

УДК 635.9 (476.6)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОДНОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ДЕКОРАТИВНОЙ ПАРАДНОЙ ЗОНЫ

Родионова С. Ю., Дорошкевич Е. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Озеленение объектов благоустройства неотъемлемо связано с расширением ассортимента цветочной продукции. Цветочно-декоративные растения, улучшая санитарно-гигиенические и эстетические условия, занимают определенное место в оптимизации окружающей среды, в создании здоровых и благоприятных условий для жизни человека.

Цветочно-декоративное оформление является частью озеленительных работ и в большинстве случаев неразрывно связано с древесно-кустарниковыми насаждениями. Крупные партерные композиции, как правило, имеют нейтральную цветовую основу, в нашем случае (парадная зона УО ГГАУ) – зеленый фон газона и как обрамление – темная зелень хвойных культур.

Однолетники в партере высажены в декоративных бордюрах и служат переходом от вертикального озеленения к горизонтальному уровню газона. Основное эстетическое назначение бордюров – акцентирование контуров огромных туй и можжевельников, они состояются из 2-3 культур разной высоты и окраски, и хорошо просматриваются из окон университета. В 2015 г. бордюры были представлены цинерарией приморской, тагетесом отклоненным, пеларгонией зональной и бегонией вечноцветущей, край был акцентирован хлорофитумом хохлатым. Весной в бордюрах цвели тюльпаны.

Цветники – наиболее дорогостоящий и трудоемкий вид из всех форм озеленения. Искусство цветочного оформления состоит в том, чтобы при наименьших затратах получить наибольший декоративный эффект. Перед этой дилеммой мы оказываемся ежегодно. В ходе подготовительных работ мы ежегодно пересматриваем сортимент однолетних культур, исходя из опыта выращивания предыдущего года, трудоемкости и требовательности культур, стоимости посадочного материала. За 6 лет нами выращивались такие цветы, как фиалка Виттрока или анютины глазки (*Viola Wittrickiana*), бегония клубневая (*Begonia x tuberhybrida*), бальзамин новогвинейский и Валлера (*New Guinea Impatiens*, *Impatiens walleriana*), лобелия эринус (*Lobelia erinus*), вербена гибридная (*Verbena hybrida*), фуксия гибридная (*Fuchsia hybrida*) и мн. др.

На цветочном рынке многие культуры представлены спектром гибридов F1. Гибриды формируют более компактную форму, не полегают, быстрее зацветают, отличаются обильным цветением. Хорошо зарекомендовали себя бархатцы прямостоячие (*Tagetes erecta Antigua F1, Antigua F1 Orange, Marvel F1 Orange*), бегония вечноцветущая серии Скарлет (*Begonia semperflorens Volumia F1 Scarlet, Volumia F1 Pink, Volumia F1 Rose*), сальвия сверкающая серии Сальса и Пиканте (*Salvia splendens Salsa, Picante*).

Основным преимуществом красивоцветущих однолетников является способность всего за один сезон проходить весь цикл вегетации, радуя взгляд быстрым развитием и пышным цветением, поднимая настроение даже в пасмурную погоду. Но основным требованием к парадной клумбе является ее декоративность с весны до поздней осени. Несмотря на обильность цветения, к августу тагетес, сальвия, лобелия, агератум и петуния теряют декоративность. Отцветшие соцветия буреют и раскисают от дождя, растения формируют семена в ущерб цветению, побеги вытягиваются и др.

Выход мы нашли в использовании декоративнолистных растений – ирезине Линдена (*Iresine lindenii*), колеуса Блюме (*Coleus blumei*), хлорофитума хохлатого (*Chlorophytum comosum*), цинерарии приморской (*Cineraria maritima*).

Если у ирезине и цинерарии окраска листьев постоянна, то вариативность окрасок листьев у различных сортов колеуса огромна (так же, как общая высота растений, размер и структура листьев). Они достаточно индифферентны к водному режиму, в экстремальных ситуациях быстро восстанавливают декоративность и создают яркие цветочные пятна среди зелени. Цинерария к тому же холодостойка и украшает цветник до зимы; даже зимой она смотрится изящно – вся в инее или присыпанная снегом.

Еще одним достоинством используемых нами декоративнолистных растений является возможность их вегетативного размножения и сохранения в зимний период в качестве комнатной культуры.

Анализ литературных источников и опыт озеленения европейских стран позволил выявить еще один декоративнолиственный перспективный вид для ландшафтного оформления – альтернантера приятная (*Alternanthera amoena*) из семейства Амарантовые. Всего насчитывается около 170 разновидностей альтернантеры, отличающихся прежде всего цветовыми оттенками листьев. Отличительной чертой альтернантеры является огромное разнообразие по рисунку, окраске и форме листы. В перспективе хотелось бы расширить с помощью альтернантеры ви-

довой состав декоративнолистных растений, используемых при оформлении парадной зоны.

УДК 635.21:631.5

ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И МИКРОУДОБРЕНИЙ НА КОЭФФИЦИЕНТ РАЗМНОЖЕНИЯ, ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВО СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ

Романенко М. И., Соколовская И. Н.

Кировоградская государственная сельскохозяйственная опытная станция НААН
г. Кировоград, Украина

В рыночных условиях наряду с увеличением производства картофеля стоит проблема качества его семенного материала, как одного из важнейших факторов в системе семеноводства.

Для ускоренного размножения оздоровленного материала актуальным является использование регуляторов роста растений и микроудобрений, которые повышают их устойчивость к негативным факторам окружающей среды (заморозки, засуха, стрессовое состояние после обработки пестицидами и др.), к вредоносным организмам [1-3].

В годы исследований обработка клубней картофеля препаратом Альбит не влияла на показатели продуктивности картофеля.

При опрыскивании насаждений препаратом Альбит (100 мл/га) в 2015 г. получили высшую урожайность в опыте (26,06 т/га).

Применение препарата СТА Stimulant 4 было одинаково эффективным как при опрыскивании насаждений в фазе бутонизации, так и бутонизации и цветения с интервалом в 15 дней (0,5+0,5 л/га), прирост урожайности к контролю составлял 3,82-4,69 т/га.

Существенный прирост урожайности (4,76 и 3,34 т/га) обеспечил препарат Кафом при его применении как в фазу бутонизации, так и бутонизации и цветения с интервалом в 15 дней (0,5+0,5 л/га). Но при двойном его применении отмечено значительное снижение урожайности (на 1,4 т/га) по сравнению с опрыскиванием насаждений только в фазу бутонизации.

В условиях 2014 г. опрыскивание насаждений в фазе бутонизации и в фазе бутонизации и цветения препаратом СТА Stimulant 4 из расчета 0,5 л/га обеспечило практически одинаковую урожайность 18,07-18,73 т/га, которая превысила контроль на 2,8-3,4 т/га.