

УДК 631.532/.535

ПЕРЕСАДКА ЦВЕТКА В БОЛЬШОЙ ГОРШОК

Щукин Роман Александрович

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

roman-shchukin@list.ru

Объедков Николай Александрович

студент

s200494@1c.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Конец зимы – начало весны – самый благоприятный период для пересадки комнатных растений. Перед началом активной вегетации зеленые питомцы не так болезненно перенесут эту процедуру и быстрее восстановятся после нее. В статье говорится о том, кому же из растений жизненно необходимо улучшение жилищных условий и как провести его с наименьшими потерями для каждого растения.

Ключевые слова: емкость, пересадка, перевалка, грунт, дренаж, метод двух горшков, подкормка, субстраты, биогумус, перлит, керамзит.

Общие рекомендации по периодичности пересадки зеленых питомцев такие: молодые растения нуждаются в ней ежегодно; медленнорастущие и взрослые – раз в 2-3 года; крупные кадочные экземпляры пересаживают раз в 4-5 лет, а каждой весной у них заменяют верхний слой земли на свежий. Во время пересадки проводят деление чрезмерно разросшихся травянистых растений или отделяют детки [9, 10].

Весеннюю пересадку обычно совмещают с вегетативным размножением и обрезкой. Слабые и загущенные побеги удаляют, слишком длинные и оголенные – укорачивают. Такой прием стимулирует рост боковых ответвлений, растение быстрее восстанавливается, крона становится более густой, а цветение – обильнее [1-3].

Верный признак того, что растению нужна новая посуда, - корешки, пробивающиеся через длинное отверстие или выпирающие из почвы в горшке. Часто в таких случаях зеленые питомцы выглядят угнетенными, если и дают прирост, то совсем небольшой, цветы и листья мельчают. Почва в горшках быстро высыхает, несмотря на регулярный полив.

Необходима пересадка и в случае, если почва закисла, на ее поверхности появился налет из плесени, стебли стали подгнивать.

Однако есть в этом плане и исключения. Не стоит тревожить, к примеру, цветущие азалии и камелии – сразу сбросят бутоны и цветки. Пересаживать раннецветущие растения можно лишь после того, как они отцветут, луковичные – когда листья пожелтеют.

Для некоторых комнатных цветов ежегодная пересадка не нужна и даже вредна. Так, все растения семейства Бромелиевые (криптантус, эхмею, бильбергию, гусманию и др.) тревожат только в случае крайней необходимости, так как у них очень слабая корневая система, они плохо переносят пересадку и даже могут погибнуть. У них нужно лишь хорошо закреплять корни. При отделении боковых розеток от материнской, места срезов присыпают толченым древесным, активированным углем или порошком серы [7, 8].

Бегония, бальзамин, пеларгония, шлюмбергера, кливия хорошо цветут лишь в тесном горшке.

Как можно реже и только в исключительных случаях беспокоят пеперомию, пальмы и все орхидные.

У пальмы, кринума, некоторых папоротников выход корней наружу вовсе не означает, что их нужно срочно переселять в другие емкости.

Быстро разрастающиеся растения (диффенбахию, фуксию, циперус и др.) пересаживают ежегодно, а такие, как бегония, каланхое, пеларгония, бальзамин, колеус желательно еще и ежегодно обновлять черенкованием.

Цветоводы разделяют процедуру пересадки на два вида: собственно пересадку и перевалку [4-6].

При пересадке корни растения полностью, насколько это возможно, освобождают от грунта, в котором оно росло. Размер нового горшка увеличивают на 1-2-3 см в диаметре. Но если пересадка проводится из-за гибели части корней, то диаметр горшка не увеличивают, а в некоторых случаях даже уменьшают. Освободить, а тем более промывать корни от старого субстрата стоит только в самых крайних случаях, когда произрастание в нем растения принесет больше вреда, чем травмы корней при его замене.

При перевалке растение перемещают в новый горшок, больший на 3-4 см в диаметре, без разрушения кома с корнями. Показана перевалка, когда растение хорошо развивается, но его корни полностью освоили земляной ком. При этом оно находится в субстрате, который его полностью устраивает. Применяют этот более щадящий способ пересадки и к растениям, которые болезненно отзываются на нарушение целостности земляного кома: взрослые пальмы, цикасы, шеффлеры, фатсии, драцены, юкки, нолины... Все промежутки засыпают свежей землей. Растения при этом не болеют. Перевалкой всегда пересаживают и молодые растения, укорененные черенки.

После пересадки растение нужно на 2-3 дня подержать в притененном месте. Подкармливать его начинают не ранее, чем оно тронется в рост.

Перед пересадкой важно подобрать подходящий грунт – от этого зависит дальнейшее благополучное развитие зеленого питомца. Если культура не предусматривает составление специального, то можно купить универсальный (его обычно производят на основе торфа), добавить к нему по одной части листового перегноя (его можно заменить на биогумус) и дерновой земли, а уже затем на 10 л смеси – по 2 стакана агроперлита или вермикулита, или по одному – каждого, 10-15 г роговой стружки, 10-15 г комплексного удобрения и, если растению не требуется кислый грунт, - горстку золы.

В случае, если растению необходим специальный грунт (исключая орхидные, для них нужны особые субстраты), то к 5 л грунта добавляют 3 л биогумуса и по 1 л вермикулита и перлита.

Пересаживая растение, нужно убедиться, что в новом горшке есть отверстия. На дно кладут дренажный слой. Можно насыпать песок слоем 1-1,5 см. Это исключит переувлажнение – причину многих неудач при выращивании растений.

Часто в качестве дренажа рекомендуют использовать дренажный керамзит. От строительного он отличается лишь тем, что его просеяли для получения шариков одного размера. При этом он заметно повышает кислотность получаемого растениями питательного раствора из грунта, особенно когда до него дорастают корни. С ним легко залить растения, так как плохо ощущается вес горшка.

Лучшим дренажем считаются галька и гравий. Мне нравится использовать вспененный полистирол (из него обычно изготавливают различные лотки для продуктов). Он не вступает ни в какие реакции с почвой, а зимой еще и защищает растения от холодных подоконников.

Когда растение нужно лишь аккуратно перевалить, бывает трудно заполнить грунтом узкую щель между земляным комом и стенками нового горшка (ведь увеличиваем мы его размер порой всего на 1-2 см). в этом случае укладывают в горшок дренаж, затем насыпают грунт так, чтобы он находился больше по бокам, а посередине образовалось углубление. Затем в эту ямку вставляют горшок, в котором росло растение ранее, плотно

прижимают его ко дну и начинают заполнять бока свежим грунтом, который должен быть не сухим, а немного влажным. После того как грунт заполнит щель, горшок вынимают, а на его место вставляют переваливаемое растение. Остается лишь разравнять грунт по поверхности и при необходимости немного его досыпать.

Список литературы:

1. Быховец С.Л. Дневник сезонного ухода за комнатными растениями и цветами / С.Л. Быховец, В.М. Гончарук. - М.: Мн: Харвест, 2008. - 384 с.
2. Воронцов В.В. Уход за комнатными растениями / В.В. Воронцов. - М.: Фитон+, 2007. - 192 с.
3. Ивчатова А.С. Зимний сад на балконе / А.С. Ивчатова, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 162.
4. Коллекция растений декоративно-выставочного парка Мичуринского ГАУ / О.В. Юдина, В.В. Рязанова, Р.А. Щукин, Г.С. Рязанов // Субтропическое и декоративное садоводство. - 2017. - № 62. - С. 241-245.
5. Кузичев О.Б. Современное состояние цветоводства в России и перспективы развития / О.Б. Кузичев, Н.Ю. Кузичева, Р.А. Полянских // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 172.
6. Неер Все о комнатных растениях для начинающих / Неер, Ян Ван Дер. - М.: СЗКЭО, 2009. - 208 с.
7. Рюкер К. Большая энциклопедия комнатных растений. - М.: АСТ: Астрель, 2013.
8. Щукина Е.А. Хранение до весны клубней, луковиц и корневищ комнатных растений / Е.А. Щукина, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 195.
9. Юдина О.В. Декоративно-выставочный парк Мичуринского ГАУ / О.В. Юдина, Р.А. Щукин, В.В.Рязанова, С.Г. Рязанов // Научные труды

Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН. - 2017. - № 9. - С. 205-207.

10. Boudreau M.D., Beland F.A. An evaluation of the biological and toxicological properties of Aloe Barbadensis (Miller), Aloe Vera // J. of Environmental Science and Health Part C. – 2006. – №24. – P. 103–154.

UDC 631.532/.535

TRANSPLANTING A FLOWER INTO A LARGER POT

Shchukin Roman Alexandrovich

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

roman-shchukin@list.ru

Obedkov Nikolai Alexandrovich

Student

s200494@1c.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The end of winter – the beginning of spring is the most favorable period for transplanting indoor plants. Before the beginning of active vegetation, green Pets will not suffer so much from this procedure and will recover faster after it. The article tells about who of the plants is vital to improve housing conditions and how to spend it with the least loss for each plant.

Key words: capacity, transfer, transshipment, soil, drainage, two-pot method, top dressing, substrate, vermicompost, perlite, expanded clay.