

МДК 05.01 «Работник зеленого хозяйства»

22.02.2024 год.

Самостоятельная работа

1. В тетрадь записать: тему, цель занятия, виды вегетативного размножения декоративных культур растений и технологии их выполнения.
2. Выполнить рисунки, изображающие размножение корневищами и отводками.

Тема: Проведение работ по вегетативному размножению декоративных культур.

Цель урока: научиться самостоятельно выполнять вегетативное размножение растений.

Новый материал:

Любители цветов знают, что вырастить красивые и здоровые цветы это - половина дела. Вторая половина цветоводства отводится на сохранение и приумножение «богатства», а именно на размножение.

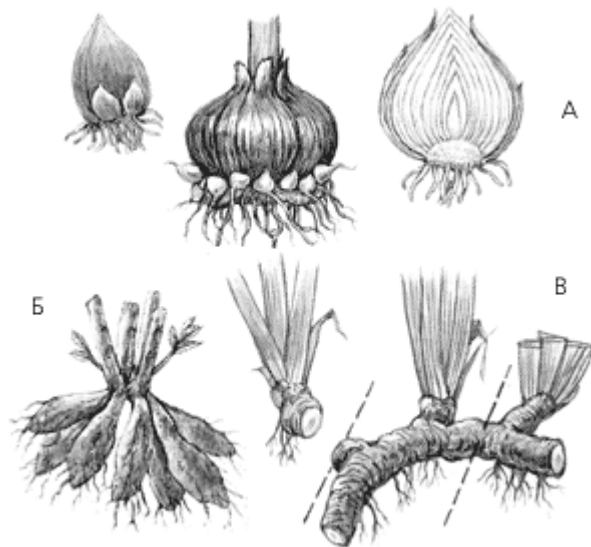
Вегетативное размножение цветочных и декоративных культур

Вегетативным размножением называется размножение отдельными вегетативными органами маточного растения:

- луковицами
- клубнями
- корневищами
- корневой порослью
- черенками
- отводками
- усами

Растения, цветущие весной, делят осенью, цветущие летом – осенью и весной.

Размножение луковицами и клубнелуковицами проводят во время покоя, после отмирания надземной части растения. Луковицы и клубнелуковицы после выкапывания хранят в сухом помещении при 5 °С. Посадку луковиц нарциссов и тюльпанов проводят осенью, клубнелуковиц гладиолуса – весной. Перед посадкой их желательно замочить в теплой воде на сутки.



Вегетативное размножение: А – луковицами; Б – клубнями; В – корневищами

Делением корневищ и клубней можно размножать флоксы, ирисы, злаковые, папоротники. Если такие растения не делить длительное время, то они перестают обильно цвести.

Технология размножения корневищами флоксов, примул такова:

- подрезать лопатой растение с четырех сторон;
- аккуратно вынуть вилами все растение из почвы;
- разделить растение острой лопатой на несколько частей;
- срезать старые побеги, укоротить корни до 5 см длины;
- сразу посадить разрезанные части в почву.

Размножение клубнями. Клубнями размножают георгины.

Технология размножения клубнями георгинов:

- весной, перед высаживанием в грунт, прорастить клубни на свету в прохладном помещении;
- произвести деление острым ножом так, чтобы каждая отдельная часть имела фрагмент клубня с частью корневой шейки и одну-две почки;
- срезы обработать древесной золой;
- выдержать разрезанные для посадки части клубня 1–2 дня в проветриваемом сухом помещении при 20 °С,
- высадить клубни в открытый грунт.

Размножение корневой порослью. На корнях многих кустарниковых растений (сирень, хризантема) образуются молодые побеги. В конце лета такие молодые растения отделяют от материнского, а затем, через 2–3 недели, их пересаживают на постоянное место.

Черенкование — самый популярный способ вегетативного размножения у цветоводов. Черенок — это часть стебля, корня или листка. Чаще всего используют стеблевые черенки разных видов — зеленые, полуодревесневшие и одревесневшие.

Черенкование проводят обычно во время максимального роста и развития растения, чаще в начале лета. Листовые черенки используют в случае большой ценности материнского растения.



Технология черенкования:

- Стеблевые черенки срезают наискосок с одним или двумя листовыми узлами, как можно ближе к листовому узлу — не ниже 5 мм от него ;
- удалить листовые пластинки на 3/4;
- выдержать черенки в течение 10–12 ч в 0,03%-ном растворе стимулятора роста (гетероауксин, эпин);
- подготовить почвосмесь из торфа и песка в соотношении 1 : 1;
- провести посадку черенков нижним срезанным концом в ящики или горшки;
- закрыть ящик или горшок с черенками полиэтиленовой пленкой для создания 100%-ной влажности воздуха;
- выдерживать температуру почвы в процессе черенкования на 3–5 °С выше температуры воздуха для быстрого роста корней;
- высадить укоренившиеся черенки в открытый грунт.

У одревесневших черенков нижний срез можно проводить и в середине междоузлия, но над верхней почкой оставляют 1–1,5 см стебля. Любой черенок должен иметь 2–4 междоузлия.

Размножение корневыми черенками

Корневыми черенками размножают некоторые стержнекорневые и кистекорневые многолетники — мак восточный, люпин многолетний, флоксы.

В августе-сентябре от маточного куста отрезают корни толщиной 0,3–2 см (это можно сделать, обкапывая куст вокруг), режут их на части длиной 5–7 см. Черенки раскладывают на заранее подготовленные грядки или в ящики, слегка присыпают песком, сверху—слоем земли в 2–2,5 см. Черенки укоренятся к весне.

Размножение усами, побегами, отводками

Усами и стеблевыми побегами чаще всего размножают почвопокровные многолетники — барвинок, живучку, дюшенею, фиалку душистую.

Горизонтальными отводками размножают растения, побеги которых укореняются в местах соприкосновения с почвой, — вьющиеся розы, клематис, сирень, чубушник, гортензию, ценные сорта гвоздик, вересковые и др.

Отводками также размножаются многие плавающие растения — водокрас, пистия, роголистник.



Технология размножения отводками

1. Вокруг куста взрыхлить землю в радиальном направлении и сделать бороздки глубиной 10–12 см
2. Уложить молодые нижние ветки (лучше однолетние, они быстрее дают корни), прищипывая их в трех—четырёх местах деревянными крючками.
3. Присыпать землей отводки.