

Ежеквартальный информационный вестник уфимского Клуба Органического Земледелия

Тема номера:

**Смешанные
посадки**

Таблица
совместимости 4

Выращивание
рассады 6–11

Розы
в саду 12-13

Голубика
и клематисы 14



Многие из вас, дорогие дачники, уже готовы к посевному сезону: и семена закуплены, и ящики наготове. А если вы ещё не успели купить всё необходимое, приходите в наши магазины, у нас есть всё для того, чтобы вырастить замечательную рассаду.

Как томительны эти дни ожидания: мы просматриваем семена и представляем, какими роскошными и здоровыми будут наши питомцы, сколько здоровых ярких плодов нам подарят! И не допускаем мысли, что у нас что-то не получится. И молодцы, так и надо! А чтобы всё получилось именно так, как мы мечтаем, в этом выпуске мы обратим внимание на некоторые тонкости, которые обеспечат успех рассадного дела.

Сейчас самое время планировать посадки. Ведь правильно подобранные растения благоприятно влияют друг на друга. Сами помогают друг другу в борьбе с вредителями. Смешанные посадки — тема этого номера.

Хорошие соседи — залог удачных урожаев!

Давайте вместе подумаем, зачем нужны смешанные посадки? Это когда разные культуры растут не на отдельных грядках, а на соседних рядах или вперемешку.

В природе нет больших площадей, занятых одним видом. На лугу всегда смесь трав, в лесу — не только разные породы деревьев, но и кустарники, травы, мхи. Даже на поле, где после вспашки посажена только одна культура, вырастают сорняки. Мы тоже можем создать огород, в котором соседствуют растения.

Конечно, и здесь будут нежелательные «пришельцы», однако они не причинят особого вреда. Это происходит потому, что богатая, разнообразная экосистема будет находиться в равновесии!

Как же это сделать? Ответ простой — применить метод смешанных посадок. Для этого необходимо знать, какие растения являются хорошими соседями, и распланировать территорию так, чтобы обеспечить как можно более близкое соседство разных культур. Они должны расти не большими массивами, а в соседних рядах или лунках.

Продолжение статьи
на следующей странице



Продолжение. Начало на стр. 1

Хорошие соседи — залог удачных урожаев!

На границе — лучше

Давно подмечено, растения растут лучше на границе различных экосистем: на опушке леса, на берегу водоема, на краю поля.

Чтобы воссоздать пограничный эффект я использую спиральную грядку. На ней граница закручена в спираль и есть место для множества микроклиматических площадок: чем выше — тем суше и теплее, есть теневая и солнечная стороны. Обычно на спиральную грядку высаживаю пряноароматные растения. Вот вариант последовательности растений: щавель, валериана, луки, мята перечная, шалфей мускатный, шалфей дубравный, тимьян садовый, душица, земляника садовая, шалфей лекарственный, тмин, розмарин.

Можно просто чередовать ряды, сверяясь с таблицей совместимости культур. Однако нужно помнить, что влияние растений друг на друга зависит от условий, в которых они растут. Иногда в больших количествах они угнетают соседей, а в умеренных — являются помощниками. В общем, понадобятся творческий подход и ваши наблюдения.

Совместимость культур

В первую очередь выберите основную культуру (например, томаты). Затем подберите соседа, который благоприятно воздействует на основное растение. В нашем случае это может быть салат или шпинат — они дадут урожай прежде, чем помидоры начнут плодоносить. Высокие растения томата защитят зелень от прямых лучей солнца и создадут для них более благоприятный микроклимат. Салат после уборки можно посеять вновь. Стоит посадить рядом ароматические травы, которые отпугивают вредителей. Только надо следить, чтобы они не заглушали основную культуру.

Учитывайте и сроки созревания урожая. Если одну культуру убираете раньше, стоит подыскать ей растение-сменщика. Нельзя оставлять землю голой. Её мульчируют, высаживают сидераты.

При выборе культур следует обращать внимание на снижение конкуренции между ними. Растения с глубокой корневой системой лучше уживутся с теми, у кого корни залегают мелко; виды с низкой потребностью в питании не мешают тем, кому нужно много питательных элементов; высокие раскидистые культуры защитят от солнца те, которые любят легкую полутень.



Только потребности в воде у соседей должны быть схожими.

Растения с глубокой корневой системой:

Баклажан, бобовые (кроме гороха), капуста, лук порей, морковь, пастернак, перец, редька, свекла, сельдерей корневой, помидоры, тыква.

Растения с мелкой корневой системой:

Салат, горох, картофель, кольраби, кресс-салат, кукуруза, лук репчатый, огурцы, петрушка, сельдерей листовый, редис, дыня, шпинат.

Смешанные посадки выполняют несколько функций: защита растений от болезней и вредителей, повышение урожая с единицы площади, защита почвы от одностороннего истощения, снижение количества сорняков. Плоды и овощи, растущие в сообществе с другими видами, вкуснее: мята улучшает вкус картофеля, петрушка — помидоров.

Если правильно подобрать растения, они будут помогать друг другу и радовать хозяина. Это самое эффективное использование вашего участка земли.

Уплотнение посевов и совместные посадки я давно применяю у себя на огороде.

Морковь сею через рядок с луком, грядки с капустой обсаживаю чабером, картофель — фасолью.

А такие растения-санитары, как календула, бархатцы и настурция, растут по всему огороду.

«Коммуналка» для сельдерея

Решила я уплотнить посадки брюссельской капусты, брокколи и ранней капусты, подсадив к ним в междурядья корневой сельдерея. Эти культуры хорошо сочетаются. Капуста стимулирует рост сельдерея, а тот отгоняет от капусты бабочек-белянок.

Сначала всё шло, как по маслу: и капуста, и сельдерей развивались прекрасно. Но во второй половине лета, там, где росли брюссельская капуста с сельдереем, увидела, что первая заметно обгоняет в росте соседа. Вскоре верхние листья капусты сомкнулись, и мой сельдерей оказался в нижнем ярусе, в густой тени.

Я ухаживала за этой «коммунальной» грядкой особенно тщательно. Капусте было хорошо, а вот сельдерей «грустнел» день ото дня.

Я поняла, что допустила ошибку — нельзя было высаживать рядом позднеспелые культуры. А уж если решила сделать это, то надо было оставлять между ними такое расстояние, чтобы каждому хватало места и света. Мой сельдерей явно этого недополучал. Мощных корневищ он так и не образовал, пришлось довольствоваться только зеленью. ►►



Цветная капуста в бархатцах

Смешанные посадки

Другое дело сельдерей, посаженный вместе с ранней капустой! Уже в июле все кочаны были срезаны, и сельдерей остался на грядке полноправным хозяином. Вывод напрашивается такой: любым растениям в первую очередь необходимо создать оптимальные условия для развития, а именно: достаточное питание, полив, освещение. И тогда посаженные рядом культуры могут оставаться друзьями долгое время.

Кто с кем дружит?

Все знают, что лук и морковь — лучшие друзья на грядке. Одна культура отпугивает вредителей другой и наоборот. После всходов моркови подсаживаю в обнаруженные пробелы рассаду лука.



Сладкая парочка

Такие же пробелы в свёкле заполняю листовым салатом. Грядку из-под раннего редиса можно засеять сидератом. Но экономичнее подсеять редис сразу в междурядья моркови. Морковь всходит медленно, сеянцы долго остаются низкими и никак не могут затенить быстрорастущий редис. Таким образом я получаю двойной урожай с одной грядки.

Семена скороспелого укропа высевая в горох: через некоторое время его усики зацепятся за стебли укропа.

По периметру участка с картофелем подсеваю фасоль. Сначала она немножко угнетена в росте, но после выкопки картошки развивается прекрасно и успевает дозреть. К томатам подсеваю лук — сажаю севок между кустами, но только на зелень. Ведь томаты быстро разрастаются и сильно затевают соседа.

В противном случае кто-нибудь обязательно начнет притеснять соседа. В общем, все как у людей. Как тут не вспомнить старинную поговорку: «Дружба дружбой, а табачок — врозь!»

Овощные клумбы или зачем растениям спутники?

Огородники давно заметили, что растущие рядом растения влияют друг на друга. Они выделяют в окружающую среду разные вещества, которые «нравятся» или «не нравятся» их соседям.

Например, хорошо себя чувствуют рядом ранняя капуста и томаты, поздняя капуста и ранний картофель, томаты и сельдерей, бобы и картофель.



Картофель и капуста

Оздоровляют почву и помогают всем культурам листовая горчица, бархатцы, календула, базилик. Их высаживаю по краю грядок, у входа в теплицы.

Есть ещё один большой плюс в смешанных посадках. Это полет нашей фантазии. Выбросим из головы стереотип, что капуста должна сидеть ровными рядками! Я высаживаю растения произвольно (по углам треугольника, контуру круга), вокруг — настурцию с бархатцами. И грядка смотрится празднично. А запах цветов отпугивает бабочек.



Баклажаны и бархатцы

Несколько цветков фацелии «подсеваю» к огурцам — и они привлекают запахом насекомых-опылителей. Так просто участок превращается в райский уголок — место, где отдыхаешь душой.

Растения-спутники размещают в междурядьях или гнездами среди основной культуры. Такие смешанные посадки создают благоприятный фон, повышают устойчивость к болезням и даже влияют на вкусовые качества плодов. При смешанных посадках не происходит почвоутомления, значительно снижается количество вредителей, так как запах их «пищи» перебивается запахом других растений. Кроме того, в таких грядках создается идеальное убежище для хищных насекомых, которые питаются вредителями огорода.

Роман лука с бахчой

У меня есть свой, проверенный годами, метод выращивания нескольких культур на одной грядке.

Например, лук с дынями и арбузами. Урожай получается отменным! На грядку (шириной 2-2,2 м) обычно в апреле — начале мая (на убывающей Луне) высаживаю по краю сеянцы лука-репки в два ряда с расстоянием между ними 40-50 см. Следующее двурадзе от первого располагается на расстоянии 90-100 см.

Дома высевая семена арбузов и дынь на рассаду. Затем аккуратно пересаживаю рассаду в открытый грунт, по центру грядки с луком, на расстоянии 70-90 см друг от друга.

Для профилактики от стрессов и болезней обрабатываю лук и бахчу микробиологическим препаратом и настоем древесной золы (200 г на 10 л воды). Поливаю с помощью системы капельного орошения. В середине лета собираю урожай созревших луковок. После появления завязи на плетях арбузов и дынь оставляю только по 2-3 плода на кустике. Они будут расти крупными и вкусными.

По такой же технологии подсеваю бахчу и к озимому чесноку.

Огородный портал agraruu.net



Разнотравье

Хотелось бы задать вопрос нашим садоводам: «Давно ли они прогуливались по окрестностям тех мест где находятся их участки?» Скорее всего, ответ будет: «Нет». Да и до прогулок ли?

За пару выходных нужно многое успеть и прополоть, да так что бы ни одной травинки, и вредителей извести всех до одного, и с лейкой набегаться всласть, а потом, проклиная всё на свете, кряхтя и охая добираться до дому.

Оторвитесь от бесконечных дел, пройдитесь по ближайшему лугу, лесной опушке, зайдите в лесок!

Откройте глаза пошире: посмотрите какое разнотравье. Кругом что-то бегают, прыгает, летает. Раздвиньте руками траву и здесь кто-то куда-то спешит. И всё живое, благоухающее, цветущее, радующее глаз. А ведь здесь никто не бегают с опрыскивателем, растения целы и насекомые живы. И растут растения не как попало, а в окружении добрых соседей, помогающих друг другу.

Так почему же не постараться создать подобное у себя на участке?

Всегда можно подобрать любой культуре на грядке хороших соседей, которые будут помогать друг другу. Это могут быть овощи, сидераты, цветы.

Посадите где только сможете бархатцы, календулу, настурцию, маттиолу, пряные травы, медоносы. Все они привлекают полезных насекомых, дают им пищу и кров. Не старайтесь полностью избавиться от сорняков, ведь многие из них в умеренных количествах помогают нашим культурным растениям.

Существует биологический закон: насекомых-опылителей привлекают сильные и здоровые растения, а насекомых-вредителей больные, ослабленные



растения. У сильных растений больше шансов оставить здоровое, многочисленное потомство, а слабые и больные будут найдены и уничтожены вредителями. Вот так, создавая видовое разнообразие растений на своём участке, мы сможем приблизиться к природным условиям и избавиться от многих проблем.

Читайте книги Бублика, Жирмунской, Курдюмова, Хольцера, статьи Кузнецова, Телеева, Замяткина. В них вы найдёте много полезного для себя.

Ильдус Ханнанов, Уфа

Таблица совместимости растений

Культура	ХОРОШАЯ совместимость	ПЛОХАЯ
Арбузы, дыни	Кукуруза, горох, свекла, редис, подсолнух	Огурцы
Баклажан	Горох, фасоль, салат, базилик, чабер, эстрагон	
Горох	Морковь, кукуруза, баклажан, редис, салат, томаты, картофель, огурцы	Лук, чеснок, фасоль
Кабачки	Фасоль, кукуруза, мята, редис, настурция	Картофель
Капуста	Фасоль, свекла, укроп, мята, сельдерей, настурция, картофель	Земляника, томаты
Картофель	Фасоль, капуста, кукуруза, салат, редис, бархатцы, настурция	Томаты, огурцы, тыква
Лук	Капуста, картофель, морковь, земляника, салат, свекла	Фасоль, горох, шалфей
Морковь	Лук, редис, чеснок, томаты, горох, фасоль, шалфей	Укроп, анис
Огурцы	Редис, горох, салат, сельдерей, капуста, томаты, подсолнух, кукуруза, бархатцы	Шалфей, укроп, мята, фенхель
Перец	Базилик, морковь, бархатцы, лук, настурция, кориандр, котовник	Фасоль, кольраби, фенхель
Томаты	Чеснок, базилик, морковь, лук, петрушка, капуста, салат, шпинат, бархатцы	Картофель, фенхель, свекла
Редис	Огурцы, фасоль, горох, салат, тыква, морковь, лук	Иссоп
Салат	Земляника, редис, свекла, капуста, горох, томат, фасоль	Петрушка
Свекла	Капуста, кольраби, котовник	Фасоль, томаты
Сельдерей	Горох, лук, лук-порей, томаты, капуста, фасоль	
Тыква	Кукуруза, фасоль, подсолнух, горох, мята, настурция	Картофель
Фасоль	Кукуруза, капуста, бархатцы, свекла, морковь, настурция, земляника, томаты, тыква	Фенхель, чеснок, лук-порей, горох
Чеснок	Томаты, морковь, баклажаны, капуста	Горох, фасоль

Смешанные посадки

Смешные посадки

Все, кто хоть однажды позволил себе такое огородное творчество, говорят в голос: они действительно — веселые.

С виду вроде бы этакое озорство — растут вперемешку цветы и овощи, вопреки принятому на огородах строгому порядку. На самом деле — спланированная, последовательная интенсивная посадка. Этот метод подходит с одной стороны тем, у кого участок невелик; с другой стороны, для тех, кто устал от серости и рутины и хочет побыть творцом и создателем прекрасного.

Учат ли где-нибудь планировать такие посадки? Не знаю. В агроинститутах по-прежнему господствует традиционная агротехника, ведущая к истощению почвы. Там — урожаи в промышленных масштабах, не важно какого качества. Дизайнеров же учат создавать красоту, которая не стыкуется с овощеводством. Поэтому давайте придумывать смешанные посадки сами! Ход мысли будет примерно таков:



1. Форма грядки: скорее всего — обтекаемых форм. Кстати, проверьте, все ли дорожки у вас удобны, может, стоит срезать углы грядки?

2. Выделим основную культуру. Она — или высокая, или требует много света. В зависимости от роста разместим на нашей грядке клумбы.

3. По таблице совместимости овощей подбираем ей партнеров. Из всех вариантов выберем контрастные по цвету, фактуре, расположению листы.

4. Дополним свободное пространство цветами, стараясь также подобрать контраст. Используем и принцип парности: повторяем акценты дважды. В нашем случае белая клеома

повторяется в низком белом алиссуме, а высокие яркие циннии — в такой же яркой куртине низкорослых цинний.

5. Проверим, не будет ли пустых пятачков весной или осенью? На пустующем месте успеет вырасти редис, салат, дайкон, капуста кольраби. Их посадим точно, а после вегетации подрежем на уровне почвы.

Вот такой вариант у нас получился: яркий, полезный. А главное — по природному правильный, не будет здесь вспышек числа вредителей. Не будет разочарований, ведь такие посадки несут хозяевам только радость!

Валерия Защитина, Саяногорск

Под прикрытием редьки

Картошку может прикрыть, в прямом и переносном смысле, редька масличная. Эта идея реализуется так.

Одновременно с посадкой картошки по картофельной грядке редко (буквально по 4-5 зерен на 1 м²) сеется редька.

Эта горстка семян редьки приносит такие бонусы:

- ✓ Скороспелая редька (а всходит она почти за 2-4 дня) успевает обогнать и приглушить неторопливые сорняки;
- ✓ Почти месяц от её медвяных цветов сходят с ума пчелы со всей округи;
- ✓ Вслед за пчелами полакомиться нектаром летят всякие журчалки и другие полезные насекомые-хищники;
- ✓ Корни редьки способствует тому, что почва становится «негостеприимной» для спор фитофторы;
- ✓ Редька прикрывает голую землю и оберегает картошку от эффекта раскаленной сковороды;
- ✓ Редька обгоняет картошку и щадяще прикрывает её листву от прямой солнечной радиации;
- ✓ «Сгорает» редька лишь тогда, когда ботва картофеля утрачивает упругость и перестает нуждаться в защите от прямых солнечных лучей;

- ✓ На почве и в ней редька оставляет совсем не лишнюю органику;
- ✓ Корни редьки обеспечивают дополнительную вентиляцию и дренаж почвы;
- ✓ В слое почвы с корнями редьки коротают лучшие дни жизни дождевые черви;
- ✓ Редька напоминает земледельцу, что картофельные грядки после посадки «не знают с металлом»: не полются и не окучиваются;
- ✓ Крепкие стручки редьки с созревшими семенами не спешат растрескаться; они ждут дождей и уборки картофеля, лишь тогда рассыпаются, и делянка после уборки картофеля оказывается засеянной сидератом... «на халяву».

Томаты и пять зёрен горчицы

Так же горчица прикрывает томаты, если они растут на одной грядке. Только горчица живёт 40 дней (томаты 140 дней). Поэтому когда она начнёт цвести, верхушки подрежем и из пасынков она будет расти дальше (так мы увеличим время её роста). Бактерии в корнях горчицы не дадут развиваться фитофторе.



Морковь под прикрытием

Хорошо растет морковь под прикрытием помидоров. И дело не только в достойном урожае. Важнее то, что обильно выделяемый помидорами соланин конфузит морковную муху, и она летит искать морковь в другом месте. Вот убедительный довод в пользу смешанных посадок: в одном месте морковную муху сбивает с толку лук, в другом — помидор, и вынуждена она откладывать яйца, где приспичило. А ее личинки обречены на голодную смерть.

Борис Андреевич Бублик

Как сделал я

В прошлом году мы решили вырастить рассаду в квартире, окна которой выходят на запад. Известно, что чем лучше условия для развития растения на начальном этапе, тем больше оно раскроет заложенные в нём способности.

Так вот, свет для всходов в этот ранний период — один из самых важных факторов развития. Оценив площадь подоконника и то количество рассады, которое хотелось получить, мы поняли — если ничего не предпринять, перцы мы будем расставлять на подоконниках соседей. А они об этом ещё не знают!

В результате поиска решения, сделали этажерки для рассады.



Конструкция из сосновых планок, скрепленная саморезами; полки — фанера. Вверху каждого этажа разместили по две фитолампы фирмы «Осрам». Для более равномерного распределения света планки по бокам и со стороны комнаты обтянули серебристой пленкой. Лампы подключили к розетке-таймеру, которая включала их без нашего вмешательства в нужное время.

Из интереса на каждом этаже разместили по градуснику. Наша конструк-

ция получилась подобием мини-парничка, в котором лампы выполняли роль дополнительных обогревателей. Как потом оказалось — весьма эффективных: когда батареи были холодными, на полках была температура +23..+25 °С.

Томаты посеяли в конце марта, а огурцы в апреле. Поначалу переживали, что поздно посеяли. Но рассада росла крепко, быстро и дружно, уверенно

опережая привычные сроки. В парник томаты переселились в конце апреля, а огурцы — в начале мая.

В апреле, когда пошло первое настоящее солнце, серебристую пленку со стороны комнаты на день снимали, чтоб предотвратить перегрев. В это же время были случаи обращений садоводов — расте-

ния на южных окнах начинали гореть. Поэтому контроль температуры является очень важным фактором, если вы хотите получить качественную рассаду.

Томаты, перцы, огурцы выращивали в пол-литровых прозрачных стаканах, постепенно досыпая землю в смеси с биогумусом. Это способствовало развитию мощной корневой системы.

При высадке в грядки заметили, что по сравнению с растениями, выращенными в мелком контейнере, рассада в

0,5 л стаканах оказалась более крепкой, с мощными корнями, которые опутали весь стакан. Она лучше принялась, раньше дала плоды, легче перенесла засуху. А у рассады в контейнере корешки были совсем маленькими.

Решили провести эксперимент и сравнить. Часть рассады мы поливали раствором препарата Сияние, а часть — просто водой. Разница в развитии была видна на всех стадиях: рассада, которая поливалась раствором препарата Сияние, была выше, имела более насыщенную зелёную листву, большую по размерам.



Поливали Сиянием

Поливали водой



Поэтому если вы хотите достигнуть успеха в выращивании рассады:

- 1. Подготовьте почву.** подробнее ► на странице 7
- 2. Правильно прорастите семена.**
- 3. Организуйте освещение.** ► стр.7
- 4. Своевременно применяйте биопрепараты.** ► стр.11
- 5. Добавляйте биогумус.**
- 6. Контролируйте температуру (и влажность)** ► стр.11

Щедрых вам урожаев!



По сравнению с растениями, выращенными в мелком контейнере для балконных цветов, рассада в 0,5 л стаканах оказалась более крепкой, с мощными корешками, которые опутали весь стакан.



Оптимальные условия для рассады

Готовим живую землю

Приготовьте почву для посевов заранее, над ней должны поработать микробы: выровнять pH, перевести элементы питания в доступную для растений форму, иначе они будут голодать, не смотря на наличие в почве азота, и фосфора, и калия. Почвенные бактерии обеззаразят почву от болезнетворных бактерий.

Согрейте почву до комнатной температуры, добавьте полстакана «Сияния-2». Затем возьмите 1 л воды, добавьте в неё 1/2 ложки «Сияния-9» и увлажните с помощью опрыскивателя. Почва должна быть влажной и рассыпчатой, но не мокрой. Засыпьте смесь в черный п/э пакет, завяжите и уберите в тёплое место на 2 недели созреть.

Эту процедуру мы рекомендуем сделать всем. Такая ЖИВАЯ ЗЕМЛЯ очень нравится рассаде.

Готовим семена к посеву

Каждый из нас имеет свои предпочтения: кто-то протравливает семена, кто-то замачивает до наклевывания, кто-то сажает сухими.

Самое главное для быстрого пробуждения семян — **тёплая, влажная среда с доступом кислорода.**

Если вы проращиваете семена, то держите их во влажной салфетке, в банке под крышкой, в теплом месте (или на верху кухонного шкафа, или на теплой (не огненной!) батарее). Ни в коем случае не держите семена в воде, они просто задохнутся. Если сеете сухими, увлажните грунт, натяните плёнку.

Для повышения энергии прорастания семян **обработайте семена либо почву препаратами: «Сияние 9» или НВ-101.**

Увлажняем воздух

Все знают, что отопительная система катастрофически иссушает воздух. Знают все, а помогают растениям немногие. В основном стараются компенсировать излишнюю сухость воздуха обильным поливом рассады. Это неверно, потому что при избытке влаги в почве корни задыхаются и погибают. Лучше накройте батарею мокрой ветошью (например, байковым одеялом), концы которой можно опустить в длинное прямоугольное кашпо. Регулярно поливая в него воду, мы получим хороший парорегулятор.

Рассаду теперь можно выращивать даже в чулане!

Основная причина неудач с рассадой — дефицит света! К примеру, в марте 11-12-часовой световой день, а растениям для нормального фотосинтеза необходимо ежедневное 15-16-часовое освещение. В первые же три дня после всходов — нужен свет круглые сутки. Причем яркое солнечное освещение! **Этот вопрос помогут решить источники света нового поколения.**



Специальные люминесцентные лампы

Спектр этих ламп приближен к спектру, который требуется растениям. Мы рекомендуем фитолампы фирмы Osram.

Когда к моим растениям подкралась зима, они стали чахнуть. Решено было их подсвечивать светильником на две лампы. В нем сначала были установлены обычные люминесцентные лампы. Растения оживились, но в рост трогаться не торопились. Затем лампы общего назначения были заменены на Osram Fluora. И после этого растения, как говорится, «попёрли».



Светодиодные лампы «Алмаз»

Обеспечат рассаду идеальным по интенсивности и спектру светом. Стандартный цоколь вкручивается в обычную настольную лампу. Они экономичны и долговечны (мощность 7-12 Вт). Лампу можно включить и без опаски уходить из дома, а растения в это время будут купаться в лучах маленького тропического солнышка. Спектр света позволяет сократить сроки выращивания рассады в 1,5-2 раза. Рассада не вытягивается, имеет темно-зелёную окраску.



Натриевые лампы «Рефлекс»

Эти лампы на сегодня самый яркий источник света. Высокая светоотдача позволяет освещать большую площадь.

Её приятное оранжево-желтое свечение (свет заходящего солнца) не раздражает глаза. Срок службы — до 20 000 ч.

Зеркальный отражатель направляет весь свет прицельно на рассаду. Такая лампа (мощность 70 Вт), закрепленная в центре подоконника или стола освещает домашний огород площадью до 2 м² не хуже яркого солнца!

Был проведён опыт по влиянию досветки на развитие растений.

Хуже всего растения развивались на окне без досветки. Под фитолампой всходов было больше и они лучше росли. Но самое максимальное развитие растений было под лампой «Алмаз» и «Рефлекс».

Развитие рассады при различном освещении



НА ОКНЕ без досветки

ФИТОЛАМПА

ЛАМПА „АЛМАЗ“

ЛАМПА „РЕФЛЕКС“



Рассада переросла — низкий урожай.

Выращиваем р

Для получения крепкой рассады важны сроки посева семян. Рассада, посеянная слишком рано перерастает и вытягивается. Большой урожай на таких растениях вы не получите.

КУЛЬТУРА, ПЕРИОД ПОСАДКИ

ПОЯВЛЕНИЕ ВСХОДОВ, ВОЗРАСТ ПРИ ВЫСАДКЕ

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ

ТОМАТЫ



Теплица: с февраля до середины марта
Открытый грунт: с марта до апреля

Наклюнувшиеся семена всходят при температуре 25-30 °С через **2 недели.**

Возраст рассады при высадке в грунт в зависимости от сорта — **50-60 дней.**

Сеять можно в ящики или торфяные таблетки (позволяет выиграть 7-10 дней). Пикируют при 2 настоящих листочках, а посеянные в таблетки, как только корешочки появляются снаружи оболочки.

Первые 2-3 дня после всходов досвечивают круглосуточно, в дальнейшем по 14-16 часов. Недостаток света сказывается на урожае, цветочные кисти закладываются позднее и в них меньше цветов.

Когда корни касаются стенок горшка, растение получает информацию от них о невозможности развития и закладывает низкий урожай. Поэтому по мере роста пересаживают в большие горшки.

ПЕРЦЫ



С февраля до середины марта

Наклюнувшиеся семена всходят при 25-30 °С через **2-3 недели.**

Возраст рассады при высадке в грунт — **60-70 дней.**

Семена лучше сеять сразу в маленькие горшочки или кассеты с дальнейшей перевалкой в более просторные ёмкости.

Обязательна досветка — первое время 14-16 часов, а после появления 2-4 листа — 10-12 ч. Тогда перец цветочные кисти закладывает раньше.

Прищипка перца над 7-8 листом позволяет получить более ветвистый куст за счёт роста боковых ветвей, а следовательно и больший урожай.

БАКЛАЖАНЫ



С февраля до середины марта

Наклюнувшиеся семена всходят при 25-30 °С через **2-3 недели.**

Возраст рассады при высадке в грунт — **60-70 дней.**

Как и перцы они плохо переносят пересадку, поэтому сеют сразу в маленькие стаканчики, а по мере роста переваливаем в более объёмные.

Баклажаны требовательны к освещённости. Световой режим на начальной стадии такой же как и перцев (с вечера до утра накрываем рассаду чем-либо непрозрачным).

Не переращивайте рассаду, молодые растения лучше переносят пересадку.

КАПУСТА



Белокочанная ранняя: с середины марта
Цветная, остальные: с конца марта

Замоченные семена всходят при 20-25 °С **3 недели.**

Возраст рассады при высадке в грунт — **45 дней.**

Семена лучше сеять в стаканчики, чтобы при пересадке сохранить главный стержневой корень, который уходит глубоко в землю и обеспечивает влагой.

После всходов семян температуру снизить до 6-8 °С (чтобы сеянцы не вытягивались).

Через несколько дней постепенно повысить.

Рассада капусты должна выращиваться в прохладном и светлом месте. Если в квартире таких условий нет, лучше сеять в парник в апреле-мае.

ЛУК



С февраля до середины марта

Замоченные семена всходят при 20-25 °С **7-10 дней.**

Возраст рассады около **60 дней.**

Рассада лука остаётся компактной до высадки в грунт — сеют сразу в пластиковые коробки, в которых она и будет расти.

Расстояние между семенами в ряду 1-1,5 см, между рядами 2,5-3 см.

Семена лука туговсхожи — перед посевом можно замочить в горячей воде 40°С (не кипятки!), несколько раз меняя воду и снижая температуру.

ЗЕМЛЯНИКА



С февраля до середины марта

Семена всходят при 25-30 °С через **2-3 недели.**

Возраст рассады при высадке в грунт — **60-70 дней.**

Сеять семена лучше в предварительно замоченные в НВ-101 торфяные таблетки по поверхности и убрать в контейнер с крышкой.

Всходы очень нежные, постепенно приучайте к комнатному воздуху.

Можно провести стратификацию. На почвогрунт плотно насыпают снег. Сверху распределяют семена и ставят на нижнюю полку холодильника. Через 3 дня достают и ставят в тепло.

Рассаду вовремя

Сроки посева зависят от условий, в которых растёт рассада. Если она получает всё необходимое, то и развивается быстро. Сроки посева зависят ещё и от времени высадки в грунт.



Крепкая рассада — хороший урожай.

КУЛЬТУРА, ПЕРИОД ПОСАДКИ	ПОЯВЛЕНИЕ ВСХОДОВ, ВОЗРАСТ ПРИ ВЫСАДКЕ	ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ
СЕЛЬДЕРЕЙ  Корневой и черешковый С февраля до апреля	Предварительно замоченные семена всходят при 20-25 °С 8-10 дней. Возраст рассады при высадке в грунт — 60-70 дней, 5 листочков	<i>Лучше сеять в торфяные таблетки, пропитав их НВ-101. Расположите семена на поверхности таблетки, лишь придавив пальцем и уберите в контейнер.</i> <i>Для всходов и дальнейшего роста нужен свет, его недостаток тут же приведёт к вытягиванию и полеганию рассады.</i> <i>При высадке рассады в грунт её не надо заглублять.</i>
ОГУРЦЫ, ДЫНИ, АРБУЗЫ 	Всходы при температуре 23-25 °С на 3-4 день. Возраст рассады около 20-30 дней.	<i>Когда семядоли развернутся, температуру на несколько дней снижают до 18 °С, чтобы рассада не вытягивалась.</i> <i>Освещенность должна быть хорошей.</i> <i>Почва всегда — умеренно влажной.</i>
КАРТОФЕЛЬ  С марта до мая	При температуре 20-25 °С — 7-9 дней. Возраст рассады при высадке 30-40 дней.	<i>Когда всходы достигнут примерно 3 см, пересаживают в горшочки.</i> <i>Света картофельная рассада требует больше помидорной, поэтому надо обязательно досвечивать и опрыскивать НВ-101.</i> <i>Высаживать рассаду (высота 12-20 см и 5-6 настоящих листочков) нужно, когда минует угроза заморозков или в мае в парник.</i>
ПЕТУНИЯ  С февраля по апрель	При температуре 20-25 °С всходы появляются через 6-10 дней. С досветкой в феврале, без дополнительного освещения в марте.	<i>Семена без оболочки сеют по поверхности земли (сверху не засыпают), сбрызгивают водой с НВ-101 и накрывают прозрачной крышкой. Каждый день проветривают. Если сеянцы начинают вытягиваться, подсыпают землю.</i> <i>Семена в гранулах сеют в торфяные таблетки по одной грануле, ставят в контейнер с прозрачной крышкой — тепличку. Пикируют сеянцы когда у них 4-6 настоящих листочка. Для образования пышного куста делают прищипку центрального и боковых побегов, когда они отрастут на 10-15 см.</i>
МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТЫ  С декабря по февраль	Время всходов зависит от вида растения.	<i>Многим многолетникам нужна стратификация — это процесс, имитирующий зиму. В контейнер насыпаем землю, поливаем, сеем семена, присыпаем, сбрызгиваем, закрываем крышкой. Ставим в тепло. Через две недели контейнер убираем в холодильник.</i> <i>Через 6-8 недель ставим его на подоконник. Если всходы не появились через месяц, можно повторить цикл, снова убрав в холодильник.</i>



Расчёт времени посева семян

Для начала нужно определить ориентировочный срок высадки рассады в грунт. Потом отсчитывать назад нужное количество дней, добавить время на прорастание семян и получится дата, когда нужно посеять семена данной культуры.

10 июня *минус* **60 дней** *минус* **20 дней** *примерно* **20 марта**

Например, возраст рассады перца к моменту высадки в открытый грунт — 60-70 дней. Если мы собираемся высаживать 10 июня, то отсчитываем назад 60 дней и получается 10 апреля, минус 20 дней на всходы, значит сеять нужно 10-20 марта. Для тех, у кого есть теплицы, сроки будут другими.

Секреты выращивания рассады

Маленькие помощники

В последние годы все больше садоводов предпочитают выращивать рассаду в торфо-перегнойных таблетках.

✓ При посеве семян в таблетки в вашем доме сохранится чистота, так как земля вам на этом этапе не потребуется. Растения в таблетках проще пикировать, при этом не повреждаются корни.

✓ Посев семян в таблетки крайне прост. Нужно количество таблеток помещаете в емкость с водой. Через несколько минут они впитают воду и увеличатся в объеме в 5-7 раз. Затем таблетки вы помещаете в пластиковый контейнер с крышкой. В каждую таблетку зубочисткой аккуратно помещаете семечко на глубину равную 2-3 его диаметрам, а мелкие семена — по поверхности. Крышку контейнера закрываете и ставите на подоконник.

✓ После того, как появляются первые настоящие листики, крышку постепенно сдвигают. А петунии, лобелию и землянику под крышкой держат до появления пяти-шести настоящих листков. Когда корни растений начинают выходить за пределы таблетки, рассаду нужно пикировать.



В таблетках развитие лучше



Подготовка семян

В таблетки и почвогрунт семена лучше сеять наклюнувшимися. И вам не придется волноваться по поводу всходов семян.

✓ Для предварительного проращивания семян используйте куски х/б ткани размером 7×7 см. На каждом куске напишите номер или название сорта, уложите на него семена, сверните и положите в пластиковый контейнер.

✓ Ткань можно увлажнить из опрыскивателя биоккоктейлем, потом закройте крышкой и держите при +25..+30 °С до наклеивания семян. Наклюнувшиеся семена кладут в почву или таблетку на глубину 2-3 диаметра семечка.

✓ Семена, посеянные слишком мелко, быстро выскочат вместе с семенной камерой, это опасно для их жизни. Нужно побрызгать всходы теплой водой, накрыть их пленкой на часок, а затем с помощью пинцета осторожно удалить кожуру с проростков.

✓ **Биоккоктейль:** на 1 литр воды:
1/2 ч.ложки Сияние-9, 2 гранулы «Здоровый сад»,
2 гранулы «Экоберин», 2 капли «НВ-101».



Семена должны лечь на уплотнённое ложе, иначе они провалятся и вовсе не взойдут.



Полив биоккоктейлем Полив водой

Объём грунта

✓ При выращивании рассады обращайте внимание на объем питательного грунта в стакане. Чем он больше, тем растения лучше будут выглядеть.



Малый объём Большой объём

Во что сеять семена

Подготовленный почвогрунт насыпаете в ёмкость.

Можно использовать пластиковые контейнеры.

Либо пластиковые кассеты с ячейками.

Либо стаканы в поддонах. Набор №1 — 8 стаканов емкостью 0,5 л. Набор №2 — 18 стаканов емкостью 0,25 л. Поддон 20×40 см.



Два листочка

✓ Пикировку делают при появлении двух настоящих листочков. В стакан насыпаем почвогрунт слоем 2-3 см. Помещаем ком земли, таблетку с растением.

✓ Пространство между таблеткой (комом земли) и стенками стакана засыпаем почвой. Поливаем столовой ложкой воды. По мере развития растения в стакан подсыпаем



землю по 1-2 столовые ложки. В эту землю желательно предварительно добавить биогумус.



При пикировке садоводы часто делают одну ошибку. Они ставят ком земли на дно стакана и полностью засыпают стакан почвой. И затем поливают растение большим количеством воды. В результате этого на дне стакана в зоне корней скапливается вода, образуется грязь, которая затрудняет доступ воздуха к корням. У растения истончается корень и оно гибнет. При постепенной подсыпке земли корневая система нарастает по стеблю вверх до уровня почвы. И при случайных переливах воздух получает верхняя часть корневой системы. А растение прекрасно развивается.

Утеплите подоконник

Нам кажется, что на подоконнике тепло как и в комнате. Но это не так. Если на улице ветрено, то температура около стекла может понизиться даже до 0 °С. А мы сетуем, что семена не всходят, что рассада расти не хочет. Вообще под рукой всегда должен быть градусник, который поможет отслеживать температуру.

Посмотрите на фото — на одном подоконнике расположены контейнеры с рассадой. Но растения в одном контейнере растут лучше, чем в соседнем, хотя стоят рядом. Оказалось, что из-за микрочелли температура в углу подоконника всего +11 °С, и растения в том контейнере развиваются слабо. Зато рассада в другом растёт лучше, так как в том месте уже +17 °С.

✓ Поднять температуру на подоконнике очень просто: на подоконник положите бруски, а на них фанеру. Накиньте на фанеру пленку, опустив край на батарею, и вы обеспечите поступление горячего воздуха под фанеру. Рассада оценит такую заботу по достоинству.



Умный полив

НОВИНКА

В последние годы процесс полива растений упростился и стал безопасным для растений.

Это происходит благодаря использованию капиллярных матов. Их главная особенность в том, что они впитывают в себя большое количество воды (до 3-х литров на 1 м² площади мата!) и постепенно увлажняют его почву в стаканах с растениями.

✓ Мат вырезают по размеру поддона, на котором размещаются стаканы. Его укладывают гладкой стороной вниз.



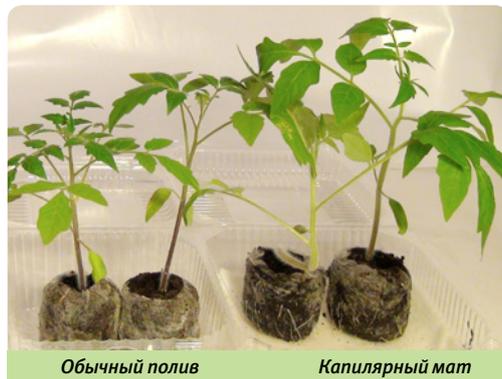
Сверху мат закрывают защитным покрытием. Оно затрудняет



испарение влаги из мата.

Затем в поддон постепенно наливают воду, которая впитывается в капиллярный мат. Вода проходит через отверстия в защитном покрытии. При нормальном увлажнении мата в поддоне не должно быть лужи. А при нажатии на мат ладонью вода обильно ее смочит. Далее в поддон ставят стаканы с растениями. Вода из мата смачивает грунт в стаканах благодаря эффекту подъема жидкости по капиллярам. Теперь полив растений будет идти снизу. И не нужно поливать растения сверху.

От частых поливов почва переуплотняется и растения хуже развиваются от недостатка воздуха в почве. А при использовании капиллярных матов рассада и комнатные растения развиваются лучше, чем при обычном поливе.



Энергия роста

✓ Подкормки растущей рассады ведут Гумистаром (вытяжка из биогумуса), а также биокотейлем или входящими в него биопрепаратами по отдельности.

Благодаря этому растения получают лучшее питание и лучше развиваются.



Экоберин



Здоровый сад



НВ-101



Сияние-9



Гумистар

Розы в моём саду

Когда-то я была равнодушна к розам. Но с тех пор, как я открыла для себя мир королевы цветов, волшебные, чарующие, величественные розы завораживают меня все больше и больше. А началось все так...

Моя знакомая-розовод с более чем пятнадцатилетним стажем пригласила меня к себе на дачу. Когда она водила меня по своему саду, я впервые в жизни с полной глубиной оценила все очарование и красоту королевского цветка. Мне захотелось, чтобы в моем саду росли такие же прекрасные создания. Но посадить я решила самые качественные розы лучших сортов. Изучив всю информацию в интернете, я выбрала розы из европейских питомников. Выписывать по почте — риск, не знаешь, что получишь и какого качества. Ехать на выставку в Москву — накладно. На мое счастье, я узнала, что эти розы можно заказать в Уфе. Так три года назад я заказала свои первые шесть кустов роз.

Сейчас в моем саду около двадцати роз. Теперь я не представляю себе жизни без этих прелестных, очаровательных и восхитительных цветов. Радует еще и то, что моя девятилетняя дочурка, посадив одну розочку на своей грядке в прошлом году, уже изучает каталог и мечтает посадить ей рядом соседку. Вот как вдохновляет её первый положительный опыт выращивания роз! Видя нашу любовь к цветам, дети приобщаются к миру прекрасного с юных лет.

Все мои розы имеют ярко-зеленые восковые листья, мощные, здоровые, хорошо сформированные кусты, огромное количество цветов и неоднократное продолжительное цветение.

Моя любимица **Черри Герл** немецкой фирмы Кордес — настоящая чаровница, увидев ее цветение однажды, хочется любоваться им вновь и вновь.

Особенно сильная и вызывающая восхищение роза — плетистая **Жасмина**. Формирует огромный куст, быстро растет, бутоны насыщенно розового цвета, крепкие и тяжелые, очень ароматная. Я посадила ее слева от арки, приглашающей пройти в мой сад. А справа от арки радует глаз другая плетистая роза **Лагуна**. Яркие цветы делают ее по-настоящему великопленной.

Мариатерезия (Тантау) сразу в год посадки дала очень сильный куст. Я не перестаю восхищаться сочетанием мощи растения и прелестью и шармом её нежно-розовых цветов. При этом я даже не успевала считать бутоны, которые завязывались на каждой кисти.

Еще прошлым летом я посадила знаменитую розу фирмы Остин **Вильям Шекспир**. Она просто великолепна и неподражаема, как и все английские розы, классически элегантная, имеет старинную форму цветка. Розы фирмы Остин очень сильные, одни из самых роскошных и дорогих в мире. Всю свою прелесть они начинают раскрывать в полной красе на третий год, теперь я жду с нетерпением этого времени. Но уже сейчас любуюсь просто потрясающей и неповторимой формой цветка, ярким, насыщенным цветом и ароматом.

Особое место в моем саду занимает аллея из роз, я её очень люблю. Аллея вдоль заборчика из деревянных реек смотрится просто потрясающе благодаря тому, что цветок не один, а их много, причем одного сорта. Если бы все цветы были разные, они бы не выглядели так обворожительно.



Что удивительно, мои цветы выглядят намного роскошнее, чем цветы моей знакомой-розовода. Когда она впервые их увидела, то была потрясена силой и мощностью моих кустов, обилием цветов и продолжительностью цветения. Когда мы стали разбираться в чем секрет, то выяснили, что главное и, пожалуй, единственное отличие в исходном посадочном материале. Моя знакомая сажала розы местных питомников и сербские. А я приобрела розы из знаменитых розоводческих питомников Германии и Англии, занимающихся этим делом профессионально уже более сотни лет.



Залог успеха:

1. Качественный посадочный материал.
2. Правильная посадка и достойный уход.
3. Любовь к розам.

В этом году я ещё заказала себе красавиц из Франции, утонченных и изысканных, как настоящие парижанки, с особенно удивительным ароматом.



Мою знакомую удивила цена на фирменные розы. Но ведь хорошее не может быть дешевым! Поэтому она приняла твердое решение: постепенно раздать свои дешевые розы и заменить их на дорогие из хороших питомников, как у меня.

Если в вашем саду будут расти и комфортно себя чувствовать восхитительные и неповторимые розы, то рядом с ними вы почувствуете себя королевой в величественном придворцовом саду. Как прекрасна тогда станет и ваша жизнь, и жизнь Ваших близких!

Гульнур Петрова, Уфа

Розарий «Солнечное лето»

Я решила не останавливаться на достигнутом. Ведь у каждой великолепной, восхитительной, обворожительной и величественной королевы должна быть достойная свита, выгодно подчеркивающая и оттеняющая её красоту. Поэтому лучше сажать не просто одинокие розы, а создавать целые цветники или розарии.

Английские розы меня покорили своей силой, красотой, ароматом и поэтому в этом году я буду создавать цветник из роз Дэвида Остина. Главную роль в нём конечно играют розы, ну и про свиту я не забыла.

1. Роза Winchester Cathedral
2. Роза Lady Emma Hamilton
3. Роза Molineux
4. Роза William Shakespeare
5. Можжевельник
6. Шалфей или котовник Фассена
7. Хосты



В наших магазинах вы сможете выбрать вариант розария, а мы поможем подобрать розы и декоративные кустарники.

Домик с розовым садом

Я очень люблю свой «домик в деревне», где я посадила всё, что моя душа желает, ну или почти всё!

По-моему садоводу-цветоводу невозможно иметь всё при современном ассортименте. Думаю, это очень здорово жить в постоянной ауре желаний, что-то ещё посадить, пересадить, перепривить и т.д.

Когда только заражаешься цветоманией, хватаешь всё подряд, но пройдя через все лохотроны продаж, понимаешь, что хорошее дешево не бывает.

Так по дешёвке покупала клематисы и удивлялась, что так недорого, а выросли растения совсем не похожие ни на что-либо знакомое. Потом на «Максимовском повороте» купила розы белую и бордовую, они оказались розовая и кремовая. После зимы они пропали, хотя и цвели один раз за лето по 2-3 цветочка диаметром 5 см.

Когда я заказала розы Кордес, мне соседка всю зиму рассказывала, что розы в других фирмах стоят дешевле. Я молчала и ждала лета. Первый же год принес массу приятных сюрпризов.

Розы цвели почти непрерывно огромными душистыми цветками. Конечно это был результат подготовки «вкусной» посадочной ямы (2 кг биогумуса), полива «Гумистаром», настоями трав с Сиянием-1, НВ-101.

Я долго колебалась, какую розу считать лучшей, но так и не смогла выделить среди всей этой роскоши любимую.

Дуфтзаубер – красный бархат.
Купферкенигин – жёлто-оранжевая редкого цвета и красоты.

Мемори – белоснежка, которая стоит в цвете три недели и подвывают чуть-чуть нижние лепестки.

Пароль – распускается алый цветок 5-6 см в диаметре и начинает увеличиваться в цветке до 14 см.

Сувенир Де Баден-Баден – розовые цветы с ярким красноватым краем.

Космос – роскошная флорибунда, цветущая всё лето нежно-кремовыми цветами. Куст на третий год как шарик 80 см высотой, снизу до верху покрыт цветами.

Гамбургер – необычным цветом восхищалась всё лето.

Глория Дей – это цветок хамелеон от ярко-жёлтого с розовым краем до белого с густо розовым окаймлением.

У меня уже много шикарных роз, но когда я увидела роскошные английские розы, была так очарована, что не удержалась и заказала три розы фирмы Дэвида Остина «Абрахам Дерби», «Крокус Роуз» и «Фальстаф».

Летом в первый же год эти розы показали себя во всей красе. Но самое замечательное, что и на расстоянии 3-5 метров ощущаешь их аромат.



Абрахам Дерби вырос довольно большим за сезон и я очень пожалела, что не отщипнула верхушки веточек (они были все в бутонах). Если бы я это сделала, ветка дала бы цветы из каждого пасынка на ветке, а так у меня получились большие пучки цветов на верхушке. Конечно, может быть это сортовое отличие, потому что на «Крокус роуз» цветы были равномерно распределены по всему растению, но аромат у них чуть нежнее. Фальстаф поражает цветом насыщенный борово-малиновым и бархатистым. Кстати эта роза совершенно не боится дождливой погоды.

Очень порадовало то, что они легко пригибаются и отлично зимуют.

Наталья Быстрова, Уфа

Голубика высокорослая



Чем интересна голубика?

Прежде всего, очень крупными, красивыми и вкусными ягодами, затем высокой и регулярной продуктивностью. Средний урожай с одного куста составляет 3-5 кг, максимальный — 7-10 кг. И, кроме того, кусты отличаются высокой декоративностью во все времена года.

В результате исследований, учёные выяснили, что потребление ягоды голубики замедляет процессы старения, уменьшает риск снижения памяти и координации движения.

Посадка голубики

Во-первых, голубике нужно подготовить кислую почву.

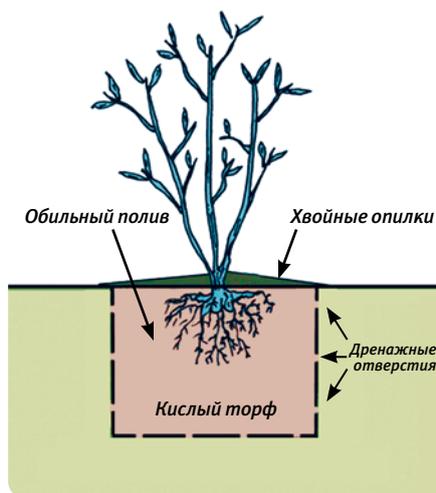
Вариант 1:

Кислый торф

Вариант 2:

Перепревший сосновый опад (хвои)

+ Кислый торф + Песок



Во-вторых, чтобы получить хороший урожай, высокую голубику нужно высаживать на хорошо освещённом месте.

В-третьих, в посадочной яме нужно сделать дренаж, иначе во время дождей вода будет накапливаться в таком «колодце» и долгое время не уходить из него. В результате корни могут загнить, а куст погибнуть.

Уход за голубикой

Голубика любит умеренное увлажнение, поэтому её нужно мульчировать перепревшим хвойным опадом или компостированными хвойными опилками.

Для поддержания кислотности почвы два раза в год (апрель-май и июль-август) голубику поливают раствором:

1. Лимонная или щавелевая кислота
(1 чайная ложка на 3 литра воды).

2. Уксус яблочный 9%
(1 стакан на 10 литров воды).

Обрезку делают весной. Удаляют больные, слабые побеги и лежащие на земле. А также побеги старше 4-х лет.

На зиму голубику укрывают укрывным материалом или пригибают, как малину.

В Клубе Земледелия принимаются заказы на красивейшие розы, клематисы, землянику, голубику!

Также вы можете заказать декоративные кустарники: можжевельник, тую, гортензию, спирею, калину Бульдонеш. Количество заказов ограничено! Каталоги можно посмотреть в магазинах клуба.

Клематисы

Эта красиво цветущая лиана любой участок превратит в райский уголок.



Для клематисов отводят защищённый от ветра участок. Для них непригодны сырые, тяжёлые, кислые почвы. Свежий навоз и кислый торф им вредят.

При высоком стоянии грунтовых вод их сажают на искусственных холмиках.

Посадка клематиса

На дне посадочных ям устраивают дренаж из гальки, битых кирпичей. На тяжёлых почвах размеры посадочных ям — 70×70×70, на лёгких — 50×50×50.

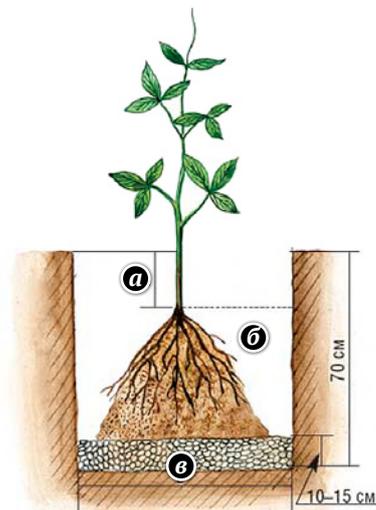
Клематисы при посадке обязательно заглубляют. Это предохраняет корни от вымерзания зимой и перегрева летом. При этом узел кушени для молодых растений должен быть ниже краев ямы на 5-8 см, для взрослых — на 8-10 см. Узел кушени присыпают чистым песком с добавлением древесной золы. Заполнив яму полностью, делают лунку для полива в 15-20 см от саженца и ещё раз поливают.

Уход за клематисами

Почву обязательно мульчируют. Чтобы снизить перегрев почвы, к ним подсаживают бархатцы, календулу, флокс.

Почва должна быть влажной - растения поливают редко, но обильно, увлажняя почву на глубину 40-50 см.

Опоры для лиан нужно устанавливать перед посадкой или сразу после нее, иначе можно повредить корни. Диаметр опоры, за которую будет цепляться клематис, не должен превышать 2 см.



а — На 5-10 см заглубляют узел кушени;
б — Корни расправляют по насыпанной холмику почве на дне посадочной ямы;
в — Для дренажа на дно ямы кладут 10-15 см слой гальки, гравия.

Клематисы и розы

Новые саженцы роз и клематисов можно поместить в одну посадочную яму на расстоянии 10 см друг от друга.

К взрослым кустам роз клематисы подсаживают отступая 30 см, вкапывая разграничитель корневых систем.

Пока я дышать умею...

В середине прошлого века в одной деревне в Сибири жил обычный сельский парень Владимир Бородич.

Он поехал поступать учиться в Красноярск и там впервые увидел электрический свет. И так это было здорово, что захотелось стать электриком. И ещё он решил для себя: будет сажать яблоны.

Не было садов в родной Соловьевке. А тут ехал с друзьями и вдруг увидел чудо: на деревьях красные плоды! Чуть шею не свернул, разглядывая. Купил яблоки на рынке — вкусно! И наметил план, казалось — на всю жизнь: окончит училище, потом — в институт. Станет электриком, женится на Маше, построит свой дом и посадит сад. Яблоневиный.

В тот день его поджидала беда. Но тогда Володя Бородич, совсем еще молодой электромонтер, ничего не знал.

Задание было простым. Столб, который нёс провода с напряжением в шесть тысяч вольт, находился близко от обычной линии. Надо было укрепить изоляторы — как бы не замкнуло. Напряжение, конечно, на это время «вырубили». Смело взялся за провод... И тут полыхнуло. Помнит только зеленое пламя в лицо, в мозг, сумасшедшую судорогу, скованную тело, и неимоверную боль в руках.

Пришел в себя в клинике. Раскрыл глаза, застонал от боли. На обходе профессор подошёл к койке уникального больного, побывавшего под напряжением в шесть тысяч вольт и объяснил, что организм молодой и сильный — выдержал, но руки придется ампутировать. Володю отправили в Москву, в институт экспериментального протезирования.

Ему нужны были руки. Пусть деревянные, пластмассовые, железные или какие там еще. Он и жизнь новую начинал только потому, что надеялся ещё что-то построить, смастерить, посадить. Но в институте сказали, что рук у него не будет. Никаких. Наука бессильна. Для крепления протеза нужны хотя бы предплечья. У него рук не было совсем.

Но Владимир был человеком, которого было нелегко заставить отступить. Ведь он поставил уже перед собой задачу-минимум: писать — раз, печатать на машинке — два, быть в состоянии самостоятельно одеться и раздеться, а потом... «потом сажать деревья, играть в шахматы, держать ложку и... работать».

Бородич вернулся в Хакасию, в поселок Майна. Его друзья организовали це-

лое конструкторское бюро. Трое умельцев сделали ему протезы. Ими можно было поднимать вещи, открывать двери и даже пуговицы застегивать.

Выучиться писать — вот первая цель. Сначала карандаш он держал в зубах. На первых порах куда там буквы — точка, запятая и те не получались. Наконец, настал вечер, когда он решился. Сел за стол, положил листок бумаги, пристроил в протезе ручку и вывел первые слова: «Прошу принять меня на работу...» На следующий день начальник ТЭЦ внимательно читал заявление. Так в ТЭЦ появился новый плановик.

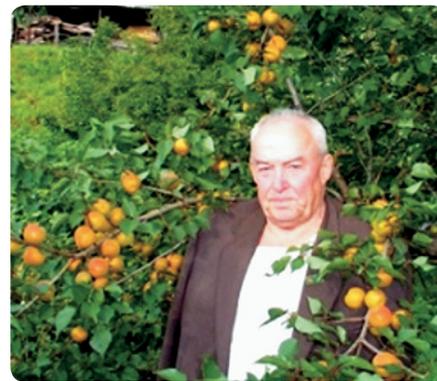
Наверное, это очень страшно, когда перед тобой табель, который надо заполнять, а цифры никак не вмещаются в клеточку. Наверное, можно пойти до отчаяния, когда тебе упорно не поддаются не только арифмометры, но и простые счеты. А не получается и день, и второй, и третий... Никакой помощи ни от кого тебе не надо! И сочувствия тоже! Потом получилось. И цифры в клеточки улеглись, и костяшки на счетах защелкали, и арифмометры покорились.

Особо благодарен Бородич жене Маше. Ведь не каждая женщина согласится такое пережить, преодолеть... Больше года она полностью ухаживала за ним — кормила, одевала. Физический недостаток очень угнетал Владимира. Бывали такие периоды, что он просто терялся и не хотел жить.

Люди помогали отбросить ущербные мысли. Помогали поверить в себя. Это они вернули его к труду. У него была семья, которая окрепла в испытаниях. У него были друзья, которые шли всегда рядом. Он научился отбрасывать мелкое, случайное, сиюминутное: ярче, выпуклее стал видеть главное, значительное. Для себя они с родителями поставили избу-пятистенок. А яблоневиный сад посадил сам. Без рук. Владимир неистово, ненасытно рыл, таскал, сажал, никого не подпуская.

В 1958 году он впервые съездил на Минусинскую опытную станцию и привез саженцы — набрал ранеток, яблонь, чтобы и себе посадить, и людям.

«Что интересно, яблоны отказывались брать. Вроде бы они здесь никогда не росли и надежды, что вырастут, не может быть никакой. Просто беда какая-то — ну куда их девать? И поехал на машине по деревням — уговариваю: возьмите яблоны. Это потом люди поняли, что и в Сибири можно все выращивать, и спрос



пошел такой, я нарадоваться не мог. До 30 тысяч саженцев за лето высаживали. В Саяногорске все склоны засадили».

Владимир часто принимает гостей и показывает им 50 фруктовых деревьев, тщательно ухоженных, плодоносящих.

— И кто же это у вас такой работающий? — удивляются гости. Вместо ответа он берет протезами садовые ножницы и показывает, как это делается.

Но Бородичу этого было мало. Строится стадион — его можно обсадить; тянутся вдоль улиц тротуары — и тут нужны деревья; есть возле домов палисадники — почему бы и здесь не вырастить дерево. От него пытались отмахнуться слишком занятые руководители и равнодушные люди. Он не отступал. И начали сажать! Поселок зазеленел.

Владимиру Степановичу Бородичу присвоили звание «Почетный гражданин Саяногорска». Звание получил за садоводство, потому что до него в Саяногорске яблоны и груши, слива, абрикос и виноград в таком количестве не росли.



На его участке растет чудо-яблоня, которую Владимир Степанович посадил в 1958 году. Она цветёт и плодоносит, хотя умные люди говорят, что больше 25 лет такое дерево жить не может. А возраст этой яблоньки уже больше 50 лет!

— Удастся одному вести хозяйство?

— Да, я со всем справляюсь сам. Проблемы у меня всего две — я не могу завязать галстук и застегнуть верхнюю пуговицу рубашки. Всё остальное могу — помыться в душе, одеться, сделать домашнюю работу, обработать огород.

Из буклета о Бородиче, составитель В. В. Рудакова

СЕМИНАРЫ ДЛЯ САДОВОДОВ

Школа Природного Земледелия

Февраль



5

Земляника

Выращивание из семян, хитрости ухода, описание сортов.



12

Рассада

Как вырастить качественную рассаду томатов, перцев, лука, сельдерея, капусты и т.д.



19

Защита сада и огорода без ядов. Выращивание голубики.

26

Розы и клематисы

Как посадить и сформировать красивый и обильно цветущий куст.

Март



4

Выборы Президента Российской Федерации, семинар не проводится.



9

Выращивание томатов. Огурцы, дыни, арбузы

18

Виноград

Посадка и уход за виноградом. Метелев Б.К.



25

Выращивание картофеля. Весенние работы в саду и огородеДК УЗЭМИК (РТИ), пр. Октября 33, ост. «Универмаг Уфа»
Семинары проводятся по воскресеньям, начало в 15:00.

Билеты можно приобрести заранее в магазинах клуба или перед началом семинара в кассе ДК, стоимость билета 20 руб.

«Секреты высоких урожаев»**Клубу Земледелия уже 7 лет. И все эти годы мы выпускаем для вас вестники природного земледелия и проводим семинары.**

И вы уже знаете, как восстановить почву, как получать полезные для здоровья урожаи. Вам знакомы многие хитрости, которые упрощают труд и экономят время — это и мульчирование грядок, и сидераты, и смешанные посадки и многое другое.

Но ведь ещё многие садоводы не знают всего этого. Им не знакомы методы природного земледелия, они даже не догадываются о том, что можно выращивать высокие урожаи без применения химии и ядов.

Вот для таких садоводов-новичков мы выпустили новую газету — **спецвыпуск «Секреты высоких урожаев»**. Это история одной семьи, которая стала применять на своем садовом участке методы природного земледелия. Мы хотим чтобы и другие садоводы побыстрее начали пользоваться природными методами, и стали выращивать урожаи, полезные для здоровья, и сделали свой труд легким и интересным.

А вы можете нам помочь в этом. Возьмите спецвестник в наших магазинах и раздайте тем знакомым-садоводам, которые ещё не перешли на природное земледелие.

Выбирайте растения, не выходя из дома.

Ознакомиться с каталогом растений, их описанием и фотографиями вы можете на сайте www.sianie3.ru/ufa, а заказать их в магазинах Клуба по адресам: г. Уфа, пр. Октября 130/1 или пр. Октября 28. Там же есть информация о нашей продукции.

На сайте www.sianie1.ru в разделе «Европейские розы» можно посмотреть, как выглядят эти розы в садах наших садоводов.

клуб
органического
земледелия**Ваше
Плодородие**

Центры Природного Земледелия

ВСЁ ДЛЯ УДОБНОГО И ЛЕГКОГО САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА

Бизнес-центр
«КПД»

пр. Октября

Развлекательный
комплекс
«Проспект»информация: (347) 275-04-77
Уфа, пр. Октября, 130/1
• ост. «Юрюзань»
тел.: 235-17-31**пр. Октября, 28**
• ост. «Универмаг Уфа»
тел.: 277-60-14
эл. почта: club@zemledelie.ru
www.zemledelie.ruТоргово-развлекательный
комплекс
«Семья»

пр. Октября

Семинары
ДК УЗЭМИКУнивермаг
«Уфа»

Региональные центры Природного Земледелия «Сияние» (sianie1.ru): Абакан 8-923-212-29-94, Архангельск 8-902-286-91-47, Астрахань (8512) 49-16-10, Ачинск 8-967-605-34-85, Волжский 8-902-385-32-59, Вологда (8172) 70-29-63, Волхов 8-911-746-82-46, Гомель 375-29-335-68-33, Днепрпетровский 8-056-789-43-20, Екатеринбург 8-908-908-23-34, Ессентуки 8-928-303-91-96, Железнодорожск 8-915-519-34-53, Иваново 8-902-242-05-36, Ильяно-Подомское 8-921-474-97-65, Иркутск (3952) 74-47-94, Казань (843) 266-65-76, Кострома 8-910-954-67-57, Красноярск 8-906-914-44-19, Курган 8-963-868-54-58, Москва (495) 649-44-67, Наб. Челны 8-919-686-82-26, Н.Новгород (831) 415-11-69, Новодвинск 8-902-507-10-71, Новокузнецк 8-905-074-05-10, Новосибирск (383) 263-68-73, Омск (3812) 48-20-42, Орск 8-922-891-44-83, Ростов-на-Дону 8-918-569-14-90, Самара 8-927-710-10-19, С-Петербург 8-981-120-05-72, Саратов 8-960-340-12-22, Северодвинск 8-909-552-52-51, Ставрополь 8-865-222-53-64, Сургут 8-904-880-28-93, Таганрог 8-928-149-06-73, Томск 8-909-538-84-15, Туймазы 8-927-636-43-45, Тула 8-915-681-29-03, Тюмень (3452) 36-45-00, Уфа (347) 275-04-77, Хабаровск 8-909-854-68-02, Чебоксары (8352) 38-77-24, Челябинск (351) 270-86-80, Череповец 8-921-135-21-62, Ярославль (4852) 91-22-32

Ежеквартальный информационный вестник Клуба Органического Земледелия «Ваше Плодородие». Выходит один раз в три месяца. Распространяется для членов клуба бесплатно. Издание зарегистрировано в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Башкортостан. Свидетельство ПИ № ТУ 02-00472 от 31.03.11 г. Отпечатано в ГУП РБ «Уфимская типография №1», г. Уфа, ул. Буревестника, 14, тел.: (347) 242-72-78. Заказ № 366/02. Тираж 19 000 экз.