

УДК 635.9(082)

СРОКИ ЗАЦВЕТЕНИЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРИОДА ЦВЕТЕНИЯ У СОРТОВ РАЗНЫХ ГРУПП ТЮЛЬПАНОВ

В.Н. Кавцевич, А.В. Деревинский

Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка, Минск

Исследована коллекция тюльпанов, включающая новые сорта, различающиеся по началу зацветания и продолжительности периода цветения растений. Выделены образцы разных классов тюльпанов с наиболее ранними, средними и поздними сроками цветения. Это позволит подобрать ассортимент сортов тюльпанов для создания весеннего цветника высокой декоративности с максимально продолжительным периодом цветения. Ключевые слова: тюльпаны, сорт, сроки цветения, продолжительность цветения

В настоящее время вопросам озеленению поселков и городов уделяется большое внимание. Чтобы объекты озеленения выглядели красиво, гармонично и привлекательно, планирование и проектирование должно осуществляться специалистами в области ландшафтного дизайна и декоративного цветоводства с учетом современных мировых достижений и тенденций в данной области [1]. Оформление школьной территории цветочно-декоративными культурами выполняет важную роль в культурном и эстетическом воспитании учащихся, развитии их физической и умственной активности. В штатном расписании школ нет специалиста по озеленению, поэтому уход за декоративными насаждениями и оформление клумб осуществляют энтузиасты и любители. С прошлого года в общеобразовательных школах началась профессиональная подготовка учащихся по профессии «Цветовод». В учебную программу включены вопросы, касающиеся как изучения теоретических основ декоративного цветоводства, так и приобретения практических умений и навыков по посадке и уходу за декоративными цветочными культурами, древесно-кустарниковыми насаждениями, ландшафтного дизайна. Пришкольная территория становится экспериментальной площадкой для приобретения и закрепления необходимых навыков. Учащиеся под руководством педагога могут разрабатывать, предлагать и выполнять собственные проекты озеленения школьного двора, воплощая задуманное в реальность [2]. Специалист по цветоводству, прежде всего, должен хорошо знать декоративные качества, биологические особенности и правила гармоничного сочетания цветочных культур для умелого их расположения на объектах

озеленения. Одним из основных требований является сохранение декоративности цветника максимально продолжительное время. Для обеспечения непрерывности и смены цветовой гаммы подбираются различающиеся по срокам зацветания и продолжительности цветения виды растений, сорта и гибриды. Лидирующее место в ранневесенних композициях, несомненно, принадлежит тюльпану. О значимости данной культуры свидетельствует то, что современный регистр насчитывает около 5700 сортов, видов и разновидностей тюльпанов, и число их с каждым годом растёт. Коллекция тюльпанов ЦБС НАНБ представлена 525 сортами и 20 видами из 15 садовых классов. Большое значение играют биологические особенности тюльпанов: устойчивость к болезням и вредителям, неблагоприятным погодным условиям, а также интенсивность вегетативного размножения. Декоративные качества оцениваются по окраске, форме и особенностям строения цветка (бокаловидные, овальные, чашевидные, лилиевидные, звездчатые, попугайные, махровые). Высота растений также определяет его место в цветнике, она может варьировать от 20–25 см до 60–70 см. Декоративными могут быть и листья, например, у тюльпанов класса Грейга имеются темно-красные штрихи и полосы. Усилия селекционеров направлено на создание декоративных форм с ранними и среднеранними сроками цветения, которые смогут придать декоративность и нарядность цветникам и клумбам в самом начале вегетационного периода [3]. Перед нами была поставлена задача оценить отобранную группу форм, сортов и гибридов тюльпанов, включающую известные и новые сорта тюльпанов по срокам цветения и составить из них линейку сортов, обеспечивающую непрерывное цветение с начала мая по июнь.

Изучено 43 формы тюльпанов, из которых 30 были предоставлены ЦБС НАНБ (куратор коллекции Ю.И. Рыженкова) и 13 новых гибридов зарубежной селекции были закуплены в садовых центрах города Минска. Агротехника общепринятая. Луковицы размещали рядами с междурядьями 45 см и расстояниями между луковицами 10–15 см. Сроки посадки оптимальные – 10 октября, температура грунта на глубине 8–10 см составляла около 10°C. Поверхность грунта мульчировали опилками [2]. Для обработки полученных результатов использовали Microsoft Office Excel. Все представленные формы тюльпанов относились к 8 классам: 1) ранние простые, 2) ранние махровые, 3) тюльпаны Триумф, 4) гибриды Дарвина, 7) бахромчатые, 8) зеленоцветковые, 11) махровые поздние, 13) гибриды тюльпанов Фостера. Соответственно, по срокам цветения тюльпаны можно объединить в три группы: раннецветущие (ранние простые и ранние

махровые); среднецветущие т (тюльпаны Триумф и гибриды Дарвина); поздноцветущие (бахромчатые, зеленоцветковые, махровые поздние и гибриды тюльпанов Фостера). Продолжительность цветения определяется сортовыми особенностями и колеблется в среднем от 15 до 20 дней, однако на нее в значительной степени влияют многие факторы: обеспеченность минеральным питанием, увлажнение, погодные условия, инфекционная нагрузка и другие [3]. Для наглядного представления о сроках и продолжительности цветения анализируемой группы тюльпанов представлена диаграмма Ганта (рисунок). Рисунок – Начало зацветания и продолжительность цветения тюльпанов Наиболее ранними сроками цветения отличаются представители махрово-бахромчатой группы (начало цветения 15.04), а завершают цветение (10.06) в данной коллекции формы из класса бахромчатые тюльпаны. Основная же масса сортов и гибридов сосредотачивает цветение в мае месяце. Представленная диаграмма (рисунок) помогает установить сроки цветения для различных классов тюльпанов, а затем выстроить из них линейку, обеспечивающую непрерывное весенне-летнее цветение. Например, махрово-бахромчатые, Дарвиновы гибриды, махровые поздние и бахромчатые. Внутри данных групп затем можно подбирать сорта и гибриды по цветовой гамме, высоте и другим важным показателям. Таким образом, проведенные исследования позволили установить, что анализируемая группа тюльпанов, различается по срокам цветения, что является важной предпосылкой для создания весенних цветников непрерывного цветения. Это достигается подбором форм, сортов и гибридов тюльпанов, отличающихся ранним, средним и поздним цветением.

Список использованных источников

1. Состояние и перспективы развития зеленого строительства в Республике Беларусь = State and Prospects for the Development of Green Construction in the Republic of Belarus : тезисы Республиканского науч.-практич семинара, Минск, 26–27 апреля 2018 г. / Национальная академия наук НАН Беларуси; Центральный ботанический сад НАН Беларуси ; редкол.: В. В. Титок [и др.]. – Минск : Медисонт, 2018. – 228 с. 2. Данилина, Н.Н. Тюльпаны / Н. Н. Данилина. – М.: Кладезь-Букс, 2009. – 94 с. 3. Рыженкова, Ю. И. Весенние луковичные цветы / Ю. И. Рыженкова, Л. В. Завадская // Сад, огород. – М. : МСП, 2003. – 128 с.