Перед высадкой рассады почва была обработана Трихоцином. Подросшие растения высадили в теплицу 2 мая, где в подготовленные лунки, кроме универсального удобрения Органик Микс, также была положена таблетка Глиокладина. Высадка проводилась по следующей схеме: расстояние между растениями томатов и перцев – 40 см, а между арбузами, огурцами и баклажанами – 50 см. После высадки рассады были установлены дуги, на которые положили укрывной материал для защиты растений от заморозков.

ПОЛИВ

Для полива растений использовали капельную систему с растворным комплексом для минеральных удобрений. После высадки рассады провели увлажняющий

полив. В дальнейшем время и норма расхода воды корректировались в зависимости от состояния растений и фаз развития растений. Подчеркнём, при высадке рассады удобрения в систему полива не добавляли. Со второй декады июня полив проводился ежедневно в утренние часы, при этом норму полива увеличили до 2 литров под каждое растение. Такой режим полива был установлен до начала формирования первой кисти у томатов.

ПРОФИЛАКТИКА

Первую профилактическую обработку растений и почвы провели 13 мая препаратами Алирин-Б и Гамаир для защиты от грибных и бактериальных заболеваний. В дальнейшем обработки препаратами Алирин-Б, Гамаир и Фитолавин АС проводились по понедельникам один раз в две недели, кроме того, также один раз в 3 недели использовали один из препаратов: Глиокладин, Фитолавин или Трихоцин. **Обращаем внимание: эти препараты, используемые для профилактики, являются антагонистами и не должны использоваться одновременно.**





ФОРМИРОВАНИЕ

В последние дни мая завязались первые две кисти томатов, началось цветение перцев, огурцов и баклажанов. В это же время проводили формирование растений томатов, перцев, арбузов в два стебля, а огурцов – в один. В эти начальные фазы роста и развития растений необходимо удалять усы у огурца и арбузов, пасынки и вторичные побеги. У перцев был удалён «коронный» цветок в первой развилке, так как при дальнейшем росте он замедляет развитие растения.

ПОДКОРМКИ

В начальный период вступления растений в фазу цветения и образования первых завязей важно обеспечить их минеральным питанием. Поэтому, прежде всего, с целью предупреждения поражения плодов вершинной гнилью, провели некорневую подкормку растений кальциевой селитрой. Одновременно изменили график поливов с ежедневного на периодичный: вторник, среда и воскресенье.

В конце первой декады июня была проведена первая корневая подкормка комплексным минеральным удобрением Плантафид 20:20:20, а также дополнительно по листу обработали кальциевой селитрой. Одновременно перешли на ежедневный режим полива и увеличили норму полива до двух литров воды под каждое растение, так как началось массовое созревание плодов. Следует отметить, что до настоящего времени в теплице не наблюдалось появления вредителей, однако в целях профилактики поражения растений использовали полезных энтомофагов – клеща Неосеййулус Калифорникус, которых нам предоставили с выставки «Нетипичный Садовод» компания «Центр защиты растений».

В начале третьей декады июня на растениях томатов черри зацвела четвёртая и начинала формироваться пятая кисть. На стадии растения особенно нуждаются в повышенных дозах удобрений, поэтому через капельный полив была произведена их подкормка монофосфатом калия. В связи с активным формированием завязей у крупноплодных томатов была проведена нормировка плодов, в кисти оставляли не больше 3-4 плодов.

Из-за достаточно пасмурной погоды в июне с большим количеством осадков, а также значительными перепадами ночных и дневных температур, сроки созревания у многих томатов и перцев сдвинулись. В то же время это не помешало растениям крупноплодных и среднеплодных томатов набрать не только вегетативную массу, но и сформировать 4-5 кистей, а на растениях томатов черри образовалось по 8-9 кистей.



F1 ЮБИЛЕЙНЫЙ СЕМКО



F1 САВВИН

Прекрасно выглядели растения сладкого перца, которые сформировали богатый первый ярус, и мы отмечали начало перехода от технической к биологической спелости. С этого момента один раз в 10 дней начали давать растениям дополнительную некорневую подкормку удобрениями Агромастер 3:11:38 и сульфатом магния.

ПЛОДОНОШЕНИЕ ОГУРЦЫ

Уборка плодов первого оборота огурцов была завершена 28 июля, через 27 дней после первого сбора. Конечно, растения были ещё в хорошем состоянии, и можно было продлить их вегетацию и получить больший урожай, но в связи с необходимостью выращивания других культур их посадки были убраны.

Название	Созревание, дни	Урожай с 1 м ² , кг	Масса плода, г
F1 Рисан	52	7,62	88
F1 Амбассадор	51	6,63	92
F1 Темп	51	4,36	47
F1 Саввин	51	11,71	100
F1 Кумбор	51	11,12	95

Растения огурца были уже ликвидированы, а для баклажана F1 Максик уборка только начиналась.

Название	Урожайность с 1 м ² , кг	Масса плода, г	Урожайность с 1 раст., кг
F1 Максик	6,14	246	3,432



F1 МАКСИК

АРБУЗЫ

Выращивание порционных арбузов осложнялось неблагоприятными погодными условиями в середине лета, поэтому на растениях чаще формировались мужские цветки, чем женские. Первое опыление цветков гибрида F1 Лимончелло произошло только 7 июля, а первые женские цветки у гибридов F1 Саввин Вкус и F1 Началово – лишь одиннадцать дней спустя, 18 июля.

Созревание арбузов было отмечено 19 августа, и вот что показали первые сборы:

F1 Началово – 1,5 кг.

F1 Саввин Вкус, но шесть дней спустя, был более весомым – 2,9 кг.

F1 Марбл к 1 сентября набрал лишь 1,1 кг.

При уборке арбузов проводили определение содержания сахара: каждый плод этих гибридов показал более 12%!



Окончание см. на стр 18

ДНЕВНИК ИСПЫТАТЕЛЯ

Окончание, начало см. стр 16

ТОМАТЫ

Созревание томатов отмечалось в начале июля, но в связи со стрессовыми температурными условиями оно наступило значительно позже обычного. Самым ранним из черри-томатов оказался гибрид **F1 Рубикон**, первые плоды которого созрели 27 июня на 90-й день от всходов, а ещё через 3 дня порадовали началом созревания гибриды томата **F1 Черри Савва** и **F1 Черри Роуз**.

Уборка коктейльного* и черри томатов началась 28 июля. За первые 4 сбора было убрано соответственно:

- F1 Ясик** – 2,0 кг.
- F1 Черри Савва** – 0,9 кг.
- F1 Татьянин** – 2,0 кг.
- F1 Черри от Юрия** – 0,8 кг.
- F1 Черри Ира** – 2,0 кг.
- F1 Черри Максик** – 1,3 кг.
- F1 Рубикон** – 1,4 кг.
- F1 Без Кожи** – 0,6 кг.
- F1 Мисс Френи** – 1,6 кг.
- F1 Черри Роуз** – 2,3 кг.

Крупноплодные томаты при первом сборе обеспечили соответственно:

- F1 Хинк али** – 2,792 кг.
- F1 Хинк али Розовый** – 1,939 кг.
- F1 Диоранж** – 2,150 кг.
- F1 Редфорт** – 3,419 кг.
- F1 Тирас** – 3,549 кг.
- F1 Гроздевой** – 2,051 кг.



F1 ЯСИК



F1 ХИНКАЛИ



БАЛКАНЕЦ F1

Данные по срокам созревания и урожайности, содержанию сахаров за два месяца сборов приведены в итоговой таблице.

Название	Созревание, дни	Урожай с 1 м ² , кг	Масса, г	Содержание сахаров %
F1 Ясик	97	9,68	17	11,9
F1 Черри Савва	96	3,73	12	10
F1 Татьянин	100	9,64	21	11
F1 Черри от Юрия	103	2,73	11	8,9
F1 Черри Ира	97	8,64	20	8
F1 Черри Максик	107	4,18	17	7
F1 Рубикон	90	5,33	20	8,8
F1 Без Кожи	103	2,78	13	10,5
F1 Мисс Френи	96	8,39	21	9
F1 Черри Роуз	97	6,34	36	7,5

Результаты испытаний за два месяца сборов указаны в таблице.

Название	Созревание, дни	Урожай с 1 м ² , кг	Масса, г	Содержание сахаров %
F1 Хинк али	107	10,51	279	6,6
F1 Хинк али роз.	106	10,54	215	6,4
F1 Диоранж	115	10,74	86	7,0
F1 Редфорт	109	11,07	228	6,4
F1 Тирас	109	11,74	323	6,2
F1 Гроздевой	103	9,20	82	5,7

ПЕРЦЫ

В середине последней декады августа собрали первый урожай перцев. При этом отметили продолжительность перехода от технической к биологической спелости.

Укороченный период наступления биологической спелости отмечен у гибридов:

F1 Цитрон, F1 Балканец, F1 Забор жёлтый и F1 Юбилейный Семко. Практически одновременно с этими гибридами набрал свою окраску гибрид **F1 Оранжевый Ламую от Юрия**.

Результаты по урожайности за 3 сбора и срокам перехода от технической до биологической спелости отражены в таблице.

Название	Созревание, дни	Урожай с 1 м ² , кг	Масса плода, г	Переход, дн
F1 Оранжевый Ламую от Юрия	152	4,77	234,00	15
F1 Рубик	152	4,74	303,67	23
F1 Алкмар	140	5,40	270	18
F1 Раннее Чудо	140	3,62	260	23
F1 Игало	142	3,15	149	25
F1 Цитрон	130	4,32	112	14
F1 Балканец	127	3,78	142	14
F1 Забор жёлтый	130	8,72	107	14
F1 Трио	115	5,44	30	13
F1 Данэлия	145	4,52	210	22
F1 Оранжевая Красавица	138	3,15	131	21
F1 Юбилейный Семко	129	4,68	146	14
F1 Квилли	125	7,35	112	10
F1 Ультрафиолет	152	3,77	154	26
F1 Фиделио	135	3,41	102	21

А самым невероятно раннеспелым оказался гибрид **F1 Квилли**, который вступил в полную биологическую спелость через 10 дней после наступления технической. Также всего 13 дней потребовалось гибриду **F1 Трио** для перехода от технической до полной спелости, но при этом надо учитывать его миниатюрный размер.

Проведение полного цикла испытаний позволило подтвердить высокие посевные показатели качества семян в полевых условиях некоторых партий, находящихся в реализации. Одновременно установлено соответствие сортовых характеристик, однородность и стабильность испытываемых гибридов, ведь некоторые из них находятся в производстве более 20 лет, например, перец **F1 Юбилейный Семко**. Кроме того, проведена оценка зависимости и устойчивости гибридов к неблагоприятным условиям и поражению болезнями. Такая практика проведения оценочных испытаний будет проводиться ежегодно, чтобы обеспечить овощеводов только качественными семенами, сортами и гибридами с высоким потенциалом урожайности.

СЕМКО – ЭТО ВКУСНО! ПОЧЕМУ?

«СЕМКО – ЭТО ВКУСНО» – констатация того факта, что вся селекционная программа фирмы нацелена на создание гибридов нового поколения с повышенными вкусовыми качествами.

Начало этой работе было положено более 20 лет назад, когда стартовала работа по повышению бета-каротина в плодах перца сладкого.

И первый гибрид **F1 Максим** имел показатель более **15 мг%**, хотя в это время показатель 4-5 мг% у оранжевоплодных был довольно высоким, а тут **15-16 мг/%** — настоящий прорыв и вкуса, и пользы для организма. Затем был создан гибрид **F1 Витамин 12-14 мг%,** а в последние годы гибрид **F1 Цитрон 9-10 мг%.**

Снижение вкусовых качеств в бахчевой группе, вызванное получением только ранних арбузов сортотипа Кримсот Свит и уходом с рынка сортов Астраханского сортотипа, фирма компенсировала предложением **порционных арбузов и дынь сортотипа Медовая роса.** Содержание сахара в мякоти порционных арбузов превышает **10-12%,** что в настоящее время, где и уровень 6-7% считается оптимальным, является очень высоким показателем и придаёт арбузам отличные вкусовые качества. В то же время дыни даже при выращивании их в теплице сохраняют отличные вкусовые качества и сахар не менее **16-17%.**

Отличные вкусовые качества характерны для всей группы томатов черри. Высокий сахарокислотный индекс, **уровень сахаров в плодах выше 10%** создает запоминающийся вкус томатов и выделяет эту группу во всей томатной команде Семко. Особенно отличаются вкусовыми достоинствами гибриды **F1 Черри от Юрия, F1 Без Кожи, F1 Черри Савва, F1 Ясик** в плодах которых уровень сахара превышает **9-10%.**

В корнеплодной группе у фирмы успешно идет работа по повышению вкуса у моркови столовой за счет увеличения бета-каротина. Начиная с уровня 8-10 мг% на сегодня у гибрида **F1 Нантук Резистафлай** он достиг **18 мг%,** а гибрид **F1 Лидия** – до **14 мг%.** Отличные вкусовые качества свежих корнеплодов отмечают все наши клиенты, но особенно вкус моркови F1 Нантук Резистафлай. При переработке получается сок насыщенного оранжевого цвета с пикантной горчинкой и отличными вкусовыми качествами.

У столовой свеклы **F1 Ред Марио** корнеплоды сочные, с **рекордным содержанием сахара – более 18%.** Такой уровень сахаристости обеспечивает отличное хранение корнеплодов и их уникальные вкусовые качества.

«Семко – это вкусно» говорит не только о работе с традиционной группой овощных культур, но, к примеру, и в цветной капусте Семко есть что сказать по этому поводу. Высокое содержание бета-каротина в головках цветной капусты **F1 Ярик** даёт возможность употреблять её в свежем виде и во всех видах кулинарной обработки. Лук репчатый **F1 Золотистый Семко** и **F1 Ред Семко** имеют полуострый вкус и отличные вкусовые качества.





ИСТОКИ

В России до середины XVIII века сельскохозяйственное образование как система подготовки квалифицированных специалистов для сельского хозяйства отсутствовало.

Зарождение аграрной науки в России связано с именем М.В. Ломоносова, который в 1763 г. предложил организовать «класс агрикультуры» при Российской академии наук. На его основе в 1765 г. было создано **Вольное экономическое общество** с целью обобщения опыта лучшего ведения сельского хозяйства, проведения полевых опытов по исследованию новых приёмов земледелия и издания первого в России сельскохозяйственного журнала «**Труды Вольного экономического общества к поощрению в России земледелия**». Спустя 5 лет, в 1770 году, в Московском университете была создана первая кафедра агрономии.

Общегосударственное значение сельскохозяйственного образования было положено решением Правительства России 1797 года — созданием **Первой практической школы земледелия**. По этому решению в начале XIX века открылись школы виноделия в Крыму, Кизляре и Аккермане (1802—1807), школа садоводства при Никитском ботаническом саде в Крыму (1812), в 1822 году была открыта Московская земледельческая школа.

ПУТЬ К СИСТЕМЕ

Профессиональное сельскохозяйственное образование сложилось в систему только в 1837–1841 годах, когда все учебные заведения были разделены на три разряда: низший, средний и высший.

3 декабря 1865 года вышло Распоряжение об открытии в Москве высшего сельскохозяйственного учебного заведения — **Петровской земледельческой и лесной академии**. Впоследствии эта академия была преобразована в Московский сельскохозяйственный институт, а затем в ныне всемирно известный **«Российский государственный аграрный университет — Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева»**.

ИСТОРИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

В течение многих десятилетий Академия динамично развивалась. Многочисленные научные открытия, ученых и государственных деятелей внесли неоценимый вклад в развитие России. **Во всем мире известны имена великих ученых: К.А. Тимирязева, Н.И. Вавилова, В.П. Горячина, В.Р. Вильямса, Д.Н. Прянишникова, А.Н. Костякова, А.В. Чаянова.**

В настоящее время в Академии функционируют 53 научные школы, 43 исследовательских центра и лабораторий, 7 докторантур, 7 диссертационных советов. Здесь учились и стали видными учёными, биологами, селекционерами и семеновод-

дами последователями основателя научной селекции огородных и садовых растений **С.И. Жегалова - Н.Н. Тимофеев, Н.Н. Ткаченко, Б.В. Квасников, А.В. Алпатьев, А.В. Крючков и другие**. В этом году исполняется **125 лет** с начала научной селекции овощных. Свыше 250 тысяч выпускников Академии трудятся во многих предприятиях АПК, научных и учебных заведениях.

Селекционерами Академии созданы сотни новых сортов и гибридов овощных и других культур. Особенно выдающиеся результаты в селекции капусты достигнуты селекционерами под руководством Г.Ф. Монахоса. Создан отечественный ассортимент гибридов капусты от ультраскороспелых: **F1 Старт, F1 Настя, F1 Казачок, F1 Трансфер** до поздних – **F1 Колобок, F1 Валентина, F1 Престиж, F1 Орион, F1 Доминанта**. Все гибриды обладают устойчивостью к фузариозу. С помощью отдалённой гибридизации и технологии удвоенных гаплоидов, разработанной С.Г. Монахосом, в России были выведены первые отечественные гибриды капусты, обладающие генетической устойчивостью к килю и фузариозу: **F1 Киластоп, F1 Барыня, F1 Добройней, F1 Отличник и F1 Приоритет**.

Впервые в нашей стране создан гибрид лука **F1 Резистор**, устойчивый к **ложной мучнистой росе и фомозу**.

Пройдя более чем полуторавековой путь, Тимирязевская академия сохраняет и приумножает достигнутое, продолжает быть флагманом аграрной науки и образования, где формируется будущее отечественного агропромышленного комплекса.





Острый дефицит квалифицированных кадров в сельском хозяйстве обусловил необходимость создания в сельских школах специальных агроклассов. Эта работа будет проводиться в рамках федерального проекта «Кадры в АПК», который входит в состав национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». В России начиная с 1 сентября 2025 года открылось более 600 агроклассов для 12 тысяч учеников 7–11 классов. И это преподносится как нечто очень новое!

А ведь в нашей стране уже более 105 лет успешно работает система юннатского движения, координатором которой последние годы был Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей. Однако в результате бесчисленных реорганизаций практически закры-

ты отличные Всероссийские сетевые проекты и конкурсы – «Малая Тимирязевка», «Юные аграрии» которые многие годы поддерживала фирма «Семко» и ряд других компаний. Надо сказать, что в выполнении исследовательских работ этих проектов ежегодно участвовали многие тысячи юных аграриев с 4 по 11 класс во всех регионах России. И тем не менее, несмотря на критическое положение, движение продолжается. Тому есть масса примеров успешной работы учебно-опытных участков, научнических бригад, детских коллектипов, работу которых обеспечивают на местах учителя и энтузиасты юннатского движения.

Надеемся, что создаваемые агроклассы станут новым этапом в повышении эффективности аграрного образования и профориентации юных земледельцев.

ОТ ДЕЛЯНОК К ПОЛЮ

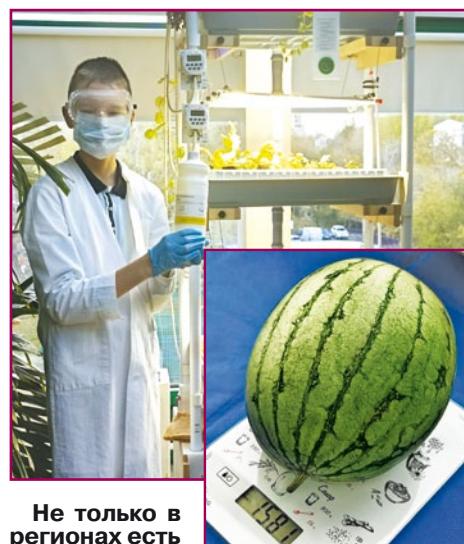
В нашей газете постоянно освещался опыт и итоги работы многих юннатских объединений по испытаниям сортов и гибридов овощных культур фирмы «Семко». В этом году мы не изменяем этой традиции и представляем некоторые интересные работы.

Из многих тысяч участников особо выделяется агроэкологическое объединение «Колос Надежды» из средней общеобразовательной Ивановской школы Старооскольского округа Белгородской области, которым руководит **В.Н. Ченцов**. За более чем 27 лет здесь провели испытания тысячи сортов и гибридов овощных культур. В 2025 году, несмотря на сложные погодные условия, были проведены отличные исследования, выполненные на высоком профессиональном уровне.

Оптимистичные результаты по испытаниям гибридов черри томатов **F1 Рубикон**, **F1 Черри от Юрия**, **F1 Черри Максик**, **F1 Черри Ира** получены Афанасьевым Михаилом; крупноплодных томатов **F1 Вирпазар**, **F1 Марманде**, **F1 Тирас** в теплице у Игоря Мамасева; гибриды огурцов **F1 Татьяна**, **F1 Борисич**, **F1 Зеленика**, **F1 Директор** и **F1 Твенти** у Кирилла Михайлова; перца сладкого **F1 Оранжевый Ламуйо от Юрия**, **F1 Рубик**, **F1 Раннее чудо** у Ченцова Ильи, моркови **F1 Нантская Семко**, **F1 Лидия**, **F1 Нелли** у Булгаковой Полины, которые подтвердили их соответствие сортовым характеристикам и урожайности.

Итоги испытаний достойны не только внимания, но и внедрения в производство местным производителям и выращивания на грядках и в теплицах огородниками.

В объединениях «Природа и мы», «Юный натуралист» Орловской станции юннатов получены хорошие результаты при испытаниях гибридов перца сладкого **F1 Цитрон**, **F1 Балканец**, **F1 Юбилейный Семко**, **F1 Максим**, которые выполнила Александра Омельянович. Сортоиспытание гибридов томатов **F1 ДаLat**, **F1 Зета**, **F1 Пинк Флаф** Кулешовой Кристины показало возможность их успешного выращивания в открытом грунте в условиях области. Испытания кабачков, проведённые Сухановой Алиной, показали их отличную пригодность для местных условий и высокое качество плодов для переработки.



Не только в регионах есть энтузиасты-юннаты. Например, ученик московской школы № 641 им. Сергея Есенина, Кирилл Колесников, под руководством учителя биологии Натальи Ивановны Бабиной, увлёкся модным направлением – сити-фермерством и выращивает микрозелень и клубнику на гидропонной установке. А совсем недавно с применением гидропоники ему удалось получить созревшие плоды порционного гибрида арбуза **F1 Лимончелло** весом 1,6 килограммов.

К сожалению, объем нашей газеты не позволяет представить читателям ещё многих юных испытателей, но мы продолжим рассказывать об их работах в следующих номерах.

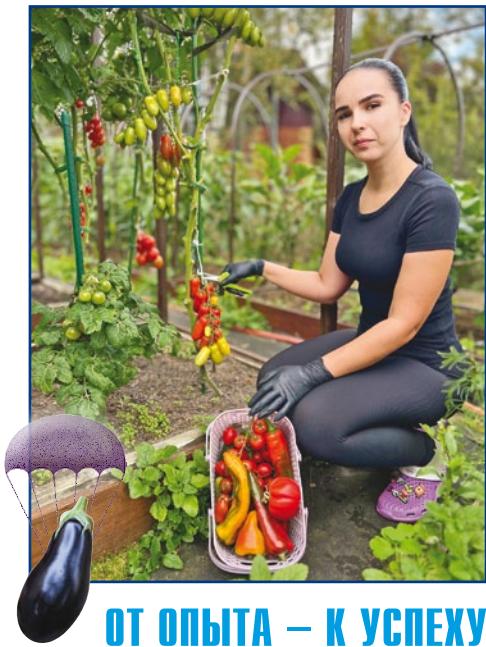
**Материал подготовлен
Прошиной Еленой Терентьевной,
членом Совета «Союз ученических
производственных бригад России»**



УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ СЕМКО - 2025

«ШИРОКА СТРАНА»

В каждом уголке нашей необъятной Родины живут и трудятся огородники, выращивая разнообразные и вкусные овощи из ассортимента фирмы Семко. Но есть особая группа энтузиастов-партнёров, объединившихся под проектом «Десант Семко», организатором и куратором которого является Нина Фоменкова (Мисс Френи). Ежегодно формируя набор культур, сортов и гибридов, они всегда согласуют его с местными почвенно-климатическими условиями. Однако бывают и исключения, поэтому мы часто удивляемся иным предпочтениям «десантниц», например, в Магадане, на Чукотке, в Мурманске, которые успешно выращивают диковинные для тех мест овощи – баклажаны, арбузы, не говоря о томатах, огурцах, перцах, зеленных культурах. В предыдущих номерах мы знакомили наших читателей со многими удивительными примерами успешного их выращивания. И надо сказать, что при этом они постоянно испытывают не только новые и известные наши сорта и гибриды, но и получают весомые урожаи в самых сложных климатических и погодных условиях. Размеры нашего печатного издания не позволяют рассказать обо всех, но по мере возможности мы будем знакомить читателей с их успехами.



ОТ ОПЫТА – К УСПЕХУ

Известно, что Тверская область – не Краснодарский край, и климат здесь, прямо скажем, не самый ласковый. Зона рискованного земледелия, так можно сказать о выращивании в здешних местах овощных культур, поэтому и площади под ними в области весьма скромные – около 2,5 тысяч гектаров, в основном под капустой, свеклой и морковью. А вот другие овощные здесь не в почёте, да и почвы бедные, мало солнца и много влаги...

Но это на первый взгляд! Уже ряд лет это опровергает **Мария Геннадьевна Торочкова**, которая получает здесь хорошие урожаи овощей. «...Любовь к огороду привила мне моя бабушка, но основательно огородничеством я занимаюсь с 2020 года, когда купила семена от «Семко» на пробу», – вспоминает Мария. «...Весной 2021 года в открытый грунт посадила перцы **F1 Фиделио**, **F1 Тамерлан**, **F1 Квикли** и... получила отличный урожай. В 2022 году знакомство с единомышленниками-десантницами позволило расширить сортимент, делиться и получать новую информацию о выращивании овощей...»

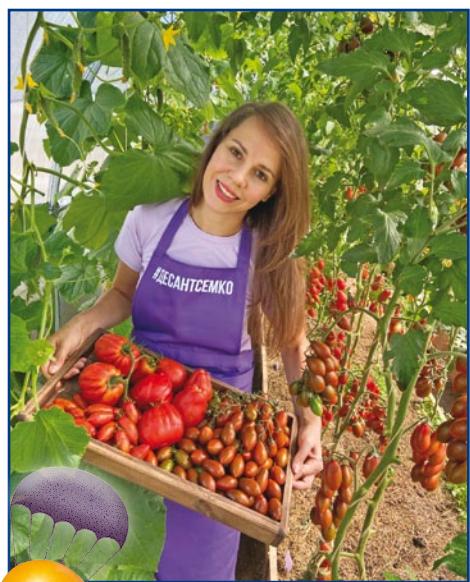
Важное условие для хорошей рассады – состав почвомески, состоящей из кофейной гущи, биогумуса с добавлением вермикулита и перлита. Семена томатов на рассаду были посевены 14 апреля, а 30 мая они высажены в открытый грунт на высокие грядки, одновременно посажены растения баклажанов **F1 Максик** и **Алексеевский**. При посадке под каждое растение вносятся органические удобрения, биогумус и полезные бактерии. От заморозков рассада была укрыта спанбондом. Лето мимолётно, и уже 15 августа были собраны первые плоды: **F1 Максик** по 500–600 грамм, следом Алексеевский по 250–400 грамм. До сооружения теплицы в открытом грунте выращивались также томаты **F1 Зета**, **F1 Уникум**, **F1 Россе** и другие. И всё-таки наличие теплицы позволило в этом году вырастить большой ассортимент гибридов томатов. В новую просторную теплицу растения томатов (только фирмы «Семко») высажены 5 июня в возрасте 45 дней.

«...В июне и июле томаты массово цветли, в начале августа я отрезала растениям макушки, и они начали наливаться и созревать.

Хороший урожай дали вишневидные и крупноплодные томаты. Прежде всего, очень понравились по урожаю и на вкус черри-томаты: гибриды **F1 Черри от Юрия**, **F1 Мерхаба**, **F1 Ясик**, **F1 Машин 85**, **F1 Черри Ира**. Порадовали новинки с укороченными междуузлями не только продуктивностью, но и особым вкусом: гибриды **F1 Рубикон**, **F1 Без Кожи**, **F1 Мисс Френи**, **F1 Черри Роуз**. Удивил оригинальной формой и большой массой плодов гибрид **F1 Хинк али** разной окраски, а также розовый **F1 Тиран**. С правильной агротехникой и уходом получается избежать болезней и получать отличный урожай до самых холодов...»

Огурцы выращиваются здесь только в открытом грунте, на высоких грядках, так как близко грунтовые воды. Рассада высажена в грунт 1 июня под укрытие спанбондом. Растения выращиваются вертикальным способом с подвязкой к дугам высотой 1,5–2 метра.

«...Любимые и урожайные – **F1 Паратунка**, **F1 Темп**, **F1 Татьяна**. Но самый ранний урожай собрали с гибридов **F1 Темп**, **F1 Премьер** и **F1 Семко 1907**, следом – **F1 Салатный удалец** и **F1 Амбассадор**. Несмотря на неблагоприятные условия, огурцы в открытом грунте собираем с конца июня по конец сентября. Я сажаю овощи не только ради урожая, но и ради удовольствия...»



СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ

На дачном участке у Ткачевой Натальи Ивановны, который расположен на юге Подмосковья, обширный ассортимент овощных культур. При этом в основном выращиваются гибриды от Семко. Свой выбор здесь объясняют знакомством с энтузиастами из команды «Десант Семко».

Посев семян на рассаду обычно проводится в начале марта. При благоприятных условиях высадка растений в теплицу без обогрева — в самом конце апреля или в первой декаде мая. В начале июля уже созревает первый урожай.

«...В моей теплице навсегда семейные томаты черри **F1 Ясик**, **F1 Черри от Юрия**, **F1 Савва**, **F1 Ирин 60** и **F1 Татьянина**. Огуречную команду представляют **F1 Семко 1907**, **F1 Зозулёнок** и **F1 Соли Нас**. Даже бахчевым, уникальным для региона, нашлось место: здесь успевают вызревать порционные арбузы **F1 Саввин вкус**, **F1 Лимончелло**, **F1 Марбл** и **F1 Началово**, а также дыни серии **Фестиваль**.

Ежегодно выращиваем перцы, которые имеют превосходный вкус и дают хороший урожай: **F1 Оранжевый ламуло от Юрия**, **F1 Рубик**, **F1 Алкмар**, **F1 Цитрон**. Кроме того, кабачок **F1 Смарт** и баклажан **F1 Максик**, а также зеленые и пряные травы.



ОГОРОДНЫЙ ДЕСАНТ В ДЕЙСТВИИ МОЯ РОДНАЯ...»



Уже второй сезон подряд мне доверяют вырастить и попробовать эксклюзивные новинки овощей. Так, в прошлом сезоне (лето 2024 года) я выращивала гибрид **F1 Рубикон**. Он оказался самым ранним, при этом формирует красивые кисти и очень сладкие плоды. Гибрид **F1 Без кожи** – компактный куст, увешанный небольшими плодами черри с невероятно тончайшей кожицей и мармеладной «начинкой» под ней.

Арбузы второй сезон прививаю на специальный подвой **F1 Рут Пауэр**, всхожесть 100%, именно этот подвой лучше всех подходит для арбузов от Семко.

Несмотря на прохладное и достаточно дождливое лето в этом году, растения хорошо противостояли стрессам и полученный урожай вполне достойный.

Хочу отметить, что очень довольна не только количеством урожая. Несмотря на выращивание в одной теплице томатов, огурцов, арбузов и перцев, на растениях нет признаков болезней, что свидетельствует об устойчивости гибридов к различным заболеваниям. Относительно тёплое начало осени продлило плодоношение огурцов в теплице и позволило дозреть томатам».



ЛУЧШИЕ ГИБРИДЫ – Хороший урожай

На севере Подмосковья на дачном участке Галины Анатольевны Фроловой растёт много вкусных овощей.

ПРОЕКТ СЕМКО: «За удачей – на дачу»

«...Перец – это овощ, который я люблю выращивать больше всего. Я сажаю **F1 Рубик**, **F1 Оранжевый Ламуйо от Юрия**, **F1 Балканец**, **F1 Квики** и другие из ассортимента «Семко». Вот так откровенно рассказывала хозяйка, представляя свой дачный участок. Выращивание перцев в тепличных условиях позволяет получать стабильные урожаи вне зависимости от погодных условий.

Перед посевом семян обязательно проводится обеззараживание почвы. Для хорошего прорастания семян поддерживается оптимальная температура +20...+25°C, а для нормального роста рассады проводится регулярный полив тёплой водой, проветривание помещения, досвечивание. Через 30-40 дней после посадки рассада готова к пересадке в теплицу. Обычно на майские праздники в возрасте 30-40 дней рассада высаживается на грядку с расстоянием между растениями около 30 см. Далее уход за растениями: полив, рыхление междуурядий, каждые две-три недели подкормка комплексными удобрениями с микроэлементами.

Формирование растений проводится в два-три стебля. Спустя три месяца после высадки рассады наступает пора сбора первых плодов. Важно следить за своевременностью сбора урожая, чтобы избежать перезревания и потери качества плодов. Следуя приведённым рекомендациям, можно значительно повысить продуктивность и качество перцев.

«Отдельно хочу отметить высокую всхожесть семян, что особенно важно при выращивании в условиях короткого сезона Подмосковья. Также стоит отметить богатый ассортимент гибридов перца и других культур, среди которых каждый сможет найти подходящие именно под свои климатические условия и вкусовые предпочтения».



И ВКУСНО! И СЛАДКО!
И УРОЖАЙНО!

В сравнении с северными регионами страны Белгородская область находится в благоприятных для овощеводства почвенно-климатических условиях. Мы рады представить Светлану Николаевну Левченко из Прохоровского района, которая с момента знакомства с огородниками из «Десанта Семко» уже пять лет на своих грядках выращивает практически только сорта и гибридные Семко.

Этот год был непростым: холодная и дождливая весна, да и лето не особо радовало теплом. Посев на рассаду в зависимости от культуры проводится в конце марта. В теплицу растения высаживаются в середине апреля, а вот в открытый грунт – не ранее середины мая. «...Скажу честно, в открытом грунте я растения поливаю, как только они приживутся после высадки, дальше довольствуюсь природными осадками. И тем не менее каждый год получаем отменный урожай! Однозначно лучшими мы считаем все семенные черри, но особо почитаемы гибридные **F1 Черри от Юрия** и **F1 Татьянин**, сладкие, вкусные. В этом году порадовал урожайностью и вкусом томат **F1 Розовый сон**. В открытом грунте много детерминантных томатов, особо следует отметить **F1 Семко 2000**, **F1 Семко 100**, **F1 Фенси**, **F1 Уникум**. Кроме того, нравится выращивать перцы, особенно крупноплодные: **F1 Оранжевый ламуйо от Юрия**, **F1 Рубик**, **F1 Игало**, **F1 Алкмар**, **F1 Раннее чудо**, из среднеплодных, конечно же, **F1 Цитрон**. Интересно выращивать новинки: **F1 Хинкли**, **F1 Рубикон** и **F1 Без Кожи**, которые привлекают оригинальностью формы и вкусовыми качествами. Здесь же выращиваются арбузы **F1 Марбл**, **F1 Лимончелло**, **F1 Конничива** – плоды небольшие, но очень сладкие. Ароматные дыни **F1 Фестиваль Оранж**, **Вайт** и **Грин** созрели через 75 дней и оказались очень вкусными. А ещё понравились дружностью созревания и обильным урожаем гибриды огурца **F1 Премьер**, **F1 Семко 1907** и **F1 Амбассадор**, баклажан **F1 Максик**, а вот свёкла **F1 Ред Марио** поразила сладостью». На грядках и в теплице ещё много других культур – тыквы, кабачки, морковь и всякая зелень-прянности – и всё для радости и пользы.



Хочу поделиться своим неудачным опытом выращивания лук-севка в Подмосковье летом 2025 г.

В 90-х годах покупала его сорта в различных семенных магазинах (урожай также был из года в год разный), пока лет 20 назад на ВДНХ в павильоне «Семко» купила гибридный **F1 Золотистый Семко** и сорт **Штутгартер**. 20 лет у меня были стабильные урожаи великолепного, очень крупного лука, и я как-то привыкла к этому.

В 2023 г. лук в «Семко» стал для меня дорогим, и я купила только **F1 Золотистый Семко** (этот эксклюзивный гибрид можно приобрести только в этой компании), а Штутгартер заказала в известном маркетплейсе (решив, зачем переплачивать, если то же самое можно купить гораздо дешевле?).

Я всегда сажаю лук под зиму, вот и в том году посадила его на разные грядки. Весной мой лучок радовал глаз, а в начале лета на грядке с Штутгартером начал кое-где желтеть. Удобрения и поливы были неэффективны. Вытащив несколько луковиц, увидела, что они подгнили. Их было немного, я выдернула больные и пустила их на зелень. Выкопав шикарный **F1 Золотистый Семко** и чуть похуже обычного Штутгартер, в принципе осталась довольна урожаем.

Осенью цены на севок в «Семко» «кусились», и я опять заказала Штутгартер на маркетплейсе, решив обойтись без **F1 Золотистого Семко**, а на месте выкопанного летом Штутгартера высадить чеснок. Ранней весной лучок дружно зазеленел, но радовал недолго. Он не рос, был бледным, желтел и почти весь ушёл в стрелку! И тут мне попался в руки 36 номер вашей газеты со статьёй «Горе луковое». И стало понятно, КАК Я СЭКОНОМИЛА!!! Луковая муха не только погубила весь мой урожай, но и заразила своими личинками мои новые грядки. Вернуться к посадкам лука на этом месте я смогу только через 4 года!!!



Лето 2025 г. было дождливое и переноспороз уничтожил на луке почти все листья. Так и осталась я без «вершков» и «корешков»...

В «Семко» я покупала голландский севок, несколько раз обработанный против луковой мухи и болезней, прошедший таможенный фитосанитарный контроль, а на маркетплейсах торгуют российским севком, выращенным преимущественно в Чувашии, который, вероятно, не подвергается такому строгому контролю качества.

Я впервые осталась без лука! Зато опыта набралась! У меня на участке глинистая почва, и сделать новые высокие гряды с подходящей для лука землёй, да ещё найти место подальше от заражённых мухой гряд... очень трудно и дорого. А каково впервые за много лет покупать не очень хороший магазинный лук (в нагрузку с плодовыми мушками и гнилой серединой), а ведь до моей экономии мне хватало лука до нового урожая...

Для себя я решила попробовать этой осенью сделать новые грядки (метрах в 30 от заражённых), купить севок в «Семко», посадить под зиму, а ранней весной (как только сойдёт снег) натянуть над луковыми посадками нетканый материал и не снимать до выкопки. Если же погода будет дождливой, как в этом сезоне, то можно временно накидывать и тонкую плёнку. Чуть не забыла, буду использовать биологические препараты Алирин, Трихоцен, Гамаир и фунгициды Строби, Ордан, Ревус, Оксихом, не дожидаясь, как говорится, «перитонита».

Ещё очень хочется попробовать вырастить гибрид **F1 Резистор**, надеюсь, в «Семко» он будет продаваться?!

Была бы благодарна разъяснениям агрономов «Семко» и советам других читателей газеты, чем мне обработать грядки против луковой мухи?

Виктория О, Подмосковная дачница



Лук-севок гибрида F1 Резистор, обладающий высокой устойчивостью к переноспорозу, в настоящее время находится на стадии испытаний и будет доступен для широкого применения только в 2028 году.

До указанного времени рекомендуется использовать гибриды F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко, а также сорт **Штутгартер Стенфилд**, которые реализует только фирма Семко. Важно отметить, что речь идёт о сорте Штутгартер Стенфилд, а не о Штутгартер Ризен.

Для эффективной борьбы с личинками луковой мухи перед посадкой рекомендуется вносить в междурядья препарат **Мухоед** из расчёта 50 г/10 м². Через 10-12 дней после внесения препарата рекомендуется провести обработку посадок табачной пылью. Для полного уничтожения личинок луковой мухи рекомендуется двукратная обработка посадок препаратами **Базудин, Та-базол** и аналогичными средствами.

Для защиты от листогрызущих вредителей рекомендуется применять препараты **Актара, Инта-вир, Фитоверм Форте** и **Корадо**.

В целях профилактики поражения лука ложной мучнистой росой рекомендуется проводить обеззараживание почвы препаратом **Фармойод**, в дальнейшем использовать биопрепараты **Алирин Б, Трихоцен и Гамаир**. В период вегетации растений рекомендуется проводить опрыскивание препаратами **Строби** или **Ордан, Ревус** (первая обработка проводится по всходам, последующие – через 12-14 дней).

Для снижения вероятности поражения шейковой гнилью лука в период формирования луковицы рекомендуется применять препарат **Трихоцин**.

Напоминаем о наиболее простом и действенном методе борьбы с личинками луковой мухи, **предназначенном для тех, кто практикует ВЕСЕННИЮЮ посадку лука-севка**. Рекомендуем осуществлять позднюю глубокую перекопку почвы в предзимний период. Этот агротехнический приём способствует эффективному промораживанию популяции личинок луковой мухи, что приводит к их гибели и предотвращает вредоносную активность в весенний вегетационный период.

АгроСлужба Семко

ЛУК РЕПЧАТЫЙ – ПОДЗИМНЯЯ АГРОТЕХНИКА

В древних манускриптах

дошли упоминания о нём как о символе бессмертия, мужественности и бессстрашия, в магических амулетах, оберегах, даже в качестве платёжного средства. Чуть позже были научно установлены его целебные свойства, всё шире стали применять в кулинарии, в различных салатах, блюдах, приправах, добавляя им не только питательности, но и пикантного вкуса... Сегодня репчатый лук, разной степени излучести и остроты, является одним из самых распространённых овощных культур, и его с успехом выращивают от «северных морей до самых окраин».

ПОСАДИМ ЛУК ПОД ЗИМУ!

Преимущества подзимней посадки лука-севка освоили многие огородники и хорошо усвоили, что подзимние посевы высвобождают весной время для многих других дел. При этом получают наиболее раннюю, ароматную и полезную витаминную продукцию, которую при весенней посадке ещё долго ждать. Поэтому интерес к технологии выращивания лука-репки из севка подзимней посадки отмечается практически повсеместно в средней и более северной полосе России. Но особенно это актуально в Нечернозёмной зоне, на Урале, в Восточной и Западной Сибири.

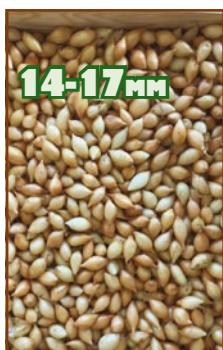
Однако и здесь имеются некоторые особенности. Прежде всего, качество лука-севка для подзимней посадки должно быть особенно высоким. Поэтому, покупая лук-севок, обратите внимание на чистоту и целостность луковицы с сухими кроющимися чешуйками, её влажность (лук должен «греться»), цвет и форму (естественные для данного сорта), запах (луковицы должны пахнуть пылью).

РАЗМЕР ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ!

Для посадки под зиму иногда покупателям предлагается лук-севок диаметром 22-25 мм.

НАПОМИНЬ: использование крупного севка нежелательно, так как он наиболее подвержен стрелкованию.

Оптимальным является севок диаметром 14-17 или 14-21 мм.



14-17 mm

25 mm

ПОСПЕШАЙ НЕ ТОРОПЯСЬ

Если озимый чеснок высаживают с конца сентября, то лук-севок несколько позднее, срок посадки выбирают, ориентируясь по прогнозу погоды в регионе. Главное при этом – луковицы должны укорениться, но не пойти в рост до наступления морозов.

В каждом регионе свои сроки посадки лука под зиму. Например, в Подмосковье посадку рекомендуется начинать с середины октября – до начала ноября, примерно за полторы-две недели до наступления устойчивых заморозков (а вот, например, в Уральском регионе это ориентировочно начало-середина октября). В европейской части России сроки посадки лука с севера до юга варьируют от начала октября до конца ноября.

При выборе сортового состава следует учитывать пластичность и пригодность для выращивания в данном регионе с учётом долготы дня. Кроме того, предпочтительны гибриды лука с высоким содержанием сухого вещества и острым вкусом.

ПРАВИЛЬНАЯ ПОСАДКА

Лук требователен к почвенному плодородию и предпочитает лёгкие супесчаные и суглинистые плодородные почвы с высокой влагоёмкостью и влагопроницаемостью, с нейтральным или близким к нему уровнем кислотности почвы pH (6,5-7,0). Лучшие предшественники – кабачок, огурец, капуста белокочанная. Под перекопку вносят хорошо перепревший навоз и фосфорно-калийные удобрения (по 20 и 10 г/м²). Грядка должна быть подготовлена заблаговременно, и почва должна «осесть». Высадка в свежевспаханную почву приводит к выпиранию севка по мере оседания и уплотнения почвы. Если весной наблюдается подтопление посадок, севок высаживают на гряды или гребни, которые лучше подсыхают, прогреваются.

ВАЖНО: Лук-севок перед посадкой не следует прогревать, высаживают его сухим и с целой чешуйёй. Заранее можно пролить бороздки биопрепаратами типа Алирин Б, Трихоцен, Гама-ир против корневых гнилей. Лук-севок на репку высаживают по следующей схеме: мелкий с интервалом до 3 см, севок первой группы – через 3-5 см, второй – 5-6 см. Схема посадки – 4-5 см в ряду, 12-15 см между рядами. Глубина заделки луковиц 4-5 см в зависимости от их размера. Луковицы должны находиться во влажном слое, ориентированы донцем вниз. После посадки почву уплотняют.

Луковицы не подмёрзли, их прикрывают слоем торфа или мульчируют перегноем слоем 2-3 см. При малоснежной зиме посадки укрывают дополнительным слоем мульчи.

НАПОМИНЬ: при подзимней посадке лука-севка растения в определённой мере меньше повреждаются личинками луковой мухи первого поколения в конце мая – начале июня. К этому сроку подзимний лук уже сформирует небольшую луковицу, а к моменту вредоносности второго поколения вредителя (июль) лук-репка будет готов к уборке (в южных регионах и того раньше – в середине июня).

НЕ ЗАБУДЬТЕ! При прорастании сева ранней весной в междурядья следует внести препараты типа «Мухоед» (период действия до 60 дней).



МОЖНО И ПОСЕЯТЬ...

Многие огородники практикуют подзимний посев лука репчатого, моркови, петрушки и других культур. Любителям «подзимней агротехники» для этих целей можно использовать не только лук-севок, но и семена гибридов F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко. Их сортовая пластичность позволяет получать стабильный урожай почти на всей европейской территории страны. Семена этих гибридов можно посеять незадолго до наступления устойчивых морозов. В южных регионах это примерно 20-30 ноября, в центральных и более северных – несколько раньше. В любом случае норму высева увеличивают на 10 процентов.

Подзимние посевы имеют ряд преимуществ. Посеянные под зиму семена полнее используют почвенную влагу, быстрее набухают и дают более дружные всходы. Ранней весной, когда грядки ещё не просохли для подготовки почвы к посадке, на подзимних посевах уже появляются всходы.

Лук-севок для подзимних посадок фирма «Семко» предлагает совместно с нашим голландским партнёром фирмой BROER B.V.

Севок выращивается по технологии «Качество внутри» и уже многие годы подтверждает своё высокое качество, продуктивность, устойчивость к стрелкованию и основным болезням лука.



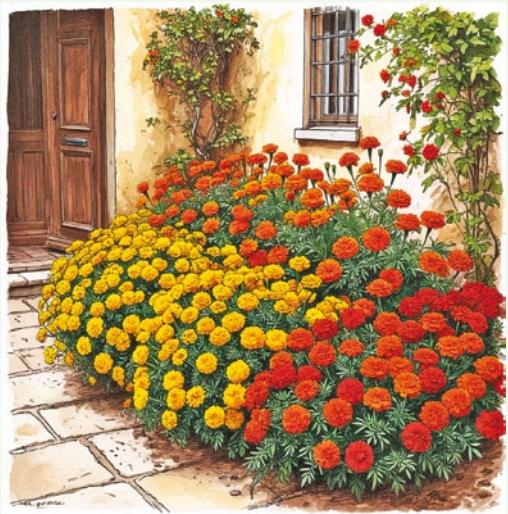
Цвели цветы...
Пестрели бархатцы,
нарциссы и левкой...
 С. Надсон, «Цветы», 1883

БАРХАТНЫЕ ТАГЕТЕСЫ

ВОСПОМИНАНИЯ ИЗ ДЕТСТВА...

Эти солнечные цветы мы встречаем повсюду: в парках и садах, на дачных участках, на клумбах и балконах, где они разливаются золотистыми или огненно-оранжевыми пятнами...

Они были одними из первых загородских цветочных растений, introduцированных в Россию в 18 веке, и тогда в обиходе их нежно стали называть бархатцами, бархатками за «бархатистость» лепестков, а в других странах и теперь называют чернобривцами, шапочками, аксамитками и т.д. Так и слышится в народных названиях обожание, чувственность и особое отношение цветоводов к этим солнечным цветам...



Их встречаешь повсеместно, они остаются популярными во все времена, особенно в южных регионах. Константин Паустовский в «Повести о жизни», путешествуя по югу в середине прошлого века, живописуя местные сельские пейзажи, не преминул отметить: «...Запах бархатцев, желтевших около каждой путевой будки, проникал даже в вагоны...».

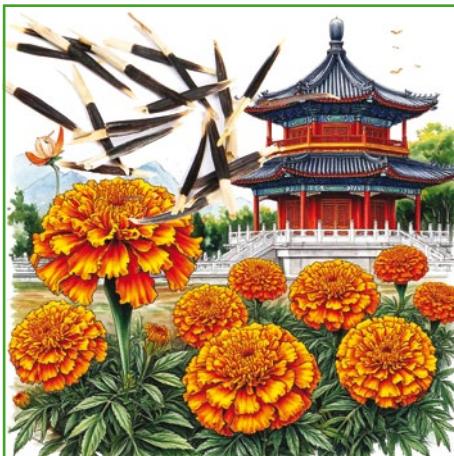
В КЛАССИЧЕСКОМ ЦВЕТОВОДСТВЕ ЭТО РАСТЕНИЕ ИМЕЕТ НАУЧНОЕ НАЗВАНИЕ – ТАГЕТЕС!

Тагетес (лат. *Tagetes L.*) – род однолетних, перекрестьноопыляемых растений, которые относятся к семейству Астровые (Asteraceae). Однако существуют и другие виды: горные, Леммона, лучистые – многолетники..., но это другая история...

Родина бархатцев – обширные районы Центральной и Южной Америки. В далёком 16 веке испанские мореплаватели привезли семена этих цветов в Европу, то ли специально, то ли случайно, наряду с томатами, картофелем и другими овощными растениями. Чуть позже, в 1753 году, латинское название ему «придумали» Карл Линней, назвав по имени этрусского божества Тагеса (принявшего облик ребёнка с лицом благоразумного мудреца, внезапно появившегося из вспаханной борозды...). Видимо, сказалась удивительная живучесть растения, его способность к размножению самосевом и вырастанию в неожиданных местах.

А как же африканские и французские тагетесы? Они с Американского континента. Путаница случилась из-за того, что «африканский» (тагетес прямостоячий) стал известен европейцам благодаря семенам, завезённым из Африки. Аналогично произошло и с «французскими» бархатцами (тагетес отклонённый). Французские беженцы-гугеноты, спасавшиеся в Англии от религиозных преследований в 1573, привезли с собой и семена бархатцев. С тех пор их стали называть французскими. Ведь этот вид активно выращивали во Франции и многие сорта были выведены именно там. Так и повелось...

Благодаря своей «плодовитости» и неприхотливости, бархатцы-тагетесы быстро распространились по всей Европе и далее...



ИЗ ОБЛАСТИ ЛЕГЕНД И ПОВЕРИЙ

Этот цветок в разных странах имеет как культурное, так и символическое, а в некоторых — и кулинарное значение. В Китае бархатцы являются символом долголетия, поэтому их называют «цветами десяти тысяч лет». В индуизме этот цветок олицетворяется с богом Кришной. На языке цветов бархатцы означают верность, а в Непале издавна верили, что бархатцы отгоняют от дома нечистую силу, хранят от чужого глаза, защищают от зла. Поэтому возле каждого дома обязательно росли эти удивительные цветы.



НЕМНОГО БОТАНИКИ

Род Тагетес объединяет более 30 видов травянистых растений, из которых в российском цветоводстве широко используются всего три:

ПРЯМОСТОЯЧИЕ, или африканские (*T. erecta L.*), имеют обратнопирамидальную форму, главный побег ярко выражен, боковые побеги направлены вверх, прикорневые стебли отсутствуют. Соцветия однотонные, крупные, преимущественно густомахровые, диаметром 5-15 см. По высоте делятся на гигантские (до 120 см), высокие (70-80 см), средние (50-60 см) и низкие (до 40 см).



Зацветают через 2-3 месяца от посева. Со временем стебель у основания одревесневает, постепенно оголяясь, поэтому этот вид рекомендуется сажать на втором плане цветника. Чтобы спровоцировать новое цветение в течение сезона, необходимо удалять отцветшие головки. Плохо переносят переувлажнение и температуру ниже +8°C;

ОТКЛОНЁННЫЕ, или французские (*T. patula L.*), их стебли ветвятся у основания, а боковые побеги отклонены. **Зацветают через 30-45 дней от посева.**



Растение образует шаровидный куст диаметром до 50 см, высотой от 20 до 70 см, с простыми или полу- и махровыми соцветиями, диаметром 4-9 см. Каждый кустик как маленький букет цветов. Этот вид самый распространённый и разнообразный, не требовательный к условиям выращивания;

ТОНКОЛИСТНЫЕ, или мексиканские (*T. tenuifolia Cav.*), образуют полушаровидный куст высотой 25–40 см, густо покрытый немахровыми соцветиями от 1,5 до 3 см в диаметре и очень мелкими, изящными тонкими, перисторассечёнными листьями с узкими долями. Аромат лёгкий, успокаивающий, с небольшой цитрусовой ноткой, не похожий на специфический запах других видов бархатцев. **Зацветают через 40–45 дней после всходов.** Растения выносливые, быстро восстанавливаются после срезки.

ЦВЕТОЧНАЯ КЛУМБА

В декоративных композициях, миксбордерах и цветниках бархатцы отлично смотрятся в сочетании с душистым табаком, колеусом, цинерарией, лобулярией, алиссумом, астрами, цинниями, шалфеями и агератумами. Бархатцы – лучшие партнёры в миксбордерах с календулой, эхинацеей и гелиотропом.

ПОСЕВ НА РАССАДУ:

Сроки посева зависят от желаемого срока цветения и вида бархатцев. Для более раннего, майского украшения балконов и лоджий, посев проводят в феврале с применением досвечивания.

При посеве в первой половине апреля можно уже обойтись без досвечивания. Этот способ позволяет получить цветущие растения в июне-июле.

Для выращивания рассады используют лёгкий почвенный субстрат с нейтральной реакцией рН. Посев семян на рассаду проводят в первой половине апреля на глубину 1,5 см. Оптимальная температура для прорастания +23-25°C, всходы появляются через 5-6 дней. После всходов её снижают днём до +18°C, а ночью до +16°C. В этот период необходимо обеспечить оптимальную влажность почвы, переувлажнение может привести к поражению растений чёрной ножкой, а её подсушивание – к их увяданию и гибели.

Сеянцы, при необходимости, пикируют в фазе второго настоящего листа. Через 10-12 дней растения подкармливают полным минеральным удобрением. Высаживают рассаду на постоянное место при образовании 3-4 настоящих листьев, примерно через 40 дней от всходов, после минования возвратных заморозков.

ПОСЕВ В ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ:

Семена высевают в конце мая – начале июня на глубину 1,5-2,5 см и прикрывают лутрасилом или агроволокном. Всходы появляются через 7-10 дней.

Лучшее место для бархатцев – под солнцем, но растения могут расти и в полутиени. При пересадке их сажают глубже на 1-2 см, чем они росли в горшках, что способствует образованию мощной корневой системы. Рассаду высокорослых бархатцев высаживают с расстоянием 35-40 см, среднерослых – 20-25 см, низкорослые – 10-15 см. Благодаря мочковатой и сильно разветвлённой корневой системе бархатцы можно пересаживать даже в фазе цветения! Растения весьма отзывчивы на внесение комплексных минеральных удобрений, особенно в стадии формирования бутонов и начале цветения.

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ

Высокий уровень влажности или неравномерный режим увлажнения часто приводит к поражению бархатцев серой гнилью, а сухость почвы и загущенность посадок способствует повреждению растений паутинным клещом.

В борьбе с тлей, клещами, трипсами и гусеницами используют препараты Актара и Фитоверм-Форте.

ВАЖНО: перед посевом и высадкой рассады на постоянное место не забудьте обработать почву биопрепаратами против почвенных грибных и бактериальных болезней (**Алирин-Б**, **Гамаир**), от корневых гнилей пролить её супензией **Трихокцина** или положить в лунку одну таблетку **Глиокладина**.



УСЛАДА ВЗОРА – ПИКАНТНОСТЬ ВКУСА

На бархатцы не только смотреть, но и съесть приятно... Правда, применение листьев и цветков в свежем или сушеном виде в кулинарии не столь распространено. И тем не менее, они нашли своё место во многих блюдах, начиная от супов и заканчивая десертами. Например, в грузинской кухне используют **бархатцы отмеченные** (*Tagetes signata Barti*) и **бархатцы мелкие** (*T. minuta L.*), которые имеют имеретинским шафраном – одной из любимых пряностей в местных блюдах. Для этих целей применяют высушенные и размолотые в порошок цветочные корзинки.

Кроме того, цветки содержат ценные биологически активные вещества, которые используют для создания натуральных пищевых красителей, а также для витаминизации пищевых продуктов, в парфюмерной отрасли, сыроварении... В этих растениях обнаружены флавоноиды, обладающие антисептическими свойствами, применяемые в медицине...

В ассортименте фирмы есть два сорта бархатцев, которые применяют в кулинарии:

ТАГЕТЕС ЛЮСИДА (Мексиканский эстрагон) – растения которого имеют аромат, похожий на эстрагон, с оттенками аниса. Его свежие или сушеные листья используют в качестве заменителя эстрагона для ароматизации супов и соусов. Кроме того, высушенные листья применяют для заварки чая.

ТАГЕТЕС ОВОЩНОЙ выращивают в качестве микрозелени и используют в блюдах высокой кухни для ароматизации приправ, придают блюдам оригинальный вкус и аромат аниса.

Из опыта цветоводов-овощеводов:

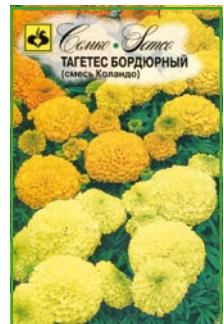
«...Настой бархатцев против клеща, гусениц, муравьёв, нематод, ржавчины смородины применяют весной, используя 0,5 кг свежей измельчённой или 30 г сухой массы: заваривают в 10 литрах кипятка, охлаждают, процеживают и без разбавления опрыскивают растения и проливают под корень. В летние месяцы настой разбавляют в соотношении 1:3, что помогает от плодожорки, а опрыскивание осенью – 1:2 сдерживает клеща...». Таким настоем можно «лечить» и другие овощные культуры.

Кроме того, фитонцидные свойства растений снижают развитие почвенных патогенов. Большое количество эфирных масел обеспечивают бархатцам специфический запах и инсектицидные свойства, которые отпугивают кротов, грызунов, медведку, проволочника и нематод, а ещё комаров и мух.

В качестве профилактики и защиты от вредителей рекомендуется высаживать бархатцы на грядках капусты, томатов, перца, картофеля и баклажанов, а также использовать их в качестве сидератов для оздоровления почвы.

ОБРАТИТЕ СВОЁ ВНИМАНИЕ:

Благодаря компактности и плотной зелени тагетес **БОРДЮРНЫЙ** (прямостоячий) великолепно подходит на роль бордюрной культуры, создания красочной линии вдоль дорожек, хорошо выглядит на переднем плане миксбордера. Стебель высотой 30 см, цветки до 12 см в диаметре, однотонные. Цветение обильное и продолжительное. В пакетике смесь лимонно-жёлтого, жёлтого и оранжевого цвета.



Отлично растёт в контейнерах сорт **ФИЕСТА** (отклонённый) раннего срока цветения. Растение с прочным, ветвящимся стеблем, высотой 30 см, соцветия 5-7 см, не выгорают на солнце, цветение обильное, по 25-30 соцветий на растении, продолжительное.



КИЛИМАНДЖАРО (прямостоячий) сорт среднепозднего срока цветения с прочным, ветвящимся стеблем, высотой 45 см. Соцветия крупные, до 12 см в диаметре. Цветение обильное, с июня до заморозков. Используют в цветниках, для оформления бордюров и балконов.



Высокие (70-80 см) растения прямостоячих бархатцев сорта **СЬЕРРА** выращивают на срезку, а также для клумб и групповых посадок. У этого штамбового растения прочные, ветвистые стебли, крупные соцветия диаметром 8-10 см. Цветение обильное и продолжительное.





ЛУЧНО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ 2026 ГОДА

КУЛЬТУРА, фазы Луны (в скобках) в зодиакальных созвездиях	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
Базилик, майоран, розмарин (2) Рак, Скорпион, Козерог	27,28,31	23,27,28	26,27	28,29,30	26-30	23-26
Бахчевые культуры (1, 2) Рак, Скорпион, Рыбы, Весы	22, 26-28,31	18,19, 23, 27, 28	22, 23, 26, 27	18, 19, 22, 23, 28-30	20, 21, 26-30	16, 17, 23-26
Баклажаны, кабачки, патиссоны, тыква (2) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	27, 28, 31	27, 28	26, 27	28-30	26-30	23-26
Бобовые культуры (горох, фасоль, бобы) (2) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	28, 31	27, 28	26, 27	28-30	26-30	23-26
Капуста белокочанная, цветная и другие (1) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	22, 26	18, 19, 23	22, 23	18, 19, 22, 23	20, 21	16, 17
Картофель, топинамбур (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог	4, 10	6-9	5-9	3-6, 9, 10	6, 7	3, 4, 8
Клубника, земляника садовая, ревень (3) Рак, Скорпион, Рыбы	4, 10	5-9	5-9	3-6, 9, 10	6, 7	3, 4, 8
Лук на репку (3) Скорпион, Стрелец, Козерог	4, 10	6-9	5-9	3-6, 9, 10	6, 7	3, 4, 8
Лук на перо (1, 2) Скорпион, Стрелец, Козерог	19, 22, 26- 28, 31	18, 19, 23, 27, 28	22, 23, 26, 27	18, 19, 22, 23, 28 -30	20, 26-30	16,17, 23-26
Морковь, пастернак (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	4, 10	6-9	5-9	3-6, 9, 10	6, 7	3,4,8
Огурцы, кукуруза (1) Рак, Скорпион, Рыбы	22, 26	18,19, 23	22, 23	18,19, 22, 23	20, 21	16, 17
Перец сладкий (2) Рак, Скорпион, Рыбы, Стрелец	27, 28, 31	27, 28	26, 27	28-30	26-30	23-26
Перец острый (1, 2) Скорпион, Козерог	22, 26, 28	18, 19,23, 27, 28	22, 23, 26, 27	18, 19, 22, 23, 28 -30	20, 21, 26-28, 30	16, 17, 23-26
Петрушка листовая (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	22, 26	18,19, 23	22, 23	18, 19, 23	20, 21	16, 17
Петрушка корневая (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	4,10	6-9	5-9	3-6, 9, 10	6, 7	3, 4, 8
Помидоры (томаты) (2) Рак, Скорпион, Стрелец, Рыбы	28,30	27, 28	26, 27	28-30	26-30	23-26
Редис, редька (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	4,10	6-9	5-9	3-6, 9, 10	6, 7	3, 4, 8
Салат, шпинат (1) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	22, 26	18,19, 23	22, 23	18, 19, 23	20, 21	16, 17
Свёкла (3, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	4,10, 11-13, 17	6-10, 13-15	5-9, 13,14, 18	3-6, 9, 10, 15	6, 7, 11-13, 16	3, 4, 8, 9, 12, 13
Сельдерей (1, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	11-13, 17, 22, 23	10, 13-15, 18, 19, 23	13, 14, 18, 22, 23	15, 8, 19, 23	11-13, 16, 20, 21	9, 12, 13, 16, 17
Укроп, фенхель (1, 2) Близнецы, Рак, Скорпион, Козерог	19, 22, 26- 28, 31	18,19, 23, 27, 28	22, 23, 26, 27	18, 19, 23, 29, 30	20, 21, 26-30	16,17, 23-26
Чеснок (2, 3) Скорпион, Стрелец	4, 10, 27, 28, 31	6-9, 27	5-9, 26, 27	3-6, 9, 10, 29, 30	6, 7, 26-30	3, 4, 23-26
Цветы из семян (1, 2) Рак, Весы, Козерог	22, 26-28, 31	18, 19, 23, 27, 28	22, 23, 26, 27	18, 19, 23, 28-30	20, 21, 26-29	16, 17, 23-26
Цветы из луковиц (3) Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	4,10	6-9	5-9	3-6, 9, 10	6, 7, 1-13	3, 4, 8

«ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНИЮТ, ДА ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
	3, 18, 19	2, 17, 18	3, 19, 20	2, 16, 17	1, 17, 31	14, 15, 30

САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ ДЛЯ ПОСАДКИ ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР И ЦВЕТОВ

июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
22-24, 27, 28	24, 25	19-21, 25	22, 23	19, 20, 23	21, 22
15, 20-24, 27, 28	16-19, 24, 25	12-14, 19-21, 25	12, 13, 17, 18, 22, 23	10, 14, 15, 19, 20, 23	10-12, 16
22-24, 27, 28	24, 25	19-21, 25	22, 23	19, 20, 23	21, 22
22-24, 27, 28	24, 25	19-21, 25	22, 23	19, 20, 23	21, 22
15, 20, 21, 24	16-19	12-16	12, 13, 17, 18	10, 14, 15	10-12, 16
1, 5, 6	1-3, 6, 29	1-3, 29, 30	3, 27	1, 27, 28	25, 26, 30
1, 5, 6	1-3, 6, 29	1-3, 29, 30	3, 27	1, 27, 28	25, 26, 30
1, 5, 6	1-3, 6, 29	1-3, 29, 30	3, 27	1, 27, 28	25, 26, 30
1, 15, 20-24, 28	16-19, 24, 25	12-16, 19-21, 25	12, 13, 17, 18, 22, 23	1, 10, 14, 15, 19, 20, 23	10-12, 16, 21, 22
5, 6,	1-3, 6, 29	1-3, 29, 30	3, 27, 31	1, 27, 28	25, 26, 30
1, 15, 20, 21	16-19	12-16	12, 13, 17, 18	10, 14, 15	10-12, 16
22-24, 27, 28	24, 25	19-21	22, 23	19, 20, 23	21, 22
1, 15, 20-24, 27, 28	16-19, 24, 25	12-16, 19, 21, 25	12, 13, 17, 18, 22, 23	10, 14, 15, 19, 20, 23	10-12, 16
1, 15, 20, 21	16-19	12-16	12, 13, 17, 18	1, 10, 14, 15	10-12, 16
5, 6	1-3, 6, 29	1-3, 29, 30	3, 27, 31	1, 27, 28	25, 26, 30
22-24, 27, 28	16, 17, 24, 25	19-21, 25	22, 23, 27	1, 19, 20, 23	21, 22, 30
5, 6	1-3, 6, 29	1-3, 29, 30	3, 27, 31	1, 27, 28	25, 26, 30
1, 15, 20, 21	16-19	12-16	12, 12, 17, 18	10, 14, 15	10-12, 16, 30
5, 6, 10, 11	1-3, 6, 7, 10, 11, 29	1-4, 6, 7, 29, 30	3-5, 9, 27, 31	1, 4, 7, 8, 27, 28	3-7, 25, 26, 31
1, 15, 20, 21	7, 10, 11, 18, 19	3, 4, 6, 7, 12-16	4, 5, 9, 12, 17, 18	4, 7, 8, 10, 14, 15	3-7, 10-12, 16, 31
1, 15, 20-24, 27, 28	16-19, 24, 25	12-16, 19-21, 25	12, 13, 17, 18, 22, 23	10, 14, 15, 19, 20, 23	10-12, 16, 21, 22
5, 6, 10, 11, 22-24, 27	1-3, 6, 16, 17, 24, 25, 29	1-3, 19-21, 25, 26, 29, 30	3, 22, 23, 27, 31	1, 19, 20, 23, 27, 28	20, 22, 25, 26, 30
1, 15, 20-24, 27, 28	16-19, 24, 25	12-16, 19-21, 25	12, 13, 17, 18, 22, 23	10, 14, 15, 20, 27	10-12, 16, 21, 22
5, 6, 10, 11	1-3, 6, 29	1-3, 29, 30	3, 27, 31	1, 27, 28	25, 26, 31

«ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДНИ»

июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
14, 29, 30	12, 27, 28	11, 26, 27	10, 25, 26	9, 24	8, 9, 24

О ЛУННО-ЗВЁЗДНОМ КАЛЕНДАРЕ

Земледельцы издавна примечали и передавали эти наблюдения из поколение в поколение, что растения по-разному вели себя в зависимости не только от погоды, но и от того, какая луна на небе: старой называли в виде серпа, молодой — как бы его зеркальное отражение.

В последующем к вопросу о влиянии Луны на жизнедеятельность флоры и фауны подходили с научной точки зрения. При этом составлялись специальные лунно-звездные календари на основе изучения влияния её фаз на различные растения. **Один из учёных, основатель подхотов составления такого календаря, был профессор Ф. К. Величко**, который проводил исследования на реакциях лука, при этом изучая различные варианты исчислений, так объясняет нюансы его составления и некоторые расхождения по отдельным данным.

«...При составлении календаря мы рядом с названием культуры указываем её биодинамическую формулу, «излюбленные» знаки Зодиака и фазы Луны.

Надо сказать, что иногда имеются некоторые разнотечения в лунных календарях. Дело в том, что в различных источниках запрещёнными знаками считаются Лев и иногда Овен. В нашем календаре «запрещённым» знаком является Водолей. Такой выбор основан на исследованиях роста лука. При этом было показано, что замедление его роста оказалось под Луной в созвездии Водолея, хотя оно имело место и под Луной во Льве, Овне и даже в Стрельце. К тому же разнотечения иногда возникают, когда Луна входит в продуктивный знак в середине дня — как его считать? — такой день и число в «наилучшие дни» нами не включались».

Использовать календарь рекомендуем, по возможности, во все периоды — проращивании, укоренении и при высадке рассады, но всё-таки обязательно при «пробуждении» семян, т. е. проращивании...

Абсолютно неблагоприятным периодом для многолетников является новолуние (сам день новолуния, а также один день до него и один день после него), когда саженцы наиболее ослаблены.

Многие огородники-любители в своей овощеводческой практике часто присматриваются к этому календарю, при этом не забывая и чисто агротехнические познания с учётом погодных условий, температуры и влажности почвы... И мы уверены, что в совокупности Луна, звёзды и научные знания обязательно приведут к богатому урожаю.

Быть включённым в Новогодний подарок юбилейного для Семко сезона – большая честь для любого гибрида, но все наши гибриды из подарка заслужили быть ею честью, так как обладают уникальными сортовыми качествами. Их семена реализуются в большом количестве пакетиков.



НОВОГОДНИЙ



ТОМАТЫ

F1 ЗЕТА И F1 БЕЗ КОЖИ

наряду с отличными вкусовыми качествами обладают раннеспелостью, дружной отдачей урожая и устойчивостью к болезням и вирусам. Гарантируют отличный урожай в самых сложных условиях выращивания.

F1 БЕЗ КОЖИ

F1 ТРИО

ПЕРЦЫ

F1 ТРИО

из проекта "Smart Food", несмотря на небольшой размер плодов, не уступают в урожайности стандартным гибридам и отличаются высоким содержанием витамина С и бета-каротина, макро и микроэлементов в плодах.



ОГУРЦЫ

F1 ПРЕМЬЕР

F1 САВВИН

F1 МИНИ 65

с высоким уровнем партенокарпии и пучковым плодоношением обладают отличными вкусовыми качествами свежих зеленцов, а гибриды F1 Премьер и F1 Саввин очень хороши при солении и в мариновании.



БАКЛАЖАН

F1 МАКСИК

наряду с высокой товарностью и устойчивостью к стрессовым факторам производства отличается вкусовыми качествами плодов и стабильной урожайностью.



F1 ЗЕТА



F1 ПРЕМЬЕР



F1 САВВИН

F1 МИНИ 65

F1 МАКСИК

F1 МОЛНИЯ



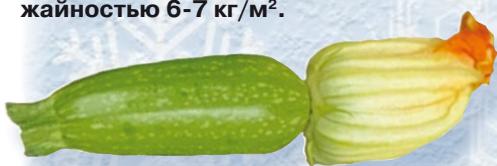
РЕДИС

F1 МОЛНИЯ пригоден для выращивания в течение всего сезона (весна, лето, осень). Мякоть белая, сочная, слабоострого вкуса, долго не дреблеет и не грубеет. **Отличные результаты во всех регионах России.**



КАБАЧОК

F1 СМАРТ с хрустящей, сахаристой мякотью созревает на 39 день от всходов и порадует вас урожайностью 6-7 кг/м².



F1 СМАРТ



F1 САВВИН ВКУС

ПОДАРОК

F1 НАЧАЛОВО

Представленный новогодний подарок доступен для читателей газеты на сайте semco.ru в интернет-магазине «Семко». При оформлении заказа обязательно следует указать промокод: **МУХА**. В качестве подарка Вам будет предоставлена скидка 10% на весь заказ.



Заходите в наш офис
в Москве по адресу:
Рижский проезд, дом 3.
Здесь Вам также будет
предоставлена 10% скидка.

F1 НАНТИК РЕЗИСТАФЛАЙ



МОРКОВЬ

F1 НАНТИК РЕЗИСТАФЛАЙ устойчива к повреждению морковной мухой, с высоким содержанием бета-каротина и сахаров в корнеплодах. **Раннеспелость и хранение до 5 месяцев – дополнительный бонус от гибрида.**



ГОД МЕРКУРИЯ

Что год грядущий нам готовит?

Безусловно, прогнозы — дело не-благодарное. Ведь надо признать, и об этом говорят многие учёные, климат меняется! Погодные условия снова будут напоминать температурные «качели». При этом, с большой вероятностью, со сдвигом в сторону потепления. Хотя уже этот ноябрь начнётся с небольшим снежком. Середина зимы, видимо, не будет столь морозной, хотя снега будет достаточно, но он будет часто таять и выпадать снова, сменяясь дождями и гололедицей. Реальны этой зимой и ледяные дожди, которые могут повредить плодовые деревья и кустарники. Под конец зимы снега может добавиться, коротко завьюжить, но зима быстро уступит раннему теплу.

Начало года Меркурий стартует в **День весеннего равноденствия 20 марта 2026 года** в 17:44:14 и означает наступление астрономической весны.

Конечно, земледельцев больше всего занимает, как сложатся погодные условия следующего года.

Весна ранняя, теплее обычного, за-сушливая, с ветрами. Лето будет умеренно тёплым, с довольно прохладными и не столь жаркими периодами, осадки ливневого характера, грозы с порывистыми ветрами. Осень начнётся с тёплого сентября, в октябре ожидают проливные дожди, резкое похолодание, гололёд в ноябре.

В целом условия благоприятствуют росту и урожайности **моркови, свёклы, зеленных культур и ягодников**. Более сложными они окажутся для **пасленовых, тыквенных и бахчевых культур**, особенно в открытом грунте. С учётом мягких зим погодные изменения хорошо переживут вредители и болезни, поэтому осенние и, особенно, весенние защитные мероприятия в садах и огородах будут весьма актуальны. Во всяком случае, нас ждут непростые огородные времена...

Меркурий — покровитель торговцев, управитель кризисов, а в соединение с Юпитером «большое счастье», ведущее к успеху.

А Огнегривая лошадь — символ 2026 года, станет временем перемен и активности. Принесёт успех только решительным и целеустремлённым.

