

ВЕСНА – ВРЕМЯ ПЛАНОВ, НАДЕЖД И ПРЕДПОЛОЖЕНИЙ

МУХА №36 2025



Мои УРОКИ ХРЕСТОМАТИЙНОЙ АГРОТЕХНИКИ

«Нигде, быть может, ни в какой другой деятельности не требуется взвешивать столько разнообразных условий успеха, нигде не требуется таких многосторонних сведений, нигде увлечение односторонней точкой зрения не может привести к такой крупной неудаче, как в земледелии». (К.А. Тимирязев, Соч., т. III, стр. 71).

ВЕСНА ИДЁТ – ВЕСНЕ ДОРОГУ!

Опять весна, опять весна,
Опять нам будет не до сна.
Судьбы сезонный поворот:
Навоз, рассада, огород.
Н. Тарасов

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! На пороге последний месяц зимы, всё чаще солнечные дни и всё ближе один из самых ответственных для овощеводов моментов – заладка основы будущего урожая, завершение формирования сортиментного состава на новый сезон. И если, благодаря предыдущему номеру, вы уже выбрали и приобрели оптимальный набор сортов и гибридов для грядок и теплиц, то теперь предстоит грамотно вырастить крепкие растения рассадных культур и прознавести посев семян в открытый грунт в оптимальные сроки с должным уровнем агротехники. Надеемся, что в этом вам помогут наши таблицы умножения урожайности и советы по выращиванию рассады. Кроме того, обращаем внимание на весенний ТОП-3, где представлены лучшие сорта и гибриды овощных культур,

которые большинство из вас высаживает в тёплые весенние дни. Просим внимательно отнестись к нашим советам, ведь ошибки, допущенные в самом начале, потом, как правило, приводят к увеличению сроков вегетации, снижению, а иногда даже потере урожая. Напомню, каждая ошибка добавляет минимум два дня к срокам созревания. И если для зеленных и пряновкусовых культур это не так критично, то нарушение сроков высадки белокочанной капусты весьма нежелательно, ведь раннюю нужно убирать в конце июня, а позднюю в середине октября. Замечу, перестой кочанов на корню ухудшает качество урожая. Впрочем, о капусте будет полезна специальная статья от селекционера Г.Ф. Монахоса, а капустная команда от Семко вам в помощь. Одновременно обращаю ваше внимание, что пока не убрали урожай ранней капусты, на ваших грядках и теплицах же через 40-45 дней от всходов, вы можете получить витаминную зелень салатов. Кстати, в зависимости от предпочтений

Вы можете сделать свой выбор из салатной команды от Семко, которая предлагается на страницах этого номера. Особо хочу отметить сорт Скилтон, который уже два года входит в лидирующую тройку салатов и отличается высокими вкусовыми качествами своих хрустящих листьев. Как впрочем, и два сорта мини ромейна Ксанаду и Мунред, которые великолепны по сортовым свойствам и вполне могут быть использованы в качестве замены салатов сортотипа Айберг.

Итак, прочитав моё обращение к читателю, смело переворачивайте страницу и постигайте свои Уроки Хрестоматийной Агротехники, а затем берите лопату в руки и приступайте к созданию своей волшебной грядки на дачном участке в солнечные весенние дни, как и я в доме-музее Б.Л. Пастернака, прошлой весной создавал овощную грядку в огороде великого мастера слова.

С уважением,
Ваш Юрий Алексеев



Перегорает целина и парит спозаранку,
И вся земля раскалена, как жаркая лежанка.
Я за работой земляной с себя рубашку скину,
И в спину мне ударят зной и обожжёт, как глину.

Б.Л. Пастернак

Подарок стр. 31
читателям



стр. 26-27

ЭКЗОТИКА

стр. 20-21

Семко
Семко АРКЕНТЕЛЬСКАЯ
Семко АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ

Семко
АРПЕНИНСКИЙ



ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

С какой целью мы постоянно публикуем рейтинг лучших сортов и гибридов? В предыдущем номере (№ 35, 2024) был представлен сокращённый осенний набор ТОП-3 селекционных достижений рассадного ассортимента. Предлагаемая весенняя номинация ТОП-3 включает лучшие сорта и гибриды для наступающего сезона, по отзывам покупателей и партнёров показавшие достойные результаты прошлым летом. Также при составлении рейтинга были учтены наши наблюдения и проанализированы данные по объемам реализации семян. Безусловно, у каждого овощевода свои приоритеты. Мы понимаем и ничего не наявуываем, а лишь предлагаем определиться с планами на новый сезон и выбрать лучших из лучших для своих грядок и теплиц.

Присмотритесь повнимательней, в составе троек по группам включены гибриды и сорта, в характеристиках которых преобладают показатели раннеспелости, вкуса и урожайности. Внимательный огородник заметит ещё одну особенность – лидеры троек, как правило, обладают устойчивостью к более широкому спектру болезней и вирусов. Напомним, что ушедший сезон изобиловал серьёзными вызовами и трудностями для огородников и фермеров. Прежде всего, под урожай 2024 года произошло существенное снижение закупок семян, а выращенный урожай оказался меньше обычного из-за погодных аномалий (то поздние заморозки, то жара, то дожди ливневого характера, и, как следствие, раннее проявление болезней). Именно с учётом этих особенностей в ТОП-3 мы постарались представить объективную информацию: наше видение, а также оценку эффективности и продуктивности фирменных сортов и гибридов для нового сезона.

К моменту выхода этого номера газеты практически во всех регионах наступит время для посева на рассаду основных рассадных культур, да и у южан останется возможность скорректировать свои планы по закупкам семян. Кроме того, читатели смогут подумать и о расширении ассортимента овощных культур для своего огорода.



ЛУЧШИЕ ТРОЙКИ - ВЕСНА 2025

КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ

F1 Настя



F1 Гlorия



F1 Орион



КАПУСТА ЦВЕТНАЯ

F1 Метелица



F1 Снежок



F1 Смилла



КАПУСТЫ прочие

Брокколи F1 Юнга



Кольраби F1 Корист



Пекинская F1 Ника



ОГУРЦЫ

для открытого грунта

F1 Спринт



F1 Семкросс®



F1 Орлёнок



ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ

для открытого грунта

F1 Юбилейный Семко®



F1 Тамерлан



F1 Квinta



БАКЛАЖАН

F1 Максик



F1 Фиолетовое чудо



F1 Ненси



МОРКОВЬ СТОЛОВАЯ

F1 Нантик резистафлай



F1 Нелли



F1 Нантская Семко



СВЁКЛА СТОЛОВАЯ

F1 Ред Марио



Мона



Модана



РЕДИС

F1 Молния



F1 Гром



Политеz



УКОРОП

Отличный Семко



Раннее чудо



Эйфория



БАЗИЛИК

Москворецкий Семко



Ред Рубин



Стелла



САЛАТ

Скилтон



Дубачек



Ксанаду



ЗЕЛЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

Петрушка кудрявая Астра



Кориандр Крылатский Семко



Рукола Таганская Семко



ПРЯНОВКУСОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Рукола (индау) Рококо



Душица Арбатская Семко



Тимьян Богородский Семко





ТОП-3: РЕЙТИНГИ И КОММЕНТАРИИ



ФИРМЕННЫЙ КАПУСТНИК

Издавна капуста признана главной барыней российского огорода. Всякая-разная: белокочанная, цветная, листовая – завсегдатай грядок, и, конечно, главный овощ как среди борщового набора, так и для квашения. Да и домашняя кулинария изобилует разными рецептами её приготовления. Словом, любителям капустки, при умелом выборе, предоставляется возможность лакомиться свежей и приготовленной продукцией в течение практически всего года. Но это другая история...

Можно отметить, что длительным хранением, почти до нового урожая, отличаются кочаны позднеспелого гибрида белокочанной капусты F1 Орион. После 9 месяцев хранения выход стандартной продукции составляет не менее 80%. Получить очень плотные кочаны массой 4-6 кг можно уже через 120 дней после высадки 45-дневной рассады. Важно отметить, что при уборке внешняя кочерыга не растрескивается, а маленькая внутренняя позволяет снизить количество отходов при переработке. Гибрид обладает уникальными потребительскими свойствами: содержание сухого вещества 9-9,5 %, сахаров около 4,5%, аскорбиновой кислоты до 30 мг%. К тому же, по урожайности F1 Орион превосходит некоторые иностранные гибриды. К слову, в Подмосковье при уборке в сентябре, этот гибрид при массе кочана (2,6 кг) практически вдвое обошёл голландский гибрид F1 Сторидор (1,2 кг).

Гибрид F1 Глория готов к уборке через 80-85 дней после высадки 45-дневной рассады. Его отличные результаты за счёт высокой пластичности, холодо- и жаростойкости и небольших кочанов массой 2,5-4,5 кг, уже многие сезоны обеспечивают гибриду высокие продажи семян и популярность практически во всех регионах. Вкусовые качества этой капусты превосходны как в свежем виде, так и при квашении, благодаря содержанию до 4,5% сахаров.

А вот раннеспелый гибрид F1 Настя, пока созревают эти капусты, можно убирать уже через 40 дней после высадки 45-дневной рассады. Нежная консистенция светло-зелёных листьев кочанов массой до 1,5 кг, с содержанием сахаров до 3,8%, делает её отличным выбором для приготовления свежих салатов.

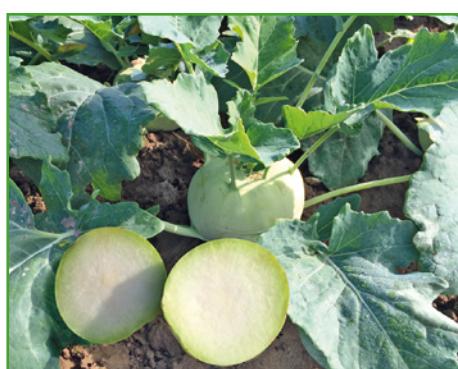
Хорошую компанию этим гибридам составят среднеспелый гибрид **F1 Семко Юбилейный 217** со свойствами наиболее подходящими для квашения и кулинарии, а также краснокочанный **F1 Бенефис**, устойчивый к киле крестоцветных и фузариозному увяданию.

В ТОП-3 белоколовых «цветущих» красавиц по-прежнему лидируют раннеспелые **F1 Метелица** и **F1 Снежок**, которые рекомендуются нами для получения раннего урожая практически во всех регионах выращивания цветной капусты. Их устойчивость к неблагоприятным условиям, ультранеспелость и дружность созревания обеспечивают хорошую продуктивность. К тому же, многие огородники и фермеры научились получать по два урожая головок массой до 600-800 г даже в условиях прошлого каприсного лета. Всего на 5-7 дней позже (65-70 дней от высадки 30-40 дневной рассады) созревает среднеспелый гибрид **F1 Смилла**. Плотная, ярко-белая головка массой до 2 кг отлично выдерживает и летнюю жару, и весьма прохладные, дождливые дни.

Ассортимент прочих капуст не столь многообразен. Однако и здесь нам есть что предложить. Гибрид брокколи **F1 Юнга** отличается высокой способностью к отрастанию боковых головок после срезки центральной, массой 200-250 г, с повышенным содержанием бета-каротина (до 1,5 мг%) и витамина С – до 100 мг%. Кроме того, данный гибрид обладает устойчивостью к киле крестоцветных.

Среди пекинских капуст лучшим оказался среднеспелый гибрид **F1 Ника** с высокой генетической устойчивостью к киле, что позволяет выращивать её на закалённых участках без ущерба для качества продукции и урожая, который можно хранить в течение 2-3 месяцев. Помимо этого, она также отличается устойчивостью к цветущности, что важно для огородников Нечерноземной зоны и других регионов с непредсказуемым началом лета.

Нахождение кольраби, или «капусты-репы» F1 Корист в ТОП-3, закономерно – огородники предпочитают его за белоснежную, сочную мякоть. Выращивать гибрид одно удовольствие – стеблеплод массой 300-400 г формируется на поверхности, не растрескивается, легко выдёргивается. А уж витаминов-минералов, особенно калия, не перечесть, поэтому не случайно её рекомендуют для употребления всем, но особенно, гипертоникам.



ОГУРЕЧИК, ОГУРЕЧИК...

Огуречная команда Семко одна из многочисленных и дифференцирована как по типу плодоношения и видам плодов, так и по группам спелости. В осеннем выпуске ТОП-3 мы представили перечень лидеров групп по итогам сезона 2024. Теперь же, для полноты картины, акцентируем внимание на пчёлоопыляемых гибридах для открытого грунта.

Уже многие годы лучшими среди них признаются гибриды отечественной селекции, созданные выдающимся селекционером-огуречником А.В. Медведевым (автор всех гибридов с «птичьими» именами: Ласточка, Журавлёнок и другие). Именно они многие годы являются основным ассортиментом на фермерских полях и огородах.

И всё же их постепенно вытесняют гибриды последнего поколения. **Сегодня гибрид F1 Спринт, созданный им же всего несколько лет назад, по праву стал лидером этой группы.** Надо сказать, что в настоящее время он является лучшим среди гибридов открытого грунта по устойчивости к ложной мучнистой росе! При этом F1 Спринт также имеет полную устойчивость к мучнистой росе и вирусу огуречной мозаики. Кроме того, его ценят за устойчивость к пониженным температурам, а плоды сохраняют изумрудно-зелёную окраску даже при повышенных температурах, что в полной мере проявилось в условиях прошлого года. К тому же этот гибрид хорошо растёт как при весеннем посеве для малосольного использования или консервирования, так и при летнем посеве для засолки.

Его предшественник пчёлоопыляемый гибрид F1 Семкросс, вступает в плодоношение на 44-48 день, что на 3-5 дней позже F1 Спринта и обладает такими же выдающимися качествами по уровню устойчивости к болезням и вирусам. Второе место он занял только по результатам продажи семян. Дружность плодоношения, хорошая товарность и толерантность к неблагоприятным факторам окружающей среды, особенно приглянулись овощеводам для товарного производства в южных регионах. **В то же время фермеры и огородники отмечают, что всё-таки он продолжает оставаться одним из лучших чёрношипных гибридов для засолки.**

Окончание на 4-5 стр.

ТОП-3: РЕЙТИНГИ И КОММЕНТАРИИ

Начало на 2-3 стр.

На третьей позиции самый ранний в группе – белошпильный гибрид F1 Орлёнок, первые плоды которого готовы к уборке через 39-40 дней. В дополнение к устойчивости к мучнистой и ложной мучнистой росе, а также вирусу огуречной мозаики, он имеет устойчивость к кладоспориозу. Отличается дружностью плодоношения и высокой товарностью. Устойчив к засухе, что имеет значение в летнюю жару. **Прекрасно подходит как для свежего потребления, так и для консервирования и, в частности, не уступает чёрношипым по качеству засолки.**



ПЕРЦА РЯД, КАК НА ПАРАД

На фоне гибридов перца для защищённого грунта казалось, что предложение сортов и гибридов для открытого грунта будет иметь ограниченный ассортимент. Тем более, что условия средней полосы России и чуть севернее, прямо скажем, не совсем подходящие. Однако, в нашем фирменном ассортименте они занимают видное и достойное место, их теперь насчитывается около 30. Здесь традиционно лидерство красноплодных селекционных достижений.

До настоящего времени первую позицию удерживает гибрид F1 Юбилейный Семко®, и не случайно, ведь этот гибрид имеет хорошую устойчивость к вертициллезному увяданию, вирусам табачной и огуречной мозаики, а его универсальность и пластичность обеспечивают стабильные урожаи в полевых условиях и плёночных теплицах. Эти качества в совокупности с раннеспелостью и отличным вкусом, способствуют его выращиванию на площади более тысячи гектаров не только у отечественных фермеров, но и, например, в Узбекистане и ряде других стран. Растут также и объёмы продажи пакетированных семян для российских огородников. **За лидером неотступно следуют гибриды F1 Тамерлан и F1 Квinta**, с высоким содержанием сахаров и витамина С, устойчивостью к стрессам и хорошей урожайностью. Тем не менее, «по пятам» их преследуют гибриды F1 Квикли, F1 Пересвет. Раннеспелость и дружность созревания, ускоренный переход от технической до биологической спелости позволяют получить, например, в Подмосковье весомый урожай в открытом грунте.

Для этого семена высевают на рассаду не позднее, чем в первую пятидневку апреля, чтобы к моменту высадки в открытый грунт (10-15 июня) растения имели возраст 50-60 дней. Следует подчеркнуть, что эти гибриды, имея светло-зелёную окраску плодов в технической спелости, не имеют травянистого привкуса, что позволяет не только использовать их как ингредиент приготовки, но и потреблять свежими.

А если август, да и сентябрь повторят свои рекорды, как в прошлом году, то даже среднеспелые и поздние сорта и гибриды смогут дойти до полной биологической спелости.



БАКЛАЖАНУ КАЖДЫЙ РАД

Баклажан совсем не северный овощ, и тем не менее, эта культура успешно выращивается не только на юге, но и в средней полосе России. Теперь его можно встретить практически повсюду – на огородах в Сибири, на Дальнем Востоке и даже на Камчатке, где в основном используются раннеспелые сорта и гибриды и рассадный способ выращивания.

Наибольшей популярностью пользуется гибрид F1 Фиолетовое чудо: раннеспелый (95-100 дней), с плодами цилиндрической формы, массой 100-140 г, длиной 20 см, диаметром 4-6 см и тёмно-фиолетовый F1 Максик, раннеспелый (90-100 дней), с плодами длиной 25 см и массой 180-250 г. Гибриды отличаются устойчивостью к температурным стрессам. Плоды этих гибридов без шипов на чашечке, с зеленовато-белой мякотью, не горчат, успешно используются в кулинарии.

Отдельной строкой можно выделить раннеспелый сорт Алексеевский с уникальной снежно-белой мякотью, без горечи (не требует вымачивания), с массой плодов 100-140 г.

Из экзотики востребованы раннеспелые сорта Матросик с полосатыми плодами массой 250-500 г и Лебединый с плодами белого цвета массой 200-250 г. Полуштамбовый гибрид черри баклажана F1 Ненси, высотой всего 60-70 см, самый ранний (75-80 дней от всходов) с плодами округло-яйцевидной формы и массой до 60 граммов предпочитают домовые хозяйки за его малосемянность и возможность приготовить уникальное...варенье.

Все вышеперечисленные сорта и гибриды отличаются высокой товарностью и транспортабельностью.

СЪЕДОБНЫЕ КОРЕШКИ

Корнеплодная группа была представлена в осеннем ТОП-3, но, на наш взгляд, в сокращённом виде. А ведь столовые свёклы и морковь являются неотъемлемой частью борщового набора и относятся к культурам, формирующих продовольственную безопасность. Они занимают значительные площади в агропромышленном секторе и являются «завсегдатаями» каждого огорода.

В ассортименте, предлагаемом фирмой для свекольных грядок, есть из чего выбирать! Новый гибрид F1 Ред Марио лишь только появился в продаже, но уже успел вырваться в лидирующие позиции. И это не случайно, ведь он является рекордсменом по содержанию сахаров – до 18%, что обеспечивает ему не только сладость, но и длительное хранение в зимний период. К тому же, многих огородников привлекает возможность получения небольшого корнеплода массой до 300 граммов с тёмно-красной, сочной мякотью, без кольцеватости. Устойчивость гибрида к церкоспорозу, ризоктониозу и мучнистой росе позволяет сократить или вовсе отказаться от химических обработок и получить урожай порядка 12 кг/м².

Многие огородники отдают предпочтение одноростковым сортам, поэтому второе место в рейтинге занял сорт свёклы Модана с округлыми корнеплодами массой до 350 г. Он уступает гибридам по уровню сахаристости, но, благодаря раннеспелости, имеет хорошие показатели объёмов реализации семян, особенно в областях средней полосы России, в том числе в Подмосковье. Ведь он готов к уборке через 70-90 дней после всходов, что позволяет получить раннюю пучковую продукцию, благодаря чему с успехом выращивается практически во всех регионах.

Замыкает тройку лидеров не менее популярный одноростковый сорт Мона. Цилиндрический корнеплод растёт практически на поверхности почвы и легко выдёргивается. Домохозяйки и профессиональные кулинары особенно ценят тонкую кожицу корнеплода и внутреннюю тёмно-красную окраску, практически без колец, а также сахаристость и нежную структуру мякоти данного сорта.



Конкуренция в морковной группе в течение последних лет достаточно высока. И всё-таки, уже несколько лет кряду лидерство гибрида моркови столовой F1 Нантик Резистафлай не подвергается сомнению. Уникальное свойство ярко-оранжевых корнеплодов сортотипа Нантская, быть мало заметными для морковной мухи, пока есть только у этого гибрида. А всё дело в сниженном содержании хлорогеновой кислоты, на которую ориентируются мухи при выборе корнеплодов. Раннеспелость (от всходов до уборки 85 – 90 дней) позволяет получить раннюю пучковую продукцию. Небольшая сердцевина, высокое содержание бета-каротина и сахаров обеспечивают корнеплодам отличный вкус в свежем виде, при квашении капусты, а также возможность хранения до 5 месяцев.

Следующие два гибрида моркови столовой F1 Нантская Семко и F1 Нелли постоянно меняются местами: второе – третье, из-за ежегодных колебаний объёмов продаж семян. Впрочем, выбирать приходится лучшее из лучшего, ведь по своим органолептическим свойствам они практически равнозначны. Хотя гибрид F1 Нелли всё же несколько превосходит F1 Нантскую Семко как по содержанию сахаров – 7,4% против 5,8%, так и бета-каротина – 16,8 мг% против 12 мг% соответственно.

Весенний овощной «винегрет» едва ли возможно представить без редиса. В этом многообразии витаминного перечня, продажи семян ежегодно стабильно высокие. Прежде всего, это относится к группе редисов. **Следует отметить, что с момента включения в ассортимент здесь безраздельно лидирует гибрид F1 Молния.** Особенно он пришёлся «ко двору» огородникам Сибири, хотя благодаря своей пластичности и устойчивости к цветущности завоевал симпатии огородников практически во всех регионах. **Ему под стать гибрид F1 Гром** ведь, как говорится, «где молния, там и гром». Продажи семян этих гибридов ежегодно растут, тем самым подтверждая их востребованность не столько за привлекательность округлых, красивых, интенсивно красных корнеплодов, сколько за сочную мякоть слабоострого вкуса и высокую лёгкость. И, конечно же, неотъемлемой частью достоинства этих гибридов является их высокая урожайность. **А вот для любителей двухцветных корнеплодов, вполне подойдёт сорт редиса Политеz**, прочно разместившийся на третьей строчке нашего рейтинга. Его округлая форма с красным верхом и белым низом придаст особую палитру свежим салатам.

КЛАДЕЗЬ ВИТАМИНОВ

Пряновкусовая грядка любого огородника немыслима без зелёных культур. В них своеобразие аромата, пряности, пикантность и освежающий вкус и в год Венеры эти особенности усиливаются. В группе зелёных наибольшую долю традиционно занимают укропы. Уже многие годы тройка лучших сортов этой культуры практически неизменна: по объёмам продаж лидирующие позиции остаются за сортами **Отличный Семко**. И это не случайно – огородники предпочитают его за интенсивное образование листьев в нижнем ярусе на отрастающих боковых побегах. Благодаря этому молодые ароматные веточки убирают на зелень в течение всего сезона, даже при цветении зонтиков. К тому же, сорт хорошо переносит повышенные и пониженные температуры.

Не меньшую популярность приобрёл раннеспелый сорт **Раннее чудо**, который отличается быстрым ростом и изумрудностью свежей зелени. Для выращивания весной в плёночных теплицах и в открытом грунте в течение всего лета огородники часто выбирают среднеспелый сорт **Эйфория**. Привлекает его высокая ароматичность из-за большого содержания эфирных масел, а также изумрудно-зелёные листья за счёт слабого проявления антоциана и воскового налёта.

Листовые и кудрявые петрушки – как же без этой изумрудной, ароматной зелени. Поистине эти культуры являются кладовой витаминов. Поэтому часто наши огородники выращивают петрушку не только на грядках, но и используют их для устройства зимних огородов. В этой группе наибольшей популярностью пользуются сорта **петрушки листовой Фиделио, Итальянский гигант, а также петрушки кудрявой Астра**. Несмотря на их некоторое различие, они многие сезоны достойно представляют пряновкусовую группу на штаге ассортимента.

Постоянно растёт реализация семян базилика сорта **Москворецкий Семко** с фиолетовыми листьями и специфическим ароматом. Не отстаёт в популярности и сорт **Ред Рубин** с тёмно-фиолетовыми листьями и ещё более мощным «гвоздичным» привкусом. Для любителей дополнительного украсить салат ароматными зелёными листьями, вполне подходит сорт **Стелла**. Безусловно, эти особенности используют не только при заготовках, но и для дополнения кулинарных блюд изысканным ароматом. Его растения способствуют повышению бодрости и укреплению здоровья.

Скороспелость, высокие товарные качества, отличный вкус зелёных, хрустящих листьев, устойчивость к ложной мучнистой росе – вот слагаемые сортовых качеств, которые дали возможность сорту **Скилтон** занять первую строчку в салатном рейтинге ТОП-3. Только одной раннеспелости сорту Дубачек для этого не хватило. Как, впрочем, и хрустящих листьев сорту Ксанаду тем более. В любом случае наша тройка гарантирует вам за 35-40 дней от всходов отличный урожай ранней витаминной продукции в открытом грунте и во всех типах теплиц.

Стоит упомянуть, что постоянно набирают популярность культуры, которые недавно были совсем диковинными, но сегодня они занимают важное место для придания особого шарма и изысканности при оформлении различных салатов и блюд. Именно поэтому в нашем рейтинге присутствует рукола посевная **Рококо** и дикая (двуядник тонколистный) **Таганская Семко**, обладающих освежающим оригинальным пикантным вкусом нежно-зелёных листьев.

Пряновкусовые культуры – имеют первостепенное значение для придания кулинарным блюдам пикантной оригинальности, благодаря своему аромату. В ассортименте Семко пряные травы занимают особое место. Овощеводы часто выбирают **кориандр Крылатский Семко**, который широко применяют для консервирования и солений, а также для выпечки хлеба. **Душица (орегано) Арбатская Семко** прекрасная пряная приправа, ценимая гурманами, и её непременно встретишь практически у каждого огородника.

Многие овощеводы выращивают разные душистые растения и травы на своих грядках. И будет огород славен тем, что в нём найдётся местечко не только для основных овощных, но и пряных культур, издалека узнаваемых по своему неповторимому аромату.

В заключение заметим, что в этом материале представлены далеко не все сорта и гибриды овощного ассортимента Семко, а только некоторые, на которые мы хотели обратить внимание наших овощеводов.

Словом, предлагаемый огородникам и партнёрам наш рейтинговый ряд фирменных сортов и гибридов является, на наш взгляд, лучшим предложением для выбора и формирования своей уникальной теплицы, грядки, огородного многообразия и уверенности в получении хорошего урожая.

ТОМАТ ЧЕРРИ F1 БЕЗ КОЖИ для всех типов теплиц

Этот гибрид открывает новое направление селекции нашей фирмы – экзотические овощи. И стал первым подобным гибридом в линейке томатов для свежего потребления в серии “Smart food”. В недалёкой перспективе нашим огородникам будут предложены аналогичные вариации уникальных гибридов томата с различной окраской, формой и, конечно, превосходными органолептическими и вкусовыми свойствами.

Особенность гибрида F1 Без кожи в его невероятно тонкой кожице, которая не ощущается при употреблении свежих плодов, а также нежной внутренней текстуре. Конечно, название “Без кожи” несколько преувеличено. Однако не лишено оснований, как было отмечено при дегустации, кожца настолько тоненькая, что как будто растворяется и оставляет ощущение в её отсутствии.

Следует отметить раннеспелость и дружность созревания этого гибрида. Для растений индетерминантного типа роста период от всходов до созревания составляет всего 85-90 дней. Растение обладает компактным габитусом, светлыми листьями и укороченными междуузлиями. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом. Кисти простые и сложные, средней плотности.



В кисти формируется по 12-15 плодов. Плоды округлые, блестящие, яркой тёмно-красной окраски, массой 16-20 г. Мякоть сочная, содержание сахаров выше 9%. Отличается одновременным созреванием всей кисти. Вкус плодов сладкий, насыщенный.

Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному увяданию (Fol 0-1) и нематодам (Ma, Mi, Mj). Для непрерывной транспортировки необходима жёсткая упаковка. Рекомендован для свежего употребления, выращивания во всех типах теплиц и открытом грунте с подвязкой к опоре. Схема посадки 70x40 см. Урожайность 8-12 кг/м².



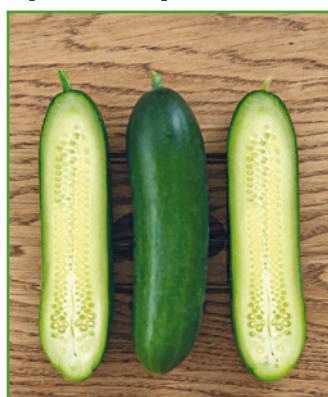
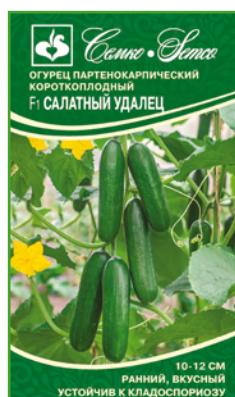
ОГУРЕЦ F1 САЛАТНЫЙ УДАЛЕЦ партенокарпический

Гибридные огурцы для выращивания в домашних условиях были анонсированы в 2024 году. Тогда впервые был предложен гибрид для домашнего выращивания F1 Домашний удалец с небольшими среднебугорчатыми плодами и очень коротким периодом созревания.

По откликам наших партнёров и огородников, этот гибрид пришёлся по вкусу во многих регионах. Причём он оказался весьма успешным не только для свежего потребления, но и для малосольного использования. Особенно в позднеосенний и ранневесенний периоды, когда плёночные теплицы без обогрева не работают.

А на подоконниках – вполне себе собирали неплохой урожай свежих огурчиков. Особенно если учесть стоимость этих овощей в этот период в супермаркетах. Овощной салат из свежих огурцов и томатов (F1 Маленькая звезда и Балконное чудо), с луком и зеленью собственного производства – приятное и вкусное витаминное дополнение к столу среди зимы или ранней весной.

Учитывая опыт предыдущих продаж семян овощных культур для домашнего огорода, селекционерами была продолжена работа по созданию гибридов этого направления.



Для его расширения был предложен новый раннеспелый партенокарпический гибрид огурца салатного типа F1 Салатный Удалец. От полных всходов до начала плодоношения всего 40-42 дня. Растение невысокорослое, с пучковым плодоношением, в узлах формируется 1-2 цилиндрических плода. Особенность привлекает тёмно-зелёная, блестящая окраска гладких плодов, длиной 10-12 см, массой 120-140 граммов. Плоды отличаются плотной консистенцией, зелёным кончиком и отсутствием шейки, к тому же без горечи. Освежающий вкус настоящего огурца. Для усиления образования боковых побегов верхушку прививают после 5-6 листа. В целях обеспечения компактности растения необходимо применять повышенную освещённость с установкой светильника на высоте 20-30 см от его верхушки.



Гибрид устойчив к настоящей мучнистой росе (Px) и кладоспориозу (Ccu), толерантен к перепадам температуры. Для выращивания в домашних условиях рекомендуется использовать ёмкости не менее 5 литров. В то же время его с успехом можно использовать в плёночных теплицах и открытом грунте.



Огородный сезон, как правило, начинается задолго до выхода в поля и на грядки. Многие овощеводы приступая к выращиванию рассады, а уж тем более к весенним полевым работам, соотносят сроки их проведения с биодинамическим лунно-звездным посевным календарём. При этом они учитывают благоприятные, нейтральные и, особенно, неблагоприятные дни для посева, других работ в саду и огороде. Конечно, трудно отрицать влияние Луны на всю земную жизнь, однако как говориться, «...На Луну надейся, а сам ... думай, да более чутко и внимательно прислушивайся к матушке-природе, да сколь земля поспела!»



Ведь так хочется предугадать ритмику развития растений, чтобы получить хороший урожай и вкусные плоды-ягоды. На наш взгляд, наиболее рациональным в этом непростом процессе попробовать согласовать свои действия с научными агрономическими взглядами на обеспечение оптимальных условий для роста и развития растений, особенно в начальный, младенческий период.

Именно поэтому наряду с Лунным календарём (см. стр. 26-27) уроки агротехники от Мухи, надеемся, будут полезными.



«ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ ОГОРОДНИКА»

Условия/ Культура	Посев *	Глубина посева, см	Температура прорастания, °C	Дней от посева до всходов**	Температура после всходов, °C	Влажность воздуха, %	Возраст рассады от всходов до высадки, дн
Томат ЗГ	20.03 -10.04	0,5-1	23-25	7-14	20-22	70-80	40-50
Томат ОГ	10.04 - 20.04						
Огурцы ЗГ	01.04-10.04 10.06-20.06 (II)	2-2,5	25-28	3-8	18-20	80-85	20-25
Огурцы ОГ	05.05-15.05						
Перцы ЗГ	20.03-10.04	1-1,5	25-28	7-14	20-22	60-70	50-60
Перцы ОГ	30.03-10.04						
Баклажан	20.03-10.04	1-1,5	25-28	7-14	23-25	60-70	55-60
Капуста б/к: Ранняя	15.03-30.03						
Средняя	05.05-20.05	0,5	20-22	4-10	18-20	70-80	40-45
Поздняя	10.04-30.04						
Капуста цветная, брокколи	01.04-20.04 15.06-30.06 (II)	0,5-1	20-22	4-10	16-18	70-80	35-40 30-35 (II)
Капуста пекинская	20.03-30.03 10.06-30.06 (II)	0,5-1	20-22	4-10	18-20	70-80	25-30 25 (II)
Кабачок	05.05-20.05 20.06-30.06 (II)	2-2,5	23-25	3-8	18-20	60-70	25-30 20 (II)
Тыква, арбуз, патиссон	05.05-20.05	2-2,5	23-25	3-8	20-22	70-80	20-30
Сельдерей	05.03-20.03	0,5	23-25	7-14	18-20	60-70	55-60
Виола	20.02-10.03	0,3-0,5	20-22	7-10	16-18	70-80	50-60
Астра	20.02-10.03	0,5-1	18-20	5-8	16-18	70-80	65-70
Петуния	20.02-10.03	Поверхностно	20-22	7-10	16-18	70-80	65-70

* Сроки посева указаны ориентировочно, основываясь на средних многолетних данных, применительно к регионам Средней полосы России. Расчёт конкретного срока посева зависит от высадки рассады на постоянное место, количество дней от посева до всходов – при оптимальной температуре.

** Количество дней от посева до всходов приводится на основании данных, указанных в ГОСТ РФ 32592-2013 на сортовые и посевные качества семян в лабораторных условиях. Поэтому фактически количество дней от посева до всходов в домашних или полевых условиях может отличаться в меньшую или большую сторону.

Кроме того, прорастание семян чутко реагирует на температуру не только окружающей среды, но и почвы. В прохладной почве семена не только прорастают дольше, но и велика вероятность их загнивания.

(II) – Даты и другие показатели указаны для второго оборота.

При выращивании рассады овощных культур в период с февраля по май необходимо учитывать долготу светового дня и применять досвечивание. Особенно это важно для культур с длительным рассадным периодом - томата, перца, баклажана, в меньшей степени - для капусты белокочанной, патиссона и кабачка.



РАССАДА ТЫКВЕННЫХ



НАЧАЛО НАЧАЛА



Же совсем скоро наступит момент, когда окна в многоквартирных и частных домах заполонят фиолетовый цвет. Этот свет в окнах красноречиво свидетельствует, что весенние дни на подходе и началось выращивание рассады. Уже сейчас можно спланировать сроки посева семян «долгоиграющих» культур. Для этого предлагаем обратить внимание не только на «Лунно-звездный календарь» с благоприятными и оптимальными датами посева по лунному циклу, но и использовать «Посевной календарь огородника», где представлены более реальные сроки, основанные на многолетних наблюдениях, с указанием условий для каждого из культур.

В прошлых выпусках мы уже рассказывали о выращивании рассады томатов, перцев, а также всех видов капусты. В данном выпуске речь пойдет о тыквенных культурах, таких как: огурец, кабачок, патиссон, тыква, дыня и арбуз. Они довольно просты в агротехнике, однако весьма требовательны к условиям выращивания в рассадный период.



Для выращивания рассады лучше использовать торфяные почвосмеси с pH от 5,5 до 6,5, с добавлениями элементов питания. Грунт необходимо обработать препаратом Трихоцин. Рекомендуем добавить в почвосмесь перлит или вермикулит. Это заметно улучшит её водно-воздушный режим, позволит корням рассады быстрее расти и более равномерно распределяться по объему горшка. При посеве семян толщина слоя субстрата, покрывающего их, не должна превышать 2 см.

Корневая система тыквенных культур обладает слабой регенерацией, пикровку они переносят плохо, поэтому посев нужно проводить сразу в горшки 0,4-0,6 л.

ДОМАШНЯЯ ПОСЕВНАЯ

Посев семян на рассаду рекомендуется проводить в зависимости от вегетационного периода конкретной культуры. При этом следует учитывать, что если огурец, кабачок и патиссон начинают плодоносить примерно на 38-50 день от всходов, то арбуз и дыня на 60-70 день, а тыква даёт первые плоды только на 100-110 день.

Общая особенность всех тыквенных культур состоит в том, что в начальный рассадный период их растения развиваются довольно быстро, поэтому, для того чтобы провести высадку на постоянное место в оптимальные сроки, даты посева следует рассчитывать особенно тщательно. Для огурца рекомендуемый возраст рассады – 20-30 дней, когда на растении уже сформировались 2-3 настоящих листа. Выдерживать её дольше 30 дней не стоит, ведь переросшая рассада может быть повреждена при перевозке-пересадке, к тому же она хуже укореняется на постоянном месте. С учётом этого оптимальным временем посева рассады станет: для защищённого грунта в первом обороте – 1 декада апреля, а во втором обороте 2 декада июня. Для открытого грунта в условиях Подмосковья – посев не ранее первых чисел мая, так как высадку на грядку можно провести в первых числах июня. Для других регионов при определении даты высадки в открытый грунт следует ориентироваться на время возможных последних заморозков.

ПРАВИЛЬНЫЙ СВЕТ

Для хорошего развития рассады без дополнительного освещения не обойтись. При выборе светильника прежде всего следует обратить внимание на его мощность. При этом важно помнить – чем мощнее светильник, тем выше его следует установить от верхушки растения, а значит увеличится площадь освещения.

И последнее – продолжительность дня: для огурца, арбуза, дыни и тыквы она составит от 16 до 18 часов, а для патиссона и кабачка – от 14 до 16 часов.

КОМФОРТ ДЛЯ РАССАДЫ

Оптимальная температура воздуха для получения дружных всходов для данных культур составляет не менее +23-27°C. При такой температуре всходы появятся уже через 5-7 дней. А вот с поливом надо быть аккуратнее – при использовании водопроводной воды, поливать растения стоит только после того, как она отстоится в течение суток, чтобы избавиться от хлора и извести. Оптимальная температура воды должна быть на уровне +20-23°C. Огурцы следует поливать чаще других культур, почти каждый день, остальные же поливают каждые 2-3 дня. Также важно помнить, что все они не переносят избыточной влажности, поэтому рассаду необходимо поливать лишь по мере подсыхания грунта.

Не менее важно обеспечивать влажность воздуха, которая для всех культур также различная. Для огурца, тыквы, арбуза и дыни в пределах 70-80%, а для патиссона, кабачка – 60-70%.

«ОБЕД» ПО РАСПИСАНИЮ

Чтобы вырастить крепкую, выровненную рассаду нужно правильно и своевременно применять комплексные минеральные удобрения, желательно с набором микроэлементов. В рассадный период на начальном этапе растения важно подкормить азотсодержащими удобрениями, например, Плантафид 30:10:10. Для этих целей также используют водорастворимые удобрения с равным соотношением азота, фосфора и калия (Плантафид 20:20:20), когда у сеянцев появится первый настоящий лист. Следующую подкормку проводят не ранее чем через 7-10 дней и так, с этой периодичностью, до высадки рассады на постоянное место.

ПРОФИЛАКТИКА И ЗАЩИТА

Как правило, в продажу поступают семена овощных культур уже подготовленные к посеву. Поэтому дополнительные меры, в том числе всевозможные «народные», как то проверка на всплытие или крутой раствор марганцовки и т.д., будут излишни. Особенно это касается инкрустированных или дражированных семян. В тоже время, для профилактики корневых гнилей, грибных и бактериальных болезней субстрат в ёмкости для рассады следует пролить биопрепаратаами Алирин-Б и Гамаир. Для борьбы с вредителями применяют биопрепаратор Фитоверм, опрыскивая растения, а также препарат Актара, для опрыскивания растений и обработки почвы. За неделю до высадки рассады на постоянное место почву надо пролить супensionью биопрепарата Трихоцин (6 г/10 литров воды) или внести в каждую лунку по одной таблетке Глиокладина.

Напомним, что борьбу с вредителями облегчит использование специальных цветоловушек. Такие ловушки применяют не только как ловчую поверхность, но и в качестве «сигнализации» о появлении нежелательных и вредных «гостей», и необходимости начала профилактических мероприятий по борьбе с ними.



КОМПЛЕКСНАЯ СТРАТЕГИЯ РОСТА

ПРИВИВКА НА УРОЖАЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ И СТРЕССОВ

Селекция и технологии будущего

Современные требования в области селекции сосредоточены на создании новых гибридов основных овощных культур (сорта здесь практически вытеснены), обладающих большим потенциалом по продуктивности, улучшению качественных и биохимических свойств, устойчивостью к вирусам, болезням и вредителям, стрессовым условиям... Не менее важным условием стало создание гибридов нового поколения, пригодных для светокультуры, или других перспективных технологий выращивания.

Сравнительно недавно учёные предложили механический способ повышения эффективности выращивания томата, огурца, перца, баклажана, арбуза, дыни и некоторых других культур посредством прививки растений одного Семейства с разным потенциалом начального роста.

ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

НАПОМНИМ! Прививка представляет собой процесс соединения части или всего одного растения с другим растением (подвоя и привоя), чтобы они росли как одно растение. В овощеводстве её стали использовать совсем недавно, сначала в научных целях, а затем и в товарном производстве овощей.

В России выращивание привитых овощных растений семейства Тыквенные было впервые предпринято в середине 1920-х годов С.П. Лебедевой на Овощной опытной станции Тимирязевской академии. Проведённые исследования и практический опыт показал, что прививка овощных растений на подвой способствует росту продуктивности растений, повышению их устойчивости к почвенным патогенам, в частности на инфицированных почвах, а также толерантности к стрессовым условиям. Кроме того, метод прививки оказался высокоэффективным при выращивании на засолёных почвах и в условиях экстремальных температур, а также против грибковых, бактериальных, вирусных болезней и нематод.

В настоящее время прививка овощных культур в производственных масштабах стала обычной практикой не только за рубежом, но и в отечественных тепличных комплексах.

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ

Прививки в овощеводстве получили наибольшее распространение и эффективность при выращивании огурца и томата в защищённом грунте, а также арбуза и дыни в регионах с менее благоприятными почвенно-климатическими условиями.

За счёт более мощной корневой системы от тыквы-подвоя привитые растения более интенсивно используют питательные вещества и формируют вегетативную массу. Это, в свою очередь, способствует более раннему созреванию, увеличению массы плодов и их качества, а также повышению продуктивности.

Технология прививки требует тщательного выбора подвоя. Кроме того, требует определённых навыков, скрупулёзности и точности манипуляций, так как выполняется на подсемядольном колене сеянцев толщиной всего 2-3 мм. На наш взгляд, для подвоя арбузов и дыни, лучше использовать семена межвидового гибрида тыквы **F1 Рут Павар**, который в фазе двух семядольных листьев наращивает мощную корневую систему. Для эксперимента в качестве привоя нами были использованы гибриды порционных арбузов **F1 Саввин вкус** и **F1 Марбл**.

Следует иметь ввиду, что сроки посева подвоя и привоя должны быть разными исходя из их силы роста и всхожести. Поэтому семена арбузов следует высевать на 5-7 дней до посева семян тыквы подвоя F1 Рут Павар, которые всходят раньше и готовы к прививке через 2-3 дня после всходов.

ВАЖНО! Для быстрого и успешного срастания растений подвоя и привоя они должны иметь одинаковое развитие, толщину подсемядольного колена, а также настоящий лист в самом начале роста.

ТЕХНИКА ОДНОГО ИЗ СПОСОБОВ ПРИВИВКИ

СБЛИЖЕНИЯ ЯЗЫЧКОМ - наиболее массово применяемый способ. Напомним, для успешной прививки привой и подвой должны иметь одинаковый диаметр подсемядольного колена.

До начала прививки растения поливают для достижения хорошего тургора. Перед прививкой точка роста подвоя должна быть удалена. На подсемядольном колене подвоя лезвием бритвы сверху вниз делают надрез длиной 5-7 мм под углом 30-40 градусов, глубиной не более чем на половину стебля, а на привое - такой же надрез такого же размера, но снизу вверх. Для соединения язычки подвоя и привоя вставляют в надрезы и место прививки фиксируют прививочными зажимами или другим способом.

СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА

Привитые растения после «процедуры» перемещают в камеру или среду с высокой относительной влажностью и низким уровнем освещённости, чтобы уменьшить недостаток воды в привое во время формирования сращивания привоя. Растения в течение 6-8 дней выдерживают при температуре + 25-27°C и высокой влажности - 85-95%.

Примерно на 8-10 день после прививки над местом сращивания срезают верхнюю часть сеянца тыквы, а ниже места соединения - нижнюю часть растения арбуза. Для полного заживления необходимо около 14 дней, хотя результат уже будет виден и через неделю. Важно не подвергать растения стрессу при переносе на постоянное место выращивания, не допускать увядания. Поэтому привитые растения рекомендуется высаживать спустя 3-7 дней после акклиматизации.



Высаживать привитые растения следует так, чтобы место прививки всегда было выше уровня почвы.

Дальнейшие приёмы технологии применяют соответственно каждой культуры.





ФОРМИРОВАНИЕ

ФОРМИРОВАНИЕ ДЕТЕРМИНАНТНЫХ ТОМАТОВ НА ПРИМЕРЕ ГИБРИДА F1 КАТИ

В последние годы гибрид томата F1 Катя, являясь наиболее популярным и востребованным у огородников практически всех регионов страны, неизменно сохраняет лидерство в ТОП-3 томатной группы для открытого грунта.

Несмотря на детерминантный тип куста, F1 Катя остаётся гибридом универсального типа и его с успехом можно выращивать как в открытом, так и в защищённом грунте. При выращивании в открытом грунте оптимальная густота стояния растений этого гибрида составляет 3,5-4 раст./м². Это достигается при высадке растений по схеме 70х35-40 см.

Заметим, в открытом грунте формовку растений детерминантных гибридов практически не проводят. Однако, для повышения их продуктивности, на главном стебле в пазухе первых самых нижних двух листьев оставляют пасынки. В дальнейшем они продолжают свободно расти и также образуют цветочные кисти, при этом период созревания первых плодов несколько удлиняется.

В плёночных необогреваемых теплицах важным фактором обеспечения высокой продуктивности растений является правильное их формирование. Для более эффективного использования площади, улучшения освещённости растений и ухода за ними, проводят обязательную их формовку в один или два стебля. Исходя из практического опыта по выращиванию гибрида F1 Катя и рекомендациям селекционера, его растения наиболее эффективно формировать в 2 стебля.

Детерминантные растения завершают рост основного стебля после образования 3-4 цветочных кистей на его конце, который также прищипывают с оставлением одного листа над последней кистью. Одновременно, на главном стебле в пазухе 5 листа под первой кистью оставляют один боковой побег-пасынок. При этом на главном стебле все пасынки до 5 листа удаляют. В дальнейшем боковой побег-пасынок укорачивают так, чтобы на нём осталось 2-3 цветочные кисти, а точку роста также прищипывают.

Остальные пасынки на главном и боковом побеге регулярно удаляют при достижении ими не более 5-7 см. Обращаем внимание, что при удалении пасынков обязательно необходимо оставлять небольшой пенёк длиной 1-2 см, в противном случае из спящей почки «проснётся» и начнёт расти новый побег. При созревании плодов на первой кисти все нижние листья удаляют. Продлить период плодоношения можно, если при пасынковании на главном стебле оставить пасынок в пазухе самого верхнего листа для дальнейшего роста, остальные пасынки удаляют. В тоже время, если главный стебель растения продолжает расти и формировать кисти, верхушку оставленного пасынка из верхнего листа прищипывают на 3-4 см для ограничения его роста, но не удаляют. Такое формирование куста позволяет получить 6-8 продуктивных соцветий.

Обычно количество плодовых кистей на растениях гибрида F1 Катя не нормируется. Как правило, этот гибрид отличается дружным цветением и хоро-

шей завязываемостью плодов. Формировка растений в один или два стебля способствует ускорению созревания плодов, чем без пасынкования.

Вместе с тем, завязываемость плодов заметно улучшается при подкормке растений микроэлементами (особенно бором), во время бутонизации и массового цветения. Важной особенностью гибрида F1 Катя является его раннеспелость и дружность созревания, что обеспечивает ему раннюю отдачу урожая в течение первых 20 дней плодоношения на уровне 50-60 %.

Своевременная подвязка растений и правильная их формировка будет способствовать улучшению условий роста и развития их габитуса в течение вегетационного периода.



ФОРМИРОВАНИЕ РАСТЕНИЙ СЛАДКОГО ПЕРЦА НА ПРИМЕРЕ ГИБРИДА F1 ЦИТРОН

Перец – культура достаточно капризная. И всё же раннеспелые сорта и гибридные хорошо удаются как в открытом грунте, так и в плёночных необогреваемых теплицах.

В технологии выращивания перца, кроме правильной и своевременной подкормки, обеспечения влажности, также требуется правильное формирование куста в течение всего периода вегетации. Прежде всего это касается теплицы, ведь любому огороднику хочется получить максимально возможный урожай плодов! Для этого предлагаем использовать схему формирования растений на примере нашего нового гибрида F1 Цитрон.

После высадки растений на постоянное место, наиболее важным первым этапом является правильное формирование растения. Многие огородники наблюдали, что на стадии завершения выращивания рассады, примерно на 55-60 день от всходов, в междуузлии первой «развилки» стебля начинает формироваться один, иногда два первых цветка, которые называют «коронными». И такие большие, красивые, жаль срывать, но... для полноценного урожая «коронные» цветки необ-

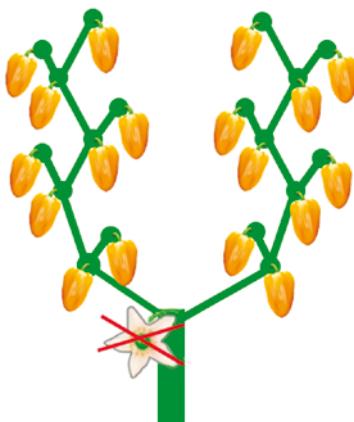
ходимо удалять, прищипывая их у основания, даже если из них уже образовались плоды. Если этого не сделать, то формирующийся плод, в процессе роста, ограничит не только развитие растения, но и количество плодов, а также замедлит их созревание.

И всё таки главное – формирование самого растения. После удаления коронного цветка, главный стебель следует прищипнуть для образования боковых побегов. Для получения максимального урожая перец рекомендуется формировать в 2-3 стебля, особенно это эффективно для теплицы высотой до 2 метров. Одновременно после начала роста боковых побегов, нужно ослеплять все пасынки после первого узла, где появится цветок и в дальнейшем будет формироваться плод, чтобы не перегружать растение. Прищипку верхушки следует сделать за 20-30 дней до окончания вегетационного периода, чтобы ограничить рост растения и ускорить созревание плодов.

Также желательно не допускать, чтобы на растении образовывалось большое количество плодов. Поэтому вместе с формировкой нужно проводить и нормировку плодов, а также удаление лишних цветков.

На одном растении должно быть не более 5-6 созревающих плодов. После достижения ими технической спелости можно проводить опыление следующих цветков для улучшения завязывания плодов и увеличения урожая. При этом следует учитывать, что при большом количестве плодов их масса будет уменьшаться, а созревание замедлится.

Формировка растения – это просто, но так необходимо и эффективно для повышения урожайности!





Вот уже 7 лет агрофирма «Семко» вместе с сотрудниками Всесоюзного Научно-Исследовательского Светодиотехнического Института им. С.И. Вавилова отрабатывает технологические режимы выращивания различных овощных культур на фитопирамиде. Вертикальная ферма работает полностью в автоматическом режиме. Программно-аппаратный комплекс управляет всеми технологическими процессами выращивания растений – светом, климатом и подачей питательного раствора растениям. Для облучения используются высокоеффективные светодиодные фитосветильники, позволяющие устанавливать практически любую спектральную характеристику света и уровень облученности до 320 мкмоль на месте выращивания.

Функция «Рассвет-Закат», при которой происходит плавное, в течении получаса, включение света (и такое же выключение) с воссозданием в это время спектра солнца при его восходе (при выключении – закате) позволяет избежать стресса у растений от скачков уровня освещённости (до 80%), вызывающих резкое повышение транспирации. Растворный узел в автоматизированном режиме производит подачу питательного раствора растениям. Автоматизация процесса не исключает человеческий фактор – ошибки в работе с рецептами, неверный выбор компонента либо его передозировка.



ТОМАТНАЯ КОМАНДА В «ИНСТИТУТЕ СВЕТА»



В 2024 году на фитопирамиде отрабатывали технологический режим выращивания детерминантного томата F1 Катя и индетерминантного гибрида F1 Черри Максик.

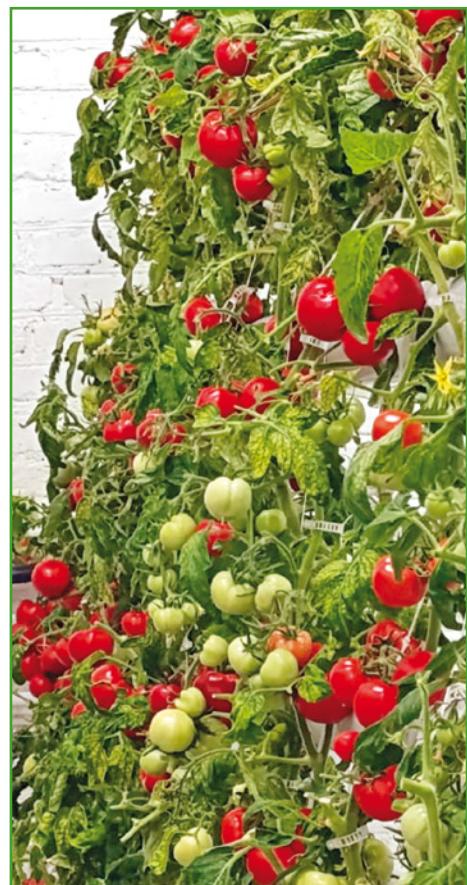
В конце февраля на фитопирамиду были высажены 30-ти дневные растения этих гибридов, а уже в конце марта у гибрида F1 Катя были сформированы 3-4 кисти с плодами массой 110-120 г.

Через 3 недели были собраны первые плоды насыщенно-красного цвета с отличными вкусовыми качествами. Таким образом, на фитопирамиде был подтверждён срок созревания гибрида F1 Катя – 75-80 дней от всходов.

Аналогичный результат показал и гибрид F1 Черри Максик – 90-95 дней от всходов. На растении было в среднем 6-7 кистей с плодами массой 20-25 г, а в кисти было по 10-14 томатов. В конце апреля, когда началась массовая отдача урожая, часть продукции была передана в магазины «Магнит» и «Пятёрочка» для реализации населению.

Вся информация по выращиванию томатов F1 Катя и F1 Черри Максик на фитопирамиде в «Институте Света» будет использована в Объединённых Арабских Эмиратах, где в начале 2025 года соберут фитопирамиду в теплицах площадью 3-5 га для выращивания томатов и огурцов, при этом большую часть площади будут занимать вышеупомянутые гибриды!

Одновременно в «Институте Света» будет повторно заложена площадка томатов с добавлением гибридов F1 Гроздевой, F1 Кохава, F1 Зета, F1 Бокеле (60).



Казалось бы, в этой статье мало технологической информации. Но, если после прочтения вы захотите купить семена вышеуказанных гибридов и выращивать их на фитопирамиде, то, конечно же, как бонус от фирмы, вы получите всю технологическую информацию в полном объёме и сможете получить аналогичный результат с высокой экономической эффективностью.



ГОРЕ ЛУКОВОЕ!

Эта культура стала «интернациональна» по происхождению, сколько же и распространена во всём мире. Действительно, трудно себе представить мировую кулинарию без золотистых луковиц, их специфического аромата и лечебных свойств. Лук не только на картинах художников, но и прообраз золотых куполов церквей. Такой простой и сложный – лук репчатый из поколения в поколение не только не потерял своей популярности и значимости, но и продолжает «шествовать» в огромных масштабах на полях и огородах.

И ЭТО ВСЁ О НЁМ...

Уж сколько было сказано-написано об этом чудодейственном овоще, что так или иначе приходится где-то повторяться. Но, «повторение – мать учения...» – напутствовал древнеримский поэт П. Овидий, и был отчасти прав – со временем многое забывается. «Старым» и «новым» огородникам, думаем, будет полезным освежить некоторые сведения о технологии выращивания этого замечательного овоща.

Итак. От покупки до посадки проходит некоторое время, а лук-севок, как правило, овощеводы приобретают заранее. Есть некоторые опасения, что под посевную кампанию в этом году в продаже его может быть немного.

После покупки севок необходимо перебрать, удалить (при наличии) все подгнившие, поражённые, повреждённые и проросшие луковицы, затем просушить и хранить в комнатных условиях. Приобретённый (в середине зимы или ранней весной) севок следует хранить **ТОЛЬКО ТЁПЛЫМ СПОСОБОМ** – не храните его в ходильнике!

Когда придёт пора посадки – разместите лук лучше на участках, где органику вносили под предшествующую культуру.

Не вносите под лук свежий навоз! Не загущайте посадки! Хороший урожай можно вырастить только на открытом, солнечном месте!

СЕЛЕКЦИЯ В ПОМОЩЬ

Лук репчатый при выращивании как из чернушки, так и из севка подвержен поражению многими заболеваниями, из которых наиболее вредоносными являются ложная мучнистая роса (пероноспороз), фомоз (розовые корни) и альтернариоз. В прохладные влажные годы для защиты от пероноспороза приходится 6-8 раз (через каждые две недели) обрабатывать листья фунгицидами. Урожайность лука и сохранность луковиц зависят от многих факторов, важнейшими из которых являются – правильное применение удобрений и средств защиты растений.

В весенний период, не следует торопиться с посадкой лука севка, ведь недостаточно прогретая почва и повышенная влажность способствуют развитию грибных болезней.

Лучше использовать сорта и гибриды в определённой мере толерантные к этим болезням.

И хотя выбор небольшой, гибриды F1 Золотистый Семко, F1 Центурион, сорт Штутгартер Стенфилд в течение некоторого времени могут противостоять мучнистым росам. Однако полной устойчивости они не имеют.

Над созданием гибрида лука с устойчивостью к пероноспорозу на генетическом уровне трудились селекционеры Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева (ТСХА) начиная с 2012 года.

Донором устойчивости использовали дикий вид *Allium Roylei*, у которого это свойство контролируется одним доминантным геном. Отдалённой гибридизацией и насыщающими скрещиваниями селекционерам удалось передать этот ген в лук репчатый, создав устойчивые стерильные материнские и фертильные отцовские линии.

На основе этих линий и был получен первый отечественный гибрид F1 Резистор, который обладает устойчивостью к пероноспорозу на генетическом уровне, а также оказался устойчив к поражению фомозом.

После успешных госиспытаний гибрид лука репчатого F1 Резистор включён в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2025 года. Это первый и пока единственный отечественный гибрид лука репчатого с такими уникальными свойствами, что и подтверждено соответствующим патентом. К сожалению, семена этого гибрида ещё в процессе размножения и будут доступны овощеводам не ранее 2027 года.

ТРУДНОСТИ РОСТА

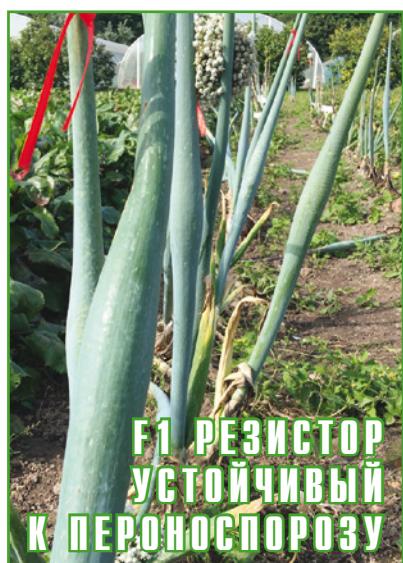
В начале роста лук наименее нуждается в азоте и калии, а с началом формирования луковицы – фосфоре и калии. Перед посадкой под мелкую заделку вносят в почву (непосредственно в рядки) полное минеральное удобрение из расчёта 20-25 г аммиачной селитры, 25-30 г двойного суперфосфата и 30-35 г сульфата калия на 1 м².

В качестве удобрения в начальный период роста рекомендуется применять комплексные минеральные удобрения в соотношении **NPK 20:20:20**. Первую подкормку проводят в начале активного отрастания листьев, через 20-25 дней после посадки, вторую – через две-три недели после первой.

Внешний вид растений «сигнализирует» о необходимости корректировки питания. Через 20-25 дней после посадки будут видны некоторые «потребности» растений.

Если лук плохо растёт (листья бледно-зелёные с оттенком покраснения), значит, ему явно не хватает азота. В тоже время избыток азота приводит в чрезмерному росту, вегетация удлиняется, снижается устойчивость к болезням.

При дефиците марганца растения лука отстают в росте, листья желтеют, на них проявляются светлые полосы, замедляется формирование луковицы, утолщается шейка (исправить ситуацию поможет сульфат марганца).



ПЕРОНОСПОРОЗ

F1 РЕЗИСТОР
УСТОЙЧИВЫЙ
К ПЕРОНОСПОРОЗУ

Симптомами недостатка магния является замедленный рост и гибель слабых растений, пожелтение старых листьев по всей длине (необходима внекорневая подкормка сульфатом магния).

Для образования и улучшения качества чешуи проводят подкормки с минеральными удобрениями с микроэлементами (серы, медь, магний, молибден) до второй половины июня (используйте сульфат калия).

Наибольшая потребность растений в калии приходится на вторую половину своего развития. При недостатке калия листья становятся сероватыми, вялыми, морщинистыми, начинают преждевременно стареть. В луковице снижается содержание сухих веществ и эфирных масел (рекомендуем Агромастер 3:11:38).

Недостаток кальция отрицательно влияет на плотность луковицы и её хранение. Поэтому в течение вегетации на посадках следует провести 1-2 внекорневых подкормок (кальциевой селитрой).

Фосфор – это развитие и созревание лука, формирование корневой системы (особенно на ранних стадиях), устойчивость к заморозкам и болезням. При его дефиците растения испытывают азотное голодание, так как не могут усваивать азот. Если не хватает фосфора, листья приобретают тёмно-зелёную с сизым оттенком окраску, а верхушки старых листьев становятся бурого цвета.

ПРЕДУПРЕЖДАТЬ И БОРОТЬСЯ!

В целях профилактики поражения лука севка мучнистой росой и пероноспорозом:

- за 10-12 дней перед высадкой рекомендуется прогреть луковички при температуре 40-42°C в течение 6-8 часов, а против лукового клеща - не менее 12-14 часов;

- перед высадкой севка, целесообразно провести обеззараживание почвы, обработав её биопрепаратами: Алирин Б, Трихоцин, Гамаир, Фитоспорин М;

- опрыскивание растений в период вегетации препаратами Строби, Ордан, Ревус значительно снижает поражение этими болезнями: первая обработка по всходам, последующая - через 12-14 дней;

- эффективны профилактические обработки медью содержащими препаратами (Оксихом, Хом) каждые 12-14 дней, а во влажную погоду – каждые 7-8 дней. Для повышения эффективности препаратов желательно использовать биопрепараторы типа Липосам.

- в период формирования луковицы применение биопрепарата «Трихоцин» уменьшит вероятность поражения шейковой гнилью...

ВРЕДИТЕЛИ ЛУКА

Наличие горьких веществ и эфирных масел не спасает зелёное перо и луковицы от повреждения вредителями.

Зацвела сирень, черёмуха – ждите нашествие **луковой мухи** которые прилетают на луковые посадки уже в начале мая или начале июня. Характерный признак поражения увядание растения, как правило, у основания первого листа.

За лето на листьях или на почву около растения муха откладывает яйца 2-3 раза, они белые, продолговатые, длиной до 1,2 мм. Через 5-8 дней вылупившиеся личинки углубляются в почву, проникают в донце и там питаются в течение 15-20 дней, а затем оккукливаются и через 2-3 недели вылетает особо опасное второе поколение. Повреждённые ими растения желтеют и засыхают, а луковицы загнивают.

Не менее вредоносны луковые журчалки, дающие в течение лета два поколения. Присмотритесь – это их личинки выгрызают сочные чешуи внутри луковиц.

Против личинок луковой мухи и журчалки обязательно перед посадкой или в междуурядья вносят препарат **Мухоед** из расчёта 50 г/10 м², через 10-12 дней обработать посадки табачной пылью. **Луковых мух и мух- журчалок, а также их личинок** можно уничтожить двукратной обработкой посадок препаратами **Базудин, Табазол** и другими.

Также луковицы могут повреждать **луковые корневые клещи и луковая нематода**.

В значительной мере листья растений повреждаются **луковой молью**, гусеницы которой выедают мякоть листьев. Луковую моль, откладывающую яйца в конце мая, отпугнёт опрыскивание грядок **Лепидоцидом, Сочвой, а её гусениц** – раствором «Искра М».

Личинки лукового скрытохоботника питаются внутри листа, делая продолговатые ходы, не повреждая кожицы и при сильном распространении наносят большой ущерб (с ними боремся раствором **карбофоса**).

Хороший эффект достигается при обработке посадок препаратами против листогрызущих вредителей **Актара, Каратэ, Инта-вир, Фитоверм Форте, Корадо, Экстрафлор**.

Против поражения растений тлёй и трипсами успешно применяют **Танрек** и **Конфидор**.

ПОВТОРЯЕМ ЕЩЁ РАЗ!

Большинство вредителей зимует и сохраняется в верхнем слое почвы, на растительных остатках. Хороший эффект предупреждения болезней и вредителей достигается правильным чередованием культур на участке, выращивание лука на старом месте не ранее чем через 3-4 года, а при наличии нематод спустя 5-6 лет.

Почву необходимо поддерживать в рыхлом, чистом от сорняков состоянии при этом комбинируя химические и механические меры борьбы. В период вегетации проводят до 6 рыхлений. По мере роста луковицы защитную зону увеличивают, а глубину уменьшают из-за особенности корневой системы лука, так как при повреждении она перестаёт развиваться.

Особенно важно проведение рыхлений в летний период во время ухода личинок вредителей в почву тем самым нарушая условия оккукливания.

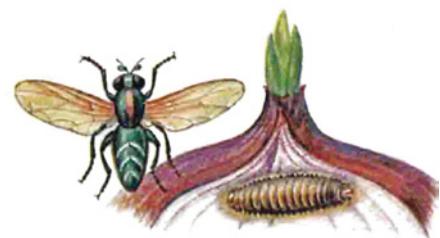
Помните! На плотной почве тонкий лук мельчает, а урожай снижается.

И ещё – если растения застреклились, то стрелки, как можно раньше, обламывают ниже вздутия, над выходом из ложного стебля.

УЗНАЙТЕ ИХ В «ЛИЦО»



ЛУКОВАЯ МУХА



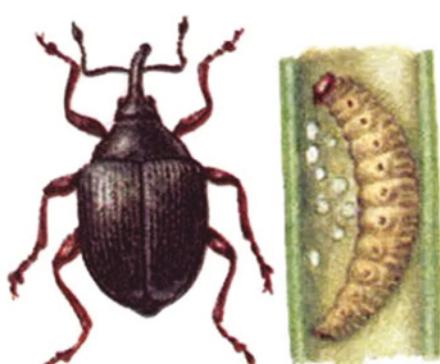
ЛУКОВАЯ ЖУРЧАЛКА



ЛУКОВАЯ МОЛЬ



ЛУКОВАЯ НЕМАТОДА



ЛУКОВЫЙ СКРЫТОХОБОТНИК



ТАБАЧНЫЙ ТРИПС



КАПУСТНАЯ ГОЛОВОЛОМКА



Капуста по праву является первейшим овощем российского огорода. Выращивание этой «барыни» сопряжено с рядом особенностей и проблем. При выращивании рассады всегда важно обеспечить молодым растениям наиболее оптимальный режим температуры, освещения и влажности. Заметим, что именно во младенческом возрасте растения «страдают» от их нарушения, в частности, избыточной влажности. В связи с этим, при выращивании рассады, например, капусты особенно ранних сортов и гибридов, наблюдается **поражение листьев ложной мучнистой росой**. При сильном заражении и отсутствии проветривания сеянцы могут погибнуть. Для защиты от этого заболевания необходима обработка растений медьсодержащими препаратами. Кроме того, при чрезмерном поливе и плохо аэрированном субстрате может проявляться чёрная ножка. Для защиты растений от чёрной ножки грунт необходимо предварительно пролить раствором марганцовки или медьсодержащими препаратами.

На рост и развитие капусты в течение всего вегетационного периода влияют не только нарушения агротехники и применения минеральных удобрений, но и неблагоприятные абиотические факторы – температурные стрессы, засуха или переувлажнение.

В процессе вегетации нехватка питательных элементов, их дисбаланс, сказывается на росте и развитии растения, формировании полноценного кочана.

Ещё на стадии рассады часто у сеянцев капусты наблюдается отмирание точки роста, однако при этом вырастают очень крупные семядоли, что свидетельствует **об избытке азота и недостатке молибдена**.

После высадки на грядку индикатор «здоровья» – **листья растений**. Если они пожелтели и обесцветились значит испытывают **недостаток железа**. Похожий симптом наблюдается и при **дефиците азота**, если листья стали светлыми, пожелтели и опадают. Краевой ожог листьев кочана, некроз его внутренних листьев, проявляется из-за **дефицита и дисбаланса калия, кальция, бора**, особенно в засуху. Калий отвечает за плотность кочана, лёгкость и вкус. Применение кальциевой селитры улучшает качество головок у цветной капусты и брокколи, препятствует внутреннему некрозу кочана у бело- и краснокочанной капусты.



Обработку проводят в начале формирования кочана. Обязательно нужно добавлять бор или использовать нитрат кальция марки Б в концентрации 0,5 %.

При недостатке бора в почве в период формирования кочана, затрудняется транспортировка кальция, сердцевина стебля расщепляется, возникает некроз. У цветной капусты при дефиците этого элемента образуются рыхлые, побуревшие головки и загнивающие внутри кочериги, а при недостатке молибдена формируются уродливые головки.

При нехватке магния - на нижних листьях возникает межжилковый хлороз, иногда некротические пятна, рост растения замедляется.

Одним из распространённых нарушений в питании растений является **нехватка фосфора и калия**. Первый признак недостатка фосфора - фиолетовая окраска листьев, особенно при длительном похолодании.

А вот избыток азота и фосфора усиливает проявление некроза. Побурение, а затем усыхание краёв листьев – **недостаток калия**. Многие огородники и фермеры допускают это, перекармливая капусту только азотом.

Внешние условия тоже влияют на растения. При поражении корней капусты почвенным грибом *Fusarium* они желтеют, буреют, чернеют, опадают и растения погибают или формируют однобокий кочан. Очень чувствительна к внешним факторам капуста брокколи - не связывает головку – возможная причина - повреждение точки роста (вредители, заморозки), а также недостаток питания, влаги или болезни (например, киля).

Не допускайте растрескивания кочана капусты! Чаще всего это происходит из-за чрезмерного и не своевременного, часто позднего полива, резких перепадов температуры, а также затягивание с уборкой созревших кочанов и перестоя растений на корню.



Фузариозное увядание, которое в народе называют «желтухой», вызывается почвенным грибом рода *Fuzarium*. Очень вредоносное заболевание приводящее к гибели растений. Химические меры борьбы практически отсутствуют, поэтому необходимо выращивать гибриды устойчивые к фузариозу – раннеспелые **F1 Настя** и **F1 Казачок**, среднеспелые **F1 Семко Юбилейный 217**, **F1 СБ 3** и **F1 Мишутка**, среднепоздний **F1 Фаворит** и позднеспелые **F1 Колобок**, **F1 Валентина**, **F1 Престиж**, **F1 Доминанта** и **F1 Орион**.

Большой вредоносностью отличается киля крестоцветных, возбудитель которой *Plazmodiophora brassicea* находится в почве. Её споры способны сохраняться до 15 лет, поэтому часто не помогает даже севооборот, а химические препараты малоэффективны. Наиболее рациональный выход – это выращивание устойчивых гибридов, которые созданы на Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева (ТСХА). Это позднеспелые высокоурожайные гибриды с групповой устойчивостью к киля и фузариозу: **F1 Киластоп**, **F1 Барыня**, **F1 Добройд** и **F1 Отличник**.

В результате проводимой селекционной работы устойчивость к килю приобрели и популярные гибриды **F1 Трансфер** и **F1 Фаворит**, а также в гибрид краснокочанной капусты **F1 Бенефис**.

В последние годы возросло поражение кочанов как в поле, так и при хранении белой гнилью (склеротиниозом). Симптомы и явное проявление этого заболевания часто принимают за слизистый бактериоз. Напомним, что различить эти заболевания просто – при склеротиниозе на поражённых тканях появляются чёрные склероции диаметром 3-4 мм. **При слизистом бактериозе** присутствуют сильный запах протухшей рыбы, тогда как при склеротиниозе он отсутствует. Поражение растений происходит при их травмах, возникающих при уходе, а также повреждении гусеницами и внесении удобрений вразброс.

Гранулы удобрений попадая в пазухи листьев приводят к ожогу, где и поселяется гриб. Основные меры борьбы – обработка медьсодержащими препаратами.

Поражение сосудистым бактериозом начинается на листьях, а затем по сосудам переходит в кочерыгу. Для защиты необходима обработка начиная с рассады медьсодержащими препаратами или Фитолавином и Гамаиром. При обнаружении больных растений на участке капусту на это место можно возвращать только через 3 года, так как бактерии сохраняются в кочерыгах более 2 лет.

К снижению качества продукции приводит **поражение альтернариозом** сначала листьев, а затем и кочана. Поражённые кочаны непригодны для длительного хранения, так как гриб распространяется на нижележащие листья как бы протыкая их. При этом напомним, что для защиты от альтернарии можно применять препараты меди и серы. Кстати, сера является мезоэлементом и её недостаток в почве снижает сопротивление капусты этому заболеванию, поэтому в качестве основного удобрения лучше вносить сульфат аммония, а при подкормке в начале формирования кочана сульфат калия...

Таким образом, прежде чем выращивать капусту – сделайте правильный выбор гибрида и помните – от здоровой рассады начинается путь к хорошему урожаю.

ПОМНИТЕ! Физиологические «проблемы» не только снижают урожай, его товарность, но могут способствовать проявлению инфекционных заболеваний. Растрескивание и повреждение кочанов при уборке – приводят к заражению капусты бактериями, патогенными грибами и они становятся непригодными для длительного хранения.

Поэтому всегда важно соблюдать агротехнику и учитывать внешние факторы, а данная таблица поможет вам в этом!



ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТЫ

Препарат	Вредители и болезни	Расход препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фитолавин	бактериозы	20 мл	обработка семян перед посевом, опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Липосам	защита растений, закрепление и продление действия препаратов	8мл/10 л воды	опрыскивание растений в период вегетации совместно с другими препаратами
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, чёрная ножка	30 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом (высадкой рассады) суспензией 10 л/100 м ²
АгроМастер 18:18:18	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Плантрафид 20:20:20, 30:10:10	листовая подкормка	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Максифол Динамикс	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Кальциевая Селитра	улучшение качества головок и увеличение их размера	200 г	опрыскивание перед началом формирования кочана, затем через 10 дней.
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы между рядов, дорожек
Почин	капустные мухи, крестоцветные блошки	200 г	внесение на поверхность почвы с одновременной заделкой при высадке рассады
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Актара	листоблошки	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
РуBio expert (концентрат)	гусеницы совок, луговой мотылек, листоблошка	50 мл/10 л воды	опрыскивание растений 0,5% р.р.

КАПУСТА: СОВЕТЫ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ



«Везде и во всём любовь нужна, радиенье, в огородном же деле особенно...», - утверждал писатель **Виктор Астафьев**, «*Ода русскому огороду*».

Капуста весьма универсальный и не-заменимый овощ в нашем национальном питании. Её используют в свежем виде, в кулинарии, в переработке, в традиционных российских блюдах от солянки, борща и щей до пирогов. Ну и конечно, её квасят и употребляют с наступлением осени и до весны. «Для чего огород городить, если капусту на садить» - напутствует народная мудрость.

Прежде чем приступить к выращиванию капусты, нужно сформировать сортимент, который обеспечит конвейер потребления в течение всего года (см. стр. 30). В условиях Московской области первый урожай ранней капусты можно получить уже в конце июня.

РАССАДА: СРОКИ И СХЕМЫ

Нужно помнить, что капуста – светолюбивое и влаголюбивое растение, поэтому рассаду надо высаживать на открытом месте, подальше от деревьев, и не загущать. К моменту высадки рассада ранней капусты должна иметь 6 настоящих листьев, а рассада средне- и позднеспелой – 4–5 настоящих листьев. **Оптимальный возраст рассады капусты белокочанной для высадки в грунт 40–45 дней.**



F1 Орион



F1 Доминанта



F1 Мишутка

Именно перед началом формирования, в самые длинные дни лета капусту необходимо подкормить азотно-калийными удобрениями (10 г/10 литров калийной селитры на 5-6 растений) и больше не подкармливать! Только поливайте и рыхлите. А за 20 дней до уборки – все поливы следует прекратить!

УТОЛЕНИЕ ЖАЖДЫ

Для ранней белокочанной капусты благоприятная влажность почвы 60–70%, для цветной, краснокочанной и поздней белокочанной чуть выше – 70–80% НВ. **Напомним, что у белокочанной капусты наибольшая потребность в воде возникает в период нарастания розетки листьев и формирования кочана или головки у цветной капусты.**

Как говорил академик В.И. Эдельштейн: «В фазу формирования кочана капуста «пьёт» воду как лошадь – ведро в день, поэтому необходим регулярный полив». Если в первые две недели при поливах под растение выливают по 1-1,5 литра воды, то в период завязывания кочанов поливную норму увеличивают до 3-4 литров, чтобы обеспечить глубину промачивания почвы до 30-40 см.

В период созревания капусты полив сокращают, во избежание преждевременного растрескивания кочанов. Поливать лучше утром или вечером и не холодной водой. Если урожай предназначен для хранения, то поливы прекращают за 2 недели до уборки. В период летней жары рекомендуется для повышения влажности воздуха проводить освежительные поливы дождеванием, особенно в период формирования кочанов.

Но, внимание! влаголюбивая капуста не любит избыточной влажности, нельзя допускать «перелива» и застоя воды в пониженных местах, так как уже через 12–14 часов корневая система испытывает кислородное голодание и может загнивать. Поэтому после поливов обязательно проводят рыхление почвы.



ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

Изменения климата и потребительского спроса предъявляют новые повышенные технологические требования к сортам и гибридам белокочанной капусты. Для выращивания ранних и средних сортов условия практически не изменились. Кочаны этой группы формируются не крупными и их уборка идёт максимально быстро в сжатые сроки. Однако для позднеспелых гибридов всё выглядит иначе. Так, если раньше поздние сорта, предназначенные для зимнего хранения, убрали в начале октября, то в прошлом году это сделали на месяц позже и в ряде основных регионов кочаны переросли, растрескались, имели проблемы с внутренним некрозом. Изменились и требования торговых предприятий к поставляемой продукции — масса кочана должна быть в пределах от 2 до 3 кг (крупный кочан плохо продаётся и его часто вынуждены резать на части). Поэтому задача селекции на ближайшее время в создании гибридов с заданной массой кочана.

На полях Дмитровского района Московской области в 2024 году проводили сравнительные испытания и оценку новых гибридов капусты селекции Селекционной станции им. Н.Н.Тимофеева (ТСХА). В итоге, в агрохолдинге Бунятино, где выращивали более 100 гибридов с групповой устойчивостью к килю и фузариозу, наши наиболее популярные гибриды поздней капусты показали прекрасные результаты. Здесь же испытывали и гибридные иностранной селекции, причём в этом агрохолдинге основные площади заняты гибридом F1 Сторидор (фирма Сингента). Отметим, для сравнения, средняя масса кочана этого гибрида составила 1,2 кг, в то время как у гибридов F1 Фаворит - 2 кг, F1 Валентина - 2,2 кг, F1 Орион - 2,6 кг и F1 Доминанта - 2,8 кг. А среди новых гибридов с групповой устойчивостью выделены перспективные, кочаны которых заложены на хранение для оценки лёжкости.

К слову сказать, научный проект по передаче наиболее эффективных генов устойчивости из турнепса в капусту был начат на станции в 2006 году, который успешно завершился созданием гибридов с групповой устойчивостью к фузариозу и килю: F1 Киластоп, F1 Барыня, F1 Добройд, F1 Отличник, их семена уже можно приобрести. Большие площади полей и дачные участки, в первую очередь в областях Нечерноземной зоны, а также в других регионах заражены этой опасной, смертельной болезнью крестоцветных культур, в том числе капусты, вызываемой грибом *Plasmodiophora brassicae* Wor. При поражении на поле или на огородной грядке сразу видны растения резко отстающие в росте, с желтеющими, подвядающими листьями. На таких растениях корневая система неразвита, деформирована, на корнях видны опухоли, наросты, некоторые из них уже разрушающиеся и загнивающие. Особенно опасно это заболевание в рассадный период и на ранних стадиях развития. Молодые растения, как правило, погибают, более взрослые - могут выжить, но урожая не ожидается. В настоящее время некоторые зарубежные гибридные белокочанной капусты

устойчивы к нескольким расам киля, но поражаются второй расой, которая часто встречается и в наших условиях.

Особо важно одновременно иметь комплексную устойчивость растений к килю, фузариозу, сосудистому бактериозу и трипсам. Сосудистый бактериоз капустных культур, вызываемый бактерией *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Хсс) по вредоносности не уступает килю и фузариозному увяданию и поражает растения на всех стадиях развития. **В нашей стране обнаружены 4 расы возбудителя.** Устойчивость к нулевой расе этой болезни обладают гибриды F1 Доминанта, F1 Добройд.

Показательными были результаты испытаний в 2023-2024 годах в Тимирязевской с.-х. академии, которые проводились на участках с инфекционным фоном с килю крестоцветных. Здесь даже при отсутствии полива прекрасные результаты по устойчивости к килю крестоцветных показали гибриды F1 Отличник, F1 Барыня и, особенно, F1 Добройд (на его кочанах, к тому же, было отмечено наименьшее поражение трипсом).

Таким образом, в результате многолетней работы на станции создан огромный селекционный генфонд устойчивых к килю и фузариозу линий капусты белокочанной, краснокочанной, брюссельской, цветной, кольраби и брокколи, который позволяет осуществить в стране сортосмену у всех разновидностей капусты.

В настоящее время в Государственном реестре зарегистрированы гибридные пекинской капусты F1 Нежность и F1 Гидра – устойчивые к распространённым в России расам киля крестоцветных, а среднеспелый гибрид F1 Ника с двумя генами устойчивости к килю, толерантен и к цветущности. Несколько наших новых гибридов также показали прекрасные результаты.

В последние годы, в связи с потеплением усилилось поражение листьев кочана табачным трипсом. В результате чего теряется товарный вид продукции, в простонародии такую капусту называют «жавой». И для придания кочану товарного вида приходится удалять до 12 листьев! Селекция на устойчивость к этому вредителю очень сложная, так как она определяется текстурой листа и наличием в листьях глукобиассицина, который придаёт капусте горечь. Следует отметить, что даже у толерантных сортов при перезревании наблюдается поражение.

В настоящее время реализуются селекционные программы по передаче уже созданным и получившим популярность гибридам (F1 Казачок, F1 Трансфер, F1 Фаворит, F1 Доминанта, F1 Валентина и F1 Орбита) групповую устойчивость к килю, фузариозу, а для южных регионов, дополнительно и толерантность к трипсу. Наш опыт показывает высокую эффективность по борьбе с трипсом препарата Лепидоцид, особенно в смеси с Фитовермом.

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



14 января исполнилось 100 лет со дня рождения видного учёного, доктора с.-х. наук, заслуженного деятеля науки РФ, лауреата Премии Правительства России в области науки и техники Анатолия Васильевича Крючкова.

А.В. Крючков принимал участие в Великой Отечественной войне на Дальнем Востоке боях по освобождению Китая. В послевоенные годы в 1951-1957 году успешно окончил Всесоюзный с.-х. институт заочного образования. Однако ещё до окончания института трудовая деятельность А.В. Крючкова с 1954 года связана с Тимирязевской сельскохозяйственной академией. Здесь он прошёл путь от лаборанта отдела селекции овощной опытной станции до профессора кафедры селекции и семеноводства овощных, плодовых и декоративных культур. Лучший ученик профессора Н.Н. Тимофеева, он достойно продолжил исследования по генетике и селекции овощных культур. Впервые в нашей стране изучил генетику самонесовместимости капустных культур и разработал оригинальную схему по выведению четыреххинейных гетерозисных гибридов на базе изогенных пар.

На основе этих уникальных научных разработок в результате длительного и упорного труда, глубоких знаний и высокого мастерства были созданы ставшие широко известными и используемыми в производстве гибридные капусты F1 Колобок, F1 Экстра, F1 Трансфер и многие другие.

Анатолий Васильевич – талантливый педагог и воспитатель. Он создал блестящую научную школу по гетерозисной селекции и семеноводству овощных культур, опубликовал 110 научных работ, в том числе учебники по селекции и семеноводству овощных культур, получил 35 авторских свидетельств и первый отечественный патент № 001 в сельском хозяйстве на гибрид капусты F1 Крюмон. Его лекции по генетике отличались глубоким научным содержанием и доступностью. Многие его ученики и последователи – граждане СССР, Германии, Вьетнама, Китая, Панамы, Сирии, Ирана работают руководителями различных подразделений университетов и ведущих научно-исследовательских учреждениях России и мира. А лучший его ученик кандидат с.-х. наук Г.Ф.Монахос возглавляет Селекционную станцию им. Н.Н.Тимофеева и успешно продолжает дело своего учителя.

В результате сотрудничества агрофирмы Семко с Анатолием Васильевичем и Селекционной станцией им. Н.Н.Тимофеева были созданы гибридные капусты F1 Старт, F1 Семко Юбилейный 217, которые успешно выращиваются овощеводами всех регионов России.



ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН



Препарат	Вредители и болезни	Расход препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирусов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
ЭДЖИС Микропротеины	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	5-10 г/л субстрата	добавить в рассадный субстрат (щательно перемешав) в процессе его подготовки для набивки рассадных горшков
		100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой рассады и взрыхлить землю на небольшую глубину
		5 г в 1 лунку	внесение в лунку при высадке рассады
АгроМастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Фитолавин	Бактериозы	20 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,2% р.р.
Липосам	защита растений, закрепление и продление действия препаратов	8мл/10 л воды	опрыскивание растений в период вегетации совместно с другими препаратами
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, фитофтороз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады супензией 10 л/100 м ²
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Корней	увеличение корневой системы	1 г/1 л, расход -1 л/20 раст.	полив растений под корень через 10 дней после посадки
Максифол Динамикс	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
АгроМастер 13:40:13	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно, до цветения
Плантафид 20:20:20, 10:54:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Кальциевая селитра	улучшение завязывания плодов, профилактика вершинной гнили	200 г	листовая подкормка 0,2-0,3% р.р. каждые 8-10 дней после начала цветения
АгроМастер 3:11:38	подкормка во время налива и созревания плодов	350-400 г	полив с интервалом 1 неделя 0,3-0,4% р.р.
Ордан	фитофтороз, альтернариоз	25г/5 л	опрыскивание в период вегетации
Строби	мучнистая роса, фитофтороз, серая гниль	2 г/10 л	опрыскивание в период вегетации
Клеевые цветоловушки	тили, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м ² теплицы	Развесить в теплице вблизи растений после высадки рассады на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междуурядий, дорожек
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней 1-2-кратно
Фитоверм Форте	клещи, тли, трипсы	20 мл/10 л воды	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г	пролив 0,1% р.р. почвы под растениями
		2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

МОРКОВЬ, СВЁКЛА СТОЛОВАЯ, РЕДЬКА

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом, опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом супензией 10 л/100 м ²
Стомп (на моркови)	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посева с обязательным последующим поливом
Лондрел-300	осот, ромашка, горец	3-5 мл	опрыскивание до стадии 5-6 листьев культуры
Фюзилад Форте (на свёкле)	однолетние и многолетние злаковые сорняки	8-20 мл	опрыскивание посевов в стадии развития сорняков 2-4 листа
Агромастер 13:40:13	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Бороплюс (на свёкле)	профилактика чёрной дулистиности сердцевины	8-10 мл/10 л воды	листовая подкормка в стадии 4-6 пары листьев, затем через 20-25 дней и за 15-20 дней до уборки
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междуурядий, дорожек
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Алиот	листоблошки, тли, морковная муха	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.
РуBio expert (концентрат)	гусеницы совок, капустная совка, луговой мотылек, листоблошки, тли, морковная муха	50 мл/10 л воды	опрыскивание растений 0,5% р.р.



ОГУРЕЦ

Препарат	Вредители и болезни	Расход препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц	100 мл	опрыскивание почвы, конструкций
	профилактика и лечение вирузов	3-5 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
ЭДЖИС МикроГранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	5-10 г/л субстрата	добавить в рассадный субстрат (щательно перемешав) в процессе его подготовки для набивки рассадных горшков
		100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой рассады и взрыхлить землю на небольшую глубину
		5 г в 1 лунку	внесение в лунку при высадке рассады
АгроМастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Липосам	защита растений, закрепление и продление действия препаратов	8мл/10 л воды	опрыскивание растений в период вегетации совместно с другими препаратами
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м ²
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
АгроМастер 13:40:13	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно до цветения
Плантафид 20:20:20, 30:10:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Клеевые цветоло-вушки	тили, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м ² теплицы	развесить в теплице вблизи растений после высадки рассады на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междуурядий, дорожек
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Фитоверм Форте	клещи, тли, трипсы	20 мл/10 л воды	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г	пролив 0,1% р.р. под корень при появлении вредителя
		2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

АРБУЗ, ДЫНЯ, ТЫКВА, КАБАЧОК



Препарат	Вредители и болезни	Расход препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
ЭДЖИС МикроГранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания, повышение засухоустойчивости	5-10 г/л субстрата	добавить в рассадный субстрат (щательно перемешав) в процессе его подготовки для набивки рассадных горшков
		100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой рассады или посевом
		5 г в 1 лунку	внесение в лунку при высадке рассады
АгроМастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Липосам	защита растений, закрепление и продление действия препаратов	8мл/10 л воды	опрыскивание растений в период вегетации совместно с другими препаратами
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, мучнистая роса	20 таб	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м ²
Глиокладин	корневые гнили	100-150 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Корней	увеличение корневой системы	1 г/1 л, расход -1 л/20 раст.	полив растений под корень через 10 дней после посадки
Максифол Динамикс	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Плантафид 10:54:10, 20:20:20, 30:10:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Ордан	Пероноспороз	25г/8 л	опрыскивание в период вегетации
Строби	мучнистая роса, перонспороз	2 г/10 л	опрыскивание в период вегетации
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междуурядий, дорожек
Фитоверм Форте	клещи, тли, трипсы	20 мл/10 л воды	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	тили, трипсы	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.



РЕДКИЕ ДЕЛИКАТЕСЫ

ВКУСНЫЕ И ПОЛЕЗНЫЕ

Прежде чем окунуться в огородную тематику, так и хочется пройтись по некоторым редким вкусностям, которые то и дело встречаешь на страницах многих произведений русских и зарубежных классиков.

А они знали толк во вкусной пище.

При этом уместно вспомнить кулинарный ресторан «Эрмитаж», основанный Люсионом Оливье (автором не менее известного салата) в 1864 году, в котором одновременно работало до 60 (!) поваров, который славился изысканной кухней. Здесь на юблеях, званных обедах неоднократно бывали И.С. Тургенев, Ф.М. Достоевский, А.П. Чехов, Ф.И. Шалляпин, Максим Горький, П.И. Чайковский и многие другие известные литераторы, художники, музыканты и композиторы... Описывал тамошние застолья в «Эрмитаже», знаменитый москововед В.А. Гиляровский (дядя Гиляй) в книге «Москва и москвичи, 1926 г.», в частности, писал - «...здесь подавались зернистая икра в серебряных ведрах, аршинные стерляди... И всё-таки спаржу с ножа ели и ножом резали артишоки...».

А.П. Чехов в проживая в Мелихово, удивлял соседей из подмосковной деревни, выращивая экзотические растения, «...артишоки, спаржу, бамию...», называя грядку «уголком Франции».

ОКИНЬТЕ ВЗГЛЯДОМ ОГОРОДНЫЕ ГРЯДКИ

Большая редкость встретить на отечественных огородах эти экзотические культуры. Если присмотреться к набору овощных культур на грядках, то по большому счёту, он довольно однообразный: огурцы, томаты, морковь, свёкла, немного зелени... А ведь только овощных культур для потребления насчитывается свыше 120, из которых повсеместно выращивается не более 55. При этом некоторые экзотические овощные культуры, к примеру, артишок, очень редко можно увидеть на российских огородах.



Заметим, что это одно из самых древнейших огородных растений, которое, как утверждал греческий философ и натуралист Терофраст, выращивали ещё более чем за 350 лет до нашей эры. В греческих мифах название этого овоща (Синара) связывают с местью Зевса сбежавшей от него девушки-богини Цинары, которую он, в назидание, превратил в артишок, так растение стали называть в её честь - Сунара. По другой версии происхождение слова прозаично и происходит от названия острова Кинары, а также от средневекового лигурского диалекта articoclos, что означает сосновая шишка. Словом, трудности в названии и происхождении не помешали этому растению завоевать симпатии многих народов. Древние греки и римляне почитали артишок не только деликатесным овощем, но и афродизиаком. В России артишоки стали выращивать по приказу Петра I, сначала как декоративное и лекарственное, а затем и кулинарное растение.

Следует отметить, что изначально плоды артишока были мелкими, но в процессе отборов и селекции они приобрели современный вид и его плоды-шишки могут достигать массы до 500-600 граммов. При этом были созданы сорта артишока, различающихся размером цветоложа, количеством семян, а также зелёной и фиолетовой окраской.

ЗАМОРСКОЕ ЛАКОМСТВО ПРОБУЙТЕ – ЭТО ВКУСНО

Кулинария артишока (в виде нераспустившейся корзинки или «шишки») разнообразна – их консервируют в собственном соку или в растительном масле, готовят на пару, отваривают, тушат, обжаривают на гриле, фаршируют, едят сырными и даже изготавливают ликёр.

Приготовленные соцветия артишоков почитаются как символы роскоши и изысканности и подаются в качестве закуски или гарнира.

Совсем молодые артишоки, которые бывают размером с куриное яйцо или меньше, могут употребляться в пищу целиком в сыром виде или Al dente. Маленькие и средние артишоки используются также для консервирования и маринования (с морской водой или оливковым маслом с добавлением различных трав). Крупные артишоки употребляют в отваренном виде, предварительно срезая внешние жёсткие листья (примерно треть) и удаляют внутренние жёсткие волоски и чешуйки из сердцевины. Нежный вкус артишока можно усилить сочетанием с лимонным соком, чесноком или маслом. В Италии наиболее известное блюдо из артишока – Carciofi alla Romana (Артишоки по-римски): соцветия сваренные в воде с чесноком, петрушкой и другими травами подаются с капелькой оливкового масла.

Важно! Если есть проблемы с желудком, почками, повышенным давлением, аллергические реакции, то от употребления лучше отказаться.

КАК ВЫРАСТИТЬ КАПРИЗНЫЙ АРТИШОК



Тем и ценно лакомство, ведь чтобы его вырастить надо потрудиться, набравшись терпения, особенно в начальный период.

Выращивать артишок на юге просто – посевя и ухаживай. А вот в Средней полосе – только через рассаду. Причём от всходов до созревания проходит 120-130 дней. Посев семян на рассаду проводят в конце февраля – начале марта. Для этого семена артишока замачивают в воде комнатной температуры, а когда они набухнут, помещают между 2 слоями влажной фильтровальной бумаги и выдерживают 5-6 дней при температуре 20-25°C. После того, как семена начнутся, их переносят на 20-25 дней в холодильник до появления ростков длиной до 1-2 см. Затем высаживают в ящики или горшочки с плодородным, рыхлым грунтом. Всходы появляются при температуре +20-25°C, примерно через 5-6 дней. После формирования первого листа ёмкости с рассадой помещают в прохладное место, где температура не превышает +16-18°C. Такая подготовка позволит добиться получения урожая уже в год посадки.

При однолетней культуре высаживают 60-ти дневную рассаду, после весенних заморозков, по схеме 90 x 80 см.

Следует иметь ввиду, что артишоки теплолюбивы, предпочитают открытые, солнечные места и лёгкие песчаные почвы, требуют регулярных поливов малыми дозами. Для получения более крупной корзинки, на растении оставляют 2-3 цветоноса с 3-4 корзинками. Перед началом цветения в августе корзинки срезают с частью цветоноса длиной до 5 см.

Если вам удалось получить урожай в первый год, осенью укройте растения и от морозов и оно будет способно давать урожай не менее 10 лет!



СПАРЖА – КОРОЛЕВА ГУРМАНОВ!

На слуху у многих огородников: «Дни огурца», «Праздник арбуза» и т.д. А вот слышали ли вы о ... «Спаржевых фестивалях»? Да, такие также проводятся во всем мире в зависимости от климатической зоны, преимущественно в конце мая-июня, а организуют их солидные рестораны. В России 25 мая 2024 года в городе Озёры Московской области был проведен VI Всероссийский фестиваль спаржи и ярмарка продукции местных фермеров.

Если Вы, уважаемый читатель-огородник, никогда не выращивали спаржу, то запаситесь терпением. Конечно, вы о ней слышали, а некоторые даже покупали её зеленоватые, белые или фиолетовые побеги с изящными головками, хотя она довольно редко бывает в продаже. Как утверждал И.А. Гончаров (Обломов, 1859 г.) даже Илье Обломову, в его времена, тоже «обломилось» - «...Какая теперь, батюшка, спаржа? Да и где здесь её найдешь...». Даже в современных супермаркетах её редко встретишь. Разве что зеленоватые и тем более отбелённые побеги, связанные в пучки, изредка можно увидеть во «Вкус-Вилле», да и то по «кусачей» цене.

Причём, надо сказать, что спаржа — весьма дорогое удовольствие. Это прочувствовали «Господа Головлёвы» у М.Е. Салтыкова-Щедрина, сокрушаясь, - «...Вот это так спаржа! В Петербурге за этакую спаржу рублик серебрецом платить надо».

В семействе Спаржевые, к которым относится спаржа обыкновенная, около 200 видов. История происхождения этого рода теряется в тумане тысячелетий. Как утверждают различные источники, происходит она из региона Средиземноморья, например, в Греции её начали культивировать более чем 2500 лет назад. В России спаржа появилась в годы правления Петра I. Знаменитый огородник Ефим Грачёв относил начало промышленного разведения спаржи в Санкт-Петербурге к 1815 году, но в исторических хрониках она упоминается значительно раньше.

В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию всего 15 сортов.



СПАРЖЕВОЕ ИЗЯЩЕСТВО В РУКАХ ШЕФ-ПОВОРОВ

«А ежели любите суп, то из супов...», — говорил литературный персонаж А.П. Чехова, из рассказа «Сирена», — «...наилучший, который засыпается кореньями и зеленью: морковкой, спаржей... и всякой тому подобной юриспруденцией». В.А. Гиляровский в книге «Москва и москвичи», говоря о вкусностях застолий, не преминул указать: - «...Зеленцы пощерботить прикажете? Спаржа, как масло...». Французский писатель М. Пруст, восхваляя спаржу, писал: - «Предметом моего восхищения была спаржа, окрашенная в ультрамариновый и розовый цвет...».

Полезная, ценная, с особыми текстурой и вкусом, спаржа — любимица гурманов и шеф-поваров. **Деликатес, который очень легко вырастить самому. Но надо запастись терпением, ведь полноценный урожай она отдаёт на 3 год выращивания. Этот многолетний овощ, приносящий всё больше побегов с каждым следующим годом, способен десятилетиями радовать оригинальным и экзотическим вкусом. Побеги этой заморской диковинки отличаются вкусом - фиолетовая слаще зелёной, а у белой он более мягкий.**

Спаржа растёт почти на любом участке, если помнить всего несколько важных нюансов и правильно подготовить почву. Почему у нас немногие пользуются возможностью выращивать ценный деликатес самостоятельно? В европейских странах спаржу выращивают во многих местах, а во многих штатах

США она занимает большие площади, но больше всего её производят в Китае.

СПАРЖА АРЖЕНТЕЛЬСКАЯ

Сорт многолетнего растения, морозостойкий, раннеспелый, высотой до 100 см и более, с рассечёнными перистыми листьями и мелкими красными ягодами. Но как же с небольшими побегами, используемыми для питания? Да, такие побеги можно получить только через три года, как только они появятся над поверхностью почвы до высоты 15-20 см. А если поставлена цель получить белые побеги, то необходимо обеспечить росткам не только подземный рост, но и плотное укрытие от солнца. Из мощного корневища спаржи вырастают многочисленные мясистые толстые побеги, богатые витаминами В, К, С, Е, бета-каротином, минеральными солями, кальцием, железом, калием, способствует очищению организма. Единожды посевя её семена, грядка будет отдавать урожай пятнадцать и более лет. Выращивают спаржу на структурных и плодородных почвах, обогащённых органическими удобрениями.

СЕКРЕТЫ АГРОТЕХНИКИ

Главный секрет в выращивании спаржи — подготовка достаточно лёгкой, рыхлой, воздухопроницаемой, не склонной к уплотнению с годами почвы, сквозь которую легко будут пробиваться толстые побеги. Поскольку растения сильно разрастаются и имеют мощные корни, при риске переувлажнения на тяжёлых почвах слой дренажных материалов нужно закладывать на глубину как минимум в 50 см. Если почва средняя, не слишком проблемная, то для улучшения текстуры и воздухопроницаемости достаточно добавить крупнозернистого песка или другого разрыхлителя почвы. Спаржа нормально развивается только в нейтральных субстратах.

Размножают спаржу семенами и делением корневищ. Семена спаржи на рассаду высевают в марте или первой декаде апреля, после замачивания на сутки в тёплой воде и обработки в стандартном растворе стимулятора роста (30-40 минут). Проращивают между слоями фильтровальной бумаги. Проклюнувшиеся семена можно высаживать в торфяные таблетки или в индивидуальные контейнеры с универсальным субстратом на глубину в 2-3 см. Для прорастания необходима стабильная температура от + 20 до 25°C. Всходам необходимо обеспечить хорошее освещение и стабильную влажность почвы. Весной, в конце мая, рассаду высаживают на постоянное место в лунки глубиной 25-30 см по схеме 70x70 см. К осени растения должны иметь хорошо развитую корневую систему и двадцать побегов. Перед заморозками побеги срезают до высоты 5-10 см и укрывают торфом. На второй год уход аналогичный как в первый. Убирают молодую спаржу на третий год после посева, при достижении побегами высоты 15-20 см над почвой. Для получения белых побегов появляющиеся ростки постоянно окучивают почвой на высоту 25-30 см от уровня грядки.

Уборку побегов лучше проводить в утренние часы, стебли не любят солнечных лучей.



И ВЗГЛЯД НЕ ОТВЕСТИ!

На цветочную клумбу, как на быструю воду или огонь, можно смотреть бесконечно. Чарующие краски благоухающих цветов манят и завораживают любого, привлекая своим многообразием красоты и благородства!

Экспедиции ботаников продолжают находить всё новые и новые виды цветочных растений. По общему мнению авторитетных учёных цветковые растения являются самым крупным отделом высших растений, в котором насчитывается около 350 тысяч видов. Возникшие ещё в эпоху конца Юрского и начала Мелового периода, эти создания постоянно приспосабливались к изменчивым условиям земной жизни. По прошествии многих тысячелетий цветковые растения стали ярчайшим проявлением эволюции и распространились повсеместно и доминируют на всей планете.

В царстве цветов от маленько цветка вольфии шаровидной до самого крупного раффлезии – все они по-своему прекрасны и уникальны. Род Петуния, который относится к семейству Паслёновые, занимает своё, персональное место – от дикорастущих форм до современных, созданных селекционерами.

Петунии, вероятно, самые узнаваемые и широко используемые цветы в оформлении городских объектов, озеленении балконов и лоджий. Многие торговые центры и, особенно, небольшие магазинчики стремятся украсить свои фасады и входные группы этими цветами.

Часто можно видеть как над тротуарами раскачиваются подвесные кашпо со свисающими цветущими стеблями, а внизу возвышаются вазоны с растениями, сплошь усыпанные цветками... А дальше – на цветниках и газонах красуются характерные куполообразные цветущие холмики, распустившие во все стороны разноцветные побеги. И всё это великолепие сплошь покрыто цветками, закрывающими зелёную листву.

Каждый цветовод одержим желанием как можно дольше наслаждаться цветением этих прелестных цветов. Такое стремление, на наш взгляд, можно легко осуществить выращивая в своих цветниках сильные, обильноцветущие ампельные растения с цветением в разные сроки. Это можно сравнить с накатывающими волнами разноцветных граммофончиков, цветущих до самой поздней поры.

НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В СЕЛЕКЦИИ ПЕТУНИЙ

ТРИ ВОЛНЫ, ТРИ ГРАЦИИ

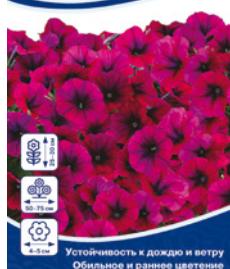


Среди многочисленных сортов и серий этого растения в настящее время цветоводам хорошо известна серия ампельной петунии Wave (Волна) с большим количеством расцветок. Как ни странно, но эта петуния появилась не благодаря селекционной работе по совершенствованию цветков, а способности растений к формированию длинных побегов и продолжительности роста. Это было учтено в цветочной компании PanAmerican Seed и способствовало созданию гибридов и образованию группы петуний класса Премиум.

Растения этой группы Wave являются принципиально новым видом каскадной петунии, не имеющим аналогов. Гибридные растения класса Премиум сначала распространились в США, а затем быстро завоевали популярность и широкое использование в других странах. Именно эта серия стала «родоначальницей» последующих поколений петуний: серия SHOCK Wave, серия EZ Easy Wave, серия TIDAL Wave.

Серия SHOCK Wave УДАРНАЯ ВОЛНА

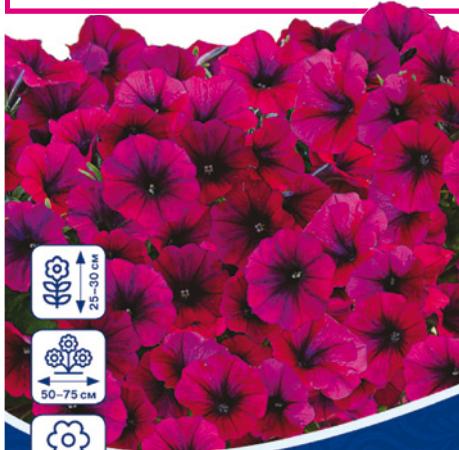
– так в переводе именуется петуния под именем Shock Wave. Петуния класса Премиум! Создана селекционерами PanAmerican Seed. Среди ампельных петуний именно серия Шок Вейв обладает отличительными особенностями – интенсивностью вегетативного роста, что обеспечивает надёжный прирост, а также чрезвычайно ранним цветением. Растения петунии этой серии зацветают на две недели раньше других ампельных гибридов. Несмотря на средний размер цветов, они образуют плотную шапку, хорошо скрывающую листву. Окраска цветков, в зависимости от сорта – пурпурная, синяя, белая, розовая или жёлтая. Следует иметь ввиду, что насыщенность цвета может изменяться в зависимости от освещения, кислотности почвы, подкормок, поливов и температуры. Цветки этой серии гибридов более стойкие к осадкам. Растения рано формируют ниспадающие побеги, покрытые множеством удивительных цветов, что позволяет использовать их в качестве эффектного вертикального озеленения.



Следует подчеркнуть важную особенность этих гибридов быстро разрастаться в ширину и в высоту. Благодаря этому многочисленные побеги оптимально закрывают большую площадь на клумбе, что позволяет использовать их в качестве почвопокровной культуры. При этом растение одновременно формирует плотный и гармоничный шарообразный куст. **Обильное и продолжительное цветение** с июня по октябрь обеспечивает визуальное превосходство в использовании, ведь цветки раскрываются в течение всего сезона. Такие уникальные свойства этих петуний позволяют создавать изысканные и неповторимые композиции при оформлении клумб, рабаток, вазонов и кашпо.

Ещё одно замечательное свойство это **устойчивость к неблагоприятным погодным условиям**: к высоким температурам, порывам ветра средней силы, осадкам, – обеспечивает растениям петуний ускоренное восстановление после полива из лейки по листьям, а также дождя, что и объясняет всё возрастающую популярность данной серии.

Для полного раскрытия потенциала петуний серии Шок Вейв рекомендуется для посадки одного растения использовать ёмкость 12-15 литров, а при высадке в грунт схему 60x60 см.



Устойчивость к дождю и ветру
Обильное и раннее цветение

ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ МНОГОЦВЕТКОВАЯ

F1 ШОК ВЕЙВ ДИП ПЁРПЛ

Раннецветущая, быстро формирующая пышный, цветущий куст высотой 25-30 см. Имеет сильные, устойчивые к ломкости плети длиной 50-75 см. Растение усыпано многочисленными цветками тёмно-бордовой окраски с бархатным отливом, диаметр цветка 4-5 см. Цветение продолжительное, до первых заморозков. Растения быстро восстанавливаются после дождей или вертикального полива, устойчива к неблагоприятным погодным условиям. Идеальный выбор для вертикального озеленения, посадки в подвесные кашпо и балконные ящики.

Серия Tidal Wave МОЩНАЯ ВОЛНА

Среди красивых сортов ампельной петунии последних лет следует отметить гибридные серии Тайдл Вейв (Tidal Wave).

Петуния Тайдл Вейв является уникальным гибридом отличающимся повышенной устойчивостью к неблагоприятным климатическим факторам, за счёт толстых и очень крепких побегов, предохраняющих растения от механических повреждений. Растения обладают отличными декоративными качествами, огромным разнообразием окраски цветков.

Серия Тайдл Вейв - одна из самых высокорослых из серии Вейв, растения достигают в высоту 40 - 50 см, а в диаметре до 1,5 метров, имеют куполообразную форму куста, густо усыпанного крупными цветами.

Гибиды серии Тайдл Вейв выделяются глубокой окраской атласных лепестков, а их плотная текстура позволяет отталкивать воду и быстро восстанавливаться после дождя и ветра! Растения рано зацветают и цветут весь сезон, даже при коротких, прохладных и пасмурных осенних днях, вплоть до заморозков.

В контейнерной культуре желательно использовать ёмкости не менее 20 л для одного растения. Схема посадки в открытом грунте 75x75 см.



Устойчивость к дождю и ветру
Подходит для цветочной изгороди

ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ МНОГОЦВЕТКОВАЯ

F1 ТАЙДАЛ ВЕЙВ РЕД ВЕЛЮР

Раннецветущая, цветение продолжительное, до заморозков. Высота растения 40-50 см, длина плетей 80-150 см. Ниспадающие каскадные плети покрыты множеством тёмно-красных цветков с бархатным отливом и плотной текстурой, диаметром 5-5,5 см. Быстро восстанавливает декоративность после дождя. Невероятно устойчива к болезням и полеганию, не образует пустоты в центре куста. Рекомендуется для подвесных кашпо, вертикального и ландшафтного озеленения.



Устойчивость к дождю и ветру
Обильное и раннее цветение

ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ МНОГОЦВЕТКОВАЯ

F1 ШОК ВЕЙВ ПИНК ВЕЙН

Раннецветущая, быстро формирующая пышный, цветущий куст высотой 25-30 см. Имеет сильные, устойчивые к ломкости плети длиной 50-75 см. Растение усыпано многочисленными цветками бело-розового цвета с тёмно-розовыми прожилками в середине, диаметр цветка 4-5 см. Цветение продолжительное, до первых заморозков. Быстро восстанавливаются после дождей или вертикального полива, устойчива к неблагоприятным погодным условиям. Идеальный выбор для вертикального озеленения – посадки в подвесные кашпо и балконные ящики.



Устойчивость к дождю и ветру
Подходит для цветочной изгороди

ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ МНОГОЦВЕТКОВАЯ

F1 ТАЙДАЛ ВЕЙВ ЧЕРРИ

Петуния рано зацветает и продолжительно цветёт весь сезон, демонстрируя невероятную устойчивость к болезням и полеганию, не образует пустоты в центре куста. Высота растения 40-50 см, длина плетей 80-150 см. Ниспадающие каскадные плети покрыты множеством удивительных миниатюрных розовых цветков диаметром 5-5,5 см. Цветки имеют плотную текстуру, что позволяет им отталкивать воду и мгновенно восстанавливаться после дождя и ветра. Рекомендуется для использования в смешанных посадках.



Устойчивость к дождю и ветру
Подходит для цветочной изгороди

ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ МНОГОЦВЕТКОВАЯ

F1 ТАЙДАЛ ВЕЙВ СИЛЬВЕР

Рано зацветает и продолжительно цветёт весь сезон. Устойчива к болезням и полеганию, не образует пустоты в центре куста. Высота растения 40-50 см, длина плетей 80-150 см. Ниспадающие каскадные плети покрыты множеством цветков от серебристого до светло-розового оттенка, диаметром 5-5,5 см. Цветки имеют плотную текстуру, что позволяет им отталкивать воду и мгновенно восстанавливаться после дождя и ветра.

Продолжение на стр. 24-25



Окончание. Начало на стр. 22-23

...СКОЛЬКО ЖЕ ЦВЕТОВ ПРЕКРАСНЫХ, ЯРКИХ!



ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ МНОГОЦВЕТКОВАЯ **F1 ИЗИ ВЕЙВ БУРГУНДИ ВЕЛЮР**

обладает, пожалуй, самой эффектной и яркой окраской цветков в этой серии. Растение сначала формирует гармоничный выравненный куст высотой 15-30 см, а затем интенсивно наращивает сильные и устойчивые к повреждениям плети длиной 75-100 см, отличается очень мощным ростом. Цветки насыщенно-бордовой окраски диаметром 5-7 см густо покрывают растение, создавая красивый ниспадающий каскад. Благодаря этому её можно выращивать как во всех типах контейнеров, так и в ландшафтном, и в вертикальном озеленении. Кроме того, разросшиеся плети могут служить в качестве почвопокровного растения, образующего плотный цветущий ковёр.

Серия Е3 Easy Wave ЛЁГКАЯ ВОЛНА

– так звучит в переводе название серии гибридов ампельной крупноцветковой петунии **F1 Е3 ИЗИ Вейв** – новинки американской селекционной компании PanAmerican Seed!

Сочетание Е3 обозначает триединую формулу этой серии: Early – ранняя, **Efficient** – эффективная в производстве, **Evolution** – эволюционная.

F1 Е3 Easy Wave особенно легко выращивать! Примечательно, что по сравнению с другими, петунии серии F1 Е3 Easy Wave не столь чувствительны к долготе дня и зацветают раньше других даже при его десятичасовой продолжительности! Этот гибрид более востребован не только у любителей цветоводов, но и у озеленителей. Отличается очень мощным ростом и формирует чрезвычайно компактные, аккуратные кустики шаровидной формы. Растения особенно долго сохраняют привлекательность, продолжительно и очень обильно цветут!

Цветки полностью закрывают растение, создавая сплошное цветное пятно. Следует отметить выравненность и сбалансированность габитуса всех растений, которые отличаются хорошим ветвлением и образуют ниспадающий каскад побегов длиной до 80 см. При выращивании рассады этой петунии следует иметь ввиду, что хотя растения и выносят понижение температуры до +10°C, и могут расти при данной температуре, однаково цветение наступит позже.

Обладая высокой энергией роста растения требуют применения повышенных доз комплексных минеральных удобрений.



Петунию F1 Е3 Изи Вейв с одинаковым успехом можно выращивать во всех типах контейнеров, а в ландшафтном озеленении – в качестве почвопокровного растения, образующего плотный цветущий ковёр. Растения отличаются обильным цветением, равномерно и плотно прикрывающим побеги. **Для эффективного разрастания и цветения рекомендуется использовать кашпо объёмом 7–10 л для одного растения, а при высадке на клумбу схему – 35x35 см.**



ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ КРУПНОЦВЕТКОВАЯ **F1 Е3 ИЗИ ВЕЙВ КОРАЛ**

Раннецветущая, на растениях высотой 15-30 см и шириной 60-80 см образует множество крупных цветков диаметром 7-8 см. Привлекает к себе внимание изумительная, оригинальная коралловая окраска. Растения хорошо разрастаются, формируя плотный куст, поэтому весьма уместно и эффектно они выглядят как в кашпо, так и на клумбе.

ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ КРУПНОЦВЕТКОВАЯ **F1 Е3 ИЗИ ВЕЙВ ЕЛЛОУ**

Нежная и в тоже время насыщенная окраска цветков с лимонно-жёлтой серединкой светлеющей к краю, великолепна в сочетании с петунией другой окраски, которая только подчеркнёт её оригинальность. Растения хорошо разрастаются и формируют плотный куст высотой 15-30 см и шириной 60-80 см, на котором образуются цветки диаметром 7-8 см.

ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ КРУПНОЦВЕТКОВАЯ **F1 Е3 ИЗИ ВЕЙВ РЕД**

Разрастаясь в высоту на 15-30 см и ширину 60-80 см, формирует плотный куст сплошь усыпанный невероятно яркими красными цветками диаметром 7-8 см. Устойчивость растения к дождю и ветру обеспечивает сохранение видового великолепия в течение всего сезона. Окраска цветков не выгорает даже при посадке на солнечных местах.



ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ КРУПНОЦВЕТКОВАЯ F1 ЕЗ ИЗИ ВЕЙВ ПИНК КОСМО

Нежно-розовая окраска лепестков этого гибрида такозвучна с весенним настроением благоухающего цветущего сада. Высаженная рассада быстро и хорошо разрастается, постоянно формируя плотный куст, который достигает 15-30 см в высоту и 60-80 см в ширину. Множество розовых цветков диаметром 7-8 см с эффектным акцентом - жилкованием в виде ажурной сеточки, практически скрывают тёмно-зелёную листву.

ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ КРУПНОЦВЕТКОВАЯ F1 ЕЗ ИЗИ ВЕЙВ РОУЗ МОРН

Оригинальные цветки в двуцветном варианте - с плавным переходом от розовых краёв к бело-жёлтому центру - прекрасны в своём великолепии. На растении высотой 15-30 см и шириной 60-80 см образуется множество цветков диаметром 7-8 см. Растения отличаясь ранним и продолжительным цветением, устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям, идеально подходят для групповой высадки.

ПЕТУНИЯ АМПЕЛЬНАЯ КРУПНОЦВЕТКОВАЯ F1 ЕЗ ИЗИ ВЕЙВ БЛЮ СКАЙ

Этот гибрид отличается самым ранним началом цветения. Растения хорошо разрастаются, формируя плотный куст с тёмно-зелёной листвой. В начале цветения куст вырастает до 15-30 см в высоту и 60-80 см в ширину, при этом полностью покрывается множеством цветков различных оттенков синей, тёмно-синей и фиолетовой окраски, диаметром 7-8 см. Характеризуются выровненностью кустов и универсальностью использования.

АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ:

Семена гранулированные, покрыты защитной оболочкой и помещены в ампулы! **ВАЖНО! СЕМЕНА ПЕРЕД ПОСЕВОМ НЕ ЗАМАЧИВАТЬ!**

Оптимальный срок посева семян на рассаду в феврале-марте. Гранулы располагают на поверхности субстрата, не засыпая их почвой!, а лишь слегка прижимают и ёмкости накрывают стеклом или плёнкой.

Для прорастания семян необходимо обильно опрыскивать для растворения оболочки, обеспечить хорошее освещение и температуру +20-24°C. Полив производят из опрыскивателя. Всходы появляются на 10-15 день.

После появления первого настоящего листа всходы проветривают, периодически снимая стекло или плёнку и убирая конденсат влаги. При появлении первых настоящих листьев температуру постепенно снижают до 15-18°C и следят, чтобы не было переувлажнения субстрата.

На стадии рассады эти петунии выращиваются как обычные, ампельность растений проявляется после пикировки через 30-40 дней. Закаленную рассаду высаживают в грунт по схеме 60x60 см. Для получения наилучшего ветвления кончики побегов прищипывают.

Высадка в грунт после окончания заморозков. В дальнейшем уход заключается в рыхлении, поливе и подкормках. Избегайте попадания на цветки ярких прямых солнечных лучей.

Поливать растения летом 2 раза в день только под корень. Недопустимо наличие крупных капель на листьях и лепестках цветов.

Петуния предпочитает сугенистые или супесчаные почвы, но может расти на любой, достаточно плодородной. Она хорошо отзывается на внесение в почву перегноя или компоста, но не свежего навоза, так как он способствует поражению растений заболеваниями. При подготовке почвы под петунию на участках с кислыми почвами необходимо внести известь. При весенней перекопке почвы в ней добавляют комплексное удобрение, например, Плантафид 20:20:20. Для защиты от грибных болезней при пересадке растений почву обработать раствором Трихозина или в лунку под растение положить одну таблетку Алирина Б.

Петуния засухоустойчива, однако, при длительном отсутствии влаги требует полива. Одновременно растения не переносят сильное увлажнение почвы, страдают от застоя воды. Крупноцветковые формы более требовательны к теплу, влаге и условиям питания, чем мелкоцветковые. Обильное цветение петуний обеспечивает применение комплексных минеральных удобрений, особенно с преобладанием калия, такие как Плантафид 5:15:45. Подкармливают растения регулярно, с интервалом 7-10 дней, начиная через неделю после высадки и до окончания цветения.

Петунии серии Wave относятся к растениям длинного дня, для получения обильного цветения ранней весной, требуется применение дополнительного освещения рассады фитолампами (обеспечить продолжительность светового дня более 13 часов) особенно для расцветок серии Пёрл, Пинк и Роуз.





ЛУЧНО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ 2025 ГОДА

КУЛЬТУРА, фазы Луны (в скобках) в зодиакальных созвездиях	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
Базилик, майоран, розмарин (2) Рак, Скорпион, Козерог	1, 4, 5, 9, 10, 13	6, 9, 10	8, 9	5, 6, 9-12	10, 11	6-8, 9
Бахчевые культуры (1, 2) Рак, Скорпион, Рыбы, Весы	1, 4, 5, 9, 10, 13, 14	1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	4, 5, 8, 9, 31	1, 5, 6, 9-12	1-3, 10, 11, 29, 30	6-9, 26
Баклажаны, кабачки, патиссоны, тыква (2) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	9, 10, 13	6, 9, 10	8, 9	5, 6, 9-12	10, 11, 29, 30	6-9
Бобовые культуры (горох, фасоль, бобы) (2) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	9, 10, 13, 14	6, 9, 10	8, 9	5, 6, 9-12	10, 11, 29, 30	6-9
Капуста белокочанная, цветная и другие (1) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	1, 4, 5	1, 2, 4, 5	4, 5, 31	1	1-3	26
Картофель, топинамбур (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог	20-23, 27, 28	16, 17, 18, 19, 20	15-19	14, 15, 19, 20	16, 17	13, 14, 17, 18
Клубника, земляника садовая, ревень (3) Рак, Скорпион, Рыбы	17, 19, 20-22	15, 16, 17, 18, 19, 20	15-19	19, 20	16, 17	13, 14, 17, 18
Лук на репку (3) Скорпион, Стрелец, Козерог	20-23, 27, 28	16, 17, 18, 19, 20	15-19	14, 15, 19, 20	16, 17	13, 14, 17, 18
Лук на перо (1, 2) Скорпион, Стрелец, Козерог	1, 4, 5, 9, 10	1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	4, 5, 8, 9, 31	1, 9-12	1-3, 10, 11, 29, 30	6-9, 26
Морковь, пастернак (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	20-23, 27, 28	16, 17, 18, 19, 20	15-19	14, 15, 19, 20	16, 17	13, 14, 17, 18
Огурцы, кукуруза (1) Рак, Скорпион, Рыбы	1, 4, 5	1, 2, 4, 5	4, 5, 8, 9, 31	1	1-3	26
Перец сладкий (2) Рак, Скорпион, Рыбы, Стрелец	9, 10, 13, 14	6, 9, 10	8, 9	5, 6, 9-12	10, 11, 29, 30	6-9
Перец острый (1, 2) Скорпион, Козерог	1, 4, 5, 9, 10, 13, 14	1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	4, 5, 8, 9, 31	1, 5, 6, 9-12	1-3, 10, 11, 29, 30	6-9, 26
Петрушка листовая (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	1, 4, 5	1, 2, 4, 5	4, 5, 31	1, 9-12	1-3	26
Петрушка корневая (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	20-23, 27, 28	16, 17, 18, 19, 20	15-19	14, 15, 19, 20	16, 17	13, 14, 17, 18
Помидоры (томаты) (2) Рак, Скорпион, Стрелец, Рыбы	9, 10, 13, 14	6, 9, 10	8, 9	5, 6, 9-12	10, 11, 29, 30	6-9
Редис, редька (3) Телец, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	20-23, 27, 28	16, 17, 18, 19, 20	15-19	14, 15, 19, 20	16, 17	13, 14, 17, 18
Салат, шпинат (1) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	1, 4, 5	1, 2, 4, 5	4, 5, 31	1	1-3	26
Свёкла (3, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	20-23, 27, 28	16, 17, 18, 19, 20, 23, 24	15-19, 22-24, 27, 28	23, 24	16, 17, 21, 25, 26	17, 18, 21, 22
Сельдерей (1, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	1, 4, 5, 23, 27, 28	1, 2, 4, 5, 23, 24	4, 5, 15-19, 31, 22-24, 27, 28	1, 23, 24	1-3, 21, 25, 26	18, 21, 22, 26
Укроп, фенхель (1, 2) Близнецы, Рак, Скорпион, Козерог	1, 4, 5, 9, 10, 13, 14	1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	8, 9, 31	5, 6, 9-12	1-3, 10, 11, 29, 30	6-9, 26
Чеснок (2, 3) Скорпион, Стрелец	9, 10, 13, 14, 20-23, 27, 28	6, 9, 10, 16, 17, 18, 19, 20	8, 9, 15-19	5, 6, 9-12	10, 11, 16, 17, 29, 30	6-9, 17, 18
Цветы из семян (1, 2) Рак, Весы, Козерог	1, 4, 5, 9, 10, 13, 14	1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	4, 5, 31	1, 9-12	1-3, 10, 11, 29, 30	6-9, 26
Цветы из луковиц (3) Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	20-23, 27, 28	16, 17, 18, 19, 20	15-19	23, 24	16, 17	17, 18

«ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

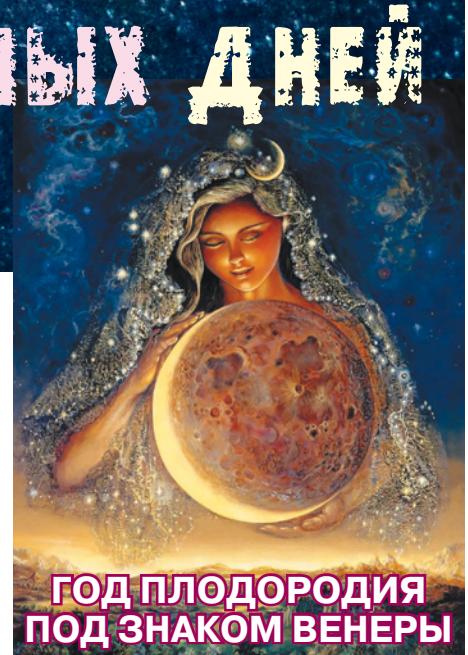
«ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ, ДА ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
	2, 3, 29, 30	25, 26, 27, 28	14, 25, 26, 29	13, 21, 22, 27	12, 18-20, 27	11, 15, 16, 25

САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ ДЛЯ ПОСАДКИ ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР И ЦВЕТОВ

июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
3-7	1-3, 6-8	3, 4, 30	1, 5, 6	1, 28, 29	2, 3, 27, 30, 31
3-7, 29-31	1-3, 6-8, 26-30	3, 4, 23-26, 30	1, 5, 6, 20-23, 27, 28	1, 24, 25, 28, 29	2, 3, 21, 22, 26, 27, 30, 31
3-7	1, 3, 6-8	3, 4, 30	1, 5, 6	1, 28, 29	2, 3, 27, 30, 31
3-7	1-3, 6-8	3, 4, 30	5, 6	1, 28, 29	2, 3, 27, 30, 31
29, 31	26-30	23-26	20-23, 27, 28	24, 25	21, 22
	11, 12, 15	11, 12, 9, 10	9, 10	9, 10	7, 8
15, 16	11, 12, 15	11-12, 9, 10	9, 10	9, 10	7, 8
15, 16	11, 12, 15	11, 12, 9, 10	9, 10, 27, 28	9, 10	7, 8
3-7, 15, 16, 29, 31	1-3, 6-8, 26-30	3, 4, 23-26, 30	1, 5, 6, 20-23	1, 24, 25, 28, 29	2, 3, 21, 22, 26, 27, 30, 31
15, 16	11, 12, 15	11, 12, 9, 10	9, 10	9, 10	7, 8
29, 31	26-30	23-26	20-23, 27, 28	24, 25	21, 22
3-7	1-3, 6-8	3, 4, 30	1, 5, 6	1, 28, 29	27, 30, 31
3-7, 29-31	1-3, 6-8, 26-30	3, 4, 23-26, 30	1, 5, 6, 20-23, 27, 28	1, 24, 25, 28, 29	21, 22, 26, 27, 30, 31
29, 31	26-30	23-26	20-23, 27, 28	24, 25	21, 22, 26
15, 16	11, 12, 15	9-12	9, 10	9, 10	7, 8
3-7	1-3, 6-8	3, 4, 30	1, 5, 6	1, 28, 29	27, 30, 31
15, 16	11, 12, 15	9-12	9, 10	9, 10	7, 8
29, 31	26-30	23-26	20-23, 27, 28	24, 25	21, 22
15, 16, 18-20, 23	11, 15, 16, 19, 20	11, 12, 16, 17	9, 10, 13, 14	9, 10, 16-19	13-17
18-20, 23, 29, 31	16, 19, 20, 26-30	16, 17, 23-26	13, 14, 20-23, 27, 28	16-19, 24, 25	13-17, 21, 22
3-7, 29, 31	1-3, 6-8, 26-30	3, 4, 23-26, 30	1, 5, 6, 20-23, 27, 28	1, 24, 25, 28, 29	21, 22, 26, 27
3-7, 15, 16	1-3, 6-8, 11, 15	3-4, 11, 12, 30	1, 5, 6, 9, 10	1, 9, 10, 28, 29	26, 27
3-7, 29, 31	1-3, 6-8, 26-30	3, 4, 23-26, 30	1, 5, 6, 20-23, 27, 28	1, 24, 25, 28, 29	21, 22, 26, 27
15, 16	11, 15	11, 12	9, 10	9, 10	13, 17

«ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДНИ»

июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
10, 12, 13, 24	8, 9, 23	5-7, 21	2, 3, 7, 21, 29-31	5, 20, 26, 27	5, 20, 23, 24



ГОД ПЛОДОРОДИЯ ПОД ЗНАКОМ ВЕНЕРЫ

“Не потеряйте Луну, пока считаете звезды.” Антуан де Сент-Экзюпери

БЛАГОДЕНСТВИЕ ВДВОЙНЕ



Согласно астрологии в 2025 году складываются весьма любопытные события. Мы уже знакомили наших читателей о наступлении года Венеры, который по астрологическим наблюдениям – олицетворяет плодородие, изобилие и красоту.

НАПОМНИМ: год Венеры начинается 20 марта в 5 часов утра.

В тоже время, заметим, на востоке с давних времён существуют своеобразные календари, определяющие символы того или иного года. Как известно, согласно восточному календарю каждый год имеет 12 символов животных китайского зодиака.

Так, 2025 год проходит под знаком Зелёной Деревянной Змеи, начало которого выпало на 29 января в первый лунный день. Знаменательно, что в этом году совпали два знака плодородия: Венера и Зелёная Деревянная Змея. Именно она считается предвестником перемен, часта ассоциируется с обновлением. В сочетании со стихией и зелёным цветом, Змея символизирует рост, гармонию и плодородие, а дерево – развитие и стремление вверх и перемены носят созидательный характер.

С учётом древних наблюдений, и некоторых прогнозов, рискнём предположим, что погодные условия этого года будут благоприятными для урожая. Ведь Венера плодороднее обжигающего Солнца (планеты 2024 года).

Если посмотреть повторяющиеся климатические циклы, то в год Венеры :

Январь бывает влажный и малоснежный, без сильных морозов. Февраль же, порадует морозцем.

Весна, по прогнозам, ранняя, тёплая и солнечная, хотя в марте с похолоданием.

Лето долгое, тёплое, но кратковременное с обилием осадков.

Осень сравнительно тёплая, хотя начало сентября дождливое, заморозки ожидаются только в середине октября.

И тем не менее, есть основания полагать, что для овощеводов год сложится удачно – будет умеренно тёплым, влажным, иногда с ветрами и дождями, порой сильными.

В целом же погода будет благоприятствовать росту и развитию растений, способствовать высокой урожайности всех видов капуст, корнеплодов и большинства других огородных культур, однако чуть сложнее будет для тыквенных и бахчевых.

Также предполагаются хорошие сборы садовых культур, яблони, вишни, земляники, других ягодников. А цветоводов будет радовать продолжительное цветение роз, петуний, астр, хризантем и их особенная красота и аромат.



НАЗВАНИЕ	СРОК до сбора, дни	МАССА грамм	УРОЖАЙ- НОСТЬ КГ/М ²	ФОРМА и ЦВЕТ	ОСОБЕННОСТИ сорта
САЛАТ КОЧАННЫЙ сортотип МИНИ Ромейн					
КСАНАДУ	55-60	150-200	2,3-3,7		Листья тёмно-зелёные, блестящие, хрустящие. Кочан цилиндрический, массой 150-200 г, хорошо закрытый в верхней части, компактный с плотной зеленовато-жёлтой серединой. Вкус отличный, товарность высокая. Устойчив к цветушности, некрозам, ложной мучнистой росе, опробковению корней.
МУНРЕД	56-61	130-180	2,3-3,6		Листья интенсивно вишнёво-красной окраски, блестящие, хрустящие. Кочан цилиндрической формы, компактный с небольшой плотной зеленовато-жёлтой серединой. Устойчив к цветушности, некрозам, ложной мучнистой росе и вирусу салатной мозаики.
САЛАТ КОЧАННЫЙ сортотип Ромейн					
ПАРМА	65-75	350-400	3,8-4,8		Листья овально-удлинённые, тёмно-зелёные, со слабоволнистым, цельным краем. Кочан закрытый, удлинённый, без антоциановой окраски, консистенция ткани листьев полухрустящая. Долго сохраняет товарный вид. Устойчив к цветушности и краевому ожогу листьев.
ВИШНЁВАЯ ДЫМКА	70-74	270-350	3-3,8		Лист декоративной тёмно-вишнёвой окраски, обратнояйцевидный, слабопузырчатый, край листа цельный или со слабыми надрезами в верхушечной части, волнистый. Консистенция листьев полухрустящая, товарность высокая. Устойчив к цветушности и гнилям.
ЭМИЛИЯ	70-75	350-400	3,8-4,8		Листья овально-удлинённые, пурпурной окраски, со слабоволнистым, цельным краем. Кочан закрытый, удлинённый, консистенция ткани листьев полухрустящая. Долго сохраняет товарный вид. Сорт устойчив к мучнистой росе и цветушности.
САЛАТ КОЧАННЫЙ сортотип Айсберг					
ТРАПЕР	55-60	350-400	3,9-4,8		Лист зелёный, округлый, с сильнозубчатонадрезанным краем, хрустящий. Кочан округлой формы, закрытый, плотный, на разрезе желтовато-белый. Хорошо завязывает кочан при высокой температуре и в условиях светокультуры. Устойчив к цветушности, вирусу салатной мозаики, ложной мучнистой росе, толерантен к мокрой гнили и чёрной ножке.
УНИКУМ	55-60	370-420	4,1-5		Лист с красноватой окраской, с сильнозубчатонадрезанным краем, хрустящий. Кочан округлой формы, закрытый, на разрезе желтовато-белый, средней плотности. Хорошо завязывает кочан при высокой температуре в условиях светокультуры. Относительно устойчив к цветушности, вирусу салатной мозаики, ложной мучнистой росе, толерантен к мокрой гнили и чёрной ножке.
ТЕТИС	60-65	550-650	5,5-7,2		Лист тёмно-зелёный, округлый, с сильнозубчатонадрезанным краем, хрустящий. Кочан крупный, плотный, хорошо закрыт, округлой формы, на разрезе компактный. Отличается хорошей устойчивостью к цветушности, толерантен к мокрой гнили и чёрной ножке.
САЛАТ КОЧАННЫЙ сортотип Маслянистый					
РОЗМЕРИ	45-65	240-280	2,9-3,6		Лист крупный, маслянистый, пузырчатый, с цельным, волнистым краем. Кочан округлой формы, плотный, хорошо закрытый, среднего размера. Наружные листья красноватые средней интенсивности, с высоким содержанием антоциана. Вкусовые и товарные качества отличные. Высокая устойчивость к цветушности.
ВЕСНА	65-75	200-280	2,5-3,6		Листья средние, округло-плоские, светло-зелёные, без антоциановой окраски, слабопузырчатые, слабоволнистые по краю. Кочан среднего размера, округлый, средней плотности, светло-зелёный. Консистенция ткани листьев маслянистая, нежная. Вкусовые и товарные качества отличные. Устойчив к цветушности и ложной мучнистой росе.

НАЗВАНИЕ	СРОК до сбора, дни	МАССА грамм	УРОЖАЙ- НОСТЬ кг/м ²	ФОРМА и ЦВЕТ	ОСОБЕННОСТИ сорта
САЛАТ ЛИСТОВОЙ сортотип <i>Дуболистный</i>					
ДУБАЧЕК МС	35-40	180-200	2-2,4		Лист «дуболистного» типа, продолговато-эллиптический, светло-зелёный, слабоглянцевый, слабоволнистый, слабопузырчатый. Урожай убирают в течение всей вегетации, так как при срезке листьев розетка снова отрастает. Высокоустойчив к цветушности.
РОБИН	37-45	180-240	2-2,9		Лист глубоколопастной, «дуболистного» типа, гофрированный, интенсивно красной окраски, слабопузырчатый, блестящий. Консистенция листьев полухрустящая. Обладает высокими вкусовыми качествами. Устойчив к цветушности.
САЛАТ ЛИСТОВОЙ сортотип <i>Батавия</i>					
КУЧЕРЯВЕЦ СЕМКО	52-54	200-400	2,2-4,8		Лист вогнутый, обратнояцевидный, слабоморщинистый, светло-зелёный сильноволнистый, частонадрезанный в верхней части. Консистенция листьев полухрустящая, с приятным вкусом. Обладает высокой устойчивостью к цветушности. Высокие товарные качества, транспортабельный.
САЛАТ ЛИСТОВОЙ сортотип <i>Гранд Рапидс</i>					
РОСЕЛЛА	40-45	180-250	2-3		Лист сильногофрированный, красный, сильнопузырчатый, блестящий. Консистенция листьев полухрустящая. Урожай убирают в течение всей вегетации постепенно отдельными листьями или целым растением. Отличается высокой устойчивостью к цветушности.
СКИЛТОН	40-45	140-180	2-3		Листья светло-зелёные, тонкие, плотные, сильноволнистые по краю, с мелкими надрезами края в верхней части листа, собраны в компактную вертикальную розетку. Консистенция ткани листьев хрустящая. Устойчив к вирусу некротической пятнистости салата (TBSV) и ложной мучнистой росе (Btрасы 16-36). Урожайность в открытом грунте 1,7-2,1 кг/м ² , на салатных линиях 3,3-3,8 кг/м ² .
ГРАНД РАПИДС	47-50	220-250	2,5-3		Лист среднего размера, светло-зеленый, округлой формы, тонкий, плотный, глянцевый, выпуклый, мелкопузырчатый, по краю сильноволнистый, с мелкими частыми надрезами края в верхушечной части, жилкование веерообразное. Консистенция ткани листьев хрустящая. Устойчив к краевому ожогу листьев.
САЛАТ ЛИСТОВОЙ сортотип <i>Лолло Росса</i>					
ЛОЛЛО БИОНДА	35-50	180-230	2,2-3		Лист среднего размера, светло-зелёный, обратнотреугольной формы, тонкий, плотный, глянцевый, выпуклый, мелкопузырчатый, сильноволнистый по краю, с мелкими, частыми надрезами края в верхушечной части. Консистенция ткани листьев хрустящая. Сорт устойчив к цветушности.
ЛОЛЛО РОССА	40-45	180-230	2-2,8		Листья крупные, обратнотреугольные, сильнопузырчатые, сильноволнистые по краю, светло-зеленые с широким красновато-розовым краем. Консистенция листьев хрустящая. Вкус отличный, слегка горьковатый с ореховым привкусом. Отличается самым высоким содержанием кальция среди салатов. Устойчив к салатной мозаике (LMV раса Ls1), цветушности, холодаустойчив.

Подробнее о всех
кочанных салатах
на сайте SEMCO.RU



Подробнее о всех
листовых салатах
на сайте SEMCO.RU





НАЗВАНИЕ	СРОК до сбора, дни	МАССА кочана, кг	УРОЖАЙ- НОСТЬ кг/м ²	ФОРМА и ЦВЕТ	ОСОБЕННОСТИ гибрида
КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ <i>раннеспелые гибриды</i>					
F1 СТАРТ	83-85	1,2-1,5	5-7		Устойчив к фузариозному увяданию, растрескиванию. Раннее и дружное формирование кочанов. Для свежего потребления.
F1 НАСТЯ	91-93	1,1-1,3	5,5-7		Устойчив к фузариозному увяданию, цветушки, растрескиванию, отличается выровненностью кочанов. Для свежего потребления.
КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ <i>среднеспелые гибриды</i>					
F1 ПРУКТОР	118-120	1,3-2,4	5-6		Устойчив к фузариозному увяданию, Жаростойкий. Для свежего потребления и хранения до 4 месяцев.
F1 МИШУТКА	120-130	2-3,5	8-11		Устойчив к фузариозному увяданию, растрескиванию. Для свежего потребления, квашения и хранения в течение 4-5 месяцев.
F1 ДЖУЛЬЕТТА	125-130	2,2-3	8-9		Устойчив к фузариозному увяданию, температурным стрессам. Для свежего потребления, квашения и хранения в течение 5 месяцев.
КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ <i>среднепоздние гибриды</i>					
F1 СЕМКО ЮБИЛЕЙНЫЙ 217	135-140	2,5-4,5	8-10		Устойчив к фузариозному увяданию, к сосудистому бактериозу, растрескиванию. Дружносозревающий. Кочан с сильным восковым налётом. Для свежего потребления, квашения и хранения в течение 5 месяцев.
F1 ФАВОРИТ	145-150	4-6	10,5-12		Устойчив к фузариозному увяданию, альтернариозу, растрескиванию. Дружносозревающий. Высокое содержание сахаров. Для свежего потребления, квашения и хранения в течение 5 месяцев.
КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ <i>позднеспелые гибриды</i>					
F1 КОЛОБОК	160-170	3,8-4,2	10-12		Устойчив к фузариозному увяданию, белой гнили, сосудистому и слизистому бактериозу. Для свежего потребления, квашения и хранения в течение 5 месяцев.
F1 ПРЕСТИЖ	165-170	3-5	8-10		Устойчив к фузариозному увяданию, альтернариозу, полеганию, повреждению трипсами, в период хранения - к серой и белой гнилям. Для свежего потребления и хранения в течение 9-10 месяцев.
F1 ОРИОН	165-175	4-6	12-13		Устойчив к фузариозному увяданию, к сосудистому бактериозу, полеганию, повреждению трипсами. Для свежего потребления и хранения в течение 9 месяцев.
F1 ДОМИНАНТА	165-175	4-6	11-12		Устойчив к фузариозному увяданию, растрескиванию. Предназначен для длительного хранения свыше 6 месяцев.
F1 ВАЛЕНТИНА	170-180	2-4	10-12		Устойчив к фузариозному увяданию, альтернариозу, в период хранения - к серой и белой гнилям. Для свежего потребления и длительного хранения до 10 месяцев.
F1 КИЛАСТОП	165-175	3-4	10-12		Устойчив к килям крестоцветных и фузариозному увяданию, в период хранения - к серой и белой гнилям. Для свежего потребления и длительного хранения свыше 6 месяцев.
КАПУСТА КРАСНОКОЧАННАЯ <i>среднеранний гибрид и среднеспелый сорт</i>					
F1 БЕНЕФИС	110-115	2-2,6	7-9		Устойчив к фузариозному увяданию (Foc). Долго сохраняет товарные качества в поле. Предназначен для использования в свежем виде и маринования. Вкусовые качества хорошие.
КАЛИБОС	140-155	2-2,5	7-9		Вкусовые качества отличные, консистенция листьев нежная, сочная, с высоким содержанием сахаров. Хорошо переносит пониженные температуры и повышенную влажность. Рекомендуется для использования в свежем виде, квашения и кратковременного хранения (до 4 месяцев).

НАЗВАНИЕ	СРОК до сбора, дни	МАССА кг	УРОЖАЙ- НОСТЬ кг/м ²	ФОРМА и ЦВЕТ	ОСОБЕННОСТИ гибрида
КАПУСТА цветная					
F1 СНЕЖОК	85-90	1-1,1	3,6-4,1		Головка округлая, хорошо прикрыта, плотная, ярко-белого цвета. Дружное завязывание и созревание головок в неблагоприятных условиях выращивания. Для заморозки.
F1 МЕТЕЛИЦА	90-95	1-1,5	4-6		Головка округлой формы, покрыта, мелкобугристая, плотная, ярко-белого цвета. Гибрид дружносозревающий. Стабильная урожайность. Все виды переработки.
F1 СМИЛЛА	95-100	1,8-2	5-6,5		Головка плоскоокруглая, частично покрыта, мелкобугристая, плотная, ярко-белого цвета. Гибрид холодостойкий, хорошо переносит высокие температуры воздуха. Для заморозки.
F1 ЯРИК	95-100	0,3-0,5	2-2,5		Головка округлая, плотная, мелкобугристая, хорошо покрыта, с нежной структурой, отличного вкуса. Отличается уникальной оранжевой окраской головки, повышенным содержанием бета-каротина, витамина А. Используется в свежем виде в салатах, домашней кулинарии.
F1 ГРАФФИТИ	105-115	0,7-1,1	5-6		Головка плоскоокруглая, частично покрыта, плотная, среднебугристая, с нежной структурой, вкус отличный. Отличается уникальной фиолетовой окраской головки, высоким содержанием антоцианов, устойчивостью к ложной мучнистой росе капусты.
F1 ВЕРДАНТ	105-110	0,7-0,9	2,1-2,7		Головка округлая, плотная, мелкобугристая, хорошо покрыта, с нежной структурой. Вкус свежей и переработанной продукции отличный. Отличается уникальной светло-зелёной окраской головки, повышенным содержанием витамина С, В1, В2, В6, РР, А, макро- и микроэлементов.
КАПУСТА брокколи					
F1 ЮНГА	90-95	0,2-0,3	3-4		Головка тёмно-зелёная, округло-плоская, среднеплотная, среднебугристая. Отличается высоким содержанием бета-каротина (до 1,5 мг%) и витамина С (до 100 мг%). Обладает высокой устойчивостью к килю крестоцветных (Pb).
КАПУСТА колраби					
F1 КОРИСТ	70-80	0,3-0,4	1,6-1,2		Стеблеплод окружлой формы, светло-зелёной окраски, вершина выпуклая, мякоть белая, нежная, сочная. Отличается высокими вкусовыми качествами, волокнистость отсутствует. Гибрид устойчив к растрескиванию.
КАПУСТА пекинская					
F1 НЕЖНОСТЬ	55-60	0,5-1	3-4		Устойчив к килю, толерантен слизистому бактериозу. Листья без опушения, кочан на разрезе желтовато-белой окраски, вкусовые качества и товарность отличные.
F1 НИКА	65-70	2-3	6-8		Устойчив к килю крестоцветных, цветущности. Листья с сильным восковым налётом, кочан на разрезе жёлтый. Для свежего потребления, непродолжительного хранения, квашения.

О бело- и краснокочанных капустах на сайте SEMCO.RU



Подробнее о всех прочих капустах на сайте SEMCO.RU





Семко · Semco

С 19 ИЮЛЯ 1991 ГОДА НА РЫНКЕ СЕМЯН



УЧРЕДИТЕЛЬ
ГАЗЕТЫ
«МУХА»
ООО «СЕМКО»

Алексеев
Юрий Борисович

Редактор газеты
управляющий
агрослужбы «Семко»
Николай Сидоренко

Газета набрана
и свёрстана
в компьютерном
центре

ООО «Семко»

Компьютерная
вёрстка:

Марина Гурова

Контактные
данные:

Электронная почта:
semcojunior@mail.ru

Сайт: semco.ru

(495) 682-44-51,

(495) 686-22-74

Газету
распространяет
интернет-магазин
агрофирмы «Семко»:
Электронная почта:
shop.semco@mail.ru
+7 (925) 291 1680

Отпечатано в
ООО «Лигография
«Миттель Пресс»
Заказ № 1852
Тираж 10000 экз.

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

F₁ АМБАССАДОР

F₁ РУБИКОН

F₁ ИРИН 60

F₁ БЕЗ КОЖИ

F₁ ПОП СТАР

F₁ РОК СТАР

F₁ ПРЕМЬЕР

F₁ СЛАДКИЙ УДАЛЕЦ

F₁ ЦИТРОН

F₁ РЕДФОРТ

F₁ МИСС ФРЕНН

F₁ ЧЕРРИ РОУЗ

F₁ ВИРГАЗАР

F₁ ХИНК АМ

F₁ ТРИО

F₁ РУТ ПАВАР

F₁ ЗЕТА

F₁ НАЧАЛОВО

СЕМЕНА В
ИНТЕРНЕТ-
МАГАЗИНЕ
SEMCO.RU



SEMCO.RU