

Н. Г. Дьяченко,

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОРТОВ ХРИЗАНТЕМЫ КОРЕЙСКОЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ БЕЛАРУСИ

В последнее время в Беларуси как среди профессионалов, так и цветоводов-любителей значительно возрос интерес к хризантеме корейской — одной из лучших многолетних культур осеннего периода цветения. В настоящее время в коллекции ЦБС выращивается около 100 сортов хризантемы корейской. Главной целью создания коллекции было по возможности более полное отражение существующего сортового разнообразия для изучения, оценки и отбора лучших сортов, пригодных для выращивания в нашей климатической зоне. По результатам интродукционных испытаний последних лет в ассортимент перспективных сортов включено 20 наименований, принадлежавших к шести классам по форме соцветия и представляющих семь основных окрасок. Наблюдения за особенностями сезонного развития показали, что весеннее отрастание начинается во второй половине апреля — начале мая, когда дневная температура достигает 14—15 °С. Вегетативный рост возможен в достаточно широком температурном диапазоне, однако оптимальная температура в период формирования генеративных органов составляет 15—17 °С. Первыми вступают в фазу цветения сорта Окишор, Жемчужная, Розовая Маргаритка (август). Средний срок начала цветения (сентябрь) характерен для 15 сортов, поздний — для 2-х (Витчизна, Хрустальная). Общая продолжительность цветения рекомендуемых сортов более трех месяцев. Все отобранные в результате сравнительного изучения сорта развивают компактные, устойчивые к полеганию кусты. Особую ценность представляют бордюрные сорта, имеющие плотные кусты высотой до 50 см (Ви Вили, Хеллия, Айса, Лемуния). Рекомендуемые сорта характеризуются также повышенной устойчивостью к патогенным факторам и неблагоприятным условиям внешней среды. Одним из отличительных качеств корейских хризантем является высокая продуктивность цветения. Этот показатель находится в прямой зависимости от года вы-

Б

96

рачивания, темп его нарастания в большой степени обусловлен сортовыми особенностями растений. В условиях Беларуси возможно успешное выращивание корейских хризантем без пересадки в течение 4—5 лет с ежегодным увеличением декоративного эффекта. Средняя продуктивности цветения рекомендуемых сортов составляет 400—500 соцветий, лидерами являются сорта Мишаль — более 600, Айса и Лемуния — более 1100 соцветий на куст. Один из важнейших биологических показателей, репродуктивная способность, зависит как от сортовых особенностей, так и от технологии выращивания маточных растений. Коэффициент размножения представленных сортов составляет 34,3—61,2 ед. Выход посадочного материала может быть удвоен при применении метода обрезки в период подращивания саженцев. Одним из основных критериев отбора сортов является их зимостойкость. Наблюдается прямая зависимость зимостойкости от фенологической стадии развития растений. Сорта ранних и средних сроков цветения, заканчивающие вегетационный период до наступления постоянного похолодания, характеризуются относительно высокой зимостойкостью. Поэтому интродукционная работа направлена на привлечение в коллекцию прежде всего именно таких сортов, способных в дальнейшем обогатить ассортимент многолетних цветочно-декоративных растений, используемых для озеленения нашей республики.