Б86 ISBN 985-435-442-3
Ботанические сады: состояние и перспективы сохранения, изучения, использования биологического разнообразия растительного мира: Тез. докл. Междунар. науч. конф. г. Минск, 30—31 мая 2002 г. / Центральный Ботанический сад НАН Беларуси.— Мн.: БГПУ, 2002.— 337 с.

Ю. И. Рыженкова,
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ ГИАЦИНТА ГИБРИДНОГО (HYACINTHUS X HYBRYDUS HORT.) В БЕЛАРУСИ

Гиацинт гибридный относится к одним из лучших раннецветущих ароматных луковичных растений.

Коллекция гиацинтов Центрального ботанического сада, начавшая формироваться с 1959 г., насчитывает 73 сорта. Большинство из них (83 %) — растения с простыми цветками. Сорта с махровыми цветками составляют 17 %. В коллекции представлены сорта всех основных типов окраски: синие — 16, сиреневые — 14, розовые — 20, красные —7, белые — 10, желтые —6 сортов.

Целью интродукции было не только формирование генофонда культуры, но и сравнительное изучение сортов, отбор перспективных для широкой культуры в Беларуси. Большое внимание уделялось разработке агротехники выращивания, а также выявлению наиболее эффективных способов вегетативного размножения растений.

Изучение сезонной ритмики развития показало, что начало вегетации гиацинта начинается с отрастания листьев в конце марта — начале апреля. Через 15—27 дней после отрастания растения вступают в фазу бутонизации. Цветение наступает через 45—50 дней после начала вегетации. По срокам цветения к группе ранних относятся сорта, цветущие через 35—40 дней после отрастания. Это “Anna Marie”, “Borah”, “m. Panoma”, “Collosum”, “Grand Blanch”, “Marie”; к группе средних — цветущие через 40—45 дней после отрастания “Perle Brilliant”, “Myosotis”, “Grand Maitre”, “Bismark”, “Carnegie”, “Queen of the Pinks”; в группе поздних — сорта, цветущие через 50—55 дней: “City of Haarlem”, “Ametist”, “Indigo King”, “Sanflower”, “Grootvorst”, “Marconi”, “Yellow Hammer”, “Tubergen’s Scarlet”, “Woodstock”. К окончанию вегетации расхождения в сроках развития отдельных фаз сглаживаются, и сорта всех групп заканчивают вегетацию примерно в одно и то же время (середина июня). Длительность вегетации гиацинта составляет 90 дней, что характерно для эфемероидных растений.

По результатам наблюдений создан банк данных о декоративных качествах всех сортов коллекции (высота цветоноса, размер соцветий, количество и величина цветков в соцветии, окраска, аромат), сроках и длительности цветения.

некоторых сортов гиацинта отмечена фасциация стебля (“Carnegie”, “Ostara”, “Woodstock”, “Marconi”). Аромат гиацинта мы оценивали по трехбальной системе. По этому признаку сорта коллекции разделены на три группы: сорта с очень сильным ароматом — 32 %, умеренным —57 %, слабым — 11 %.

большинства сортов гиацинта биологический коэффициент вегетативного размножения не превышает 1,2. Во многом он зависит от агротехники возделывания и заметно колеблется по годам. На основании результатов исследований разработаны приемы, позволяющие его повысить. Установлено, что возделывание без выкопки в течение 2 лет намного перспективней, чем традиционная агротехника. Коэффициент размножения у сортов “Grand Maitre”, “Grand Lilac”, “Madame Haubensak”, “Grand Blanche” повышается до 6,1.

величить коэффициент размножения можно также, применяя вырезание и надрезание донца луковицы. Размножение этими методами дает возможность доращивать молодые луковички-детки сразу в открытом грунте.

Сравнительное изучение трех субстратов (песок, перлит, ионит) показало, что при размножении чешуеванием выход луковичек-деток составляет: в песке — 104—120, в перлите — 81—89, в ионите — 100 штук.

Выявлены сортовые различия эффективности чешуевания и вырезания донца. Подтверждена закономерность: при увеличении количества луковичек— деток происходит уменьшение ее средней массы и размеров.

По результатам исследования для промышленной культуры в республике рекомендовано 35 сортов гиацинта.