

Аннотация

Полищук В.В., Турчина С.Я., Карпук Л.М.

Оценка интродуцированных генотипов рода *Callistephus chinensis* (L.) Ness. за хозяйственно-биологическими признаками с целью привлечения их в ландшафтные композиции

Обобщено интродуцированные сорта калистефусу китайского (*Callistephus chinensis* (L.) Ness.) и рекомендовано для выращивания в почвенно-климатических условиях Правобережной Лесостепи Украины.

По хозяйственному назначению сортотипы астры разделены на срезанные, обсадоочные и универсальные.

Обобщенно, в соответствии с Методикой государственного сортоиспытания, растения за окраской цветков и соцветий, формой куста и определено их семенную продуктивность.

По результатам исследований по изучению морфо-биологических признаков и учитывая их изменчивость, в первую очередь, обращали внимание на декоративность исследуемых растений, поскольку именно уровень декоративности определяет ценность цветочно-декоративных культур. Учитывая эти показатели получено полное представление о варьировании как количественных, так и качественных характеристик растений калистефусу китайского. Это позволило обобщить интродуцированный материал по основным хозяйственно-биологическим признакам и декоративностью, а именно формой куста, количеством ветвей первого и других порядков, окраской соцветия, производительностью, и, собственно, главным назначением – для озеленения.

Импонирует то, что среди интродуцированных сортообразцов пять имеют происхождение из Украины, два из России, и по одному из Германии и Дании.

Среди исследуемых сортов растений калистефусу китайского наиболее универсальными были: Юлия, Малиновый шар и Лаплатая, которые пригодны как для срезки (формирование букетов, оранжировок), так и для обсаживания территорий.

Следует отметить, что по форме куста они отнесены к колоннообразным с количеством ветвей первого и других порядков 10-15, кроме сорта Юлия, у которого данный показатель был на уровне 6-9. По окраске соцветий данные сорта варьировали от карминно-красного, абрикосово-розового до серебристо-голубого с производительностью от 1,5 до 6,0 г/куста.

Сорта Матадор, Янтарная, Седая Дама, Жемчуг и Нежность были пригодны только для срезания с формой куста колоннообразной, конусообразной и развесистой и количеством ветвей первого и других порядков от 5 до 10. По окраске цветков генотипы калистефусу китайского варьировали в значительной степени. Сорт Жемчуг имел белую окраску, сорт Матадор – желтую, Янтарная – абрикосово-розовую, Седая Дама – темно-бордовую с белыми полосками, Нежность – желто-сиренево-розовую с производительностью от 2,0 до 3,5 г/куста.

И только один сорт калистефусу китайского – Аленка с овальной формой куста отнесена к сортам, пригодных для обсаживания из светло-розовой окраской соцветия. Количество ветвей первого порядка была 5-8, а других порядков – 15-20. При этом производительность г/куста составила 5,0.

По результатам проведенных исследований можно сделать вывод, что девять интродуцированных генотипов калистефусу китайского обобщены и сгруппированы по основным хозяйственно-ценным признакам, в том числе и по декоративности и намечены пути их дальнейшего использования в озеленении. Обнаружен один сорт калистефусу китайского – Аленка с овальной формой куста и отнесен к сортам, пригодных для обсаживания.

Ключевые слова: исходный материал, калистефус китайский, селекция, сорта, интродукция, цветение, классификация, морфологические признаки, хозяйственно-ценные признаки.