

Пиримбетова Рухия Еримбетовна

Студентка магистратуры по специальности Биология

Серекеева Гулайым

Кандидат биологических наук

Доцент кафедры «Общая биология и физиология»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республика Каракалпакстан

**ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ
ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКОВ**

Аннотация

В статье рассматриваются особенности вегетативного размножения интродуцированных декоративных кустарников. Вегетативное размножение — это размножение, осуществляемое с помощью вегетативных органов или их частей.

Ключевые слова: кустарники, материал, семена, черенки, размножения, орган.

Pirimbetova Rukhiya Yerimbetovna

Master's student in Biology

Serekeyeva Gulayum

PhD in Biology

Associate Professor of the Department "General Biology and Physiology"

Karakalpak State University named after Berdakh

Republic of Karakalpakstan

**FEATURES OF VEGETATIVE REPRODUCTION OF INTRODUCED
DECORATIVE SHRUBS**

Annotation

The article discusses the features of vegetative propagation of introduced ornamental shrubs. Vegetative reproduction is reproduction carried out with the help of vegetative organs or their parts.

Key words: *shrubs, material, seeds, cuttings, propagation, organ.*

Интродукция декоративных кустарников и введение их в практику зеленого строительства предусматривают разработку приемов и методов их размножения. Разработка эффективных технологий и способов размножения и выращивания способствует получению посадочного материала высокого качества в необходимом количестве.

Существует несколько способов размножения растений – с помощью семян или вегетативно. Однако вегетативное размножение кустарников имеет преимущество перед семенным, когда необходимо сохранить все признаки исходного растения. Размножение большинства цветущих кустарник зачастую затруднено ввиду низкой доброкачественности и длительной всхожести семян, а также медленного роста сеянцев. Декоративные формы цветущих кустарников при семенном размножении в большинстве случаев не передают или передают незначительно декоративные признаки материнского растения, а многие из них семян не образуют. Следовательно, вегетативное размножение является единственным способом размножения [3].

Вегетативное размножение — размножение, осуществляемое с помощью вегетативных органов или их частей. Значение вегетативного размножения в природе и в жизни человека:

- образование за короткое время большого количества особей с теми же наследственными признаками, что и у материнского растения;
- быстрое размножение и расселение вида при благоприятных условиях;

В основе вегетативного размножения лежит способность растений к регенерации (от лат. *regeneratio* [регенерацио] — «восстановление, возрождение») — восстановлению целого организма из части, использование человеком для размножения и сохранения сортов растений [1].

Вегетативное размножение может осуществляться неспециализированными частями растения (участками стебля, корня, листа). Но обычно растения образуют структуры, специально предназначенные для вегетативного размножения (выводковые почки, усы, клубни, луковицы). Нередко в этих специализированных органах запасаются питательные вещества, позволяющие растению перезимовать или перенести засуху [1].

Самый распространенный способ вегетативного размножения растений стеблевыми черенками. При этом важное значение имеет правильная заготовка черенков, уход за ними, подготовка субстрата и т. д.

Вегетативно кустарники можно размножать отводками, делением куста, прививкой, листовыми и стеблевыми черенками. Черенкование же позволяет сравнительно легко получать в массовом количестве корнесобственный посадочный материал, идентичный материнскому растению.

Черенкование проводят либо весной до начала роста, т. е. в фазе набухания почек, либо летом в период интенсивного роста, или в период окончания роста побегов и начала одревеснения. Лучшее время для черенкования форм декоративных цветущих кустарников - период с апреля по июль. В этом случае значительная часть черенков укореняется в первый год. Черенки срезают в пасмурную погоду, либо рано утром, или вечером в другие дни ножом или секатором с верхушечных боковых побегов, с приростов текущего года, с растений, возраст которых от 4 до 8 лет. Заготовленные черенки ставят в воду и подрезают. Длина черенков различна. Черенки таких растений, как лапчатка, спирея, нарезают длиной 6 -10 см, редко 4 — 7 см. [2]

Большое значение для образования корней у черенков имеет возраст маточных растений, с которых берут черенки. Чем моложе растения, тем быстрее и лучше укореняется черенок. Возраст черенков также важен. Лучше, чем однолетние, укореняются 2- или 3-летние побеги.

При весеннем черенковании поддерживается относительная влажность воздуха свыше 70%, при летнем -до 80%. При черенковании весной минимальная температура воздуха от +4 до +7 °С, максимальная — в июле — августе от +21 до +34°С [2, 3].

Таким образом, размножение стеблевыми черенками является наиболее простым и доступным широкой производственной практике способом вегетативного размножения. Перспективы черенкования значительно расширяются благодаря возможности его сочетания с другими способами размножения растений.

Использованные источники:

1. Вегетативное размножение растений
<https://foxford.ru/wiki/biologiya/vegetativnoe-razmnozhenie-rasteniy>
2. Галдина Т.Е. Размножение декоративных кустарников зелеными черенками // Евразийский Союз Ученых (ЕСУ) # 11 (20), 2. С.6-9
3. Жиленкова Е.С. Размножение декоративных кустарников зелеными черенками// X Международная студенческая научная конференция Студенческий научный форум – 2018//
<https://scienceforum.ru/2018/article/2018009454>