

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИРОГОЩАНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

ДЛЯ ВИКОНАННЯ

практичної роботи № 12

**«Вивчення технології розмноження
рододендронів вегетативним методом »**

Мирогоща – 2023

Тема: Вивчення технології розмноження рододендронів вегетативним методом.

Мета: Опрацювання методики вегетативного розмноження рододендронів.

Матеріали і обладнання: навчальні таблиці, живий рослинний матеріал, субстрат для вкорінення.

Теоретичне обґрунтування

Методи розмноження рододендронів:

- Посів насіння на розсаду з дорощування в контейнерах протягом декількох років;
- Живцювання;
- Відводки.

Вегетативними способами вважаються:

- Живцювання;
- Поділ кущів, що застосовується на старих, сильно розрослих рослинах;
- Відводки.

Розмноження рододендронів живцями

Незважаючи на те що рододендрони вважаються повільно зростаючими, особливих складнощів у процесі живцювання не виникає. Пагони вкорінюються за кілька місяців за стандартною методикою, а зацвісти рослини можуть навіть на наступний рік.

Нарізку живців у рододендронів проводять тільки в першій половині літа (або наприкінці весни – для ранньоквітучих видів і сортів).

Для живцювання обирають сильні та здорові однорічні пагони. Нарізаючи живці, варто залишати стандартні верхівкові або стеблові з верхньої частини гілочок живці довжиною від 7 до 10 см, а у рододендронів з негустим розташуванням листя – до 15 см. Для листопадних видів краще вибирати верхівкові живці. Зі зрізаних живців обов'язково знімають нижні

листки, залишаючи тільки 2-3 верхніх листків на кожному пагоні. Вкорочувати листя на черешках необов'язково. Сам зріз традиційно виконують під кутом в 45 градусів.



Попередня обробка живців рододендронів зводиться до замочування стимуляторів росту. Без нього укорінення буде уповільненим і весь цей процес затягнеться. Зазвичай для цього чагарника рекомендують занурити нижні зрізи живців в розчин будь-якого стимулятора росту на 15-24 години.

Для посадки живців рододендронів використовують будь-які ящики або миски, при бажанні вкорінення можна провести і на грядці в теплиці або парнику, і у відкритому ґрунті, але регулярне зволоження в таких умовах проводити складніше, як і контролювати умови та ріст саджанців. Ґрунт для вкорінення живців повинен відповідати вимогам самого чагарника. Для рододендронів застосовують тільки спеціальні кислі субстрати – готові землесуміші для рододендронів або самостійно складені ґрунтосуміші з торфу, хвойного ґрунту і піску в рівних пропорціях. Але якщо спеціального субстрату немає, можна обійтися і більш простою землесумішшю з торфу і піску в рівних частках.

Контейнери заповнюють землею і розрівнюють її. Живці заглиблюють в субстрат, намагаючись стежити за тим, щоб вони були встановлені не рівно, а під нахилом (ідеальним вважається кут в 30 градусів). Живці «обжимають», притискаючи до ґрунту і завершуючи посадку поливом. Ємності накривають скляним ковпаком або плівкою, уникаючи контакту з самими живцями.

До вкорінення живці потрібно утримувати при постійних температурах

від 25 до 30 градусів тепла і підтримувати стабільну середню вологість субстрату і дуже високу вологість повітря. Для вкорінення рододендронів краще створити середовище, в якому температура субстрату буде на кілька градусів вища, ніж температура повітря. Прискорює процес вкорінення і додаткове освітлення, доводяче тривалість світлового дня до 14-16 годин.

У середньому укорінення живців у рододендронів займає від 2-х до 3-х місяців. Швидше всього вкорінюються живці у листопадних рододендронів, у яких перші корінці можуть з'явитися вже через 5-6 тижнів. Вічнозелені види можуть укорінюватися 4-5 місяців. Укорінюваність рододендронів вважається високою, в 85% випадків живцювання приносить успіх, але є більш важко укорінювані сорти та види. На відміну від зростання надземних частин, у живців швидко утворюється потужна коренева система.

Рослини після вкорінення пересаджують не відразу на постійне місце, а в контейнери, акуратно перевалюючись з максимальним збереженням землі навколо коренів. Для молодих рослин обов'язково використовують кислий субстрат. Оптимальна землесуміш – готовий субстрат для рододендронів або торф'яний субстрат, в який додали соснову хвою (співвідношення 2: 1). Рослинам забезпечують регулярні поливи, не допускаючи перезволоження або пересихання субстрату. Через два тижні після пересадки рослини підживлюють азотними добривами. До весни, коли з'явиться можливість пересадити отримані з живців рододендрони в ґрунт, їх містять в прохолодних приміщеннях з хорошим освітленням. Оптимальний температурний режим – від 8 до 12 градусів.

Навесні рослини можна перенести у відкритий ґрунт на дорощування, так і пересадити в більш великі контейнери. Ще протягом одного-двох років рододендрони дорощують і тільки потім висаджують на постійне місце.

Розмноження рододендронів відводками

Процес вкорінення відсадків у рододендронів трохи відрізняється від аналогічного методу розмноження для інших квітучих чагарників. Якщо в інших садових улюбленців досить просто пригнути і закріпити гілку, то для рододендронів доведеться подбати ще про кількох процедур. Укорінюють відводки навесні.

Для отримання відсадків кущ рододендронів уважно оглядають і виділяють найбільш близько розташовані до землі, крайні пагони. Використовувати велику кількість гілочок одночасно – не кращий варіант. З одного куща можна вкорінювати не більше 3-5 пагонів.

Процес зміцнення відводків:

На гілочках в місцях майбутнього контакту з ґрунтом і вкорінення бажано зробити поздовжній розріз, розщепивши деревину так само, як це зазвичай роблять на кімнатних ліанах. Щоб розріз не закрився, в нього вставляють тріску або сірник. Такі заходи не є обов'язковими, але дозволяють отримати більш сильні і швидкозростаючі рослини.

У місці пригину роблять невелику ямку (глибина і діаметр близько 15 см).

Гілку пригинають до землі і фіксують скобою або шпилькою в ямці.

Пагони прикопують кислим ґрунтом (наприклад, сумішшю торфу і садової землі) і зверху мульчують торфом.

Решту верхівку пагона направляють вгору, підв'язуючи до кілочка.

Для вкорінення потрібно лише подбати про регулярне зволоженні, підтримання стабільної вологості ґрунту.

Зазвичай укорінення відсадків у рододендронів дає результати в тому ж році. Вчасно закріплені в ґрунті гілочки утворюють корені і готові до відсаджування вже восени. Але рододендрони краще переносити на нове місце тільки наступної весни, стандартні для посадки терміни, адже при відділенні восени рослини не встигнуть адаптуватися до зими і можуть

загинуть. Щоб зберегти вкорінені відводки до наступного року, досить вкрити їх сухим листям та гіллям.

Відділення відсадків від материнського куща краще провести навесні. Відкопування проводять акуратно, на значній відстані, намагаючись не пошкодити навіть найтонші корінці і зберігаючи земляний ком навколо нової рослини. Після посадки на постійному місці відразу ж проводять мульчування і забезпечують рослинам (до їх адаптації) уважний догляд.

У цього способу є і альтернативний варіант – підгортання підстави куща рододендрона легким кислотним ґрунтом з підтриманням постійної вологості ґрунту, що дозволяє в наступному році отримати велику кількість укорінених бічних пагонів.

Порядок виконання роботи

1. Ознайомитися з видами рододендронів та їх декоративними формами.
2. Вивчити технологію вегетативного розмноження рододендронів.
3. Описати і обґрунтувати технологію живцювання рододендронів.
4. Описати і обґрунтувати технологію розмноження рододендронів відводками.
5. Використати живий матеріал, підготовлений субстрат і провести вегетативне розмноження рододендронів.

Висновок.

