

Н. П. Готовская
Науч. рук. **Л. В. Шевцова**,
канд. биол. наук, доцент

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗМНОЖЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ

Декоративно-цветущие кустарники размножаются или путем высева семян, или вегетативно – черенками, прививкой и отводками. Размножение семенами является самым массовым способом размножения декоративных деревьев и кустарников [1]. Вегетативно размноженные растения обычно быстрее зацветают, чем семенные, и богаче цветут. Этот способ позволяет быстро размножить редкий или новый, еще не дающий семян сорт и, при этом сохраняются сортовые качества посадочного материала. Наиболее распространенным способом вегетативного размножения является черенкование [2].

В ходе исследования изучены особенности семенного размножения снежноягодника белого, птелеи трехлистной, яблони Недзвецкого, буддлеи Давида. Для повышения всхожести семян использовали холодную стратификацию в течение 4-х месяцев. В результате проведенных работ получено 30 сеянцев птелеи трехлистной, 2 сеянца яблони Недзвецкого. Снежноягодник белый не дал всходов (было посеяно 60 семян). Так же было получено 28 сеянцев буддлеи Давида (семена не проходили предпосевную обработку).

Изучены особенности размножения путем зеленого черенкования барбариса Тунберга и форзиции промежуточную. Для повышения укоренения черенков их обрабатывали стимулятором роста – корневином. Основным активным веществом которого является 4-(индол-3-ил) масляная кислота (ИМК). Наиболее высокая укореняемость черенков наблюдалась у форзиции промежуточной без обработки корневином – укоренилось больше половины черенков (66,7 %). Обработка черенков форзиции корневином привело к уменьшению укореняемости почти в 2,5 раза. Укореняемость зеленых черенков барбариса Тунберга (без корневина) значительно ниже, чем у форзиции промежуточной. Корневин ингибировал корнеобразование у черенков барбариса Тунберга – корнеобразование отсутствовало.

Литература

- 1 Аксенов, Е. Декоративное садоводство. Деревья и кустарники / Е. Аксенов, Н. Аксенова. – М.: АСТ– ПРЕСС, 2001. – 112 с.
- 2 Боговая, И. О. Озеленение населенных мест / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. – М.: Агропромиздат, 1990. – 348 с.

Е. Е. Гутарева
Науч. рук. **С. В. Прилуцкая**,
ассистент

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

В последние годы создание спортивной архитектуры в нашей стране является одним из приоритетных направлений социальной политики государства. Расширение сети современных спортивных объектов с одной стороны создает базу для укрепления здоровья населения, с другой – является одним из условий привлечения туристов.

В рамках нашего исследования мы изучили территориальную организацию физкультурно-спортивных сооружений в пределах Гомельской области. В ходе работы