



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

ВАШИ
6 СОТОК

ВАШ САД

№ 4 (104)

ВАШИ ВОПРОСЫ — НАШИ ОТВЕТЫ

Уважаемые друзья!
Перед вами очередной номер
журнала «Ваш сад», в нем вопросы,
которые наиболее часто повторяются
в ваших письмах.
Ответы на них подготовили известные ученые —
постоянные авторы популярной газеты
«Ваши 6 соток».

*119072, Москва, Берсенеvская наб., 20/2
Дом российской прессы,
редакция газеты «Ваши 6 соток»*

МОСКВА, 2010 г.



ПОДПИСКА-2010

Внимание! С 2007 года журнал «Ваш сад»
выходит ежемесячно.

Подписаться на журнал «Ваш сад» можно во всех отделениях связи.
Подписной индекс в каталоге Роспечать: 72025

Ф СП-1

**Министерство связи Российской Федерации
«Роспечать»**

АБОНЕМЕНТ на ~~газету~~
журнал

Количество комплектов	
-----------------------	--

(На 2010 год по месяцам)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)

ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА

на ~~газету~~
журнал

(индекс издания)

пв	место	ли-тер

Стои-
мость

подписки
пере-
адресовки

_____ руб.

_____ руб.

количество
комплектов

(На 2010 год по месяцам)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)



ПЛОДОВЫЕ



*На вопросы читателей отвечает
Н. Ефимова,
кандидат сельскохозяйственных наук*

Что такое вегетационный период?

Это период роста и видимого (визуального) развития растений в течение одного сезона. У плодовых культур и других зимующих многолетников вегетационный период в естественных природных условиях длится от ранней весны до поздней осени. Началом вегетации считается период набухания почек, а окончание – естественное опадение листьев (кроме некоторых хвойных, а также вечнозеленых растений (земляника, брусника и др.).

У разных культур и даже у разных сортов одной и той же культуры продолжительность вегетационного периода растений может сильно отличаться в зависимости от условий внешней среды. Основные факторы, влияющие на вегетационный период, – температура, влажность воздуха и почвы; продолжительность и интенсивность солнечного освещения. Может влиять и агротехника, в частности – сроки, ассортимент и количество вносимых удобрений. Например, большие дозы или позднее внесение азотных удобрений удлиняют вегетационный период, а фосфорные

и калийные – способствуют его своевременному завершению, что чрезвычайно важно для нормального развития и последующей перезимовки растений.

При описании сортов иногда встречается определение – интродуцированный. Что это означает?

Термин «интродукция» означает перенос видов и сортов растений в другой регион, то есть туда, где ранее такие растения не выращивались. Соответственно, интродуцированный сорт – это сорт, перенесенный из другого региона в данную местность. В садоводстве термин «интродуцированный» чаще употребляют в смысле зарубежный сорт. К ним относятся сорта яблок *Мелба, Мантет, Лобо, Спартан* и др. А наша, к примеру, *Антоновка обыкновенная* в зарубежных странах также относится к интродуцированному сорту.

У старых кустов смородины вырезали все ветви почти до земли. Они хорошо омолодились и стали плодоносить с новой силой. Прделали такую же операцию с 10-летними кустами жимолости, но они почему-то погибли.

Что полезно для одного вида растений, то может оказаться вредным для другого. В данном случае причина в разном строении кустов. У смородины есть прикорневые почки, способные давать мощные побеги взамен вырезанных ветвей. На этом и основан принцип омоложения ее кустов. У жимолости таких почек нет, и если кусты обрезать почти до земли, то может пробудиться лишь небольшое число спящих почек возле корневой шейки, да и то лишь в том случае, если не будет засухи.

Омолаживающую обрезку для старых кустов жимолости проводят осенью или рано весной не до земли, а на высоте 30-40 см от уровня почвы для каждой ветви. Более низкая обрезка недопустима. После такой обрезки необходимы весенние подкормки и равномерное увлажнение почвы. На следующий год отрастут мощные побеги, которые уже на второй год дадут урожай. Если после омолажи-

вающей обрезки образуется слишком много побегов, куст следует проредить. В зависимости от сортовых особенностей и сильнорослости оставляют не больше 10-15 самых сильных и равномерно расположенных ветвей, а мелкие и загущающие крону удаляют.

В одной из телепередач рассказывали, что нельзя сажать рядом яблоню и смородину. Дескать, они так плохо влияют друг на друга, что при их соседстве будет плохой урожай и на деревьях, и на кустах. Неужели это так?

Нет, никакого отрицательного влияния друг на друга они не оказывают. Более того, раньше, когда в производственных садах расстояния между рядами деревьев были большими (8 м), широкие междурядья в молодых посадках использовали первые годы под так называемые междурядные культуры. В их числе всегда была и смородина со сроком эксплуатации 6-8 лет.

Многолетняя практика приусадебного садоводства также показывает не только возможность, но иногда и целесообразность соседства яблони со смородиной. Например, кусты смородины помогают зимой собирать и задерживать снег, это способствует накоплению влаги в почве и ее длительному сохранению под деревьями.

А деревья, в свою очередь, снижают вредоносность поздневесенних заморозков во время цветения смородины, защищают кусты своими кронами и от холодного воздуха, и от иссушающего ветра.

Общих заболеваний и вредителей у яблони и смородины нет, так что этот фактор не ограничивает их возможное соседство.

Конечно, надо учитывать и местные почвенно-климатические условия, и биологические особенности обеих культур. Разумеется, что яблоня не должна затенять смородину. Если черная смородина выдерживает кратковременную в течение дня полутень, то для красной и белой смородины необходимо хорошо освещенное место. Поэтому сажать их кусты надо с южной или восточной стороны от деревьев.

Пишут, что корни при посадке надо расправлять. Для чего это делать и каким образом, если у яблони корневая система мощная, а у груши – всего по 2-3 стержня, направленных вертикально вниз?

При небрежной, скученной посадке корни впоследствии сближаются между собой и, утолщаясь, будут сдавливать друг друга, взаимно препятствуя нормальному росту и развитию. Поэтому и рекомендуют равномерно расправить по стенкам земляного холмика податливые мочковатые корни.

Стержневые корни саженцев груши расправлять не надо. Да это и не удастся, так как произойдет их раздир между собой возле корневой шейки.

Надо ли обрывать цветки у впервые цветущих плодовых деревьев? Не ослабляют ли цветки молодое деревце?

Рекомендацию обрывать цветки при первом цветении можно считать правильной лишь в том случае, если зацвел саженец в первый же год после посадки или черенок – сразу после прививки. Ведь на образование цветков расходуется много питательных веществ. Специальными опытами (метод изотопов) было доказано, что у всех плодовых культур меченый фосфор поступает в цветки в больших количествах, чем в листья. Поэтому цветение истощает еще не полностью прижившиеся саженцы или прививки, приводит к задержке их роста и развития. Именно в таких случаях ненужное цветение рекомендуется предотвращать. Обрывать надо не цветки, а едва обозначившиеся бутоны, аккуратно выщипывая их, стараясь не повредить рядом распускающиеся листочки.

У хорошо прижившегося и развитого деревца цветки обрывать не надо, даже если цветение наступило на второй год после посадки. Некоторым сортам свойственно раннее вступление в плодоношение. Это ценное качество называется скороплодностью (не путайте со скороспелостью – раннее созревание плодов). К скороплодным сортам яблони относятся *Бефорест*, *Брусничное*, *Жигулев-*

ское, Красное раннее, Летнее полосатое, Мелба, Орлик, Синап Орловский, Уэлси, Шафран саратовский и др.; груши – Видная, Есенинская, Лада, Памяти Яковлева, Петровская, Чижовская, Юрьевская и др. Скороплодные сорта часто закладывают цветковые почки даже на однолетних приростах. Поэтому и зацветают только что сделанные прививки и плодоносят некоторые саженцы уже в питомнике. Если оставили цветки для плодоношения, то проследите, чтобы оно было не в ущерб развитию кроны дерева. За сезон должны вырасти хорошие приросты на ветвях и стволе. Скороплодные растения особенно нуждаются в хорошем уходе.

Говорят – прививка и перепрививка. В чем разница?

Прививка – это перенесение части одного растения (привой) на другое (подвой) для их взаимного срастания. В качестве привоя обычно используют сортовой черенок (часть однолетнего прироста с несколькими почками) или только одну почку на щитке коры. Подвоями могут быть сеянцы, выращенные из семян соответствующей культуры, или специально укорененные побеги, а также корневая поросль и т.п. Подвоем считается и дерево или отдельные ветви, на которых делают прививки.

В любительском садоводстве прививки чаще используют для разнообразия сортов на одном дереве, замены малоценных сортов новыми, использования кроны зимостойких деревьев в качестве скелетообразователей для недостаточно устойчивых сортов и т.д. В этих случаях говорят о перепрививке, т.е. частичной или полной замене сортов на дереве с помощью различных способов прививки. В обиходе для краткости прививками часто называют перепривитые ветви, т.е. выросшие из привитых черенков.

Перепрививку взрослого дерева надо делать постепенно, за 2-3 года. Иначе при резком уменьшении объема кроны может возникнуть голодание корней и снижение потенциальной зимостойкости из-за дефицита продуктов фотосинтеза, вырабатываемого листьями. В таких случаях дерево может погибнуть.

Прививки и перепрививки делают обычно рано весной, в апреле – начале мая. Успех прививки зависит от мастерства прививальщика, качества инструмента, состояния черенков и т.д.

Прежде всего надо научиться делать правильный косой срез на нижнем конце черенка. Для этого необходим специальный прививочный нож с очень остро заточенным лезвием.

Новичку следует сначала набить руку на каких-либо побегах с мягкой древесиной (ива, осина, тополь, липа), а потом потренироваться на ненужных побегах яблони, груши и т.п. Для хорошей приживаемости длина среза должна быть не менее 4-5 диаметров черенка. Прививки надо делать быстро, но несуетливо. Сначала подготавливают подвой, а сделав срез на черенке, сразу же соединяют его с привоем. При любом способе прививок обязательно должно быть плотное соприкосновение камбиальных слоев привоя и подвоя. Нельзя вставлять черенок слишком глубоко, когда его кора заходит под кору подвоя. Но нельзя допускать и возвышения верхней части косого среза на черенке над срезом на подвое. В первом случае черенок не приживается, во втором засохнет из-за оголения древесины.

Садовый вар наносят только после обвязок, а не наоборот (распространенная ошибка). Попадание жировой основы вара между тканями подвоя и привоя будет препятствовать их срастанию.

Предстоит сделать много прививок, но пока нет возможности хранить черенки в холодильнике или в подвале. Как поступить?

Черенки можно держать в земле, весной она еще долго бывает холодной. Выберите для этого незатопляемое и хорошо затененное место, выкопайте траншею глубиной на штык лопаты и длиной по размеру черенков. Нижнюю часть черенков (срезы) оберните влажным мхом-сфагнумом или, если его нет, влажной тканью. Затем весь пучок заверните в пленку и закопайте в траншею. Ночные заморозки на почве черенкам не страшны. Надо только пре-

дусмотреть их беспрепятственное изъятие из траншейки, для чего прикройте ее дощечкой, фанеркой и т.п. материалом. А сверху сделайте теплоизоляцию опилками или иным материалом.

У черенков, которые хранились в холодильнике, почки начали прорасти. Можно ли ими делать прививки?

Лучше, если черенки находятся в «спящем» состоянии, но в крайнем случае можно использовать и такие. Сразу после выполнения прививок аккуратно смажьте почки садовым варом (снизу вверх). Вар склеит почечные чешуи, замедлит развитие почек и не даст им подсохнуть до того момента, когда по сросшимся сосудам начнет поступать вода.

Что делать, если черенки во время хранения подсыхли?

Если у черенков подсох только верхний слой коры, они лишь слегка сморщились, остаются гибкими, почки не осыпаются при прикосновении – такие черенки можно восстановить, погрузив их на сутки в воду (желательно талую снеговую). У одних сортов (*Мелба, Бефорест*) восстановительная способность больше, у других (*Антоновка обыкновенная, Коричное полосатое, Грушовка московская*) – меньше. В пределах одного и того же сорта лучше восстанавливаются крупные черенки с большим диаметром.

На каком расстоянии от ствола надо делать прививки?

Нельзя ориентироваться на какую-то единую рекомендацию, так как это зависит от цели и задач. Для коллекционирования сортов или ознакомления с ними с целью выбора лучших прививки размещают даже в наружные разветвления на большом удалении от ствола. Если же необходима полная замена кроны дичков или нежелательных сортов, то прививку делают в основания скелетных ветвей как можно ближе к стволу. Это позволяет избавиться от ненужной поросли, возникающей ниже места прививки.

Часто необходима замена кроны ценными, но недостаточно зимостойкими сортами. В средней полосе к ним относятся у яблони *Бефорест*, *Мантет*, *Мелба*, *Лобо*, *Спартан* и др. Чаще всего у них повреждаются ствол и места отхождения ветвей от ствола. Чтобы заменить эти уязвимые места, такие сорта прививают в крону так называемых скелетообразователей на расстоянии от ствола 20-40 см. При более близком их размещении будет утрачена зимостойкость скелетообразователя. Кроме того, если привитой сорт вымерзнет, его можно без ущерба для дерева удалить, а в оставшееся здоровое основание ветви сделать новую прививку.

Колонновидная яблоня совсем не плодоносит и постоянно обмерзает. Можно ли привить в ее ветки другие сорта?

Нет, неразумно делать прививки в крону незимостойкого дерева. Кроме того, настоящая колонновидная яблоня должна состоять из одного ствола с короткими плодушками. Перепрививать такую колонновидную яблоню нецелесообразно.

По обстоятельствам смогу заняться прививками только в конце мая – начале июня. Допустимо ли это?

Прививки делать можно и в эти сроки, если удастся сохранить черенки в жизнеспособном и нераспустившемся виде. Только необходимо предвидеть вероятную незавершенность их роста и развития до осени, в связи с чем даже зимостойкие сорта могут подмерзнуть. Чтобы помочь таким «выбившимся» из графика прививкам, надо в начале сентября сделать пинцировку, т.е. прищипнуть верхушку растущих побегов. Такая операция прекратит их линейный рост, и листья станут активно вырабатывать питательные вещества «про запас», которые и помогут перезимовать прививкам. Более ранняя пинцировка может вызвать вторичный рост побегов, особенно в затяжное лето. Кроме того, не следует форсировать рост всего дерева подкормками и поливами, если в этом нет крайней необходимости.



ОВОЩНЫЕ



*На вопросы читателей отвечает
В. ЛОБУСОВ,
ученый агроном*

В начале весны более 30 млн. семей, владеющих садовыми, огородными и приусадебными участками, начали полевые работы. От многих из них в адрес журнала «Ваш сад» поступают письма с различными вопросами: как лучше подготовить почву для посева тех или иных культур, копать ее или не копать, какие сорта лучше выращивать, когда следует высаживать определенные культуры в теплицы или в открытый грунт, можно ли сохранить растения от повреждений вредителями и болезнями без использования ядохимикатов, как повысить плодородие почвы и многие другие. Наши ответы надо воспринимать творчески, учитывать все местные условия.

При хранении в погребе семенного картофеля у большинства клубней выросли белые стебли длиной около 5 см. Надо ли перед посадкой их оборвать?

В данной ситуации есть следующие варианты решения. Если вы намерены сажать большую площадь картофеля (сотку и более), то после подъема из погреба клубней придется все выросшие досрочно стебли оборвать, клубни

рассортировать по размеру, сложить их в один слой в ящики на доращивание при рассеянном свете и температуре 9-12° и до посадки дать возможность прорасти из глазков новым стеблям длиной около 2-3 мм. Такая технология с выращиванием повторных ростков несколько удлинит вегетационный период вашего картофеля, но на урожайности практически не скажется.

Второй вариант возможен, если вы предполагаете выращивать немного картофеля – 50-100 кустов, и вас не смущают большие трудозатраты при подготовке проросших клубней к посадке. В этом случае выросшие в погребе белые стебли (при хранении температура в погребе была значительно выше оптимальной 2-4°) можно не обрывать, аккуратно разложить клубни за 25-30 дней до посадки в ящики в один слой, выдержать некоторое время на рассеянном свете. Периодически клубни следует сбрызгивать водой из пульверизатора, и при достаточном прогреве почвы высадить их в лунки под лопату на глубину 4-6 см. Всходы появятся через 7-10 дней. Их можно еще раз присыпать теплым верхним слоем земли и дальше продолжать обычный уход.

В минувшем сезоне мне пришлось такие клубни среднераннего сорта *Невский* высаживать 2 мая (в нашей местности – с. Лужники, Московской области), обычно высаживаем 9-12 мая. Всходы появились 10-12 мая, а 30 мая мы уже выкапывали первые клубни нового урожая. Под кустом было по 2-3 крупных клубня (величиной с гусиное яйцо) и по 8-10 клубней мельче. Окончательно убрали все 36 кустов 15 июля. Под каждым кустом было 700-900 г клубней, что в пересчете на сотку 360-380 кг.

При посадке в каждую лунку вносили по 1 чайной ложке нитроаммофоски, 0,5 стакана золы и по полулитровой банке перегноя. Все это руками размешивали с землей по бокам лунки.

Читала во многих публикациях, что землю под огородные культуры копать вредно, надо только рыхлить на глубину 10-15 см или выращивать культуры на толстом слое мульчи. Дескать, в США уже даже перестали выпускать плуги.

Позволительно спросить у авторов подобных публикаций: а какую морковь, свеклу, капусту и др. огородные культуры можно вырастить на твердых глинистых почвах без ее перекопки? Как обеспечить корневую систему растений, аэробные микроорганизмы кислородом, без которого не могут осуществляться агробиологические процессы?

У меня на участке почва супесчаная, мягкая. В порядке эксперимента посеял морковь на грядке, которую не перекапывал ни осенью, ни весной, а только в апреле за неделю до посева взрыхлил ручным рыхлителем на глубину около 15 см. И выросла у меня морковь кривобокая, кургузая, с позеленевшими верхушками.

Поэтому на вопрос мой ответ такой: почву надо перекапывать практически под все огородные культуры с осени или весной. Если же недостает физических сил, то под некоторые культуры, имеющие неглубокую корневую систему (лук, яровой чеснок, зеленные), можно ограничиться только рыхлением на глубину около 15 см.

Недавно мне в составе сельскохозяйственной делегации пришлось быть в двух штатах США. И везде мы видели, как фермеры лихо пашут плугами свои наделы.

Выращивать отдельные огородные культуры на слое мульчи можно только в том случае, если ее слой достигает хотя бы 20 см и есть возможность обеспечивать его достаточным количеством влаги.

Как создать теплую грядку?

Во всех регионах северной и средней полосы растениям недостает тепла, особенно теплолюбивым культурам (томаты, перцы, баклажаны). Поэтому многие огородники создают так называемые теплые грядки как в открытом, так и закрытом грунте.

Для этого рано весной роют траншею глубиной 30-40 см, выбрасывая плодородный верхний слой в одну сторону, нижний – в другую, набивают траншею различной органикой, разбрасывают по ней золу, можно и комплексное минеральное удобрение (нитроаммофоска, нитрофоска и др.), трамбуют ее и засыпают верхним слоем земли не

менее 20 см. Для ускорения процесса разложения органики грядку поливают горячей водой. Нижний слой почвы разбрасывают по участку.

Ширина теплой грядки зависит от ваших физических возможностей и потребностей. В один сезон можно создать одну теплую грядку или несколько.

Такая теплая грядка не только способствует увеличению температуры почвы прикорневого слоя, но и обогащает растения органическими удобрениями, углекислотой, выделяемой при процессе гниения, улучшает физические свойства почвы.

Мне сказали, что у нас на юге слой мульчи из лузги семечек создавать вредно. Почему?

Если лузга из темных семечек, то она практически не отражает солнечные лучи, почва излишне перегревается, сильнее высыхает, под такой мульчей гибнут микроорганизмы, не заводятся дождевые черви. Все это создает неблагоприятные условия для развития растений. Поэтому слой мульчи на юге следует делать из светлых материалов, например из соломы. В северных же регионах огородничества полезней слой мульчи из темных материалов, которые больше поглощают солнечной энергии, под ней земля лучше прогревается, активнее идут микробиологические процессы. В качестве мульчи в этих районах следует использовать некислый торф, перегной, компост, темную полиэтиленовую пленку и др.

Что означают характеристики сортов томатов: супердетерминантный, детерминантный, индетерминантный. Какие из них лучше выращивать?

Многие огородники уже приобрели те или иные сорта, заканчивается период выращивания рассады, однако все же полезно знать, к какому виду они относятся. Детерминантные сорта отличаются скороспелостью, имеют компактный куст, дружно отдают урожай. Только вот формировать куст следует со знанием дела. Если вы удалите все

пасынки, то растение после образования 4-6 соцветий прекратит рост и не будет дальше плодоносить.

Поэтому следует формировать куст в один стебель, постоянно оставляя в верхней части 1-2 резервных пасынка. При прекращении роста главного стебля рост растения продолжится за счет резервного пасынка, а лишние пасынки удаляют. Таким образом, вы продлите период плодоношения куста.

Индетерминантные сорта томата равномерно и продолжительно отдают урожай и легко формируются в один стебель. При этом регулярно удаляют все боковые побеги, но за 30-35 дней до возможного последнего сбора урожая прищипывают и точку роста. Обычно детерминантные сорта выращивают и в открытом грунте, а индетерминантные – в закрытом. Так что убедитесь, к какому виду относятся ваши томаты, и правильно их формируйте.

Популярные детерминантные сорта и гибриды: *F1 Верлиока*, *F1 Вундеркинд*, *F1 Лафания*, *F1 Аврора*, *F1 Амиго*, *Балконное чудо*, *Белый налив 241*, *Бычье сердце* и др. Например, *Верлиока* первое соцветие формирует над 7-8-м листом, последующие – через 1-2 листа, после образования 4-6 соцветий рост основного побега самоограничивается, но рост можно продолжить за счет пасынка. Индетерминантные сорта и гибриды: *F1 Княжна*, *Баттерфляй*, *F1 Бумбараш*, *Вишня красная*, *Вишня желтая*, *Де барао золотой*, *F1 Шаганэ* и др. Последний гибрид по скороспелости мало уступает гибриду *F1 Верлиока*, первое соцветие формирует над 9-10-м листом, последующие соцветия расположены через 3 листа.

Всего в настоящее время в Госреестре сортов, допущенных к возделыванию в различных регионах страны, числится более 600 сортов и гибридов томатов. Так что есть из чего выбирать. Узнавайте, испытывайте в своих условиях, выбирайте для вас лучшие сорта.

Что такое партенокарпический огурец?

Партенокарпические огурцы образуют плоды без опыления. Им мужские цветки не нужны. А вот для сортов и гибридов пчелоопыляемых огурцов нужны и сорта-опылители.

ли, чтобы насекомые, в основном пчелы, шмели, переносили пыльцу на женские цветки. При выращивании пчелоопыляемых сортов и гибридов надо подсеивать и 1-2 сорта с мужским типом цветения, например таких, как Феникс, Муромский, Нежинский и др.

Как лучше формировать огуречное растение в теплице?

Чтобы растение быстрее росло в длину и к началу плодообразования имело мощный листовой аппарат, нижние 4 узла основной плети ослепляют, удалив женские цветки и боковые побеги. В следующих узлах нижнего яруса боковые побеги прищипывают на 1-2 листа, а выше – на 2-3 листа. Когда верхушка основного побега достигнет максимальной высоты, ее аккуратно обкручивают вокруг верхней шпалеры и главный стебель прищипывают над 3-5-м листом.

У меня теплица необогреваемая, укрыта пленкой, ее высота в коньке – 2 м. Какие гибриды и сорта огурца вы можете рекомендовать для выращивания?

В таких условиях можно выращивать партенокарпические гибриды и сорта женского типа цветения с пучковым расположением цветков. При благоприятных условиях в узлах формируется от 2 до 6 завязей. Эти растения, как правило, светолюбивые, нуждаются в частых подкормках небольшими дозами. Среди них можно назвать такие гибриды, как *F1 Анюта*, *F1 Будь здоров*, *F1 Мальчик с пальчик*, *F1 Младший лейтенант*, *F1 Три танкиста* и др. Эти гибриды можно выращивать и в открытом грунте.

Когда можно высевать семена или высаживать рассаду для выращивания огурцов в открытом грунте в Самарской области?

Сроки посева и высадки рассады зависят от погодных условий данной местности. Оптимальная температура прорастания семян огурцов около 25°. При температуре

почвы в пределах 12⁰ они прорастают медленно, некоторые гибнут. Посев семян можно проводить, когда земля прогреется до 17⁰. Ускорить прогревание почвы можно заранее, еще по снегу, разбросав на гряде золу, а после схода снега укрыть ее пленкой или поставить временные дуги с натянутой пленкой или нетканым материалом.

В закрытом грунте рассаду обычно высаживают в возрасте 3-4 настоящих листочков, а вот в открытом грунте такая рассада приживается плохо, долго болеет. В этом случае лучше высаживать рассаду в возрасте 1-2 настоящих листочков или даже в фазе развернутых семядолей.

Огородница я начинающая. Соседи сказали, что морковь не надо рано высевать. Когда же это делать лучше?

Ваши соседи частично правы. Слишком ранний посев моркови, особенно скороспелых сортов, приводит к тому, что корнеплоды уже в августе созревают, при обильных осенних осадках растрескиваются, начинают повторно расти, а заложенные на хранение в погреб быстро портятся. Поэтому для летне-осеннего потребления следует на части грядки посеять морковь пораньше, в 20-х числах или конце апреля, а для зимнего потребления – позже, во второй декаде мая.

Что такое шпалерный способ выращивания огурцов в открытом грунте?

Обычно огурцы выращивают в открытом грунте в растил. В последнее время все больше огородников стали выращивать эту и др. культуры (арбузы, дыни) на различных видах шпалеры, кольях и т.д. В средней полосе и более северных районах в этом случае огурцы высаживают или высевают под пленочные укрытия, высота которых в коньке до 50 см. По мере подрастания пленку постепенно снимают и устанавливают шпалеры из крепкого шпагата или бечевки и пускают по ним плети огурца. При таком способе выращивания удобно собирать зеленцы. Легче не допускать случаев, когда в укромном месте вырастает

из огурца целый крупный «кабачок», отнимающий все силы у основной плодоносящей плети, растения лучше проветриваются, меньше болеют.

Для выращивания огурцов в открытом грунте и получения высокого урожая почву грядки следует хорошо подготовить: весной перекопать или прорыхлить с внесением на 1 кв. м по 6-8 кг перегноя или компоста, 30-50 г комплексного минерального удобрения, перед посадкой грядку обильно полить, желательно теплой водой.

Для чего рекомендуют выращивать на одной и той же грядке морковь и лук репчатый?

Морковь и лук репчатый имеют злостных вредителей – морковную и луковую мух, которые могут сильно повредить урожай. В то же время фитонциды, выделяемые луком, отпугивают морковную муху, а фитонциды моркови – луковую муху. Поэтому желательно высаживать морковь и лук на одной грядке через ряд. Когда лук в конце июля – начале августа уберут, для моркови останется большое пространство, и она будет еще развиваться 1-1,5 месяца. Морковной мухи в это время уже нет, она окуклилась и спряталась в землю. При этом надо знать, что при прорывке моркови в начале лета вырванные всходы следует сбрасывать в ведро и сразу же по окончании этого процесса убирать в компост. Ведь вырванные растения и поврежденные листочки выделяют запах, который привлекает к грядке морковную муху.

Когда надо высевать семена капусты белокочанной и цветной?

Названных видов капуста бывает ранних, средних и поздних сортов. Оптимальный срок посева семян на рассаду ранней белокочанной капусты и ранней цветной – третья декада марта, а срок высева в грунт – в конце апреля – начале мая, среднеранние сорта высевают 20-25 апреля, среднепоздние можно раньше – 15 апреля, поздние – в первой декаде апреля. Ранние сорта цветной капу-

сты можно сеять непосредственно в грунт в конце апреля – начале мая, тогда же высаживают ее рассаду.

Некоторые любители цветной капусты, чтобы получать свежие головки в течение всего лета, высевают ее в грунт каждые 10-15 дней. Цветная капуста требовательна к плодородию и влажности почвы.

Что такое семейный лук?

Семейный лук – он же сорокозубка, кущевка, шарлотка. Этот вид лука имеет ботаническое название лук-шалот. Есть сорта этого лука: *Сибирский желтый*, *Кущевка харьковская*, *Русский фиолетовый* и др. Этот вид лука имеет много положительных качеств: отлично хранится, через месяц после посадки дает нежную витаминную зелень, раннеспелый – через 70-80 дней в средней полосе РФ уже собирают урожай луковиц. В гнезде может быть до десятка и больше луковиц. На зелень его можно выращивать и в комнатных условиях с февраля.

Ученые предполагают, что этот вид лука является разновидностью репчатого лука. Сорта его получены отбором. Семена этот лук дает редко. У него ослаблена способность к семенному размножению.

Слышала, что мучнистую росу на огурцах можно побеждать без применения ядохимикатов. А как это делать?

Для того чтобы на ваших огурцах не было мучнистой росы, в первую очередь следует строго соблюдать требования агротехники: севооборот, замена почвы в теплице, ее обеззараживание после сбора урожая, оптимальный тепловой режим и т.д.

Что же касается народных методов, то их огородники предлагают множество, не все они эффективны, многие трудоемки, наукой не проверены. Среди этих приемов опрыскивание томатов против фитофтороза раствором бората, настоями чеснока, различными травами, прокалывание ствола томатов медной проволокой и т.д. Есть и такой рецепт от мучнистой росы: в 1 л чуть подогретой воды (25-30°)

растворяют 1 чайную ложку пищевой соды и 1 столовую ложку растительного масла, тщательно размешивают. Опрыскивание данным раствором следует проводить еженедельно, а иногда и чаще. Лично я отношусь к подобным методам скептически, применяю качественную агротехнику.

Говорят, что столовую свеклу можно выращивать и через рассаду?

Да, это действительно так. Для раннего потребления ее можно высеять на рассаду в начале апреля, а в середине мая — в открытый грунт. Свеклу, высеянную в грунт в середине мая в фазе 1-2 настоящих листочков, в июне прорывают. При этом аккуратно вырванные растения, расправляя вертикальный корешок, можно пересадить на отдельную грядку, и в июле они догонят высеянную семенами.





ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ



*На вопросы читателей отвечает
С. БЛАГОВА*

Как ухаживать за рассадой астры?

Семена предварительно замачивают в растворе микроэлементов (бор, марганец, медь, молибден) или используют препарат эпин-экстра и высевают на рассаду с конца марта до середины апреля. Глубина заделки семян 0,5–0,8 см. Посевы поливают и содержат при температуре 18–25°. Всходы появляются через 5–7 дней. На 10-й день после их появления сеянцы пикируют.

Распикированную рассаду поливают в утренние часы, чтобы к вечеру поверхность почвы подсохла – это предохранит растения от многих заболеваний. Днем температуру поддерживают в пределах 16–25°, ночью 12–15°. Растения должны быть хорошо освещены.

Купила семена клубневой бегонии. В какое время их нужно посеять, чтобы растения зацвели уже в начале лета?

Семена бегонии клубневой сеют в январе–феврале в почвенную смесь из листовой земли, торфа и песка в соотношении

2:1:1. Почву слегка утрамбовывают, мелкие семена рассыпают на поверхности и слегка опрыскивают водой. Плошку с семенами накрывают стеклом и держат при температуре 20–25⁰, периодически приоткрывая для проветривания и опрыскивания. Всходы появляются через 10–15 дней. Сеянцы дважды пикируют – сначала на расстояние 2x2 см, а затем 6x6 см. Распикированные растения поливают из лейки с мелким ситечком. В грунт бегонию высаживают в начале июня, и вскоре она зацветает.

Высаживала несколько лет подряд рассаду агератума, но она плохо приживается, а потом растения слабо цветут. В чем причина?

Агератум очень теплолюбив, не выносит даже незначительных заморозков. Рассаду и укорененные черенки в открытый грунт высаживают в начале июня по схеме 15x20 см (низкорослые сорта) или 20x25 см (высокорослые). Наибольший декоративный эффект достигается при выращивании агератума на хорошо освещенных участках с легкой, дренированной, плодородной, некислой почвой без внесения свежих органических удобрений. В противном случае наблюдается усиленный вегетативный рост в ущерб цветению. Уход за растениями состоит в прополках, рыхлениях и подкормках минеральными удобрениями. Полив нужен только при сильном пересыхании почвы.

Как подготовить к посадке клубнелуковицы гладиолуса?

Клубнелуковицы перед посадкой очищают от чешуй, что позволяет провести выбраковку больных экземпляров. Язвочки от парши удаляют, затем клубнелуковицы обрабатывают спиртом, угольным порошком, гашеной известью, бриллиантовой зеленью (зеленкой). За день до посадки клубнелуковицы обрабатывают препаратом максим или горячей водой (40–45⁰) в течение 15 минут (если почки и корни не тронулись в рост). Погружение клубнелуковиц на час в 0,005%-ный раствор сернистого цинка повышает выход клубнелуковиц и деток. Обработка раствором гете-

роауксина (1 таблетка на 1 л воды) ускорит прорастание почек.

Анютины глазки очень часто вытягиваются, становятся некрасивыми, выпадают. Что делать?

Особенно красивые кустики анютиных глазок размножатся, нагибая во второй половине лета вытянувшиеся побеги к земле и присыпая их землей. Они зимуют при легком укрытии опавшей листвой, а весной их можно отделить и рассадить.

Как подготовить участок к посеву газона?

Необходимо удалить ненужные деревья и кустарники, выкорчевать пни. Тщательно соберите мусор (камни, кирпичи, плиты, доски, щепки, пластиковые бутылки, пакеты). Ни в коем случае не зарывайте его в землю! Растения в местах таких могильников будут отставать в росте, плохо перезимовывать, болеть. По интенсивности окраски зелени через 1–2 года легко определить места небрежной подготовки почвы: газон будет похож на пятнистую пантеру. Кроме того, во время ухода за ним вы рискуете поранить себя и повредить технику.

Нужно ли при устройстве газона сохранять растущую дернину?

Необходимо сохранить существующий на участке плодородный слой земли и дернины – все это потребуется при устройстве будущего газона. Предварительно скосив траву, дернину режут лентами шириной 25–30 см, длиной 40–50 см и толщиной 3–5 см. Пласты дернины складывают в штабеля в затененных о солнца местах и периодически поливают до последующей укладки на место.

Как очистить участок для будущего газона от сорняков?

Сорняками считаются все растения, растущие в неполюженном месте. На газоне должны расти только посеянные злаковые травы, поэтому всю остальную растительность максимально низко скашиваем и выпалываем.

Эффективен и химический метод борьбы с сорняками, их обрабатывают гербицидами. Хорошо зарекомендовали себя раундап, торнадо. Через 4–5 недель после обработки гербицидом сорняки полностью отомрут и можно будет заниматься подготовкой почвы к посеву газонных трав.

На какую глубину нужно копать почву при посеве газона?

Перекопка почвы – одно из самых необходимых и тяжелых мероприятий по подготовке ее к посеву трав. Обычно перекапывают на глубину до 25 см – это слой, в котором будут активно развиваться корни растений. Если плодородный слой меньше 15 см, не выносите на поверхность подпочву, позаботьтесь о покупке грунта. Чтобы подсыпать на 1 сотку слой в 10 см, потребуется не менее 10 куб. м плодородной земли.

Как выравнивают участок для газона?

После формирования верхнего слоя почвы проводят выравнивание (нивелировку) ее поверхности. Этот процесс сводится к полному устранению любых повышений и понижений поверхности почвы. На больших площадях для этой цели используют механизированный планировщик.

Небольшие участки выравнивают при помощи длинной (2–3 м), ровной доски. По краям доски привязывают веревку и протаскивают ее по участку. С помощью такого несложного приспособления обрабатывают участок в двух взаимно перпендикулярных направлениях. Заостренный край доски довольно четко обозначает все неровности поверхности. Их устраняют, перемещая землю оборотной стороной граблей или мотыгой.

Какой лучше использовать каток для прикатывания почвы под газон – легкий или тяжелый?

Поверхность будущего газона прикатывают катком таким образом, чтобы не переуплотнить почву и сохранить ее структуру, пористость, водопроницаемость. Поэтому лучше при-

катывать несколько раз легким катком, чем один раз тяжелым. На поверхности оптимально прикатанной почвы при ходьбе не остается заметных следов.

Говорят, что лучшее удобрение для газона – органическое, так ли это?

Вносить под газон органические удобрения – компост, перегной – роскошь, доступная не многим. На небольших участках на 1 кв. м вносят 2–3 ведра органики совместно с минеральными удобрениями – результат получается отменный. Но запомните: свежий навоз под газон не используют никогда! Вместе с ним в почву можно занести такое количество семян сорных растений, что мало работы у вас не будет, а устройство газона придется отложить на несколько месяцев, и все начать сначала – с объявления войны сорнякам.

Когда лучше сеять газон?

В большинстве районов страны оптимальные сроки посева – ранняя весна и конец лета (10–25 августа). При посеве во второй половине лета или ранней осенью складываются наиболее благоприятные условия для прорастания семян. Преобладает теплая погода с регулярными осадками и температурой, оптимальной для прорастания семян. Значительная облачность способствует сохранению молодых, еще не окрепших всходов – они не сгорают на солнце. Посевы прекращают минимум за 45 дней до наступления заморозков.

Очень нравятся арки, но где лучше разместить их в саду?

Если вы хотите отметить вход в сад или переход из одной его части в другую, используйте такой простой элемент, как арка. Она уместна во всех типах садов – классических, формальных или свободно оформленных, простых и элегантных. Для оформления арки хорошо подходят различные лианы (девичий виноград, клематисы, плетистые розы).

Надо ли вносить удобрения при посеве газонных трав?

Газон засевают травами не на один год, поэтому необходимо позаботиться о питании растений. Под перекопку или вспашку вносят комплексные минеральные удобрения (по 2–4 кг на 1 сотку, или 20–40 г на 1 кв м), тщательно перемешивая их с почвой.

Весной мелкий гравий с альпийской горки почти смыло. Можно ли подсыпать еще?

Щебенка или гравий на альпийской горке время от времени требуют обновления. Они смываются дождями, при таянии снега и «тонут» в почве. Желательно подсыпать прежний материал. Немного гравия с песком подсыпают к основанию стеблей растений, чтобы изолировать их от влажной почвы.

Как сделать опору для вьющихся растений?

Для опоры вьющихся растений по всей озеленяемой стене вертикально натягивают бечевку (или проволоку) на расстоянии 15 см от стены. Нижний конец бечевки привязывают к колышкам, вбитым в землю, а верхний – к гвоздям, вбитым в стену или специальную рейку. Если растения сразу не закрепляются самостоятельно на опоре, их осторожно, по одному, подвязывают к бечевке.

Для вертикального озеленения кирпичных стен лучшая опора – легкая деревянная рама высотой в 2–2,5 м. Ширина рамы должна соответствовать ширине простенков или сторон веранды либо беседки. На раму натягивают шпагат или проволоку (через 15 см одну от другой вертикально и через 30 см горизонтально). Верхнюю часть рамы прикрепляют, чтобы рама отстояла от стены на 15 см. Рамы желательно делать разборными. Все части их следует обработать от гниения за 2 недели до установки. Такие рамы могут служить до 10 лет.

Можно ли устраивать альпийскую горку около забора?

Если вы решите разместить альпийскую горку у забора, что, несомненно, украсит это скучное строение, то нужно помнить, что растения на горке будут плохо расти в тени. Располагают горку так, чтобы на нее не падала тень от забора. Забор можно дополнительно задекорировать лианами.

Из вьющихся растений мне больше всего нравится кобея, но почему-то она у меня не цветет, что делать?

Кобея – лазающее растение, прикрепляется к опоре с помощью усиков. Хороша она на балконах, лоджиях, в саду ее используют для вертикального озеленения: из кобеи получают роскошные зеленые «занавеси», украшенные крупными, красивыми цветками. Но, чтобы увидеть цветение кобеи, необходимо достаточно рано, в конце февраля – начале марта, посеять семена на рассаду. Всходы появляются через 2–3 недели. Как только у сеянцев образуются первые перистые листья, их пересаживают в контейнеры по 3–4 штуки и сразу подвязывают к опоре. Когда растения подрастут, они смогут сами цепляться за опору или шероховатую стенку. На балкон кобею выносят в начале июня, в эти же сроки высаживают в саду.

Растение нуждается в рыхлой питательной почве, регулярном поливе и опрыскивании. Каждые две недели кобею подкармливают полным минеральным удобрением, периодически обрезают верхушки побегов для лучшего ветвления. Может повреждаться сильным ветром.

На одном садовом участке в конце лета увидела беседку, увитую удивительным растением с листьями, цветками и даже плодами фиолетовой окраски. Подскажите, что это за растение?

Это растение – долихос, который используют для озеленения беседок, заборов, балконов, решеток. Стебель растения достигает длины до 3 м. Декоративны листья – крупные, красновато-фиолетового оттенка. Крупные, фиолетовые не-

правильной формы цветки собраны в кистевидное соцветие, похожи на декоративную фасоль. Цветет с июля до заморозков. В августе на растении образуются крупные красивые плоды – плоские бобы темно-фиолетово-пурпуровой окраски.

В конце мая купил и высадил луковицы тигридии. Цветки появились только в сентябре. Когда нужно высаживать растения, чтобы порадоваться их цветению?

Для того чтобы тигридия зацвела в июле, нужно в начале апреля высадить клубнелуковицы в ящики с рыхлой питательной землей и проращивать их в теплом освещенном месте, регулярно поливая. В конце мая – начале июня растения высаживают в открытый грунт, на солнечный, защищенный от ветра участок со слабокислой (рН 6,0–7,0) или нейтральной, богатой перегноем почвой. Чтобы продлить сроки цветения до сентября, часть клубнелуковиц можно высадить в грунт без подращивания.

Подскажите, какие травянистые растения-гиганты можно вырастить в садах средней полосы?

Волжанка азиатская достигает высоты человеческого роста, а то и больше. Она прекрасно растет у заборов, в полутени, в одиночных или групповых посадках на газоне. Эффектно выглядит в садах средней полосы клецвина. Растение это южное, теплолюбивое, выращивают его с помощью рассады. Лабазник вязолистный – крупная выносливая трава, быстро разрастается и образует красивые куртины. Мискантус китайский, папоротник страусопер, посконник – все они хорошо прижились в наших садах.

Какие дикорастущие растения можно перенести на участок?

Осенью на участок можно перенести горец змеиный, гравилят, зверобой, калган, тысячелистник, синюху, окопник, чистотел. Выкопанные корневища отделяют от лишней земли и других растений и высаживают на подготовленное зара-

нее место. Корешок калгана можно разделить на части и посадить их отдельно. Окопник растет на лугах, по берегам рек, там же можно найти гравилат.

Какие растения сажают в каменистом саду на горку?

Около половины площади горки в каменистом саду должны занимать камни, остальную – растения. Это прежде всего почвопокровные виды и компактные кусты, придающие всему сооружению облик горного ландшафта. Быстро разрастающиеся почвопокровные растения располагают ближе к краям горки, где они могут свободно свешиваться с камней. Более высокие виды размещают около крупных камней, рядом с подпорными стенками. Наряду с травянистыми растениями высаживают низкорослые кустарники и медленно растущие вечнозеленые хвойные породы.

Посадку начинают с древесных и более высоких форм и заканчивают почвопокровными видами. Располагают растения, избегая симметрии. Крупные экземпляры высаживают у основания и на заднем плане горки, а ближе к вершине – небольшие и медленно растущие. Почвопокровные растения разделяют кустами более высоких видов и камнями. Пока многолетники не разрастутся, их дополняют низкими однолетниками (бархатцы тонколистные, газания, иберис, лобелия, лобулярия морская и т.д.).

Виды и сорта, располагаемые рядом, сочетают по высоте, фактуре, цвету листьев и цветков, темпам сезонного развития и срокам цветения, скорости разрастания и сходству экологических требований.

Какие растения называют ковровыми?

К растениям для ковровых цветников относятся низкорослые (5–10 см, изредка 10–25 см) растения с разнообразно окрашенными декоративными листьями (алиссум, арабис, обриеция, цинерария и др.). Из них создают ковровые цветники со сложными орнаментами. Но эффектны такие цветники только при тщательном уходе. Большая часть низкорослых растений нуждается в легкой почве и дренаже. Обязательна предварительная глубокая перекопка почвы с

уничтожением корневищных сорняков. Иначе в дальнейшем потребуются частые прополки, поскольку среди невысоких ковровых растений сорняки сразу же бросаются в глаза.

Мне нравятся цветы синей окраски. Какие еще цветы кроме дельфиниума и люпина есть в этой гамме?

Вероника широколистная высотой до 60 см. Ярко-синие цветки (имеются формы с голубыми, розоватыми и белыми цветками) собраны в густую кисть длиной до 7–8 см. Зацветает в конце мая, цветение продолжается до 45 дней. Этот вид размножают делением корневищ (осенью) и семенами, которые можно высевать и в грунт, однако всхожесть их в этом случае низкая (10%). В условиях теплицы при посеве в марте прорастание идет дружно в течение 8–10 дней. Сеянцы пикируют в ящики. Рассаду высаживают в грунт в мае–июне на расстояние 30 см друг от друга на плодородной, обеспеченной влагой почве. Растения зацветают через год, цветут обильно. Редкая ярко-синяя окраска цветков прекрасно смотрится в любом миксбордере.

Какие цветы можно выращивать на низинных, сырых участках?

Среди красивоцветущих влаголюбивых многолетников в первую очередь нужно назвать гортензию – древовидную, крупнолистную, метельчатую. На влажных почвах хорошо развиваются астильба, бузульник, водосбор, гелениум, гейхера, купальница, ландыш, лилейник, рудбекия, хоста.

Какие растения помогут создать тайную «зеленую комнату» в саду?

На открытом солнечном месте можно посадить наперстянку, мальву, космею, посконник и выющиеся растения – фасоль многоцветковую, высокорослые сорта горошка душистого, ипомею пурпурную, настурцию большую, розы. Для выющихся растений устанавливают опору. В тени сажают хмель, лабазник, бузульник. В полутени хорошо себя чувствуют девясил высокий, виноград девичий, гречиха сахалинская.

Какие однолетние растения выдерживают стрижку?

Хорошо переносят стрижку космос, кохия вечная, перилла кустарниковая. Эти растения рекомендуется использовать для одиночных посадок, небольших групп, низких живых изгородей любой конфигурации и отдельных фигур.

После стрижки растения поливают, затем подкармливают комплексным минеральным удобрением (желательно в жидком виде) и еще раз поливают.

В литературе встречаются разные рекомендации по выращиванию бадана и хосты. Где их все-таки лучше высаживать – на солнце или в тени?

Бадан зимостоек и теневынослив. Хорошо растет в полутени и тени. На открытом солнечном месте имеет несколько угнетенный вид и не разрастается так пышно, как в затененном. При частых пересадках болеет. К почвам нетребователен, но лучше развивается на легких, питательных и хорошо дренированных.

Хоста неплохо растет в полутени, но пестролистные виды предпочитают солнце. Хорошо развивается на плодородных, достаточно обеспеченных влагой почвах, однако сырые, заболоченные участки для нее не пригодны. На песчаной почве листья всех видов становятся ярче, хотя кусты и не разрастаются.

Очень хочется соорудить рокарий в саду, но места мало. Подскажите варианты небольших композиций из растений и камней...

Посадите осенью возле камней на расстоянии 8–10 см одну от другой луковицы тюльпанов, а вокруг – махровый арабис и сисюринхий. Весной вы увидите, как красиво выглядит сочетание этих цветов с камнями. На тенивом участке мини-горку украсят астильба, хоста, барвинок, на солнечном – незабудки или анютины глазки. Луковичные высаживают одновременно с остальными растениями.

Какие растения в серебристо-голубой гамме можно выбрать для сада?

Растения с листьями, окрашенными в серебристые, серо-зеленые и сизо-голубые тона, несомненно, обогатят палитру вашего сада. Они станут прекрасной оправой для ярких цветов: роз, пеларгоний, бегоний, смягчат интенсивные краски, утомляющие глаз. С помощью этих растений можно подчеркнуть сияние цветов с синей и фиолетовой окраской.

Очитки (лидийский и скальный), полыни (Стеллера, шелковистая и блестящая), ясколки (Биберштейна и войлочная) весьма декоративны в солнечных рокариях рядом с карликовыми формами сосны горной (*Мопс*, *Гном*) или низкорослыми формами туи западной (*Литтл Джем*, *Даника*, *Думоза*).

Среди почвопокровных с серебристо-сизыми листьями заслуживают внимания красивоцветущие многолетники: резуха кавказская, пупавка Биберштейна, обриетта садовая.

Участок расположен на склоне. Какие растения будут хорошо выглядеть на таком месте?

Для озеленения склонов и откосов прекрасно подходят седумы, или очитки, камнеломки. Они декоративны круглый год.

Как лучше размножить дельфиниум?

Семена высевают в марте. После образования первого настоящего листа сеянцы пикируют. В начале мая высаживают на отдельную грядку до осени или до весны следующего года и затем переносят на постоянное место. При посеве семенами дельфиниум иногда теряет особенности сорта, поэтому его чаще размножают вегетативно. Черенкуют весной, когда побеги отрастут на 8–10 см, высаживая их в смесь садовой земли с песком (1:1). Корни образуются через 3–5 недель.

