

ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦВЕТЕНИЯ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ АЛЬСТРЕМЕРИИ ГИБРИДНОЙ

Дьяченко Н.Г.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Сурганова, 2в, cbg@it.org.by

Studying of efficiency of flowering of some cultivars alstroemeria hybrid.

Dyachenko N.

Central botanical garden of The NAS of Belarus, Minsk, Republic of Belarus, Surganova str., 2v,
cbg@it.org.by

Comparative efficiency of flowering of four cultivars Alstroemeria hybrid is studied. The best result has shown a cultivar "Regina" - 176 pcs/m², then follow – "Cardinal" - 150,3 pcs/m², "Yellow King" – 113,5 pcs/m² and "Manuelita" – 106,2 pcs/m².

Альстремерия (*Alstroemeria* L.) – многолетнее травянистое корневищное растение сем *Alstroemeriaceae* Dum. Родина – Южная Америка. Род объединяет около 50 видов, большинство из которых произрастает на территории Чили, Перу, Бразилии. Селекционные работы по выведению гибридных форм были начаты специалистами Англии и Голландии в 20-е годы XX в. К настоящему времени только в Голландии насчитывается более 200 сортов этих растений [1]. Ценность альстремерии гибридной как срезочной культуры защищенного грунта не только в оригинальности форм и разнообразии окрасок соцветий, высокой продуктивности цветения, но и в способности сохранять высокий декоративный эффект в срезке в течение 15-20 дней и более.

В оранжерее ЦБС НАН РБ выращиваются три вида: *A. aurantica* Graham, *A. ligtu* L., *A. pulchella* L., и 4 сорта альстремерии гибридной. В 2000-2006 годах, на протяжении двух ротаций проведено сравнительное изучение продуктивности цветения трех коллекционных сортов – "Cardinal", "Regina", "Yellow King" и нового сорта "Manuelita", полученного в 2000 г. из НИИ садоводства и цветоводства г. Скорневице (Польша).

Размножение сортовых растений проводили в конце августа 2000 и 2003 годов. Для посадки использовали молодые части корневищ. Делёнки высаживали в приподнятые гряды длиной 5 м, шириной 1,2 м и высотой 0,25м. Почва рыхлая питательная с добавлением сухого органического удобрения. рН – 6,0. Глубина посадки 12-15 см, плотность посадки – 4 ед/м². Для обеспечения устойчивости цветоносов натягивалась 4-х ярусная сетка на высоту 1,3 м. Уход за растениями в период вегетации осуществлялся согласно агротехнике, разработанной для данной культуры [2, 3].

Известно, что у альстремерии гибридной в течение года можно наблюдать два периода цветения – весной и осенью. Однако, это светолюбивые растения и при естественном освещении в наших условиях сорта обильно цветут только весной. Наблюдения за сезонным ритмом роста и развития показали, что при посадке в конце лета - начале осени, интенсивный рост побегов наблюдается с декабря по февраль, бутонизация – февраль-март, начало цветения – март. В условиях короткого дня формируется большое количество вегетативных побегов. Этому способствует так же и повышение в этот период температуры в оранжерее (подключение отопления). В фазе отрастания прирост составляет 12-20 побегов в месяц. В фазе кущения (январь-февраль) интенсивность роста несколько снижается, при этом формируется до 40% генеративных побегов. По мере увеличения длины дня процент генеративных побегов постоянно возрастает и в период бутонизации на растениях

формируются только генеративные побеги. Результаты изучения продуктивности цветения сортов представлены в табл.

Из представленных данных видно, что несколько раньше вступают в фазу цветения сорта “Cardinal”, затем “Manuelita”. Массовое цветение сортов отмечается в апреле - мае. Поэтому, в зависимости от сорта на апрель приходится от 25% (Yellow King) до 46% (Manuelita), а на май – от 56% (Regina), до 62% (Yellow King) срезочной продукции представленных сортов. Сорт “Manuelita” демонстрирует высокие декоративные качества, однако, по изучаемому показателю несколько уступает конкурентам. Средний показатель продуктивности его цветения составил 106,2 шт/м².

Таблица – Продуктивность цветения 4-х сортов альстремерии гибридной

Литература

1. Баранова М ..Альстремерия- цветок инков //В мире растений. 2005, №1. С. 38-42.
2. Юскевич Н.Н., Висяшева Л.В., Краснова Т.Н. Промышленное цветоводство России. М.: Росагропромиздат, 1990. 302 с.
3. Przyhyła I. Technologia uprawy alstroemerii. Skierniewice. Instytut sodownictwa i kwiaciarnictwa. 2000. 12 s.