



Комнатные растения

размножение и пересадка

Илья Валерьевич Мельников
Комнатные растения.
Размножение и пересадка
Серия «Комнатные растения»

Текст предоставлен автором
http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=3264055

Аннотация

Декоративные растения размножаются семенным и вегетативным способами. Почти все однолетники и двулетники, а также часть многолетников размножаются семенами. При этом они сохраняют свои сортовые признаки. В данной книге вы узнаете, как правильно обрезать, готовить растение к пересадке и размножению.

Содержание

РАЗМНОЖЕНИЕ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ

4

Конец ознакомительного фрагмента.

9

Илья Мельников

Комнатные растения.

Размножение и пересадка

РАЗМНОЖЕНИЕ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ

Декоративные растения размножаются семенным и вегетативным способами. Почти все однолетники и двулетники, а также часть многолетников размножаются семенами. При этом они сохраняют свои сортовые признаки. Однако среди многолетников имеется немало форм и сортов, которые не передают свои декоративные признаки семенному потомству (георгины, гладиолусы, живокость). Кроме того, у некоторых из них при семенном размножении цветение наступает через 5-7 лет (пион, ирис, гиацинт, тюльпан). Поэтому такие многолетники необходимо размножать вегетативными способами.

Семенное размножение. Семенной способ является наиболее распространенным, так как имеет высокий коэффициент размножения и позволяет получить более устойчивое поколение растений, приспособленных к неблагоприятным

условиям среды.

Прежде чем использовать семена для посева, необходимо ознакомиться с характеристикой их посевных и сортовых качеств.

Посевные качества семян определяются их всхожестью, энергией прорастания, чистотой, наличием вредителей и возбудителей заболеваний, высокой посевной годностью.

Всхожесть семян заключается в способности зрелых семян прорасти при доступе к ним воды и кислорода в условиях определенного температурного режима. Она определяется в лабораториях семенных станций или в хозяйствах, и поэтому называется лабораторной. Лабораторная всхожесть выражается процентом проросших семян от общего их числа, взятого для исследования.

Для определения всхожести из среднего образца семян берут четыре пробы по 100 семян. Затем их помещают в специальные растильни, на дне которых имеется влажная фильтровальная бумага. Проращивание производится в теплом помещении или в термостате. Проросшие семена ежедневно подсчитывают и осторожно удаляют из растильни пинцетом. Данные наблюдений заносятся в специальный бланк.

Однако цветоводу часто приходится определять грунтовую всхожесть семян, которая всегда ниже лабораторной. Это объясняется тем, что в условиях лаборатории семена находятся в более благоприятных условиях влажности, тепла, аэрации, чем в почве. Часть из них загнивает, а появившиеся

ся проростки не все в состоянии пробиться через покрывающий их слой почвы.

Энергия прорастания определяется числом семян (выраженных в процентах от общего их количества), проросших только за первую треть срока проращивания. Установлено, что чем выше энергия прорастания, тем лучше семена, тем скорее они дадут дружные всходы. Чем выше всхожесть семян, тем выше энергия прорастания.

Чистота семян выражается отношением массы чистых семян к массе всей навески (в %), взятой для анализа. При определении чистоты берут две навески семян от 0,5 до 10 г. Навеску делят на чистые семена нормального развития и на примесь, которая может состоять из недоразвитых, поврежденных и пустых семян того же сорта, а также из семян других видов, сорных трав, насекомых, листьев, обломков веточек, частиц земли и др.

По посевным качествам семена цветочных растений делятся на три класса. Например, семена петунии 1-го класса должны иметь чистоту не ниже 98 и всхожесть 80 %, 2-го – соответственно 95 и 60 %, 3-го – 85 и 30 %; семена цинии – соответственно 95 и 80, 92 и 60, 90 и 40%.

Сортовые качества семян определяет чистосортность. Семена цветочных растений подразделяют на элитные, первой (I) и второй (II) категории сортовой чистоты. Например, у петунии сортовая чистота элитных семян должна быть 90 %, семян I категории – 80, II – 70 %; у цинии соответственно

90, 85, 75; у василька 100, 95, 85 %.

Предпосевная обработка семян производится с целью более быстрого и дружного их прорастания и получения здорового, развитого посадочного материала. Это мероприятие включает стратификацию, намачивание и протравливание.

Стратификация – это предпосевная подготовка семян с длительным периодом покоя (шиповник, боярышник, кизильник и др.). Семена содержатся во влажном песке при температуре 0-6°C.

Однако большинство цветочных растений имеют короткий период покоя. Семена их в обычных условиях легко набухают и прорастают, обеспечивая дружные всходы. Поэтому в качестве предпосевной подготовки цветочных семян обычно используют намачивание и протравливание. Например, для быстрого прорастания перед посевом в течение суток намачивают в теплой воде семена настурции, душистого горошка, спаргауса и др.

Протравливание проводится для обеззараживания семенного материала и является обязательным агрохимическим приемом.

Семена можно протравливать сухим, с увлажнением и полусухим методами, используя сухие и жидкие протравители. При сухом протравливании применяют гранозан и ТМТД. На 1 кг семян расходуют всего 1 г гранозана. Обработку производят за 3-5 ч до посева, семена тщательно перемешивают.

Влажное протравливание часто осуществляется 0,5 %-

ным раствором марганцево-кислого калия на протяжении 30-40 мин, либо 40 %-ным раствором формалина (5-10 мин с последующим содержанием семян в течение 2 ч под влажной мешковиной, смоченной тем же раствором). Затем семена тщательно промывают чистой водой, подсушивают до состояния сыпучести и высевают.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.