

# ПАРТНЕР

**НА ДАЧЕ** газета для тех,  
кто любит свою землю

**№6**



## Моя мечта – стать лидером мировой селекции

Интервью с генеральным директором «Агрофирмы Партнер» Блокиным-Мечталиным Василием Ивановичем  
страница 2

## 14 бомбических новинок томатов

страница 3

## Арбузы в средней полосе России.

Прививать или нет  
страница 6-7

## Выращиваем пряные травы

страница 10

## Голубика высокорослая

страница 11-12

## Великолепные петунии серии «Зацветёт»

Практические советы по выращиванию качественной рассады петунии  
страница 12-13

## Услада сердца – виола

страница 14

# Моя мечта – стать лидером мировой селекции

Интервью с генеральным директором «Агрофирмы Партнер» Василием Ивановичем

Сегодня наш разговор будет о настоящем и будущем мировой селекции. Что нам, простым дачникам, ожидать в ближайшее время?

*Здравствуйте, Василий Иванович! Перейдем сразу к вопросам. Вы сами занимаетесь селекцией, у вас в агрофирме работают отличные селекционеры, вы общаетесь с другими мировыми профессионалами в этой сфере. Какие тенденции сейчас в овощном направлении? Что интересного ожидать нам?*

Селекция сегодня — основа основ. Сейчас появилось много дачников, которые выращивают овощную культуру не просто для того, чтобы прожить. Наши дачники хотят выращивать что-то необычное. У них появляется азарт найти интересную культуру, сорт или гибрид. Они получают удовольствие от процесса и результата.

На сегодняшний день овощеводы-любители стали требовательны. Теперь селекция направлена не только на крупных производителей, но и на любителей. Важен вкус, устойчивость к заболеваниям, неприхотливость. Мы видим, что за рубежом селекция направлена именно на простого огородника. Особенно эта тенденция заметна в Израиле. Условия для селекционной работы за рубежом потрясающие. Опыт надо перенимать.

*Согласны ли вы, что дачники сейчас ищут разнообразия форм?*

Однозначно. С развитием социальных сетей у дачника появилась возможность увидеть все разнообразие, увидеть результат. Форма плодов тоже привлекает внимание. Например, многим нравятся черри «Ваше благородие» именно из-за красивой формы самих плодов. Не хочет уже овощевод красный томат, он хочет красный в оранжевую полосочку. Форма, окрас имеют большое значение.

*К чему сейчас вообще стремится мировая селекция?*

Мировая селекция стремится к производству вкусного овоща, который устойчив к заболеваниям, неприхотлив и хорошо хранится. Сейчас стало модно заниматься овощеводством, поэтому отечественная селекция тоже набирает обороты. В нашей компании трудятся лучшие селекционеры томатной, перечной, огуречной групп. Могу сказать, что томатная группа является предметом зависти даже для зарубежных компаний.

Например, голландские партнеры, увидев наше производство, были удивлены, что в России тоже процветает селекция и семеноводство. В 2020 году крупная голландская компания заказала у нас семена детерминантных томатов, созданных нашими выдающимися селекционерами. Наша заслуга в создании комфортных условий для их работы. Таким образом, за короткий период времени нам удалось увеличить ассортимент «Агрофирмы Партнер» и пополнить Госреестр уникальными селекционными достижениями. Меня переполняет гордость! За время работы фирмы в Госреестр Российской Федерации нами внесено 176 наименований томата. Это гибриды разных форм, размеров, окраса. Они обладают высочайшими вкусовыми качествами, устойчивостью к заболеваниям и великолепной урожайностью.

*Кто же на сегодняшний день является исключительным лидером в селекции?*

Израильяне. Они, как селекционеры, большие молодцы. У них хорошие перцы, томаты бифи и черри. Я могу назвать их лидерами мировой селекции. В пустыне сложно вырастить что-либо, но им удалось превратить пустыню в центр мировой селекции. Конечно, у них есть нюансы с производством. В некоторых позициях их превосходит Израильяне — селекционеры, но не производители семян. Заниматься селекцией сложно, но еще сложнее заниматься производством.

*Вы запустили целый комплекс по производству семян. Семена каких культур вы там производите? Гибридов или сортов?*

На комбинате мы производим семена гибридов первого поколения в томатной и перечной группе. Любой гибрид получается путем скрещивания «мамы» и «папы» вручную. Это очень сложная и кропотливая работа.

*Ваша цель отказаться от импортных сортов и гибридов?*

Мы никогда не откажемся от импорта. Должна быть здоровая конкуренция, мы можем учиться друг у друга. Наша же задача — сделать лучше.

*Реально ли сделать производство окупаемым, учитывая наши цены на газ, электричество и другие затраты?*

Да, вполне. Конечно, это влияет на стоимость семян. Семена не могут стоить дешево. Затраты, которые ложатся на производство, колоссальные.

*В магазинах есть семена с пометкой F1, которые стоят совсем недорого. Что можете сказать по этому поводу?*

Возможно, это семена, которые не пользуются спросом, но продавать их нужно. Может быть и такое, что это вовсе не гибрид, хоть и есть пометка F1.

Для того, чтобы произвести семена гибрида, нужно сначала вырастить качественные растения. Мы выращиваем их в теплицах, подвизываем, подкармливаем, поливаем, собираем пыльцу, опыляем, вовремя собираем плоды, перерабатываем на семявыделительных машинах или вручную, проводим грунт контроль, оплачиваем пошлины и делаем еще много другой работы, о которой вкратце не рас-



Василий Иванович Блокин-Мечталин и Виталий Декабрев

скажешь. Это все очень дорого. Труд селекционера и тепличных работников тоже должен хорошо оплачиваться. Это ответственная и сложная работа, выполнять которую нужно в пятьдесят градусов жары, а на это не каждый согласится. Такой труд должен хорошо оплачиваться, и поэтому наши семена столько стоят. Мы работаем на качество.

*В открытых источниках есть информация о доходах и расходах компании. Получается, расходов у вас в разы больше, чем доходов?*

Все верно. Мы постоянно только вкладываемся в развитие агрофирмы. По моим подсчетам, компании должно быть пятнадцать лет, когда она начнет приносить стабильный доход.

*Можно сказать, вы альтруист?*

Мне изначально нравилось этим заниматься. Когда я пришел в этот бизнес, была идея и желание. Действительно альтруизм. Я работал без выходных и только недавно стал выходить в отпуски. Отдыхать всё-таки тоже надо, здоровье одно.

*Серьезный вопрос. Как вы относитесь к ГМО? Вы считаете это допустимым или категорически против?*

У меня нет опыта производства и употребления продуктов ГМО. Кроме того, создание продукта ГМО финансово затратно. Не вижу в этом смысла. Мы спокойно производим гибрид первого поколения, который устойчив к болезням, урожайный, лёгкий и вкусный.

*Какая у вас конечная цель? Чего вы хотите достичь?*

Собственное производство семян овощных культур, собственный селекционный центр, где будут все условия для комфортной работы и, самое главное, свой учебный центр. Мне бы хотелось, чтобы опытные селекционеры передавали свои знания молодым, обучали их. Когда мы будем иметь команду селекционеров, агрономов, технологов, лаборантов с опытом, который они получат от специалистов, это будет победа. Вот куда нужно вкладывать средства. С такой командой мы будем лидерами мировой селекции.

*Что бы такого необычного вы хотели вывести из овощных или цветочных культур?*

Это безграничная фантазия. Здесь невозможно поставить конкретную цель. Селекция и семеноводство — это своего рода творчество. Всегда будут появляться новые факторы, а с ними новые идеи и желания. С командой профессионалов мы сможем воплотить всё.

*Ждем с нетерпением! У вас столько интересных сортов и гибридов и, уверен, будет еще больше. Успехов вам, процветания и удачи в новом сезоне!*

Спасибо, Виталий!

Беседу вел Виталий Декабрев

# 14 бомбических новинок томатов

В нашем ассортименте появилось немало новинок томатов, которые многие из вас выращивают впервые. Все это гибриды первого поколения F1 нашей селекции: детерминантные — **Артистка, Агроденс, Фаворитка, Эйва**; полудетерминантные — **Принцесса, Маскотта, Липинец** и индетерминантные — **Покер, Мальта, Маргоша, Черри Бомба, Финалист, Джаз, Майами**. Все названные новинки обладают сочетанием характеристик, которые присущи современным качественным гибридам — все они урожайные, устойчивые к заболеваниям и стрессам и, что самое главное, все они вкусные. В этой публикации мы познакомим вас с ними поближе и скажем об особенностях каждой.

Начнем с огненно-рыжей **Артистки**. Это низкорослый гибрид, который можно с успехом выращивать как на юге, так и на севере, как в открытом грунте, так и в теплице. Он раннеспелый, высотой 70-90 см, завязывает много плодов золотистого цвета и красивой округлой формы с «носиком». Плоды массой до 150 г, вкусные и ароматные. Томаты созревают дружно и долго могут висеть на кусте в созревшем состоянии, не растрескиваясь и не портясь.

Три следующих новинки детерминантных томатов — это **Агроденс, Фаворитка и Эйва**. Их объединяет, то, что все три низкорослые и раннеспелые, подходят для открытого и защищенного грунта, но все-таки они очень разные. **Агроденс** — томат коктейльного типа, компактный, листья не слишком много, высота до 100 см. Сбор плодов можно производить целыми кистями. Плоды нежного розово-малинового цвета и их очень много — гладкие, выравненные, овальной формы с «носиком», массой 30-40 г, транспортабельные и легкие, очень вкусные — практически без кислоты. Применение универсальное: для потребления в свежем виде, цельноплодного консервирования и вяления.

**Фаворитка** — растение слабооблиственное, компактное, высотой до 80 см. В простых кистях завязывается по 5-6 округлых выравненных по форме и размеру томатов насыщенного оранжевого цвета. Плоды плотные, гладкие, средней массой 150 г с высоким содержанием сухого вещества и сахаров. Вкусовые качества плодов отличные, назначение универсальное.

**Эйва** — единственный из этой тройки томат LSL-типа. Растение компактное, среднеоблиственное, высотой до 70-90 см. Плоды округлые насыщенно-красного цвета с аккуратным носиком, исключительно высокотоварные, выравненные, плотные, массой 150-200 г. Мякоть плотной консистенции, сахаристая. Вкусовые качества плодов очень высокие. Томаты отлично хранятся и транспортируются, не подвержены растрескиванию, универсального назначения.

Переходим к полудетерминантным томатам. Они очень удобны: вырастают примерно до 1,8 м в высоту и их можно выращивать как в теплице, так и в открытом грунте. Первый из них — гибрид **Принцесса**, красавица в наряде цвета фуксии. Раннеспелый томат коктейльного типа, в простых и полусложных кистях формируется по 10-15 очень красивых, выравненных, округлых с «носиками» томатов. Плоды массой 25-30 г, плотные и легкие, обладают великолепными вкусовыми качествами, имеют приятный аромат, отлично подойдут для цельноплодного консервирования, вяления и потребления в свежем виде.

Следующая новинка насыщенного красного цвета, имеет небольшой округлый плод весом 50-60 г, ровные красивые кисти и прекрасный вкус — просто идеальный томат **Маскотта**. И еще очень ценно, что благодаря прочной кожуре плоды этого гибрида способны храниться без потери вкусовых и товарных качеств

сроком более 1 месяца. Томат **Липинец** — еще одна новинка полудетерминантного томата, основным достоинством которого является его вкус. Не всякий сорт может поспорить с этим гибридом по вкусовым качествам. На разрезе это настоящий арбуз, искрящийся на солнце! Плоды массой 250-300 г темно-красного цвета и аппетитной плоско-круглой формы. Как вы уже догадались, они преимущественно салатного назначения — очень мясистые, сладкие и сочные. Не хотелось бы отметить и то, что они при всей своей сочности еще и плотные, поэтому отличаются еще и хорошей лежкостью и транспортабельностью.

И теперь вкратце расскажем об индетерминантных томатных новинках. Сразу акцентируем ваше внимание на том, что рост их неограничен, поэтому высоту растения мы не указываем. Индеты будут расти, насколько вы сами им позволите, либо насколько позволят погодные условия с ограниченным теплым периодом года. Выращивать их удобнее в защищенном грунте.

И начнем с ярких оранжевых гибридов — **Покер** и **Мальта**. Оба раннеспелые и урожайные. **Покер** имеет невероятно привлекательную цилиндрическую форму с остреньким носиком, искрящийся соком разрез — в общем все достоинства, которыми и должен обладать профессиональный гибрид нового поколения. Плоды весом по 100 г, но самое главное, он очень вкусный, практически без кислоты, и у него замечательный томатный аромат. Этот гибрид отлично проявит себя в цельноплодном консервировании, а также подходит для заморозки. Гибрид **Мальта** не менее привлекателен — с красивыми золотистыми выравненными плодами округло-сердцевидной формы, массой 130-150 г. Томаты приятного вкуса, с повышенным содержанием сахаров и аскорбиновой кислоты. Назначение плодов универсальное.

Далее **Маргоша** — так ласково и игриво назвали мы этот томат вовсе не зря! Миниатюрный кругленький томатик с крошечным кокетливым носиком — ну просто настоящая миленькая **Маргоша!** Чудо, как хороша! Поспевает рано — через 95-100 дней от всходов. Растение очень красивое, кисти расположены на растении сплошной гирляндой от макушки и почти до земли. Томаты гладкие, плотные, ярко-красного цвета, массой 35-50 г, вкусные, с повышенным содержанием сухого вещества и сахаров, с прочной кожурой, благодаря которой способны храниться продолжительное время без потери товарных качеств.

Следующая просто бомбическая новинка — это **Черри Бомба**. Классный томат и отличный выбор для всех любителей черри. Плоды умеренно сладкие, с плотной, но не грубой кожурой, дружно созревают, прекрасно держатся на кисти, но в то же время и замечательно снимаются без повреждения. Кисть короткая и на удивление прочная. Сбор урожая можно производить целыми кистями, также и транспортировать. Это качество по достоинству оценят в особенности те, кто выращивает томаты для реализации, как и то, что **Черри Бомба** очень долго хранится и отлично дозаривается.

И еще три наших новинки индетерминантных томатов — это **Финалист, Джаз и Майами**. Все три гибрида внешне похожи. Все имеют классические красные округлые плоды весом 150-200 г с толстыми стенками и красивой глянцево-кожурой. Вкус их плодов также классический томатный с небольшой кислинкой и хорошим ароматом. Эти гибриды дружно созревают, устойчивы к растрескиванию, имеют отличную лежкость и транспортабельность. Томаты универсального назначения, с отличными товарными и вкусовыми качествами. Все три имеют урожайность выше 20 кг с кг/м<sup>2</sup>. Отличий у них немного, но они есть. В отличие от среднеоблиственных и со средней силой роста **Финалиста** и **Джаза**, томат **Майами** имеет густую листву и высокую силу роста. И еще есть отличия по устойчивости к заболеваниям. Все три устойчивы к вирусу томатной мозаики, при этом **Финалист** — устойчив еще и к вирусу бронзовости, класпорозу, фузариозному и вертициллезному увяданиям, **Джаз** — чрезвычайно стрессоустойчив, обладает устойчивостью к альтернариозу и бактериозу, а **Майами** — устойчив к альтернариозу, класпорозу, бактериозу и фузариозу.

Мы представили вам целых четырнадцать наших новинок. Выбирайте те, что по душе вам, протестируйте и остановитесь на гибридах, которые будут лучше расти именно в ваших условиях. Всем нам желаем благоприятной погоды и отличных урожаев!



Артистка F1



Агроденс F1



Фаворитка F1



Эйва F1



Принцесса F1



Маскотта F1



Липинец F1



Покер F1



Мальта F1



Маргоша F1



Черри Бомба F1



Финалист F1



Джаз F1



Майами F1



Василий Блокин-Мечталин, генеральный директор «Агрофирмы Партнер»



Елена Мальшева, редактор



Николай Фурсов, селекционер, агроном, эксперт плодовых, цветочных и овощных культур



Дмитрий Гонза, главный агроном овощного отдела



Нэля Коновалова, дизайнер сада, главный агроном цветочного отдела



Анастасия Игнатова, агроном



Никита Николаев, биолог, агроном



Марина Патрина, член союза журналистов России, автор и ведущий телеканала «Усадьба»



Виталий Декабрев, член союза журналистов России, автор и ведущий телеканала «Усадьба»



Елена Селиванова, блогер



Андрей Сафронов, видеорежиссер

# И хорошо, что ростом мал

## Новинки низкорослых огурцов

Ассортимент «Агрофирмы Партнер» ежегодно пополняется новыми сортами и гибридами огурцов. В прошлом году наша овощная коллекция пополнилась несколькими очень интересными огурчиками, особенность которых заключается в чрезвычайно коротких междоузлиях. Благодаря этому свойству растения достаточно медленно нарастают в высоту, радуя при этом урожаем ничуть не меньшим, а то и большим, по сравнению с традиционными гибридами. Наши новые гибриды будут особенно хороши для многочисленных владельцев невысоких теплиц и парников, а также для выращивания в условиях комнатной культуры.

Наверняка многие огородники ежегодно сталкиваются с проблемой формирования огурца, начиная с июня месяца, когда плеть достигает верха теплицы и далее ее необходимо куда-то направлять. Благодаря укороченным междоузлиям, наши новые гибриды достигают высоты потолка 2-метровой теплицы лишь в июле–августе. Несомненно, это упростит манипуляции по формировке растений, сбору урожая, а также будет способствовать меньшему загущению посадок (а значит, и снижению риска заболеваний). Итак, какие же гибриды пополнили наш ассортимент?

Первый, уже известный многим любителям «огорода на подоконнике», — огурец **Трюкач F1**. Это раннеспелый партенокарпический гибрид с женским типом цветения. В плодоношение растения вступают уже спустя 40–42 дня с момента всходов. Трюкач имеет чрезвычайно компактный габитус и буквально крохотные листовые пластины. При этом в узлах такого малыша формируется по 5–10 завязей. Крупнобугорчатые, малошиповатые огурчики темно-зеленого цвета со светлыми продольными полосами имеют цилиндрическую форму. Зеленцы массой 50–60 г достигают 8–10 см в длину. Плоды генетически без горечи и пустот, вкусовые качества отличные. Данный гибрид ценится за раннее вступление в плодоношение, растянутую отдачу урожая и высокую устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды и болезням. Трюкач F1 рекомендуется для выращивания в комнатных условиях, парниках и в открытом грунте. Рекомендуемая плотность посадки растений — 4–5 шт/м<sup>2</sup>. Урожайность гибрида — свыше 10,0 кг/м<sup>2</sup>.

«Брат» Трюкача, огурчик **Крош F1** — это раннеспелый партенокарпический гибрид женского типа цветения для выращивания как в открытом и защищенном грунте, так и в условиях комнатной культуры. В плодоношение растения вступают уже спустя 39–42 дня с момента всходов. Для растений характерен очень компактный габитус: короткие плети и междоузлия, небольшие листочки. Огурчик мал да удал: в узле каждого листа формируется по 3–5 завязей. Плоды очень короткие, длиной 7–10 см, массой 30–50 г, цилиндрической формы, темно-зеленого цвета, крупнобугорчатые, малошиповатые. Огурчики долго не перерастают и являются отличным вариантом для «дачников выходного дня». Мякоть зеленцов плотная, хрустящая, сладкая и ароматная, без пустот и без горечи, кожица тонкая. Крош отличается очень ранним вступлением в плодоношение, ценится за длительную отдачу урожая, теневыносливость и устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды и практически полному комплексу болезней огурца. Рекомендуемая плотность посадки — 4–5 растений/м<sup>2</sup>. Урожайность гибрида достигает 10,0–12,0 кг/м<sup>2</sup>.

Для следующих наших новинок характерен уже более крупный габитус, но также очень короткие междоузлия. Хотелось бы рассказать про гибрид **Маринин F1**. Этот раннеспелый гладкий партенокарпический гибрид получил свое имя в честь нашего друга и партнера — известной телеведущей Марины Рыкапиной. С момента всходов до начала сбора плодов проходит всего 40–43 дня. Растение достаточно компактное, слабоветвистое. В каждой пазухе листа формируется при высоком уровне агротехники до 5 зеленцов. Плоды светло-зеленого цвета, цилиндрической формы, длиной 12–14 см, массой 75–90 г. Огурчики обладают превосходным вкусом и ароматом, отлично подходят для приготовления салатов и потребления в свежем виде. Гибрид стрессоустойчивый, не поражается настоящей мучнистой росой и вирусом мозаики огурца. Рекомендуемая плотность посадки — 3 растения/м<sup>2</sup>. Урожайность достигает 14,0–17,0 кг/м<sup>2</sup>.

Следующий наш новый гибрид, который, несомненно, удивит в первую очередь своей колоссальной урожайностью — огурец **Шторм F1**. Это раннеспелый партенокарпический гибрид огурца, который подходит как для выращивания в открытом, так и в защищенном грунте. Первые огурчики готовы к сбору спустя 39–42 дня с момента всходов. Растение средней силы роста, компактное. В пазухах листьев, без пропусков, закладывается чаще всего по 1–3 завязи. Плоды цилиндрической формы, крупнобугорчатые, длиной 11–13 см, массой 70–90 г, темно-зеленого цвета. Гибрид отличается высокой завязываемостью плодов даже в стрессовых условиях. Огурцы обладают превосходными вкусовыми качествами, идеально подходят для свежего потребления, а также всех видов консервации. Гибрид устойчив к основным грибным и вирусным болезням. Рекомендуемая густота посадки — 2–3 растения/м<sup>2</sup>. Урожайность в условиях открытого грунта — до 15,0 кг/м<sup>2</sup>, в защищенном — 17,0–19,0 кг/м<sup>2</sup>.

Нашу сегодняшнюю подборку завершает гибрид **Фулл хаус F1**. Этот высокоурожайный раннеспелый партенокарпический гибрид также отличается весьма компактным габитусом и формированием завязей даже при очень стрессовых условиях выращивания. В плодоношение растение вступает на 40–44 день с момента всходов. Огурец достаточно компактный, слабоветвистый. Зеленцы цилиндрической формы, среднебугорчатые, с белым опушением, длиной 9–12 см и массой 50–80 г. В каждой пазухе листа закладывается по 2–3 одновременно развивающихся завязи (а при высоком уровне агротехники и освещенности — до 5). Зеленцы долго не перерастают, сохраняя свои вкусовые и товарные качества. Мякоть плодов хрустящая, сочная, плотная, ароматная, без пустот и без горечи. Вкусовые качества огурчиков великолепные. Плоды отлично подходят для разного вида консервации и для потребления в свежем виде. Гибрид устойчив к основному комплексу заболеваний. Рекомендуемая плотность посадки — 3 растения/м<sup>2</sup>. Урожайность — более 17,0 кг/м<sup>2</sup>.

Надеемся, что в предстоящем сезоне вы обязательно попробуете вырастить наши новинки огурцов на своих садовых участках и разделите с нами восторг от шикарного потенциала и устойчивости этих гибридов!

Никита Николаев, агроном



Трюкач F1



Крош F1



Маринин F1



Шторм F1



Фулл хаус F1

# Сладкий перец. Оптимальный набор для всего.

Эта культура пришла к нам из Америки, так же, как и томат. Но в России и в странах бывшего Советского Союза его называют болгарским. Конечно же, речь идет о перце, который на самом деле никакого отношения к Болгарии не имеет. Ну, если не считать, что в советское время эта социалистическая страна была главным печным поставщиком Союза.

Сейчас существует огромное количество различных сортов и гибридов этого овоща (или фрукта? — ученые до сих пор не пришли к единому мнению). На наших грядках чаще всего встречаются 2 вида перца: острый и сладкий. И если с острым все более или менее понятно — его мы сажаем в основном для заготовок на зиму, то стоя перед стеллажами с пакетиками сладкого перца, начинаем теряться от выбора. Давайте попробуем составить набор из сортов и гибридов, который удовлетворит любой ваш запрос.

Условно перцы можно разделить на несколько категорий: для консервации, для салатов, универсальные и «для баловства». Последняя категория самая интересная. Это не значит, что если какой-то гибрид рекомендован для консервации, то его нельзя использовать в свежем виде. Можно и нужно! Экспериментируйте, творите!



Гороспел F1

Первая категория — это перцы, предназначенные для салатов. Эти перцы имеют внушительный размер и толстую, сочную стенку. Я рекомендую обратить внимание на **Гороспел F1**. Это раннеспелый гибрид с мощными высокими кустами, которые можно выращивать в открытом и защищенном грунте. Плоды крупные, призмовидные, глянецовые, в биологической спелости имеют насыщенный желтый цвет. При длине плодов 15 см, они имеют массу 250–300 г! Все благодаря толстой и сочной стенке, которая достигает 8–10 мм. Перцы хорошо транспортируются и хранятся, поэтому вы долго сможете наслаждаться их вкусом.



Ласанта F1

Вторая категория — для консервации. Здесь я рекомендую обратить внимание на перцы **Ласанта F1** и **Желтая Капия F1**. Оба гибрида раннеспелые, их удлиненно-конусовидные плоды имеют длину более 20 см и массу около 230 г. Темновиншевая Ласанта и золотая Желтая Капия несомненно станут украшением стола, но толщина их стенок в 2 раза меньше, чем у Гороспела — 4–5 мм. Поэтому я рекомендую их использовать для консервирования, маринования, засолки и приготовления на гриле.



Желтая Капия F1

Третья категория — универсальные перцы. Это те сорта и гибриды, плоды которых хороши будут не только в салате, но и для приготовления лечо, и для фаршировки. И тут я бы хотела обратить ваше внимание на наши две новинки — **Пилот F1** и **Союз F1**. Небольшой размер и конусовидная форма делают их идеальными для фаршировки.

**Пилот F1** относится к раннеспелым гибридам, плоды которого поспевают через 125 дней после всходов. Растения имеют среднюю силу роста, довольно компактные, с прочными ветвями, способными выдерживать большое количество плодов одновременно; могут выращиваться как в открытом, так и в защищенном грунте. В технической спелости плоды имеют светло-зеленый цвет, а в биологической — ярко-красные. Перцы глянецовые, выравненные, длиной 12–15 см, массой 100–150 г, с толщиной стенки до 6 мм. Плоды прекрасно выдерживают целую зиму заморозку, а значит, вы сможете наслаждаться фаршированными перцами всю зиму.

**Союз F1** также раннеспелый гибрид, который поспевает чуть раньше — за 110–120 дней от всходов. Его раскидистые кусты усыпаны красивыми гладкими молочно-белого цвета в технической и красными в биологической спелости плодами. Эти перчики такие же по размеру, но имеют чуть большую массу — 130–150 г. Все дело в том, что их стенка имеет большую толщину — 7–8 мм. А такой толщиной не всегда могут похвастаться и крупноплодные перцы. Гибрид прекрасно завязывает плоды даже в условиях повышенной температуры, поэтому порадует прекрасным урожаем всех жителей нашей большой страны.

Ну, и любимая мной категория перцев — «для баловства». В эту категорию я отнесла перчики с миниатюрными плодами: **Кеша F1**, **Никки F1** и **Фьюджи**. Эти перцы могут выращиваться и в открытом, и в защищенном грунте, а также подходят для контейнерного выращивания, в том числе и в домашних условиях. Растения буквально усыпаны яркими, словно игрушечными плодами. Кеша и Никки, словно два братца, насыщенного желтого и красного цвета. Эти гибриды подарят первые плоды через 105–115 дней после всходов. Растения достаточно компактные, не требовательны в уходе, но главное у них — это вкусные плоды, которыми так любят лакомиться дети. И это не удивительно! При длине около 8–10 см, их масса достигает 45–55 г, а толщина стенок — 4–5 мм. Для таких малышей — это просто великолепные показатели. А какие они сладкие! Слово конфетки! Семян в перчиках очень мало, так что их можно есть целиком.

Не уступает гибридам и раннеспелый сортовой перец Фьюджи. Его ярко-красные перчики как огоньки горят на растениях. Плодов так много, что в определенные моменты практически не видна листва! Перцы также имеют коническую форму, но немного меньший вес — около 30 г, а вот стеночка все равно остается довольно толстой — 5 мм. Мякоть очень сочная, сладкая, хрустящая. Перцы хороши и в свежем виде, и красиво будут смотреться в банках, их можно вялить, сушить, замораживать. В общем, маленькие, да удаленные.

Наборы семян можно собирать до бесконечности, отдавая предпочтение тем или иным сортам и гибридам. Они могут различаться по массе перцев, по цвету, по назначению. Но я считаю, что нельзя ограничиваться чем-то одним — нужно иметь разнообразие на грядках. Именно поэтому я и предложила вам все выше перечисленные перцы. Пусть на ваших грядках, а затем и столах будет разнообразие!

Анастасия Игнатова, агроном



Пилот F1



Союз F1



Кеша F1



Никки F1



Фьюджи

# Арбузы в средней полосе России. Прививать или нет.

Вырастить арбузы под силу каждому! Даже если вы живете в средней полосе России или на Севере. Важно просто знать о некоторых особенностях выращивания этой культуры и тогда все непременно получится. И, конечно, не последнюю роль играет выбор современных, устойчивых к болезням и стрессам, гибридов.

Именно такие есть в ассортименте «Агрофирмы Партнер». Например, порционные арбузы самой настоящей «взрывной серии»: желтоплодные гибриды **Фейерверк** и **Взрыв** и классические красные — **Кубок Огня** и **Динамит**, а также хочется отдельно сказать о еще одной новинке — гибриде **Эксперт**. Все пять названных гибридов потрясающего вкуса с тонкой корой и небольшим количеством семян. И все их можно вырастить не только в южных регионах.

Общезвестный факт, что арбуз чрезвычайно теплолюбивая культура с достаточно слабой корневой системой. Она плохо развивается при перепадах температур и особенно, если грунт холодный и тяжелый. В таких условиях корни не будут нормально работать и давать питание растению. Арбуз, если и завяжет плоды, то они просто не наберут своего веса. Именно поэтому этой культуре нужно не только внешнее тепло, но и хорошо прогреваемая легкая почва. Такие условия можно создать в теплице в высоких грядках. Арбузы здесь можно с успехом выращивать с вертикальным формированием по шпалере, чтобы зелень не закрывала грунт и не мешала его прогреву. Урожай в таких условиях будет очень неплохой. Но чтобы урожай был еще лучше, я советую выращивать арбузы с прививкой на лагенарию.



Елена Селиванова с урожаем арбузов



## Преимущества прививки

- Арбуз становится более холодостойким. На собственных корнях его можно высаживать, только когда почва прогреется выше +18°C, что в средней полосе России бывает чаще всего лишь в июне. В то время как рассаду привитого на лагенарию арбуза теоретически можно высаживать даже при температуре почвы +10°C (корни лагенарии работают и при такой температуре). Практически же стоит подождать прогрева почвы до +14...+15°C, так как при очень ранней высадке надземная часть все равно замрет и будет ждать тепла. Но это в любом случае на две-три недели раньше высадки непривитого арбуза, что в условиях короткого лета имеет большое преимущество.
- Привитой арбуз становится неуязвим в отношении фузариозного увядания, которое может погубить непривитые арбузы в самом начале плодоношения. Ну, а привитые растения будут зелеными и красивыми вплоть до окончания огородного сезона.
- Устойчивость привитых растений к болезням и стрессам положительно влияет на урожайность и вкусовые качества плодов.
- Появляется возможность выращивания арбузов на тяжелых почвах.

## Подготовка к прививке

Для прививки уже который год я выращиваю один плод лагенарии, чтобы у меня всегда были свои свежие семена для подвоя. Дело в том, что семена лагенарии очень туговсхожи, а покупные семена часто очень плохо прорастают. Вот поэтому меня выручают свои семена лагенарии — всхожесть у них отличная.

Арбуз и лагенарию сею одновременно: для выращивания в теплице в последней декаде апреля — начале мая, для открытого грунта — в начале мая.

И арбуз, и лагенарию можно сеять сухими семенами, но я предпочитаю предварительное проращивание семян арбуза и предварительное замачивание перед посевом семян лагенарии. Для лучшего результата



Слева — плод непривитого арбуза, справа — привитого на лагенарию

Выращиваю один плод лагенарии на семена

салфетку смачиваю не просто водой, а раствором любого стимулятора (НВ-101, ЭКБИ 1, Эпин-Экстра, Циркон и т. п.). Благоприятная температура проращивания — +28...+30°C.

Если арбуз находится на проращивании до момента наклеивания семян, то лагенарию просто держу во влажной салфетке 1–2 дня для пробуждения зародыша. Далее расщелкиваю носик у семечка и сею на глубину 1,5–2 см в объем грунта примерно 100 мл.

В такой же объем грунта, но на глубину 1 см сею и семена арбуза. Состав грунта: верховой раскисленный торф 3 части, биогумус — 1 часть, перлит — 10% от общего объема субстрата. Горшочки ставлю сразу под фитолампу, чтобы не пропустить момент всходов.

После появления всходов стоит содержать посеы при температуре +22...+24°C. Если рассада выращивается в домашних условиях, то первые трое суток после всходов арбузы желательно досвечивать круглосуточно, чтобы чрезмерно не вытягивалось и не истончалось подсемядольное колено. Далее досвечиваем 16 часов в сутки.

Примерно через полторы недели от всходов рассада готова для прививки. К этому времени у арбуза отрастает первая пара настоящих листьев.

Примерно за сутки до прививки убираем точку роста у лагенарии. При проведении этой операции важно, чтобы не пострадали семядоли лагенарии, иначе рассада погибнет.

## Прививка

Существует до десяти способов прививки арбуза, но здесь я хочу рассказать только об одном, который мне всегда удается.

Это один из частных случаев аблактировки, а именно прививка сближением с язычком:

1. Подбираем рассаду лагенарии и арбуза с примерно одинаковой длиной подсемядольного колена.
2. Пересаживаем поближе друг к другу арбуз и лагенарию в общую ёмкость объёмом 0,8–1 литр.
3. Маркером намечаем на стеблях отрезок длиной примерно 1 см, где будут сделаны надрезы стебля для прививки (поближе к семядолям, насколько это возможно).
4. Аккуратно зачищаем стебель в месте соприкосновения: у лагенарии зачищаем сверху вниз, а у арбуза снизу вверх.
5. Делаем надрез на стебле лагенарии также сверху вниз: от верхней отмеченной точки, прорезая по толщине примерно до середины стебля напротив нижней точки.
6. У арбуза надрез делаем аналогично, но только снизу вверх: от нижней отмеченной на стебле точки до середины стебля напротив верхней точки.



Подбираем рассаду лагенарии и арбуза

Делаем надрез на стебле лагенарии сверху вниз

Делаем надрез на стебле арбуза снизу вверх

Соединяем, вставляя язычки друг в друга

Скрепляем место соединения клипсой

Надеваем пакет для создания парникового эффекта

7. Соединяем, вставляя язычки друг в друга. Мы должны как бы надеть арбуз на лагенарию, а не наоборот.
  8. Скрепляем место соединения клипсой.
  9. Поливаем растения раствором биофунгицида.
  10. Ставим шпажку для опоры и надеваем пакет для создания парникового эффекта.
  11. Подписываем дату прививки.
- Важно! Привитое растение не стоит сразу ставить под лампу или на прямой солнечный свет. Место прививки нельзя мочить,

## После прививки

- На следующий день пробуем снять пакет, но наблюдаем за состоянием растения — если все в порядке, можно больше его не надевать, если же листики обвисли, снова надеваем пакет. Через сутки после прививки растение переставляем под фитолампу.
  - По истечении 4-х суток можно осмотреть место прививки. Очень аккуратно снимаем клипсу и в это время можно заменить клипсу на прививочную ленту.
  - При появлении из точки роста настоящих листьев у лагенарии удаляем их.
  - На 6-е сутки начинаем пережимать стебель арбуза. Действуем аккуратно, стараясь не затрагивать место прививки.
  - Важно не перепутать стебель арбуза и лагенарии! Мы оставляем арбуз на стебле лагенарии, а не наоборот. Пережимаем ножку арбуза, пока перемычка не станет сухой. На это может уйти до трех дней.
  - Перерезаем сухую перемычку и снова наблюдаем. Если прививка сделана удачно и срослась, то арбуз можно высаживать на следующие сутки.
- Я обычно перестраховываюсь и наблюдаю еще дня три, иногда неделю. Только после этого высаживаю, если температура грунта позволяет это сделать.



При появлении из точки роста настоящих листьев у лагенарии, удаляем их

На 6-е сутки начинаем пережимать стебель арбуза

Прививка сделана удачно

## Высадка на постоянное место

Привитой арбуз можно высаживать как в теплицу, так и в открытый грунт. Но, естественно, в теплице ему будет более комфортно. Поэтому, если есть возможность, то отведите ему местечко в теплице.

Высаживаем 2–3 растения на 1м². Формируем вертикально по шпалере. Оставляем, плюс к основному стеблю, еще один сильный боковой побег. Арбуз формирует женские цветки на основном стебле, на нем и будут завязываться плоды, еще один побег нужен только для дополнительной зеленой массы, чтобы плодам доставалось больше питания.

Еще один важный момент — это опыление. Оно могло бы произойти без нашего участия только в том случае, если бы на растения ежедневно слетались в большом количестве пчелы, шмели или другие насекомые-опылители. Но с ними сейчас у многих проблемы даже в открытом грунте, а уж в теплице и подавно. Именно поэтому не ждем милости от природы и опыляем сами. Тем более, гораздо удобнее, если процесс опыления происходит под нашим

контролем. Во-первых, это гарантирует успех, а во-вторых, дает точку отсчета для определения зрелости плода.

У новичков в арбузоводстве часто возникает вопрос, как отличить женские и мужские цветки. Здесь все просто. Мужской цветок — это собственно просто привычный нам цветок на стебельке, и он несет тычинки с пыльниками и пыльцой, а вот женский имеет пестик и нижнюю завязь, то есть на женском цветке между стебельком и лепестками уже наблюдается как бы маленький арбузик. И это частенько приводит в напрасный восторг тех, кто пробует выращивать арбузы впервые. Кажется, что вот он — плодик! Но не тут-то было. Если в момент раскрытия женского цветка не опылить его пылью мужского, то увядшее растение засушит и сбросит этот женский цветок вместе с неразвившейся завязью.

Первый женский цветок опыляем над 15–18 листом, раньше не стоит. Растению нужно дать хорошо развиться, чтобы оно сумело «выкормить» завязавшуюся ягоду. Процесс опыления прост: срываем мужской цветок и его тычинками касаемся рыльца пестика женского цветка, либо можно кисточкой взять пыльцу с мужского цветка и перенести ее на женский. Маркируем опыленный цветок, подписывая на ленте дату опыления. На одном растении порционного арбуза оставляем не более 3-х, а на крупноплодном — 1–2 одновременно наливающегося плода. В этом случае арбузы будут крупнее. Здесь, в общем-то, прямая зависимость — чем больше плодов оставлено на растении, тем мельче они будут. Это относится как к привитым, так и к непривитым растениям.

Если опыление прошло удачно и плодик начал наливаться, то отсчитываем для порционного арбуза 35–40 дней с момента опыления и снимаем свой заветный и самый вкусный созревший арбуз. Собственно, для этого и нужно знать дату опыления. Для крупноплодного арбуза срок созревания больше — 40–50 и более дней. Скорость созревания зависит от веса плода и количества тепла в период созревания. Чем мельче плод и жарче погода, тем быстрее поспеет арбуз.

Если дата опыления неизвестна, то можно ориентироваться на звук, издаваемый плодом при постукивании по нему. Если звонко, то созрел. Ну а еще о созревании могут сказать лопатка и усик, которые наблюдаются на растении в месте прикрепления плода к стеблю. Когда плод созрел, лопатка и усик начинают засыхать.

И несколько слов об уходе. Здесь все очень просто. Поливаем два раза в неделю отстоянной не холодной водой. Очень советую мульчирование грунта.

Свои арбузы я не особенно балую, но все-таки делаю несколько подкормок за сезон:

- настой травы — первая подкормка через 7 дней после высадки, вторая — через 14 дней после первой;
  - зольный настой — две подкормки при наливе и созревании плодов с интервалом в 10 дней;
  - биогумус (зарыхлить аккуратно в зону корней) — после снятия первого плода.
- Вот, пожалуй, и все, что нужно знать для успешного выращивания арбузов. Понимаю, что многие считают это баловством. Но уверяю вас, после того, как вы попробуете свои собственные арбузы, для вас это перестанет быть баловством, и помидорам с огурцами на ваших грядках придется немного потесниться, чтобы уступить место южной ягоде, которая уверенно прокладывает себе путь в самые разные регионы нашей необъятной страны. Буду рада, если смогла заинтересовать вас темой выращивания арбузов. И если это так, то советую вам в дополнение к этой статье посмотреть мой мастер-класс, который называется практически также, как и эта статья,

## «Выращивание арбузов и дынь в Подмосковье. Прививать или нет?»

Всем вам от души желаю полюбить не только есть, но и выращивать арбузы!

Селиванова Елена, арбузовод-практик, блогер



Женский цветок арбуза



Пишем дату опыления и маркируем плод



Лопаточка и усик



Арбузы в теплице



# Выращиваем пряные травы



Пряные культуры, на мой взгляд, являются неотъемлемой частью сада и огорода. Они украшают грядки с овощами и защищают их от вредителей, отлично смотрятся в компании с цветами и, конечно же, обогащают наш рацион питания, делая блюда из овощей и мяса богаче и вкуснее, а чай ароматнее.

Несмотря на неоспоримую пользу, выращивать пряные травы из семян решаются далеко не все. Многие предпочитают покупать уже готовые к посадке кустики, так как считают, что эти культуры на стадии рассады очень капризные. Конечно, если сравнивать с томатами или капустой, с этими растениями придется повозиться. Но если вы все-таки решитесь, то гарантированно получите удовольствие от процесса, увидев долгожданные ростки и ощутив характерный аромат уже от крошечных всходов. Да и стоит ли бояться трудностей людям, которые выращивают такие непростые культуры, как эустому, дельфиниум, виолу, примулу, петунию и множество других, каждая из которых со своими особенностями. Просто нужно найти подход и к пряным, соблюдать некоторые правила и все обязательно получится. Обо всем этом я вам и расскажу.

Большинство семян пряных культур всходят довольно долго. Эфирные масла, содержащиеся в них, сдерживают их прорастание. Чтобы ускорить этот процесс, можно положить семена в марлю, опустить ее в горячую (+45...+55°C) воду на 5–7 секунд, затем опустить в холодную воду на 5–7 секунд, и проделать эту процедуру 2–3 раза. Благодаря этому масла смываются, и семена прорастают быстрее. После любого замачивания семена необходимо обязательно просушить в течение 2–3 часов и только после этого приступать к посеву. Конечно, можно семена просто посеять, не устраивая таких «танцев с бубнами», но ждать всходов придется несколько дольше.

Среди пряных культур есть такие, семенам которых требуется стратификация, т.е. период охлаждения при слабых положительных температурах (розмарин, Melissa, мята, котовник, душица и др.). Если семена достаточно крупные, их можно разложить на влажном ватном диске, а затем убрать на несколько дней в холодильник. Например, семена розмарина после смыва-

ния масел, оставляем на влажном диске на 1-2 дня при комнатных условиях для набухания, а затем (также во влажной салфетке) убираем в холодильник (не в морозилку!!!). Семена стратифицируются при температуре +5...+7°C в течение 10-21 дня. После этого семена достаём, высаживаем в грунт и выращиваем уже при температуре +25...+27°C. А можно сразу после набухания распределить семена по поверхности почвы, слегка присыпать торфом или песком и убрать в холодильник на те же 10–21 день, после чего достать и продолжить выращивать в комнатных условиях. Если нет прорастания, то повторяем процедуру «холод-тепло» в той же последовательности.

Мелкие семена, как правило, сразу отправляем в холодильник. Например, Melissa не нуждается в предварительном замачивании — ее семена очень мелкие. Их сразу располагаем на поверхности увлажненного грунта, закрываем пленкой и ставим на стратификацию на 7–10 дней. После охлаждения семена достаём в тепло и выращиваем при комнатных условиях. Обратите внимание, что семена Melissa довольно холодостойкие и прорастают при более низких температурах, чем теплолюбивый розмарин, поэтому при первых признаках прорастания емкости переносим в тепло. Как правило семена Melissa прорастают на 10–14 сутки.

Для посева пряных не требуется питательный грунт. Это может быть готовый субстрат для рассады или верховой торф с песком и вермикулитом в соотношении 3:1:1. Неглубокие емкости высотой 5–7 см должны иметь дренажные отверстия. Для того, чтобы обезопасить наши будущие растения от заболеваний, лучше за двое суток до посева пролить субстрат раствором биофунгицида.

После посева емкости обязательно нужно накрыть стеклом или пленкой, чтобы избежать пересыхания почвы, и ежедневно проводить проветривание (10–15 минут) с удалением конденсата.

Срок посева на рассаду пряных культур определить не сложно. На момент высадки в открытый грунт возраст рассады должен быть для разных культур от 35 до 70 дней. Большинство пряных культур теплолюбивые, поэтому весенние похолодания им опасны. Соответственно, лучше всего высаживать рассаду не ранее середины мая, но это индивидуально. Не забываем, что есть культуры, семена которых всходят на 3-й день с момента посева, а есть те, что будут сидеть без движения месяц и это для них будет абсолютной нормой.

Как определить, каким семенам требуется стратификация, а каким нет? Какие из них нужно замачивать, а какие не нуждаются в этом? В какое время какую культуру сеять на рассаду? Все основные моменты, на которые следует обратить внимание при выращивании пряных культур, я привела в таблице.

Культура	Стратификация при t +5...+7°C, дней	Подготовка семян (обработка в горячей воде*), t°C	Температура прорастания, °C	Срок прорастания, дней	Глубина посева, см	Сроки посева, рассада/ открытый грунт	Возраст рассады, дней
Анис	—	+40...+50°C	+20...+25°C	14–21	0,3–0,4	март, май	40–55
Бasilik	—	—	+20...+25°C	5–10	0,5	начало апреля/ конец мая	45–50
Душица	7–14	—	+18...+20°C	14–21	0,3–0,5	начало марта/ апрель-июнь	55–65
Иссоп	—	—	+25...+28°C	10–14	0,5–0,7	конец марта/ апрель	50–60
Лаванда	14–21	+40...+50°C	+22...+24°C	10–14	по поверхности, не присыпая	январь–март на рассаду	60–70
Любисток	—	+40...+50°C	+18...+20°C	10–14	0,7–1,4	март/апрель, сентябрь	40–55
Мелисса	7–10	+40...+50°C	+12...+20°C	10–14	0,1–0,2	конец марта/ май	35–45
Мята	7–14	—	+12...+20°C	14–21	0,1–0,2	март/май	35–45
Розмарин	10–21	+40...+50°C	+25...+27°C	21–30	0,3–0,4	январь–февраль на рассаду	60–70
Тимьян	—	—	+20...+22°C	10–14	0,1–0,2	март/апрель-май	60–70
Фенхель	—	+40...+50°C	+12...+20°C	10–14	0,7–1,0	март/апрель или октябрь	45–60

Вот и все хитрости. Но в заключении хотелось бы акцентировать ваше внимание на том, что все сроки посева на рассаду стоит рассчитывать с поправкой на особенности погодных условий вашего региона. Поэтому одну и ту же культуру кто-то будет сеять в феврале, а кто-то подождет до марта. В любом случае вы успеете насладиться прекрасными ароматами пряных трав, тем более, что многие из них многолетники. И в наших следующих выпусках я обязательно расскажу вам о том, как подготовить к зиме многолетние пряные травы, чтобы они продолжали вас радовать ни один год. Все в наших руках! Поэтому выращивайте с удовольствием ароматные растения и делайте свой рацион вкуснее и полезнее, а сады привлекательнее.

Игнатова Анастасия, агроном

# Томаты-долгожители

## Томаты LSL-типа – их особенности

У нас часто просят совета, как сохранить свой урожай подольше. В ответ мы с удовольствием даём рекомендации по оптимальным режимам хранения овощей, делимся житейскими хитростями. И если речь идёт о томатах, нередко предлагаем в будущие сезоны обратить внимание на гибриды LSL-типа.

Буквально название группы LSL (long-shelf-life) переводится как «долгая жизнь на полке», свидетельствуя о способности томатов сохранять товарный вид и потребительские качества на протяжении долгого времени. Такое свойство обусловлено наличием у гибридов этой группы гена *pin*, который отвечает за выработку в плодах веществ-ингибиторов синтеза этилена. Как известно, этилен ускоряет созревание плодов. Под действием гена *pin* этилена вырабатывается гораздо меньше, и товарный вид помидоров может сохраняться 30–40 дней и более.

Длительная сохранность продукции является весьма важным хозяйственным признаком. Поэтому в настоящее время многие селекционные компании создают гибриды томата, радующие овощеводов — и любителей, и профессионалов — и относятся они как раз к группе LSL. «Агрофирма Партнёр» не исключение, и предлагаемые нами гибриды Ахмар F1, Леди Роуз F1, Спартанец F1, Черри Кирино F1, Черри Краски F1, Черри Люба F1 — тоже принадлежат к LSL типу.

### Никакой генной модификации!

Получают такие гибриды путём скрещивания и передачи редкого гена, встречающегося в растениях томата в естественном состоянии. В результате многочисленных селекционных отборов были получены родительские линии с геном *pin* — по сути своей, сорта. Плоды таких родительских линий созревают очень медленно и даже при достижении биологической спелости остаются по-прежнему зелёного цвета и абсолютно не вкусными. Позже они становятся ярко-жёлтыми, но в этом случае речь идёт уже о перезревании... Вкус, мягко говоря, «не очень» даже в таком перезревшем состоянии. Какой-то хозяйственной ценности для овощеводов такие сорта не несут. Ценны они именно как источник уникального рецессивного гена *pin*, который их «ребёнок»-гибрид F1 должен получить лишь от одного из родителей — либо от отцовской, либо от материнской линии. Но ни в коем случае не от обеих сразу! Иначе плоды гибрида будут такими же зелёными и невкусными.

Не так давно, лет 15-20 назад, была проведена целая серия селекционно-производственных исследований и испытаний, и получены интересные результаты. Гибриды LSL-типа, оказывается, очень технологичны и прекрасно подходят для выращивания в профессиональных тепличных комплексах. А ещё полученные на основе гена *pin* гибриды отличаются повышенной устойчивостью плодов к растрескиванию.

В ходе этих исследований выявилась еще одна интересная закономерность: гибриды LSL созревают раньше, более устойчивы к недостатку освещения, лучше завязывают плоды и, следовательно, урожайнее. Но все это в том случае, если донором гена *pin* была отцовская форма, а не материнская. И хотя на сегодня существуют гибриды LSL типа, получающие свою способность долго храниться от материнских линий, однако, руководствуясь результатами исследований, сейчас в селекции гибридов томата

LSL-типа ещё на стадии подбора родительских пар для скрещивания селекционеры (в том числе, и в «Агрофирме Партнёр») стараются, чтобы донором гена *pin* была именно отцовская форма.

Если гибрид относится к типу LSL — это обязательно указывается в его характеристике. С одной стороны, это говорит о том, что такие помидоры хранятся существенно дольше. С другой же, рекомендуется убирать урожай, когда плоды достигают полной биологической спелости. С гибридами LSL-типа вариант дозаривания «бурых» плодов «на подоконнике» не пройдет, так как газ этилен, образующийся при созревании и одновременно ускоряющий созревание плодов, синтезируется LSL томатами в недостаточном для такой методики количестве.

И все же утверждающие, мол, «собранный бурым, такой помидор бурым и останется до нового урожая в следующем году» — ошибаются. Томаты LSL-типа вполне успешно дозариваются. Да, они почти не выделяют «газ созревания», но никто не запрещает нам не дозревшие ещё LSL-томаты уложить в какую-либо ёмкость, накрытую плотной тканью. А к ним добавить пару-тройку яблок или бананов. Выделяемого в этом случае фруктами этилена уже будет вполне достаточно и для дозревания LSL-томатов. Также в роли природных «генераторов» этилена успешно могут послужить груши или абрикосы.

Так что период хранения помидоров LSL-типа легко растянуть даже на гораздо больший, чем 30–40 дней, срок. Бурые плоды можно вполне успешно длительное время хранить даже при комнатной температуре. Убирать в холодильник их не обязательно. А когда потребуются, чтобы они быстро дозрели, как уже отметили, на помощь нам придут практически круглогодично доступные в магазинах яблоки или бананы.

Безапелляционно заявлять, что «лежкий томат вкусным быть не может» — тоже неправильно. Понятия «вкус» и «лёжкость» связаны не настолько прочно. Любая новинка в ассортименте «Агрофирмы Партнёр», помимо оценки прочих своих достоинств, появляется в результате серьёзной дегустационной оценки каждого из нескольких десятков претендентов в селекционной коллекции. И, естественно, по вкусу выбираются лишь «самые-самые». В результате такого серьёзного конкурсного отбора даже LSL томаты по вкусу ничуть не уступают классическим. А кто сомневается — просто вспомните вкус появившегося одним из первых в ассортименте агрофирмы LSL гибрида Черри Краски F1.

Напоследок хочется отметить, что лёжкость плодов томата не обязательно может быть обусловлена наличием гена *pin*. Её можно достигать и другими путями — плотной кожицей и мякотью плодов. Гибридов с такими особенностями гораздо больше: сразу же на ум приходят Златояр F1, Малиновый коктейль F1, Магнифика F1, Бурый коктейль F1, Тигровый коктейль F1, Черри Вера F1, Ваше благородие F1, Ля Мур F1, Черри Кокта F1, Респект F1, Мирандалина F1... И это ещё далеко не всё, список можно продолжать и продолжать...

Конечно, до «чемпионов по лёжкости» LSL-типа плоды перечисленных гибридов не дотягивают. Однако их особенности также позволяют им продлевать свою «жизнь на полке» до 3 недель после уборки. А нам — растянуть удовольствие от употребления в пищу выращенных собственными руками помидоров.

Дмитрий Гонза, главный агроном овощного отдела



Ахмар F1



Леди Роуз F1



Спартанец F1



Черри Кирино F1



Черри Краски F1



Черри Люба F1

# Голубика высокорослая

Эта ягода в моем саду поселилась в 2003 г. На ТВЦ я вел рубрику в утренней развлекательной программе «Настроение» и очень хотел познакомить телезрителей с новой для России культурой под названием голубика высокорослая. Где найти редкие растения? Выручила меня, снабдив четырьмя сортами и несколькими советами, к.б.н. Курлович Татьяна Владимировна — ведущий специалист по растениям кислых почв. С тех пор мы много общались и в какой-то степени я считаю себя ее учеником. От Татьяны Владимировны я узнал много нового о голубике, клюкве и даже бруснике, за что очень ей благодарен. А мой опыт за двадцать лет накопился достаточный, чтобы им поделиться. И сейчас я поближе познакомлю вас с чудо-ягодой — с голубикой.

Голубика относится к семейству — вересковые, подсемейству — брусничные, роду — голубика, черника. В дикой природе 25 видов распространены в Северной Америке и лишь один вид — голубика топяная встречается в Европе и Азии. Только в начале прошлого столетия к изучению, селекции, одомашиванию голубики приступили американцы. Триумфального шествия из-за океана у чужеземки не получилось. Культура медленно проникала на другие континенты.

## Основные культивируемые голубики

**Северная высокорослая голубика** — голубика щитковая, высотой 1,5–2 м, безморозный период — 160 дней. Многие сорта без повреждений переносят -27...-29°C. При температуре -30...-35°C, в бесснежье, только старые и однолетние побеги могут обмерзать вместе с цветковыми по-

чками. Несложные укрытия из дуг и нетканого материала спасут ваши растения, даже при таком морозе.

**Полувысокие голубики** — межвидовые гибриды высотой 45–75 см и 1–1,3 м. Под снежным покровом переносят -42°C.

**Южная высокорослая голубика** — межвидовые гибриды высотой 2,0–2,5 м. Выдерживает морозы до -15°C.

**Низкорослые голубики** — в их состав вошли голубика узколистная и голубика канадская высотой 0,3–0,6 м. Под снегом выдерживает -33°C и даже ниже.

**Голубика прутьевидная** — в культуре высота достигает 1,2–3,1 м. Прежнее название «кроличий глаз» или Эши.

Из выше сказанного несложно понять, что идеальной для культивирования в 3–5 зонах выращивания растений является Северная высокорослая голубика.

Ягоды голубики универсальны в применении и в любом виде не вызывают аллергии. Даже наоборот, рекомендуются детям и взрослым со склонностью к этому заболеванию. Ведущие специалисты, светила в медицине утверждают, что ягоды голубики высокорослой ни что иное, как источник вечной молодости, ведь она не только замедляет процессы старения, но и способствует омоложению организма. Потребляя эту ягоду, вы улучшите состояние кожи, волос, внутренних органов, вы начнете другими глазами видеть мир! Отмечу также, что приторно сладких и сильно кислых сортов не существует, отчего ягоды могут потреблять и диабетики, и язвенники. Обладая чудотворными ягодами, с успехом применяемыми в медицине листьями и ветвями, голубика высокорослая в последние годы стремительно распространяется по нашим садам. Замечательное растение к тому же еще и великолепно выглядит с весны до осени: обильное цветение в мае, голубые или белесые созревающие ягоды летом и живописно раскрашенные перед листопадом кусты. Более декоративного растения в сентябре–октябре в наших садах не найти! А как красиво посадки голубики высокорослой выглядят с хвойными растениями. Теперь, зная о чудесной ягоде, вы обязательно задумаетесь о ее приобретении, и я уверен, что многие из вас найдут место под солнцем для посадки голубики.

Солнце — вот основной источник благополучной жизни голубики. От него во многом зависит вкус, размер ягод, урожайность, здоровье растений. Не любит она также сильных ветров и очень сырых, холодных, тяжелых почв, брезгует органикой, а вот минеральные удобрения и регулярные ежемесячные подкисления обожает. Как и большинство садовых растений, голубика порадуется мульчированию и прохладному душу в жаркие летние дни. Зимой будет благодарна вам за два слоя белого нетканого материала плотностью 60 г/м<sup>2</sup>, прикрывающего куст полностью, или за шубу из снега.

В одиночестве голубика отвратительно плодоносит по причине частичной самобесплодности, поэтому начинать заниматься этой культурой следует как минимум с двух растений разных сортов, а лучше, чтобы сортовое разнообразие и количество растений было еще больше.



## Характеристики некоторых сортов голубики высокорослой

Наименование	Срок созревания	Высота куста, м	Диаметр ягоды, мм	Цвет ягоды	Вкус	Урожайность, кг с куста	Морозостойкость	Примечание
Эрлиблю	раннеспелый	1,8–2	15–18	светло-голубой	кисло-сладкий	4–7	очень высокая	
Блюгольд	среднеранний	1,2–1,5	15–18	светло-голубой	хороший, кисло-сладкий с преобладанием сахара	4,5–7	высокая	хорошо хранится
Блюкроп	среднеспелый	1,7–2	12–20	светло-голубой	кисло-сладкий с преобладанием сахара	5–8	высокая	устойчив к засухе и болезням
Патриот	среднеспелый	1,5–1,8	18–20	светло-голубой	приятный, с легкой кислинкой	5–7	высокая	форма ягоды плоско-округлая
Дюк	очень ранний	1,2–1,8	17–20	светло-голубой	кисло-сладкий, вкус ягод улучшается при охлаждении	6–8	очень высокая, цветы устойчивы к заморозкам	форма ягоды плоско-округлая
Дэнис Блю	среднеспелый	1,5	25–30	темно-синий с серебристым налетом (перед созреванием приобретают розоватый оттенок)	изумительный десертный вкус	6–8	высокая	является эталоном по вкусовым качествам
Блюэтта	раннеспелый	0,9–1,2	12–15	темно-синий с серебристым налетом	кисло-сладкий	5–9	очень высокая	форма ягоды плоско-округлая
Эллиот	позднеспелый	до 2 м	14–17	светло-голубой	кисло-сладкий	6–8	высокая	очень крепкий и устойчивый сорт



**Блюкроп** — это один из самых популярных и основных промышленных сортов в мире, на промышленных плантациях занимает 40–60% площади.

**Обращаю ваше внимание на зимостойкость некоторых сортов**

Очень высокой зимостойкостью (по моим наблюдениям) обладают такие сорта как: **Рюбел, Уэймут, Эрлиблю, Патриот, Дюк, Блюкроп, Ранкокас, Джерси. У сортов Дюк, Блюкроп, Ранкокас, Беркли** я наблюдал сопротивляемость цветков заморозкам и даже морозам, т.е. цветки и бутоны выдерживали отрицательные температуры -3...-7°C.

## Приобретение посадочного материала

Приобретать голубику следует только в надежных питомниках с хорошей репутацией, институтах сельскохозяйственного направления, ботанических садах. Даже на выставках, советую подозрительные «лавочки» обходить стороной. Советую приобретать посадочный материал только с закрытой корневой системой. Ком субстрата должен быть в меру увлажненным и оплетен светленькими корешками, часто с белыми или розовыми кончиками. Одевание кроны саженца должно соответствовать облику давно растущих или более взрослых растений того же рода. Идеальным саженцем можно назвать тот, который в 3-х летнем возрасте имеет 3-5 хорошо развитых, скелетных побегов, вертикальных, упругих, без травм и болячек. Сильно обрезанные ветки должны вас насторожить, т.к. в этом возрасте голубику не обрезают.

## Особенности посадки

Никогда голубика высокорослая не даст хорошего урожая, если ее посадить тяп-ляп и кое-как! Участок с глинистой тяжелой почвой доставит массу хлопот, так как никакого подтопления голубика высокорослая не потерпит. На глинистых почвах ямы выкапывайте глубиной около 25–30 см. При посадке поверхность субстрата должна быть примерно на 20–25 см приподнята в сравнении с общим уровнем в саду. Растения сажайте без заглабления, тогда основная часть корневой системы не будет утопать в воде. Чтобы приподнятый субстрат не размывался, не разлетался от ветра, можно сделать опалубку и декоративно украсить ее. И напрасно многие думают, что голубика в природе растет на затопленных болотах и стоит «по уши в воде». Приглядитесь — приподнятые участки, кочки, вот что спасает корневую систему на болотистых, сырых местах в лесу.

Если почва на вашем участке суглинистая, супесчаная или песчаная, то глубина посадочной ямы размером 1x1 м или 1,2x1,2 м должна быть не менее 0,4–0,5 м. Между растениями необходимо предусмотреть расстояние не меньше 1,5–2 м. На песчаной почве желательно в каждой яме сделать из глины «корытце». Дно посадочной ямы замажьте глиной 3-5 см толщиной, бортики высотой примерно 10–15 см так же сделайте из глины. Это поможет хоть немного удерживать влагу и питание. После затвердевания глины, яму можно засыпать субстратом, хорошенько уплотнить и полить. При посадке большого количества кустов, ряды лучше располагать с юга на север, но не советую отдельные посадочные ямы объединять в траншеи. Это позволит растениям поровну получать питание, закисляющие поливы, а

также sobлости хотя бы минимальную изоляцию, облегчить уход за кустами и сбор ягод. Немаловажно проветривание и хорошая освещенность. Посадка голубики на песчаной, супесчаной и суглинистой почвах аналогична посадке большинства кустарников, причём голубику можно сантиметров на 5 заглублять.

**Субстрат для посадки голубики высокорослой** должен быть очень кислым (рН=3,4–4,8), рыхлым и легким, а также обладать хорошей водо- и воздухопроницаемостью.

Для составления субстрата необходимо:

- 2-3 части крупноволокнистого кислого торфа рН 3-4,5
- 2-3 части хвойного опада в разной степени разложения (иголки, шишки, тонкие веточки, кора, 10-15-сантиметровый слой пылеобразной субстанции серо-бежевого цвета и почву под ней)
- 2-3 части стружек и опилок хвойных пород деревьев (слегка подопревшие).
- 1-2 части крупного речного песка
- 2-3 части листового перегноя, заготовленного без раскисляющих материалов

При составлении субстрата на яму неплохо добавить пару горстей суперфосфата и столько же коллоидной серы.

Если у вас возникнет сомнение в том, что почва имеет достаточную для комфортного роста голубики кислотность, а именно рН = 3,4–4,8, то стоит обильно пролить субстрат следующими растворами на ваш выбор: раствором лимонной кислоты (3 ч.л. на 10 л воды), раствором яблочной кислоты (100 мл на 10 л воды) или столового уксуса 9% (100 мл на 10 л воды).

Таковыми же растворами следует 1–2 раза в месяц поливать растения, чтобы напоить кусты и поддерживать кислотность субстрата. Влажность и высокая кислотность почвы необходимы для нормального существования микоризы — «кормилицы» корневой системы. Корневая система голубики высокорослой не имеет всасывающих корешков, а те, что есть, питаются за счет микоризы — полезных грибов и их спор. Сейчас микориза появилась в продаже, в том числе и в нашем магазине и, если вы не можете набрать ее в лесу, то приобрести можно без проблем. Кстати говоря, после посадки голубики микориза в хорошем субстрате разовьется достаточно быстро от той, которая обязательно существует в собственном субстрате приобретенного саженца.

С учетом большой продолжительности жизни в 50–70 лет, объем корневой системы будет увеличиваться и займет 1,5 – 2 м<sup>2</sup> в ширину и около 0,4–0,5 м в глубину. Поэтому я настоятельно советую через лет 15–20 аккуратно расширить предполагаемую зону распространения корней кислым субстратом, аналогичным тому, что использовали при посадке саженцев.

В качестве мульчи лучше всего использовать кору, сосновые или еловые шишки, сфагновый мох, кокосовое волокно или стружки, скошенную и предварительно слегка подсушенную траву.

## И еще несколько важных советов по посадке голубики.

Случается, что через два-три года посаженные растения гибнут, хотя, казалось бы, все было сделано правильно. А причина совершенно банальна — новые молодые корешки не могут выбраться из плотного «войлочного гнезда» корней и субстрата, который обычно получается при производстве растений с закрытой корневой системой. В результате корневая система не развивается и становится неспособной обеспечить питание надземную часть. Поэтому очень важно перед посадкой обильно пролить субстрат, слегка размять его руками и немного растрепать корешки по всей поверхности корневого кома.

Постарайтесь не сажать голубику на тех участках, которые долго удобрялись органикой, раскислялись, претерпевали структурные изменения.

При необходимости устройте дренажной системы для удаления лишней воды с участка не используйте известьсодержащие материалы и древесный уголь рядом с посадками голубики.

## Подкормки

В первый год после посадки рекомендую провести подкормку дважды за сезон. Первую проводим весной или в начале лета, а вторую с интервалом 40-50 дней.

## Состав следующий:

- на почвах с кислотностью выше рН 4,8 вносим сульфат аммония из расчета 100-120 г на 10 кв.м.
  - на почвах с оптимальным уровнем кислотности — 90 г сульфата аммония, 40 г сульфата калия и 110 г суперфосфата на куст, либо вместо всего этого 200-250 г универсального комплексного удобрения.
- В дальнейшем на одно двухлетнее растение потребуется 1 ст.л. полного минерального удобрения с равным содержанием основных элементов питания; на трехлетнее — 2 ст.л.; четырехлетнее — 4 ст.л.; растениям в возрасте пяти лет и старше — 6 ст.л.; для более взрослых растений (10-12 лет) — 16 ст.л.

И в заключении хотелось бы сказать о том, что все новое, непривычное всегда немного пугает. Прочитайте эту статью второй раз и она уже не будет новой, поэтому ничем не испугает. Сажайте, выращивайте голубику высокорослую и будете бодрыми, здоровыми, молодыми и красивыми.

Счастья вам, дорогие мои, ваш Николай Петрович Фурсов

# Великолепные петунии серии «Зацветёт»

Практические советы по выращиванию качественной рассады петунии



На фото Марина Патрина с петунией Пинки Милки F1



Лилак Лайт F1



Корал Блаш F1



Фрешбэрри F1

Фото из личного архива Марины Патриной

Петуния... Этот садовый цветок знаком почти каждому и с каждым годом становится всё популярнее среди садоводов. Причина проста: обильное и продолжительное цветение до самых заморозков, разнообразие видов, сортов и окрасок. Как перед ней устоять? Никак, нужно сажать! Сегодня я расскажу вам, как посеять петунию и вырастить настоящее украшение для сада!

Посев этих замечательных цветов начинается с выбора семян. Всегда берите свежие. Семена петунии сохраняют хорошую всхожесть 2-3 года. После покупки храним их в холодильнике. Так как у петунии очень мелкие семена, я советую их покупать в глазированной оболочке, такими удобнее работать.

Я рекомендую вам петунии серии ЗАЦВЕТЁТ, в которой я собрала просто потрясающие сорта с идеальными характеристиками. Они сделают ваш сад по-настоящему великолепным.

**Серия «ЗАЦВЕТЁТ Short»** — компактная петуния с очень короткими междоузлиями, за счет чего образует довольно короткие побеги и огромное количество цветов, которые полностью закрывают собой зелень. Настоящий цветочный шар, не теряющий своей декоративности до конца сезона. Растения отлично ветвятся и не требуют формирующей обрезки. Петунии этой серии идеально смотрятся как в открытом грунте, так и в вазонах, балконных ящиках, которые рекомендую устанавливать ниже уровня глаз. Объём грунта от 7–10 литров на одно растение. В эту серию вошли бесподобные разноцветные зефирки: лиловая **Лилак Лайт**, нежно-розовая **Пинки Милки**, коралловая **Корал Блаш**, ярко-малиновая **Фрешбэрри** и белая **Сноу Блум**.

**Петунии серии «ЗАЦВЕТЁТ Middle»** — это роскошные полуампельные растения, идеальные для подвесных кашпо и вертикального обустройства сада! В этой серии три прекрасных расцветки: ярко-розовая **Роузмэри**, кораллово-красная **Корал Кисс** и белая **Ванилла**

**Манилла**. Они по-настоящему уникальны, ценятся за ранние сроки цветения, невероятную силу роста и декоративность. У них гибкие побеги, которые прекрасно ветвятся и быстро формируют куполообразный куст, точно цветочное облачко! Диаметр взрослого растения составляет 90 см. Растения не нуждаются в формирующей обрезке. Быстро разрастаются в горизонтальном цветнике и прекрасно справляются с ролью цветущего почвопокровника. Чтобы петунии этой серии раскрыли свой потенциал, я рекомендую объём кашпо от 10 литров на одно растение.

**Ну, а серия «ЗАЦВЕТЁТ Long»** — яркая и красивая, с обильным и очень продолжительным цветением. Невероятная розовая с малиновыми прожилками **Разли Дазли**, белоснежная **Айс Квин**, холодного розово-малинового оттенка **Пинк Лав** и пурпурная **Перпл Флоу** — это представители настоящей ампельной петунии. Просто лавина из цветов! У них очень длинные, до 1–1,2 м, гибкие побеги. Переплетаясь между собой, они с легкостью покрывают большую площадь. Петунии этой серии никогда не «лысеют» и образуют цветки одновременно по всей длине побегов. Отлично подходят для под-

весных или высоких напольных кашпо. В горизонтальном цветнике также смотрятся грандиозно — одно растение с легкостью покрывает густым цветочным ковром площадь до 2 м². Петунии этой серии так же прекрасно подходят для вертикальных садовых конструкций, например, для деревьев и арок.

Для петунии серии «ЗАЦВЕТЁТ Long» рекомендую объём грунта от 10 литров, но она не откажется и от большего объема.

Знаю, что многие побаиваются выращивать петунию самостоятельно, но уверяю вас ничего сложного в этом нет. Вначале определимся со сроками.

**Срок от посева семян** до пересадки на постоянное место роста занимает примерно 3 месяца, в зависимости от сорта и от того, будете ли вы использовать фитолампы для досвечивания рассады. Поэтому советуем ориентироваться на погоду в вашем регионе. Как посчитать дату посева для вашего региона? Отсчитываем 2,5–3 месяца от посева до пересадки на постоянное место. Проживая в Подмосковье, я сею в конце февраля–начале марта, а выношу на улицу в конце мая — начале июня. Хотя петунии и переносят понижение температуры до -4°C, мы обычно выносим их, когда нет риска возвратных заморозков, когда ночная температура устанавливается в районе +6...+8°C. Иначе, петунии могут остановиться в развитии.

**Ёмкость для посева** — это кассета с небольшими ячейками или невысокий (примерно 3–5 см.) контейнер. Такого слоя грунта достаточно для развития корневой системы на начальном этапе, и мы избежим переливов. Если у вас имеются только высокие контейнеры, лучше обрезать излишки, иначе, если расстояние от поверхности почвы до края лотка будет большим, то будет хуже происходить проветривание всходов, а если ещё и освещение слабое, то вместо приземистых всходов вы получите тонкие волоски. В любой ёмкости обязательно должны быть дренажные отверстия. Наполняем наш контейнер грунтом, но не трамбуем, только слегка надавливаем.

**Грунт** же должен быть воздушным и легким. Представьте, что вы гладите маленького пушистого котёнка — вот такой должен быть грунт. Огородная земля не подойдёт! Она слипнется и собьётся в комки, в такой земле петуния будет развиваться плохо, корни не смогут нормально дышать и брать воду с питанием. Качество грунта — это половина успеха! Поэтому готовим рыхлый, влагопроницаемый и, конечно, питательный субстрат, с кислотностью 5,5–6,0 pH. Для этих целей отлично подойдёт торфяной питательный субстрат на основе верховой нейтрализованного торфа, предварительно просеянный через сито.

**Подготовка к посеву** — заключается в том, что лучше с вечера, аккуратно пролить грунт водой (удобно спринцовкой) и накрыть пленкой сверху на ночь. На следующий день, перед посадкой, можно ещё немного сбрызнуть грунт с помощью пульверизатора и приступить к посеву.

**Посев** в ячейки производим по одному семени в каждую, в лотки — сеем рядками на расстоянии 1–2 см друг от друга. Так между всходами будет лучше вентиляция и можно в процессе выращивания прорыхлить грунт. Вооружаемся зубочисткой, водой и семенами. Зубочистку обмакиваем в воде, подцепляем семечко, переносим на грунт, раскладывая семена по поверхности. Сверху семена не присыпаем, а снова берём пульверизатор и аккуратно увлажняем, но так, чтобы не сдвинуть семена с места.

**После посева** накрываем контейнер пленкой или стеклом, чтобы поддерживать оптимальный уровень влажности. Температура должна быть +22...+26°C, тогда ваши всходы появятся дружно. Хотя для прорастания петунии свет необязателен, я рекомендую сразу после посева ставить контейнеры под лампы и светить круглосуточно, пока не появятся всходы. Иначе, если упустить время, они быстро вытянутся в тепле без освещения. В идеале — использовать мощные фитолампы, но можно купить и обычные светодиодные или люминесцентные. Главное правило — 35 ватт на пол метра, не меньше, и регулируйте расстояние до рассады. Каждый день открываем пленку и проветриваем, а также увлажняем грунт по необходимости, не допуская пересыхания семян, иначе оболочка подсохнет, а семена навсегда останутся замурованы в ней.

**После появления всходов**, которое при соблюдении агротехники обычно происходит на 3–7 день, убираем пленку с контейнера. Если вовремя не убрать пленку, то всходы могут в ней упереться и искривиться. Кроме этого, излишняя влажность на этом этапе вредна. Всходам нужно постоянное проветривание. Также важно понизить температуру до +18...+20°C, также сокращаем полив — нельзя переувлажнять грунт, ведь тогда корни не смогут дышать и перестанут всасывать



Разли Дазли F1



Айс Квин F1

питательные вещества из грунта. И, конечно, обеспечиваем всходам хорошее освещение. Если у вас мощные фитолампы, досвечиваем петунию 12–14 часов, а если слабые люминесцентные — круглосуточно первую неделю.

Если этого не сделать, то петуния при низком освещении и высокой температуре будет похожа на длинные волоски и красивый куст из неё уже не получится.

При правильном посеве и последующем уходе вы обязательно сможете насладиться красотой этих прекрасных цветов и у вас все непременно ЗАЦВЕТЁТ!

Марина Патрина  
эксперт по цветочным культурам

# Услада сердца – виола

Эта любимица всех времен и народов в каждой стране обязательно имеет свое национальное имя. Например, англичане называют ее «безмятежная любовь», «позови меня к себе», «сердечное успокоение», «усллада сердца». Да, действительно, анютины глазки неразрывно связаны с любовью. Конечно, правильнее именовать их фиалками Виттрока, но мы все равно повторим: Анютины глазки. Потому что красиво, ласково. А еще потому, что имеем на это право, ведь в жилах первой фиалки течет русская кровь.

В последние годы селекционерами созданы, в основном гибриды (F1), к которым предъявляются высочайшие требования как к внешнему виду растений, так и к устойчивости. При соблюдении всех технологических рекомендаций гибридные семена дают почти 100% всхожесть, а также позволяют заранее рассчитать день распускания первого бутона. Высаженные в грунт гибридные растения идеально смотрятся на клумбе. Их бутоны распускаются один за другим на протяжении нескольких месяцев, создавая подобие вечно обновляющегося ароматного ковра.

## Представляю виолы, с которыми невозможно расстаться.

Думаю, не одна я была сражена наповал срезочной виолой «Эпоха Барокко» с богатейшей палитрой окрасок. Настоящие «барышни» эпохи Людовика, все в рюшах, с чудесным ароматом. Помимо декоративных качеств данная виола обладает еще и другим талантом — популярностью у современных шеф-поваров. В сравнении с другими фиалками, ее цветки имеют более приятный вкус и нежный аромат!

Далее эстафета первенства переходит еще к одному шедевру — серии «ТАНГО—МАНГО». Эта красота с фантазийной формой цветка (6-7 см в диаметре), также поражает своей курчавостью, пышностью и элегантностью. Растения хорошо переносят ветра и дожди, отличаются холодостойкостью и устойчивостью к болезням. Серия представлена у нас гибридами «Бачата», «Болеро», «Джайв», «Кан Кан», «Румба», «Сальса».

Рюшистые и бахромчатые гибриды безусловно поражают воображение, но и благородная классика остается не менее привлекательной и не уходит на второй план.

Серия «СОБЛАЗН» — генетически компактная кустовая виола с выраженной тенденцией к многолетнему росту. Она имеет высокую садовую декоративность, выравненность по размеру куста, форме, размеру цветков, которые сохраняются на протяжении всего сезона. Миниатюрные растения сплошь покрыты небольшими цветками-мотыльками. Данная серия универсальна: украшение клумб, рабаток, контейнеров, а также парков и городских территорий. Серия представлена такими гибридами как «Шерхан», «Грильяж», «Влюбленный Эльф», «Золото Нибелунгов». Уникальные ампельные виолы серии «КУЛ ВЭЙВ» — мы полюбили их за великолепные эстетические данные, холодостойкость, а также за раннее, обильное и продолжительное цветение. Кул Вэйв — это прекрасный вариант для подвесных кашпо, напольных вазонов и один из самых эффектных цветков для украшения балконов! Благодаря силе и скорости роста, растение отлично кустируется, быстро заполняет емкости и образует роскошный куст диаметром 50–60 см, сплошь усыпанный чудесными цветками до 5 см в диаметре. В серии у нас представлены четыре яркие окраски: насыщенно-желтая «Голден Еллоу», огненная бордово-желтая «Файер» и прохладная фиолетово-бело-желтая «Вайлет Винг».

## Как выращивать

Здесь ВСЕ ПРОСТО и НЕ ПРОСТО. Традиционный способ выращивания виол — в двулетней культуре, когда посев проводят в конце июля — начале августа, а цветение наступает весной следующего года (исключение составляют ампельные виолы). Но в последнее время все популярнее становится способ выращивания их как однолетников, так называемый метод «Frost-Free». Данный метод сокращает общий период выращивания культуры. В результате мы получаем хорошо развитые и цветущие растения в год посева и, тем самым, продлеваем период декоративности (с ранней весны до глубокой осени).

### Обязательные условия данной технологии

1. Поддержание холодных условий при выращивании рассады, не допуская резкого перепада температур.
2. Хорошее освещение в зимние месяцы.
3. Своевременные подкормки.

**ВАЖНО!** До момента посева семена храним в холодильнике (+3...+5°C).

Чтобы виола цвела с весны до осени посев на рассаду проводим в январе—феврале. Тогда уже в начале апреля у вас будет цветущая рассада. Перед посевом важны меры профилактики, включающие использование стерильных субстратов и контейнеров. Грунт должен быть легким, влаго- и воздухопроницаемым (рН 5,8-6,0). На начальной стадии лучшим вариантом будет просеянный нейтрализованный торф. Широкоую неглубокую емкость заполняем грунтом на 2/3, слегка уплотняем. Грунт хорошо увлажняем, делаем неглубокие бороздки (3-5 мм), раскладываем семена, слегка присыпая субстратом или речным песком. А можно поверх семян разложить снег — это будет хорошим стимулятором для прорастания. При таянии снега семена слегка «затянет» в почву и этого будет вполне достаточно, чтобы обеспечить хороший контакт с грунтом. Контейнер закрываем крышкой для сохранения влажности и содержим при +18...+23°C до момента прорастания (более высокие температуры замедляют прорастание). Важно не пересушивать и не переувлажнять верхний слой грунта, так как избыток влаги может вызывать заболевание всходов «черной ножкой». Первые всходы появятся уже через 5–10 дней, после чего необходимо обеспечить их хорошим освещением (ставим под фитолампу).

С этого момента начинаем понижать температуру до +15...+16°C. При появлении первого настоящего листочка, приступаем к пикировке виолы, используя кассеты или стаканчики. Грунт используем тот же, что и для посева (но можно уже не просеивать). После укоренения понижаем температуру до +10...+13°C и приступаем к подкормкам, чередуя комплексные минеральные удобрения с равным содержанием азота, фосфора и калия с удобрениями, в которых есть только фосфор и калий. Со стадии выдвижения бутонов температура содержания должна быть на уровне +5...+8°C. Соблюдение данного режима гарантирует качество и компактность рассады. Если будет теплее +8°C, необходимо хорошее проветривание.

**ВАЖНО!** Исключите резкие перепады температур, которые способствуют развитию плесени. Причем, высокие температуры особенно опасны в сочетании с низким уровнем освещенности. Такая рассада заметно уступает по устойчивости к болезням и вредителям, декоративным качествам и не закладывает должного количества цветков.

На постоянное место высаживаем рассаду в конце апреля — начале мая, выдерживая расстояние между растениями 15–20 см. При посадке в контейнеры и кашпо предоставляем кустовой виоле 2–3 литра, а ампельной — 3–4 л на одно растение. Лучше всего виолы чувствуют себя в нескольких затененных, прохладных местах. Там их цветение будет продолжительнее. На солнце куст растет быстрее и дает больше цветков, но они со временем мельчают, а само растение утрачивает форму и компактность.

Если цветение идет на убыль и стебли становятся длинными, то обрезаем кустик на высоте 5–10 см, тем самым омолаживая растение и продлевая его жизнь. Такую стрижку можно проводить несколько раз по мере израстания куста. Но не забываем о подкормках после каждой такой манипуляции.

Восхищаться и любоваться можно многими цветами, а вот с анютками можно еще и общаться. Вы устали, обеспокоены — взгляните в их глазки и на сердце сразу станет легче. Пустяк, наивные цветы, но часто именно пустяка-то и не хватает. Если у вас еще не растут анютины глазки, то непременно вырастите их для души.

Нэля Коновалова,  
дизайнер сада,  
главный агроном цветочного отдела



Эпоха Барокко F1



Болеро F1



Джайв F1



Кан Кан F1



Румба F1



Шерхан F1



Грильяж F1



Влюбленный Эльф F1



Золото Нибелунгов F1



Кул Вэйв Файер F1



Часто эти милые растения называют первоцветы, как первые весенние цветы, также можно услышать название «баранчики» из-за продолговатых, по краям волнистых и покрытых пушком листьев, напоминающих шкурку маленького барашка, а где-то их величают «ключиками». Все это примула, что в переводе с латинского означает «первый», «первенец». Свежие, яркие, «глазастые» современные гибриды и сорта примул ведут свое происхождение от примулы бесстебельной, или акаулис (*Primula acaulis*, syn. *p.vulgaris*). Эти цветы одни из самых популярных и есть практически в каждом саду.

Примула была, есть и будет одним из самых неприхотливых и зимостойких многолетников. Даже в пасмурные зимние дни она наполняет дом живительной радостью пробуждения природы. Отцветла дома или на балконе — пожалуйста в грунт. И жить там будет, и цвести в полную силу, и делить ее сколько душе угодно. Она неприхотлива, великолепно цветет в течение четырех недель, а сочную зеленую листву сохраняет круглый сезон.

Сегодня мы имеем дело, в основном, с сортосериями, обладающими бесподобными декоративными качествами, которые не перестают удивлять не только окрасками, но и формой цветка. Махровые и простые цветки востребованы примерно одинаково: одним нравится невероятное сплетение многочисленных лепестков, другим — благородная простота.

Основу коллекции в «Агрофирме Партнер» составляет махровая примула «Тет-А-Тет». Это популярная серия, в которую вошли гибриды с чистыми классическими окрасками: жемчужно-розовый «Английский фарфор», белоснежный «Белый танец», ярко-желтый «Жаркое лето», лиловый «Лавандовые грезы», загадочно-фиолетовый «Ослепительные ночи», притягательно-красный «Сладкие валентинки», темно-розовый с легким серебристым флером «Французский шарм». Растения формируют аккуратную розетку, при этом цветоносы появляются точно по центру и образуют чудесный букет из махровых и полумахровых цветков, которые хорошо держат форму и сохраняют окраску в течение 3-х недель. Не отстают от них и крупноцветковая «Шарлотта» с привлекательной внешностью: сложный многогранный окрас нескольких оттенков розового и малинового с лимонно-желтой контрастной серединкой. Неслучайно она имеет славу фантазийного сорта.

## Примулы из семян.

### Особенности агротехники

**Важно!** До момента посева семена храним в холодильнике! (+3...+5°C), так как при более высокой температуре у них снижаются посевные качества.

За сутки до посева достаём упаковку из холодильника, а открываем ее непосредственно перед посевом, чтобы на семенах не образовался конденсат.

# Прима весеннего сада. Выращивание из семян

Во избежание разочарований, обращаю ваше внимание, что даже для самых свежих и качественных семян примулы 60% всхожести является нормой.

Посев примулы рекомендуем проводить с декабря по март. Возможен прямой посев в грунт в апреле—мае, но мы не советуем выращивание таким способом. Семена примулы мелкие, крайне сложно сохранить медленно растущие всходы в условиях изменчивой весенней погоды.

Посев желательно производить в кассеты с мелкими ячейками или в качественные торфяные таблетки от проверенного производителя.

Субстрат должен быть влаго- и воздухопроницаемым, легким, с нейтральной кислотностью (рН 5,9–6,5). Грунт просеиваем и обеззараживаем перед посевом.

Семена располагаем по поверхности увлажненного субстрата и слегка присыпаем грунтом. Для прорастания свет примуле не нужен, но советуем сразу содержать емкость с посевами под лампой, чтобы не упустить момент прорастания и не спровоцировать вытягивание рассады.

Посевы сверху накрываем прозрачной крышкой для создания парникового эффекта и содержим их при температуре +18...+20°C. В это время особенно важно следить за влажностью субстрата: почва должна быть постоянно влажной, подсыхание недопустимо, но и совсем болото делать тоже не стоит.

Проветриваем дважды в день (достаточно открыть парничок примерно на 2 минуты) и убираем скопившийся конденсат.

Как только появятся семядоли, парничок открываем, снижая таким образом влажность, и понижаем температуру до +16...+17°C. Примерно через 3 недели после всходов температуру стоит еще понизить до +13...+16°C днем, +10...+13°C ночью.

Далее контролируем развитие растений и, как только корневая система освоит весь объем грунта, производим перевалку в больший объем 200–400 мл. В период активного роста рассаду нужно обильно поливать, но застоя влаги в горшках допускать нельзя, поэтому желательно применять полив с поддона. Подкормки начинаем с появлением первых настоящих листьев (еще до пикировки!): каждый полив необходимо совмещать с подкормкой. В фазе вегетативного роста растениям требуется больше азота и фосфора, а с появлением цветочных почек — с преобладанием калия. Чтобы не обжечь растения, применяем половинную (от рекомендованной производителем) концентрацию разведения удобрений.

При выборе удобрений следует учитывать, что кроме макроэлементов (азот, фосфор, калий, кальций), примуле нужны микроэлементы, особенно железо, марганец и молибден. При задержке общего развития растений применяем жидкие подкормки гуминовыми удобрениями, которые ускоряют образование хороших листьев и цветоносов.

Когда у растения будет 10 сформированных листьев еще понижаем температуру до +7...+9°C днем и +2...+7°C ночью для закладки цветочных почек. Велика вероятность, что к этому времени вы уже высадите ваши примулы в сад, если позволит погода.

Высаживаем в грунт по схеме посадки 25 на 25 см или в кашпо по одному или по несколько растений — 2–3 л на одно растение. В период активного цветения не стоит давать примуле удобрения, в которых много азота. Иначе листва будет развиваться в ущерб цветению. При хороших условиях выращивания и грамотных подкормках растения получают крепкими, с некрупными темно-зелеными листьями и большим количеством бутонов и цветков.

Длительность цветения примулы во многом зависит от условий содержания. В теплой комнате примула декоративна лишь до трех недель, но это при условии, что исключено попадание на нее прямых солнечных лучей. При контейнерном выращивании примулу стоит содержать на холодной террасе, на лоджии, в патио дворике, там, где прохлада и много воздуха. Тогда цветением можно наслаждаться до двух месяцев. Так же и в грунте, где при хорошем уходе будет еще и повторное цветение осенью. Конечно, в любом случае стоит своевременно удалять отцветшие головки, это продлит и период цветения, и повысит декоративность кустиков.

Посадить и вырастить примулы проще, чем может показаться. И если вы уже сделали на этом пути шаг — посеяли свои первые семена, нет смысла останавливаться. Растения, которые вы собственноручно вырастили из семян, гораздо лучше адаптируются к вашим условиям и будут радовать вас своим цветением ни один год.



Белый танец F1



Жаркое лето F1



Лавандовые грезы F1



Сладкие валентинки F1



Французский шарм F1



Шарлотта F1

Нэля Коновалова,  
дизайнер сада,  
главный агроном цветочного отдела

# Царственный пурпур

Все цвета мне надоели...  
Кроме фиолетового!

Цветоводов в последние годы охватила настоящая «фиолетовая лихорадка». Хотите быть в тренде ландшафтной моды? Поселите в любимом саду растения с фиолетовыми и пурпурными цветками! С тем, что этот «сложный» цвет совершенно особенный, невозможно не согласиться, но во всех своих проявлениях данная гамма неизменно демонстрирует благородство, обладает особой притягательной силой и никогда не бывает навязчива. Секрет «особого положения» фиолетовоцветковых и пурпурноцветковых растений в саду заключается в том, что своим присутствием они способны придать ему атмосферу таинственности, независимо от того, солируют они в цветнике или дополняют композицию. Таинственный лиловый флер обостряет чувства и настраивает на романтический лад.

Фиолетовый цвет менее холодный по сравнению с синим, благодаря доле красного. Вероятно, магическая притягательность этого благородного цвета связана с тем, что он соединяет в себе контрастные энергии: спокойствие синего и активность красного. Он зрительно отдаляется от глаз, поэтому на дальнем плане углубляет воздушную перспективу.

Фиолетовый цвет оказывает позитивное влияние на сердечно-сосудистую и нервную систему, но при «передозировке» может вызывать гнетущее чувство.

## Лучшие кандидаты для следующих сочетаний:

**Фиолетовый (пурпурный) + розовый** — вариант беспроигрышный. С ним сочетаются как теплые, так и холодные оттенки розового, первые гораздо интереснее смотрятся в тандеме, так как помимо светового создают еще и тепловой контраст. Для пары или комбинации вы можете взять белый, бело-лиловый, королевский розовый, закатно-розовый, фламинговый, амарантовый.

- Петуния «Тайна» + петуния «Пинк Пейшн» на фоне декоративных кустарников
- Цинния «Византийский пурпур» + цинния «Примавера»

**Темно-фиолетовый + розовый + белый** — блистательный квартал:

- вербена фиолетовая + петуния «Альбертина» + бакопа белая
- петуния «Элоиз» + петуния «Анита» + лобелия ампельная «Регатта Уайт»

**Пурпурно-фиолетовый + зеленый** — образует естественную пару, которую возможно увидеть в природе, такой дуэт гармоничен сам по себе, а если добавить более светлый оттеняющий тон, положительный эффект только усилится, причем, светло-салатовая зелень подчеркнет контраст пурпура. Комбинируйте его с фиалковым, оливковым, болотным, коричнево-зеленым, темно-зеленым.

- Петуния «Виолетта» или «Шок Вэйв Дип Перпл» + ипомея с желто-зеленой листвой на фоне газона
- Петуния «Бургунди Велюр» + дихондра ампельная (светло-зеленая)

**Пурпурный + желтый (фиолетовый + желтый)** — комбинация выразительная, но не кричащая. В тандеме могут участвовать абрикосовый, солнечно-желтый, горчичный, желто-золотой, ярко-золотой.

- Петуния «Изи Вэйв Виолет» + бархатцы «Антигуа Голд»

**Фиолетовый + оранжевый** — яркая, насыщенная, восточная комбинация, построенная на легком теплом контрасте. От этого сочетание выглядит впечатляющим. В палитре задействованы светло-персиковый, коралловый, облепиховый, кирпичный, рыжий на фоне свежей зелени.

- Котовник Фассена + тысячелистник + эремурус + лобелия

- Цинния «Дайкири» + шалфей дубравный

**Пурпур + голубой + белый.** В данном случае интересен цветовой контраст. Пример комбинации немного уходит в прохладную гамму, но не менее впечатляющий.

- Петуния «Айс Квин» + петуния «Перпл Флоу» + лобелия «Скай Блю»

- Петунии «Изи Вэйв Бургунди Велюр» + петуния «Изи Вэйв Скай Блю» + петуния «Ванилла Манилла»

- Петунии «Шок Вэйв Дип Перпл» + петуния «Шок Вэйв Деним» + петуния «Изи Вэйв Еллоу»

**Пурпурно-фиолетовый + сиренево-лиловый** — выгодное решение: более светлые оттенки придают объем и живой блеск всей композиции. Сочетайте его с чертополоховым, баклажановым, виноградным, лавандовым.



Котовник Фассена, тысячелистник, эремурус и лобелия



Петунии Шок Вэйв Дип Перпл, Шок Вэйв Деним и Изи Вэйв Еллоу



Остеоспермум Орион, Сириус и Туманность Андромеды



Цинния Византийский пурпур, остеоспермум Сириус, Орион и цинерария серебристая



Петунии Виолетта, Розабелла и Изи Вэйв Сильвер на фоне газона



Петунии Перпл Флоу, Шок Вэйв Пинк Вайн и Тайдел Вэйв Сильвер

- Остеоспермум Звезды Галактики (Орион + Сириус + Туманность Андромеды)

**Пурпурный, фиолетовый + серебристый (белый)** — белая окраска цветков, цинерария серебристая или полынь, смягчают темную гамму и заставляют по-другому играть пурпурный и фиолетовый.

- Цинния «Византийский пурпур» + остеоспермум «Сириус» и «Орион» + цинерария серебристая

- Петуния «Виолетта» + дихондра серебристая

- Петуния «Розабелла» + дихондра серебристая

- Петуния «Виолетта» в окружении петуний «Розабелла» и «Изи Вэйв Сильвер» на фоне газона

- Петуния «Перпл Флоу» + петуния «Шок Вэйв Пинк Вайн» + петуния «Тайдел Вэйв Сильвер»

Хочу заметить, что темная палитра необыкновенно приятна при правильном окружении. В хорошо освещенном месте, на фоне зелени, светлых камней, плитки, дома, окрашенного в светлые тона, темноцветковые растения смотрятся великолепно.

В тени рассчитывать на яркий цвет не придется, но спасут ситуацию «соседи» — растения со светлыми или серебристыми листьями.

Каждый воспроизводит в саду свое видение красоты и гармонии. Главное, чтобы творение ваших рук приносило удовольствие и радовало глаз и душу. Надеюсь, вы уже мечтаете погулять в неповторимом саду или дворике. В таком случае предлагаю воспользоваться нашим ассортиментом самых разнообразных цветочных культур, которые прекрасно дополняют и подчеркнут красоту друг друга, но, естественно, не без вашей фантазии и труда. Красивых вам клумб и море позитива! До новых встреч на страницах газеты.

Нэля Коновалова,  
дизайнер сада,  
главный агроном цветочного отдела

# Выращиваем рассаду без ошибок

Крепкая и здоровая рассада — настоящий залог будущего урожая. Но что нужно сделать, чтобы она действительно была такой к моменту высадки на грядку или в теплицу? Давайте сначала выясним, чего делать не нужно.

## Сроки

Правильные сроки посева — один из важнейших моментов в выращивании рассады. Ошибившись с ними, вы рискуете получить или переросшие растения, которые долго приживаются и могут травмироваться при пересадке, или чересчур юные, слишком восприимчивые к болезням и стрессовым условиям. А для позднеспелых сортов овощей опоздание с посевом может вообще привести к отсутствию урожая.

## Определяя сроки посева, ориентируйтесь на:

- период созревания конкретного сорта овощей (или цветения декоративных видов);
- среднесезонные сроки прихода климатической весны;
- характер постоянного места (открытый или закрытый грунт);
- скорость прорастания семян отдельных видов.

Поэтому, в зависимости от региона, посев отдельных культур может начинаться с января и продолжаться до апреля, а какие-то нужно сеять только в мае или даже в июне.

## Выбор семян

С некачественными семенами вообще не стоит надеяться на хороший результат. Имейте в виду, что лучшей всхожестью у большинства видов обладает посевной материал сроком хранения до 2–4 лет. У некоторых культур этот срок может быть и до 5–7 лет, но только если хранились семена в идеальных условиях. Также, не стоит надеяться на авось и использовать посевной материал с повреждениями, точками, пятнами, следами гнили.

## Грунт для рассады

Рассада очень чувствительна к качеству грунта. От него зависит ее здоровье, скорость развития и общее состояние растений. Большой ошибкой будет брать обычную землю из огорода. Она может содержать споры вредоносных грибов, не обладает всем набором питательных веществ



Рассада Био Нано

Рассада Нано

Семена Био

# Правильная почва для растений — это важно!

На своих участках и в домах мы выращиваем самые разнообразные растения, окружая их заботой и любовью. Но все усилия будут напрасны, если выбрать для них неправильный грунт. Почему так важна «правильная» и качественная почва? Ответ очевиден — именно она задаёт старт и является базой для роста здорового сильного растения.

## Правильная почва

Выбирая почву, обращаем внимание на показатели качества:

- структуру — способность почвы оставаться рыхлой и комфортной для корней;
- влагоёмкость — свойство впитывать и удерживать влагу;
- воздухопроницаемость — наличие достаточного количества воздуха;
- кислотность — значение pH;
- питательность — содержание элементов питания;
- безопасность — отсутствие вредителей, патогенных микроорганизмов и семян сорняков;
- наличие полезных добавок, улучшающих свойства почвы (вермикулит, перлит, гидрогель и др.).

## Каждому — свое!

Компания БиоМастер разработала целую линейку почвобрикетов с учетом потребностей самых разнообразных растений на различных стадиях их развития: для рассады овощных и цветочных культур, для петунии, комнатных растений (азалии, бегонии, фиалки, пальмы, пеларгонии, лимона), а также универсальный почвобрикет, на основе которого можно приготовить питательный субстрат по собственному рецепту.

## Почвосмесь из почвобрикета

В почвобрикете есть все необходимое для каждого вида растений. Он представляет собой смесь нескольких компонентов. В зависимости от назначения в него могут входить торф (верховой и переходный), вермикулит, извесьяковая мука, гидрогель и удобрение.

и в домашних условиях быстро слеживается после поливов. Поэтому подбирать нужно специальные смеси, а обогатить их можно с помощью пролонгированного наноудобрения Bona Forte для рассады. Достаточно добавить его в грунт, чтобы растения были до высадки полностью обеспечены всеми микроэлементами, витаминами и, конечно, основным комплексом NPK.

## Обработка и проращивание семян

При подготовке семян нельзя отказываться от полноценных подготовительных мероприятий:

- обеззараживания;
- замачивания;
- проращивания.

Без этого могут существенно увеличиваться сроки появления всходов, а ростки часто поражаются болезнями. Ускорить проклевывание и сделать его дружным поможет био-стимулятор Bona Forte с экстрактом сибирской пихты.

## Подбор ёмкостей

Правильная ёмкость обеспечивает равномерный прогрев грунта и полноценный доступ рассады к освещению, а также помогает отводить лишнюю влагу. Глубокая и узкая тара, провоцирующая загнивание корней, плохо подходит для рассады. Еще хуже, если она не проходит предпосевную обеззараживающую обработку, а такое явление часто наблюдается в любительском растениеводстве.

## Посев

Две основные ошибки, которые встречаются при посеве семян — это слишком маленькое или большое их заглубление в субстрат. В первом случае всходы имеют недоразвитую корневую систему, страдают от недостатка влаги и могут полегать. Слишком заглубленные семена всходят очень долго, а в некоторых случаях всходов можно и вообще не дожидаться.

Если вы не будете допускать эти базовые ошибки, считайте, что уже поддела сделано и можно надеяться на хороший урожай.



Каждый из этих компонентов в определённой пропорции придаёт почвосмеси определённые свойства. Почвобрикеты произведены по современным технологиям с соблюдением всех требований к качеству.

## Почвосмеси из почвобрикетов БиоМастер:

- обеспечивают рост вегетативной массы растений и активное развитие корней;
- накапливают воду и питательные вещества и отдают их растениям дозированно;
- имеют стартовый запас питательных элементов;
- их структура гарантирует, что к корням поступит достаточное количество кислорода;
- термически обработаны и обеззаражены от вредителей, болезнетворных микроорганизмов и семян сорняков.

## Дополнительные преимущества почвобрикетов БиоМастер

- просты в использовании: нужно просто залить водой и заявленное количество почвы готово.
- легкие и компактные, их удобно переносить и хранить: вес почвобрикета в 3 раза меньше обычного грунта, а объем меньше в 5 раз.
- сохраняют свои свойства при длительном хранении и всегда будут под рукой.

**Почва — это важно! Выбирайте лучшее для ваших растений!**

# Идеальная почва для растений!

Весна и начало лета — самая ответственная пора садово-огородного сезона. Нужно успевать все и одновременно: сеять, высаживать рассаду, что-то уже сеять в грунт и т. п. Но поговорим мы сейчас не о рассаде и растениях, а об идеальной почве для них. Знаете ли вы, что благодаря стараниям ученых теперь растения можно вырастить даже на абсолютно бесплодном верховом торфе? И это не фантастика — просто добавьте в него ионитный субстрат ЦИОН.

Вы, конечно, слышали о чистой технологии выращивания овощей. Эта технология называется ионитопоникой — выращивание овощей на ионообменных субстратах. ЦИОН — это и есть такой субстрат. Но при этом на 100% натуральной основе. В качестве сырья для производства ЦИОНа для овощей используются природные цеолиты, поэтому субстрат является абсолютно экологически безопасным. Он не содержит в своем составе нитратов, пестицидов, гербицидов, ускорителей роста, фитогормонов и прочей агрохимии.

Технология ионитопоники изначально была разработана Институтом физико-органической химии Национальной академии наук Республики Беларусь. Она использовалась для выращивания растений в рамках советской космической программы, на подводных лодках, арктических станциях и в других экстремальных условиях, а затем при совместной работе с российскими коллегами адаптирована для потребительского рынка.

Суть в том, что ионообменники способны удерживать и сохранять в себе все питательные вещества, особенно микроэлементы, в которых так нуждаются растения. А затем, по мере необходимости, отдавать их корням. И если во время обычных подкормок удобрениями мы должны постоянно помнить, что передозировка опасна, то благодаря уникальному принципу действия с ионитным питательным субстратом ЦИОН передозировка и корневой ожог исключены! Одно из главных предназначений ЦИОНа — это ускорение почвообразования на сыпучих песках, бесплодных грунтах и восстановление истощенных почв. Важно отметить, что ЦИОН работает при любых температурах, не вымывается водой и продуктивен в грунте до 2–3-х лет. Ионитный субстрат ЦИОН содержит в 60 раз больше питательных элементов, чем самый плодородный грунт.

С помощью ЦИОНа подготовить высокопитательный грунт может даже новичок в огородничестве. Для этого достаточно лишь добавить в тот грунт, что у вас уже заготовлен, 1-2 столовых ложки ЦИОНа. Посейте семена и полейте водой. И тогда рассада будет получать необходимое питание от момента всходов до пересадки в открытый грунт или теплицу. Благодаря веществам, полученным из ЦИОНа, она наращивает хорошую корневую систему и поэтому легко приживается на новом месте. Рекомендуется использовать ЦИОН для овощей и при пикировке рассады. Для этого внесите по 0,5 чайной ложки ЦИОНа под каждое растение (если при посеве семян ЦИОН уже вносился в грунт), или по 1 столовой ложке под каждое растение (если при посеве семян ЦИОН не вносился). Уплотните грунт вокруг растения пальцами и полейте водой.

При пересадке рассады в открытый грунт или в теплицу опудрите корневую ком куста рассады субстратом ЦИОН. Внесите в лунки прямо под корень каждого растения 1-2 столовые ложки субстрата. Прикопайте растение, уплотните землю вокруг стебля и полейте водой.

Для подкормки растений в открытом грунте или в теплице также можно использовать ЦИОН. Просто сделайте по кругу посадочной ямы куста проколы или бороздки на глубину 3-5 см, внесите в них 1-2 столовые ложки ЦИОНа для овощей. Присыпьте землей и полейте водой. Подкормку растений можно производить с мая по сентябрь.

Стоит обратить особое внимание садоводов и огородников, что ограничений по количеству вносимого ионитного субстрата нет. Внесение большего количества ЦИОНа позволит только повысить эффективность его работы и продлить срок полезного действия, в течение которого никаких дополнительных подкормок растению не требуется.



# Органический стимулятор, который работает

При выращивании растений часто возникают проблемы: слабый рост, плохая приживаемость, некачественное цветение и плодоношение. А есть ли что-то, что может помочь решить сразу все проблемы и подойдет абсолютно любому растению?

Первое, что приходит в голову — нужен стимулятор. Современный рынок предлагает их огромное количество, но почти все они синтетические и не решают проблемы комплексно. Компания Органик Микс разработала и выпустила на рынок уникальный препарат — органический стимулятор нового поколения Аминорост. В чем уникальность? Во-первых, это стимулятор чисто на растительной основе, никакой химии. Во-вторых, содержит огромное количество аминокислот и витаминов, которые оказывают положительный эффект на все процессы жизнедеятельности растения. В результате оно одновременно развивает и корень, и надземную часть очень гармонично, чего ранее не удавалось ни одному известному стимулятору.

Молекулы аминокислот Аминороста имеют размер менее 200 Да (дальтон), что позволяет частичкам максимально быстро проникнуть во все части растения в минимальные сроки. Эффект после применения можно наблюдать уже через 7–10 дней, а для некоторых культур и раньше. Эффект можно корректировать изменяя количество препарата при разведении. Для этого выбираем дозу от 2 до 4 гр продукта на 1 л воды. Это значит, что если какие-то растения немного отстают, их можно просто обработать более концентрированным раствором. Максимальная доза — 2 колпачка на литр воды. Этого объема достаточно для довольно большого количества растений. Используем при поливе под корень и опрыскиваем по листу раз в две недели. Применять Аминорост можно на всех культурах как в саду и огороде, так и для домашних растений. Это 100% экологически чистый препарат, не вредящий ни человеку, ни животным, ни полезным насекомым. Кроме ускорения вегетативного роста он ускоряет цветение и созревание плодов, положительно влияет на вкус и качество урожая.

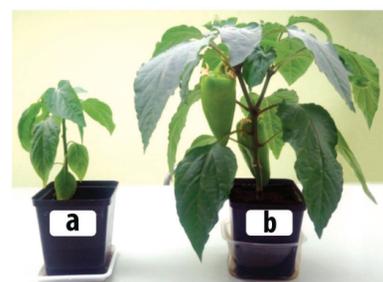
Аминорост поможет успешно справиться растениям и со стрессовыми ситуациями, например, при пересадке, формирующей стрижке, черенковании, неблагоприятных погодных условиях.



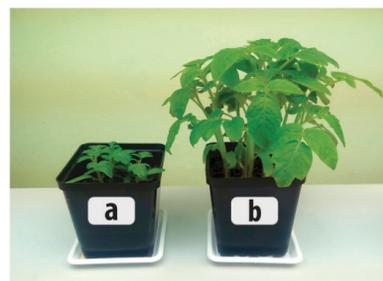
Очень легкое использование — просто добавить воды и перемешать. Хорошо растворяется, не оставляя осадка. Уже многие опробовали его действие в своих зимних огородах, при выращивании рассады, на домашних растениях. Отзывы не просто положительные, а восторженные. Многие сообщают нам, что такого эффекта никогда ранее не видели. Растения меняются просто на глазах, становясь мощными и красивыми.

Мы уверены, что Аминорост в скором времени станет народным стимулятором, так как по эффективности с ним не может сравниться ни один другой. А если взять во внимание еще и абсолютную натуральность, безвредность, экономичность, быстроту действия — это непревзойденный лидер. Его действие похоже на действие волшебной палочки, когда жизнь растения меняется к лучшему в считанные дни, без каких-либо усилий. Мы уверены, что этот препарат поможет вам не только спасти слабую рассаду, но и даст возможность увидеть полностью раскрывшийся потенциал любого растения. Мы готовы вас приятно удивить. Попробуйте и увидите все своими глазами.

# Биопрепараты Экодачник® теперь производятся в России!



**Зеленый перец**  
а – грунт, б – грунт + 5% ЦИОН



**Томаты**  
а – грунт, б – грунт + 5% ЦИОН



Компания Органик Лайн (производитель биопрепаратов Экодачник®) с 2020 года начала работу по запуску собственного производства в России в связи со стремительным развитием органического движения и все возрастающим интересом к переходу на более безопасные методы садоводства.

Благодаря современным технологиям и уникальным рецептурам биопрепараты Экодачник® показывают высокую эффективность при профилактике и лечении грибных и бактериальных болезней, а также обеспечивают сбалансированное НРК питание за счет азотфиксирующих и фосфор-, калиймобилизирующих полезных почвенных бактерий в составе.

Основа биопрепаратов Экодачник® — это высокоэффективные штаммы микроорганизмов (микроскопических бактерий и грибов). А также биологически активные вещества: аминокислоты, фитогормоны, ферменты, витамины, микро- и макроэлементы.

**Микохелл®** — это многокомпонентный биопрепарат для защиты растений от фитопатогенов и оздоровления почвы из профессиональной линейки для фермеров и аграриев.

Удар по корневым гнилям обеспечивается за счет уникального и эффективного сочетания в составе бактерий *Bacillus*, *Azotobacter*, *Enterobacter* грибов рода *Trichoderma*. Микохелл® обеспечивает мощное лечебное и длительное защитное действие против возбудителей болезней: корневых гнилей, черной ножки, альтернариоза, фитофтороза, ризоктониоза, септориоза, фузариоза, бактериозов и др.

**Липосам®** — биоприлипатель, который содержит композицию природных биополимеров.

Использование Липосама® увеличивает эффективность применения препаратов: средств защиты, удобрений, стимуляторов роста растений и т.п. Применение прилипателя улучшает проникновение действующего вещества препарата в растение почти в 10 раз. Особенно эффективно его применение при неблагоприятных погодных условиях: через 20 минут после применения препарат закрепляется на растении и не смывается до 30 дней!

Повысить плодородие почвы на участке и сделать внесение органических удобрений по максимуму эффективным поможет **Оздоровитель почвы**. Обработка в закрытом, открытом грунте и покупного грунта для рассады с биопрепаратом Оздоровитель почвы улучшает почвенный биоценоз, повышает общее количество полезных микроорганизмов и обеззараживает грунт от патогенов. Актуально!

Для получения крепкой и здоровой рассады, защиты от сухого воздуха в квартире и др. стрессовых факторов - раз в 7-10 дней опрыскивайте её по листу Антистрессовым коктейлем из биопрепаратов: **Живое удобрение 2-3 мл + Биозащита от болезней 2-3 мл + Липосам 2-3 мл на 1,5–2 л воды**.

Опрыскивайте растения по листу, а остаток рабочего раствора используйте для корневой обработки.

Опыт применения агрономами компании биопрепаратов в больших фермерских хозяйствах в разных агроклиматических зонах страны показывает высокую эффективность. Это помогает дачникам, садоводам и огородникам без хлопот выращивать полезные органические овощи и фрукты для здоровья и долголетия всей семьи.

В 2023 году значительно расширена линейка биологических удобрений с легкодоступными растению элементами питания **ГРОУХЕЛП®**.

Выращивайте здоровый #урожайбезхимии с биопрепаратами от Экодачник®!



# Подарочный набор EXCLUSIVE

Мы рады представить вам наш набор EXCLUSIVE, название которого говорит само за себя! Состав каждого набора подобран экспертами «Агрофирмы Партнер» в соответствии с его назначением.

В набор «Новичок» мы включили такие сорта и гибриды овощей, с которыми под силу справиться даже начинающему огороднику. Растения неприхотливы в уходе, устойчивы к заболеваниям. Уверены, что процесс выращивания доставит вам массу удовольствия и позволит собрать свой первый урожай вкусных и полезных овощей. Набор «Новичок» подойдет и тем дачникам, которым некогда уделять овощным грядкам много времени. Даже при минимальном уходе и опыте выращивания овощей «Новичок» обеспечит вас урожаем. «Новичок» — это начало большой любви к земледелию!

Если вы огородник со стажем и для вас главное качество и вкус выращенной продукции, то набор семян «Классика жанра» мы собрали именно для вас. В него включены семена овощей, которые ежегодно пользуются заслуженным спросом у наших покупателей. Они непременно порадуют и вас. Набор «Классика жанра» — это профессиональное качество семян, доступное каждому, это вкус и польза любимых овощей.

Если же вы не только огородник, но и увлеченный цветовод, то советуем вам приобрести набор «Классика жанра LUX». Мы включили в него, кроме семян овощей, еще и семена самых популярных и интересных цветов из нашего ассортимента, которые несомненно украсят ваш участок и сделают пребывание на нем еще более приятным. Ведь иногда хочется отвлечься от всех проблем и просто созерцать прекрасное! Набор «Классика жанра LUX» поможет вам в этом!

И приятным бонусом к каждому набору EXCLUSIVE станет дисконтная карта серии EXCLUSIVE Card, которая дарит вам скидку 20% на все товары из ассортимента нашего интернет-магазина, а также розничных магазинов «Семена Партнер».



Любаша F1



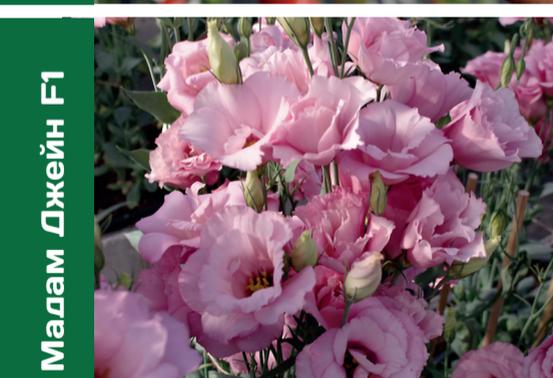
Партнер F1



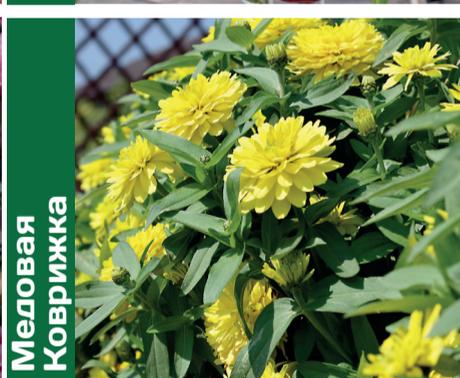
Лихач F1



Хьюго F1



Малам Джейн F1



Медовая Коврижка



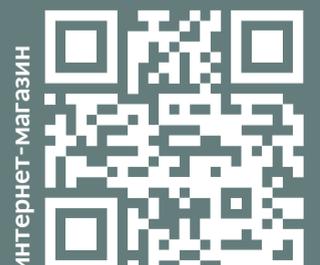
Византийская Фуксия F1



Сангрия F1

«Агрофирма Партнер» в социальных сетях и на YouTube

Ежедневно полезная информация и советы для огородников, садоводов и цветоводов в наших группах в социальных сетях и на нашем YouTube канале Семена Партнер:



интернет-магазин