

Показатели лабораторной всхожести семян, изучаемых сортообразцов варьировали от 89,0–99,3 %. Следует отметить, что в зависимости от содержания питательных веществ на всхожести не отмечалось, что можно объяснить достаточным количеством их в зерне сои.

Лабораторная всхожесть сортов сои не зависит от содержания питательных веществ в зерне: белка, жира. В большей степени лабораторная всхожесть может зависеть от условий вегетационного периода, сроков и способов уборки, уборочной влажности зерна, степени травмирования семян, наличия патогенной микрофлоры на поверхности зерна и других факторов.

Список использованной литературы

1. Калмыков, А. В. Особенности азотного питания сои и условия активного бобово-ризобияльного симбиоза / А. В. Калмыков, Б. М. Князев // Селекция и агротехнология сортов сои северного экотипа: сб. науч. тр. – Воронеж, 2006. – С. 34–36.
2. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести / В. А. Зайцев [и др.] // Изд-во стандартов. – 1985. – С. 4–13.

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНОЙ ФЛОРЫ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Крачковская Диана (УО МГПУ им И. П. Шамякина, Беларусь)

Научный руководитель – А. П. Пехота, канд. с-х. наук, доцент

В цветочном оформлении центра Новоплоцка и других городов Витебской области преобладают цветники регулярного стиля. Часто применяют односторонние и двусторонние рабатки как плоскостного, так и ярусного характера. Популярно также создание арабесок на откосах. Современному облику городов соответствует введение в архитектурно-ландшафтную среду модульных и тематических композиций. Например, в озеленении Новополоцка встречаются небольшие по площади компактные модульные цветники на основе геометрических фигур [1].

Цель работы проанализировать видовой состав цветочно-декоративных растений, используемых в озеленении городов Витебской области.

Сравнительный анализ ассортимента растений в цветниках разных городов области показал, что среди них преобладают сорта бегонии вечноцветущей (*Begonia semperflorens*) Fritsch), петунии гибридной (*Petunia hybrida hort.*), агератума мексиканского (*Ageratum mexicanum Sims*), лобулярии морской (*Lobularia maritima*), различные виды и сорта бархатцев (*Tagetes*). К примеру, бархатцы используются в цветочном оформлении 87% обследованных городов и населенных пунктах Витебской области [2].

Самым широким ареалом распространения характеризуется осеннецветущий очиток видный (*Sedum spectabile L.*), который выявлен во всех обследованных населенных пунктах области. Наиболее разнообразен таксономический состав однолетников в популярных сейчас контейнерных цветниках. За последние годы он расширился за счет растений из родов калибрахоа (*Calibrachoa Cerv.*), калоцефалус (*Calocephalus*). Широко

используются в контейнерах и подвесных цветочницах ипомея батат (*Ipomoea batatas*) с зелеными и бордовыми листьями, череда ферулолистная (*Bidens ferulifolia* (Jacq.) Sweet). В колористическом отношении в цветниках из однолетников доминируют красные, розовые, желтые, белые и серебристые тона. Наиболее широко используются контрастные двухтоновые композиции [3].

Все однолетники сходны по экологическим свойствам (светолюбивы) и по срокам цветения (летнецветущие). В отличие от них группа многолетников включает растения разных сроков цветения, что позволяет создавать цветники непрерывного (с марта до ноября) цветения. Пока ассортимент многолетников в городских цветниках однообразен. Незначительна доля весеннецветущих и осеннецветущих видов и сортов (менее 10%). Они представлены в основном сортами крупноцветковых тюльпанов, гиацинтов, крокусов, мускари, виолы, баданом толстолистным [4].

Таким образом, в основном среди красивоцветущих растений преобладают летнецветущие виды и сорта. Наиболее часто в озеленении городов Витебской области выращиваются бархатцы, петуния гибридная, хосты, лобулярия морская

Список использованной литературы

1. Соколова, Т. А. Цветочное оформление. Цветовые характеристики растений и пропорции. / Т. А. Соколова. – М. : МЛТИ, 1989. – 64 с.
2. Бочкова, И. Ю. Создаем красивый цветник / И. Ю. Бочкова. – М. : Фитон XXI, 2006. – 240 с.
3. Бурганская, Т. М. Цветоводство : в 2 ч. / Т. М. Бурганская. – Минск : Выш. шк., 2012. – Ч. 2. – 70 с.
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование: учеб. пособие / Ю. В. Разумовский, В. С. Теодоронский, Л. М. Фурсова. – М. : Форум, 2016. – 57 с.

ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕНДРОФЛОРЫ Г. СВЕТЛОГОРСКА **Крук Юрий (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)** **Научный руководитель – А. П. Пехота, канд. с.-х. наук, доцент**

К концу двадцатого столетия города постепенно стали приобретать статус центра социальной, культурной и экономической жизни общества. Однако, с течением времени, стало очевидно, что интенсивный рост промышленности, развитие всех видов транспорта (выбросы выхлопных газов) оказывают достаточно пагубное влияние на экологическую обстановку в условиях города [1]. С целью снижения данного отрицательного воздействия большое внимание стали уделять зеленым насаждениям [2].

Однако, все еще актуальной проблемой является то, что дендрофлора в условиях городской среды испытывает высокие антропогенные нагрузки, приводящие к снижению ее долговечности, устойчивости, эстетических и средоулучшающих свойств. Исходя из данной проблемы, была определена цель работы: проведение обследования городских насаждений и оценка жизненного состояния древесных растений, используемых в озеленении города Светлогорска.