

## Практическое занятие № 8

### Техника выгонки луковичных растений

Цель работы: сформировать умение выполнять выгонку луковичных растений.

1. формирование целостной мыслительной деятельности на основе межпредметных связей;
2. научить анализировать информацию, систематизировать, классифицировать по заданным признакам;
3. сформировать умение находить, описывать, различать, распознавать качества луковиц и клубнелуковиц;
4. сформировать умение выполнять выгонку луковиц и клубнелуковиц цветочных культур;
5. сформировать умение выполнять подготовку луковичных и клубнелуковичных растений к посадке.

Оборудование: методические рекомендации, каталоги растений, весы, лупа, луковицы и клубнелуковицы, ГОСТ 20290-74 Термины и определения, Интернет-ресурсы

Задание:

1. Ознакомьтесь с информацией о выгонке растений.
2. Изучите технологию выгонки растений.

Посмотрите видео Правильная выгонка тюльпанов в домашних условиях <https://www.youtube.com/watch?v=UYIR7SRVu3Q>

3. Составьте технологическую карту выгонки луковичных растений.
4. Осмотрите луковицы. Отберите качественный посадочный материал.
5. Выполните профилактику болезней для луковичных/клубнелуковичных растений перед посадкой.
6. Ответьте на вопрос: Что такое выгонка растений?
7. Оформите фото-отчет о проделанной работе в виде презентации и пришлите ее преподавателю.

Готовую работу необходимо отправить на e-mail: [O1L2E3S4S5Y6A@YANDEX.RU](mailto:O1L2E3S4S5Y6A@YANDEX.RU) преподавателя



Прерывание полного покоя растений и получение цветочной продукции в намеченный срок путем создания им соответствующих условий называют выгонкой. Для выгонки подбирают раноцветущие сорта с коротким периодом покоя.

Успешная выгонка цветов возможна только в тех случаях, когда растениям предварительно создают необходимые условия для роста, накопления питательных веществ и формирования цветочных почек. Растения, предназначенные для ранней выгонки, иногда искусственно переводят в состояние покоя (сокращением полива).

Процесс выгонки состоит из двух этапов: подготовки растений и приостановки на цветение.

Сроки приостановки на выгонку зависят от биологических особенностей вида или сорта и от желаемого срока цветения.

Раннюю выгонку цветов начинают в конце декабря, среднюю — в январе и позднюю — в феврале—марте.

Различают форсированную (ускоренную) выгонку (в течение 20—25 дней), которую ведут главным образом в ранние сроки (декабрь) и медленную (35—40 дней) в условиях, близких к естественным, что обеспечивает более высокие качества цветов и декоративность растений.

При форсированной выгонке применяют разные физические воздействия, например теплые ванны. Для этого в воду (35—38°) погружают предварительно связанную (во избежание поломки веток) крону растения, оставляя наверху земляной ком.

Продолжительность выдерживания в теплой ванне растений с цветочными почками, заложившимися осенью, меньше, чем растений, которые цветут на побегах текущего года, но во всех случаях обработка не должна превышать 15 ч. Вынутые из ванн растения немедленно помещают в выгоночное отделение оранжерей (22—25°).

Применяют также паровые ванны, для этого растения в течение 12—24 ч выдерживают в водяных парах (30—35°). При выгонке вечнозеленых кустарников (азалий, камелий, гардений и др.) форсирование не применяют.

Большой интерес представляет медленная, или задержанная, выгонка. Для этого растения, корневища, луковицы помещают в холодильные камеры, где выдерживают столько времени, сколько требуется, чтобы получить цветущую продукцию в сроки, намеченные планом.

Температура в холодильной камере должна быть для луковиц лилий и тюльпанов 1°, корневищ ландыша 0—1°, для кустов сирени махровой, сливы и других цветущих кустарников 0—1°. Саженьцы сирени с хорошо развитой корневой системой и правильно сформированной кроной в июне—июле высаживают в горшки, ящики или кадки и обрезают, придавая форму в зависимости от назначения (горшечные или для срезки цветов). Растения поливают, затем ставят в гряды вместе с посудой и 2—3 раза в день опрыскивают. Осенью часть растений поступает на выгонку, но лучше продержать их еще один сезон на грядках. Можно высадить кустарники и

осенью, после того как они вступят в период покоя, но в этом случае на выгонку идут слабо укоренившиеся растения, которые цветут слабее.

Подготовленные кустарники остаются в открытом грунте до заморозков ( $-5...-6^{\circ}$ ), после чего их переносят в сухие подвалы с температурой от  $0$  до  $3^{\circ}$  или устанавливают в углубленные парники, утепляя корневую систему перегноем или торфом. Парник! накрывают рамами и тоже утепляют. Можно с оставить растения и в открытом грунте утепляя корневую систему. По мере необходимости растения партиями переносят в светлые помещения с температурой  $12-15^{\circ}$  которую постепенно повышают до  $20-24^{\circ}$  одновременно увеличивают влажность земляного кома (поливом) и воздуха (опрыскиванием). Зацветающие экземпляры помещают в более прохладное место, что удлиняет период цветения.

Способ выгонки луковичных культур очень прост и может быть использован в комнатах. Для этого необходимо иметь здоровые, плотные луковицы с заложившимися цветочными почками; своевременно высаживать их в горшки и создавать условия для успешного укоренения; приостанавливать на цветение только укоренившиеся луковицы (см. статьи о гиацинтах, тюльпанах).

Результат обучения: умение выполнять выгонку луковичных растений.