

ВЫРАЩИВАНИЕ И УХОД ЗА ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫМИ РАСТЕНИЯМИ

Цель занятия: научиться выращивать декоративные древесно-кустарниковые растения с закрытой корневой системой, в открытом грунте и ухаживать за саженцами.

Задание.

1. Ознакомиться с подготовкой площадки для выращивания саженцев в контейнерах и участка для выращивания саженцев в открытом грунте.
2. Научиться готовить субстрат для заполнения контейнеров.
3. Освоить подготовку укорененных черенков для посадки.
4. Научиться высаживать укорененные черенки в контейнеры, в открытый грунт.
5. Освоить уход за саженцами (полив, прополка, подкормка, обработка ядохимикатами).

Материалы и оборудование: укорененные черенки хвойных и лиственных пород; контейнеры; торф, листовая земля, сита для просеивания субстрата; этикетки; лопата; лейка.

Контейнерное выращивание саженцев. Весной (начало апреля) готовится площадка для выращивания в контейнерах укорененных черенков:

- ручное или механизированное выравнивание выделенного под площадку участка;
- покрытие участка черным плотным спанбондом или другой черной тканью.

Готовится субстрат из смеси верхового торфа и листовой земли (1:1 по объему), просеивается через сито с размером ячеек не более 2,5 см. Субстратом заполняются контейнеры объемом 1–2 л с дренажными отверстиями.

Заполненные субстратом контейнеры транспортируются в школьное отделение питомника на подготовленную площадку, расставляются по секциям шириной не более 6 контейнеров для удобства дальнейшего ухода за растениями; расстояние между секциями должно быть не менее 40 см.

Непосредственно перед посадкой выбираются укорененные черенки из культивационных гряд, укладываются в емкости с небольшим количеством воды и транспортируются в школьное отделение питомника на контейнерную площадку.

на глубину 6–8 см с целью аэрации почвы и сохранения влаги. Растения обозначаются этикетками.

Уход за саженцами. Проводится междурядная обработка почвы культиватором с целью ее рыхления и уничтожения сорняков на глубину 6–8 см при небольшой засоренности, 10–12 см при сильной засоренности в первый год выращивания 5 раз за сезон, в последующие годы – 2–3 раза начиная с весны при появлении первых всходов сорняков.

Сорняки в рядах между растениями удаляются с использованием ручных инструментов сразу после культивации междурядий.

При выращивании саженцев в контейнерах осуществляется прополка вручную 2–3 раза за сезон.

Полив растений:

– при выращивании в контейнерах поливы более частые – по мере подсыхания субстрата; летом количество поливов может достигать 3–4 раза в неделю;

– при выращивании в грунте кратность поливов уменьшается.

Удобрения вносят начиная со второго года выращивания с помощью культиваторов-растениепитателей или вручную вдоль рядов с последующей заделкой мотыгами или культиваторами (при контейнерном выращивании – внесение вручную в каждый контейнер) в II декаде мая, II декаде июня, II декаде июля. Используются удобрения нижеперечисленных марок или другие виды удобрений, внесенные в Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь:

– Florovit есо для хвойных: май – 70 г/м², июнь – 30 г/м², июль – 30 г/м²;

– Florovit для хвойных: май – июль – 10 г/м²;

– Fruktovit для хвойных и Fruktovit органо-минеральный для хвойных: май – 50 г/м², июнь – 25 г/м², июль – 25 г/м²;

– Agrecol osmovit – инкапсулированное для хвойных длительного действия: 30 г на 0,5 м высоты растения;

– Agrecol для хвойных и декоративных деревьев и кустарников: 25 г на 0,5 м высоты растения;

– Kemiga для сада и огорода: весна – лето – 80 г на растение.

Возможно опрыскивание растений в период вегетации (май-июль) растворами жидких комплексных удобрений с периодичностью 15–20 дней:

– Элегум-комплекс – 10%-ный раствор при норме расхода 20 мл/м²;

– Витоккоктейль для хвойных – 1%-ный раствор при норме расхода 1 л/м².

При появлении признаков побурения хвои вносятся удобрения:

– Florovit против побурения хвои – 25 г/м² на 1 м высоты растения;

– Agresol для хвойных против побурения хвои – 25 г на 0,5 м высоты.

Далее растения пересаживаются во вторую школу или в более крупные контейнеры объемом 10 л при выращивании более крупного посадочного материала. Растения следует обрабатывать фунгицидами и инсектицидами 2–3 раза за сезон.

Контрольные вопросы

1. В чем заключаются преимущества контейнерного выращивания саженцев древесно-кустарниковых пород?

2. Какие этапы нужно соблюдать при посадке саженцев в контейнеры?

3. Назовите этапы выращивания саженцев в открытом грунте.

4. В чем заключается сущность ухода за саженцами?

5. С какой периодичностью применяются органико-минеральные удобрения и пестициды при выращивании саженцев?