

## **О выращивании в горшочках саженцев пионов**

### **1. В каких случаях целесообразно использовать горшочки для выращивания в них саженцев пионов?**

Ещё пять лет назад большинство любителей пионов прекрасно обходилось без горшочков. Однако жизнь течёт, и появились новые потребности. Какие же?

Во-первых, многих стало не удовлетворять положение, когда обмен посадочным материалом или его продажа могли происходить только в осенний период. Некоторые любители, правда, практиковали прикоп делёнок до весны. Однако процедура обращения с такими делёнками весьма нетехнологична и не могла осуществляться в значительных количествах. Горшечная технология выращивания саженцев пионов даёт потенциальную возможность обеспечения посадочным материалом садоводов в требуемых количествах теоретически круглогодично.

Во-вторых, многие любители пионов сталкивались с ситуацией, когда осенью, по окончании деления кустов остаётся какое-то количество делёнок, которые невозможно посадить на грядку из-за отсутствия в данный момент свободной площади. Хотя известно, что в следующем сезоне свободная площадь появится. Здесь также может помочь посадка делёнок пионов в горшочки до следующего сезона.

Третий случай касается особенно редких сортов, когда ценность представляют даже самые маленькие делёнки с одной почкой. Обычно их сажают в специальные грядки, но и там их легко потерять. При посадке в горшочек сохранность таких делёнок несравненно выше.

### **2. Какие (по материалу, форме, объёму) горшочки рекомендуется использовать для выращивания саженцев пионов?**

Наибольшее распространение для выращивания саженцев пионов нашли пластиковые горшочки квадратного и круглого сечения. Размер стороны квадрата (диаметра) горшочка примерно должен быть равен высоте горшочка. Объём выбираемого горшочка определяется в зависимости от размера сажаемой делёнки. На практике минимальный объём горшочка составляет 0,5 литра, а максимальный – 7 литров. Наиболее широко используются горшочки 1, 2 и 3 литра. Объём горшочка с саженцем для его реализации берётся не менее 1 литра.

### **3. Какие земляные смеси рекомендуется использовать?**

Самостоятельно изготовленные смеси гораздо дешевле покупных, и их можно составлять по рецептам, наиболее подходящим для выращивания культуры пион. Достаточно универсален, доступен и эффективен, например, следующий состав почвенной смеси (по объёму):

Перегной – 3 части, торф – 2 части, речной песок – 1 часть. Готовность перегноя определяется отсутствием в нём дождевых червей; в противном случае перегной ещё не созрел. На ведро смеси добавляется по 30 г. универсального удобрения и извести. Перед использованием смесь просеивают через сито с 7-8 миллиметровыми ячейками.

#### **4. Нужен ли в горшочках дренаж?**

Дренаж в виде некрупных черепков, укладываемых на дно горшочка, как правило, используется при выращивании комнатных растений. Считается, что он препятствует закисанию земли при соприкосновении её с дном горшочка. Дренаж также не позволяет корням комнатного растения прорасти через дренажные отверстия в дне горшочка.

В отличие от комнатных растений горшочки с саженцами пионов ставят на землю. Почвы внутри и вне горшочка соприкасаются между собой через дренажные отверстия дна горшочка. В этом случае закисания земли у дна горшочка не происходит. То есть укладки черепков на дно горшочка не требуется. Если всё же дренажные черепки на дно горшочка положить, то они будут препятствовать и поступлению влаги в горшочек из земли, и прорастанию корешков через дренажные отверстия в дне горшочка. И то, и другое отрицательно скажется на развитии саженца пиона.

#### **5. Каковы основные требования к делёнкам, предназначенным для выращивания из них саженцев пионов?**

##### **5.1. Оставлять или удалять у делёнки молодые корешки?**

На делёнках, предназначенных для реализации, молодые корешки, отходящие от корневища и от придаточного корня, как правило, удаляют, поскольку они всё равно засохнут до момента посадки, а после посадки сгниют. У делёнок, предназначенных для высадки в горшочки, крупные боковые корешки можно не удалять, если они ещё не засохли. Мелкие боковые корешки лучше удалить, так как они, скорее всего, погибнут. Делёнка с боковыми корешками лучше образует корневой ком, чем такая же, но без боковых корешков.

##### **5.2. Как быстро следует сажать делёнку в горшочек от момента выкопки куста?**

При высадке делёнок в землю, их подсушивают, по крайней мере, не менее суток от момента деления куста. Это делается для того, чтобы срезы делёнок опробковались, что повышает сохранность делёнок в дальнейшем от возможного загнивания. При посадке делёнок в горшочки на первое место выступает приживаемость молодых корешков, отходящих от корневища. Поэтому делёнку следует сажать как можно быстрее после деления куста, пока эти корешки не засохли. Для предотвращения загнивания делёнок места срезов тщательно обрабатывают фунгицидом. Наиболее доступным и достаточно эффективным фунгицидом является толчёный древесный уголь.

##### **5.3. Минимальный и максимальный размеры делёнки?**

Чем меньше делёнка, тем выше риски её гибели от пересыхания, переувлажнения или вымерзания, и тем более тщательный уход требуется для выращивания из неё саженца. Поэтому маленькие делёнки используют обычно для выращивания саженцев пионов только редких сортов. На практике выращивают делёнки с одной почкой и кусочком корневища, объёмом примерно 1 см<sup>3</sup>.

Крупные делёнки (например, 2 см в диаметре, 15 см в длину и более) имеют высокую защищённость от высыхания. Они существенно более жизнестойкие и, следовательно, менее требовательны к уходу, чем маленькие делёнки. Однако их использование проблематично по двум соображениям. Во-первых, требуется большой горшок и много почвенной смеси. Во-вторых, большая делёнка, обеспечивая растущий стебель избыточным питанием, не будет стимулировать какое-то время образования новых корней. В конечном счете, какую часть придаточного корня оставить, должен подсказать опыт садовода. По-видимому, в большинстве случаев размер делёнки должен обеспечить её посадку в горшочек объёмом до 3 литров.

#### **6. Оборудование места для выращивания в горшочках саженцев пионов.**

Горшочки с саженцами пионов должны находиться в преимущественно затенённом месте, не затопляемым тальми водами. Площадку, на которую устанавливаются горшочки, освобождают от сорняков и засыпают 3 - 5 см. слоем песка. Конструкция площадки должна позволять выполнить утепление горшочков с саженцами пионов на зиму.

#### **7. Технология посадки делёнки пиона в горшочек.**

Куст пиона, делёнки от которого будут посажены в горшочки, рекомендуется выкапывать и делить в пасмурную погоду, или, по крайней мере, в тени, ближе к вечеру. Боковые корешки у делёнок удалять не следует. Места срезов обрабатывают толченым углем. Делёнки сажают в горшочек сразу же, не подсушивая, тем более, на солнце.

Горшочек выбирают по размеру, соответствующему величине делёнки. Наполняют его почвенной смесью до уровня, обеспечивающего в итоге 2-3 см. заглубление почек делёнки от поверхности почвы. Сажаемую делёнку слегка опудривают золой, помещают в горшочек, засыпают 2-3 см. слоем почвенной смеси. Излишки земли (всё, что выше краёв горшочка) удаляют. Землю слегка уплотняют и поливают, пользуясь лейкой с мелкой распылительной сеткой. Снабжают горшочек этикеткой с названием (номером) сорта и помещают в отведённое для выращивания саженцев место. При этом следят, чтобы между дном горшочка и почвой, на которую его ставят, не было пустот. Последнее необходимо для того, чтобы влага могла поступать в горшочек снизу, а молодые корешки саженца могли прорасти в землю через дренажные отверстия горшочка.

#### **8. Консервация горшочков с делёнками на зимний период и расконсервация их по окончании зимы.**

До наступления устойчивых заморозков делёнки в горшочках могут оставаться без укрытия. Никакие агротехнические мероприятия, в том числе и полив, в это время не проводят. С наступлением заморозков, примерно во второй половине октября горшочки с делёнками засыпают тонким слоем опавших листьев и укрывают лутрасилом.

Весной, после таяния снега лутрасил снимают. Горшочки освобождают от излишков листьев, чтобы они в дальнейшем не мешали поливу. Уровень почвы в горшочках должен быть примерно на 1 см. ниже краёв горшочка. Это необходимо для обеспечения нормального полива растений.

#### **9. Уход за саженцами в горшочках в весенне-летний период.**

Горшочки с саженцами пионов рекомендуется держать в прикопанном состоянии в преимущественно затенённом месте, которое не притапливается после сильного дождя.

Для снижения риска пересыхания и развития болезней растения, полезно мульчирование почвы горшочка измельчённым мхом или торфом. Полив следует осуществлять примерно один раз в неделю. Периодически контролировать влажность почвы в горшочках; не допускать её пересыхания и переувлажнения. В сухой почве корнеобразование саженцев затормаживается, а в переувлажнённой почве корневая система может загнить. Выбирая из двух зол меньшее, следует иметь в виду, что недополив всё же менее опасен для растения, чем его переувлажнение. Специальных подкормок, связанных с нахождением растения в горшочке, не требуется. Можно применять те агротехнические мероприятия, которые проводятся с однолетними пионами, растущими в земле без горшочков.

#### **10. В какое время года (весна, лето, осень) лучше пересаживать саженцы из горшочка в грунт?**

При пересадке растение страдает в основном от повреждения корешков, обеспечивающих растение влагой и питательными веществами. Пересадки могут быть проведены безболезненно в следующих двух случаях. **Первый случай** – это когда корневой ком образовался, и нет угрозы повреждения корней при пересадке. **Второй случай** связан с пересадкой растений, находящихся в состоянии покоя или выходящих из него. В состоянии покоя корневое питание сведено к минимуму или отсутствует вовсе (осенне-зимний период).

Пересадку саженца, посаженного позапрошлой осенью или ранее, из горшочка в грунт можно проводить в любое время года. У него уже оформилась корневая система, образовался корневой ком, и его возможно пересадить в грунт без разрушения корневого кома и, следовательно, без повреждения корней.

Пересадку саженца, посаженного прошлой осенью, из горшочка в грунт лучше всего проводить осенью (в сентябре), когда растение переходит в состояние покоя. Пересадку можно проводить и ранней весной, когда растение только тронулось в рост (пока стебельки имеют красную окраску). В это время новая корневая система ещё не появилась, и питание растущего стебелька происходит за счёт питательных веществ самой делёнки.

Допустимы пересадки саженцев и поздней весной или летом, во время активного вегетационного периода. Однако в это время у делёнки уже начала формироваться новая корневая система, которая стала брать на себя питание стебля. Корневой ком ещё не образовался. Поэтому возникающие при пересадке повреждения новых корней могут привести к большим или меньшим осложнениям (задержка в росте, подвядание).

#### **11. Пересадка в грунт саженца, не образовавшего корневой ком, и уход за ним.**

Этот вид пересадки типичен для саженцев пионов, посаженных в горшочки менее года назад.

Пересадку лучше проводить в пасмурную погоду, ближе к вечеру. За день до пересадки саженец в горшочке обильно поливают для того, чтобы он, во-первых, напитался влагой и после пересадки меньше испытывал потребность в воде и, во-вторых, чтобы при извлечении растения из горшочка меньше повредить его корешки. Заранее готовят посадочное место для саженца и необходимый инвентарь, чтобы пересадка прошла достаточно быстро и корешки не подсохли. Осторожно, чтобы не повредить корешки, извлекают саженец из горшочка и помещают его в подготовленную лунку. При необходимости корректируют глубину посадки (почки на 3-5 см. ниже уровня земли с учётом возможной усадки почвы). После пересадки растение поливают, чтобы обеспечить

плотное соприкосновение корней с почвой. Первые дни, пересаженные саженцы затеняют, чтобы снизить испарение влаги через листья, следят за тургором, проводят ежедневные опрыскивания стебля, в том числе с добавлением антистрессового препарата, например, «Эпина». Корневой полив не должен быть чрезмерным, чтобы не допустить загнивания корешков. Подкормку начинают не раньше чем через 2-3 недели после пересадки, когда растение укоренится.

## **12. Пересадка в грунт саженца, образовавшего корневой ком, и уход за ним.**

Этот вид пересадки типичен для однолетних и более старших саженцев пионов.

Пересадку лучше проводить в пасмурную погоду, ближе к вечеру. Если в горшочке образовался корневой ком, то саженец, как правило, прирастает к земле через дренажные отверстия. Поэтому, чтобы при отрыве горшочка от земли не повредить корешки, которыми саженец прирос к земле, горшочек следует выкопать из земли с помощью лопаты. Осторожно извлекают саженец вместе с комом земли из горшка. При необходимости горшочек разрезают. Посадочное место готовят в виде лунки по форме горшка, из которого пересаживают саженец пиона. Помещают извлечённый из горшочка «кулич» в подготовленную для него лунку. Поливают, уплотняют вокруг него землю. Уход за пересаженным таким образом саженцем такой же, как и за другими однолетними пионами.