Мацнева А.Е.

Некоторые аспекты селекционной работы с цветочными однолетними культурами для целей городского озеленения

ФГОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

(Россия, Москва)

doi: 10.18411/lj-04-2020-02

idsp: ljjournal-04-2020-02

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы подбора ассортимента и сорта травянистых однолетних цветочных культур для городского цветочного оформления. Для парадных цветников в регулярном стиле рекомендуются 25 цветочных культур. Подобранные виды отличаются высокой декоративностью, продолжительным цветением и устойчивостью к неблагоприятным факторам среды. Для парадных цветников применяют в основном F1 гибриды, селекционная работа с которыми проводится как в России, так и за рубежом.

Abstract

The article deals with the selection of assortment and assortment of herbaceous annual flower crops for urban flower decoration. For formal flower beds in a regular style, 25 flower crops are recommended. The selected species are highly decorative, long-lasting flowering and resistant to adverse environmental factors. For ceremonial flower beds, F1 hybrids are mainly used, selection work with which is carried out both in Russia and abroad.

Зеленые насаждения являются неотъемлемой частью крупных городов и мегаполисов. Насаждения и цветники, наряду с архитектурой, создают неповторимый облик города.

Повышенная загазованность, задымленность, запыленность воздуха, сложные температурные, водные и почвенные условия, обилие бетонных, каменных, асфальтовых поверхностей, наличие подземных коммуникаций и сооружений в зоне корневой системы, дополнительное, иногда круглосуточное освещение, интенсивный режим использования городских насаждений населением, обуславливают специфичность экологической среды города и ее отличие от естественной природной среды, в которой сформировались биологические и экологические особенности растений.

В настоящее время особое внимание уделяется подбору устойчивого, к перечисленным факторам ассортимента и сорта декоративных культур [1].

Среди травянистых культур: однолетних, многолетних цветочных культур, луковичных и трав, гораздо меньше применяется видов и сортов, чем у декоративных деревьев и кустарников. Их видовой состав и сортимент необходимо расширять, испытывать и внедрять новые культуры.

Декоративные растения отличаются устойчивостью к неблагоприятным факторам среды, только при совместной посадке, со временем они образуют устойчивый высоко декоративный фитоценоз [3].

Однолетние цветочные культуры, рекомендуемые для цветочного оформления городов, делят на три группы, по качеству. В первую группу вошли в основном красивоцветущие однолетние культуры (таблица 1.). Из 30 рекомендуемых видов, чаще всего применяют 25. Вторая группа представлена декоративно-лиственными и оранжерейно-комнатными культурами, третья – вьющимися и ампельными однолетними лианами. К ним предъявляют соответствующие группе, требования по качеству.

Таблица 1.

Норма высадки и перечень показателей подлежащих контролю качества цветочной рассады 1 группы

№ п/п	Культура	Высота, см	Наличие цветков и бутонов/листьев	Норма высадки, шт. на 1 кв.м.
1.	Агератум Хоустона	не менее 10 см	не менее 1 соцветия	80-100
2.	Лобулярия морская	не менее 10 см	не менее 10 цветков	100
3.	Амарант хвостатый	не менее 25 см	не менее 10 листьев	4
4.	Антирринум большой (карл.)	не менее 15 см	не менее 1 соцветия	70-80
5.	Бальзамин Новогвинейский	не менее 14 см	не менее 6 соцветий	4-6
6.	Бегония вечноцветущая	не менее 10 см	не менее 20 цветков	80-100
7.	Вербена гибридная	не менее 10 см	не менее 1 соцветия	60-80
8.	Виола Виттрока	не более 20 см	не менее 5 цветков	70
9.	Гацания жестковатая	не менее 10 см	не менее 2 цветков	50
10.	Гелиотроп перуанский	не менее 15 см	не менее 1 соцветия	50
11.	Годеция крупноцветковая	не менее 15 см	не менее 2 соцветий	40
12.	Каллистифус китайский	не менее 10 см	не менее 10 листьев	55
13.	Космея дваждыперистая	не менее 20 см	не менее 10 листьев	20
14.	Лобелия Эринус	не менее 10 см	не менее 20 цветков	100
15.	Левкой летний	не менее 10 см	не менее 1 соцветия	50
16.	Петуния гибридная	не менее 10 см	не менее 5 соцветий	50-70
17.	Сальвия блестящая	не менее 15 см	не менее 1 соцветия	50-80
18.	Табак душистый	не менее 20 см	не менее 1 соцветия	50-80
19.	Тагетес отклоненный	не менее 10 см	не менее 1 соцветия	70-100
20.	Тагетес прямостоячий	не менее 20 см	не менее 1 соцветия	40-50
21.	Тагетес тонколиственный	не менее 20 см	не менее 5 соцветий	50
22.	Флокс Друммонда	не менее 10 см	не менее 1 соцветия	50-70
23.	Целозия гребенчатая	не менее 10 см	гребень в наличии	40-70
24.	Целозия перистая	не менее 15 см	метелка в наличии	40-70
25.	Цинния изящная	не менее 10 см	не менее 1 соцветия	50

Список культур, применяемых для цветников различных типов не очень велик, разнообразие и цветовая гамма достигается применением современных сортов и гибридов F1. Селекция и семеноводство летников, в основном проводится за рубежом, особенно активно с странах с теплым климатом. В нашей стране есть перспективные сорта однолетних цветочных культур для городского озеленения, включенные в Госреестр РФ.

На базе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева получено и внесено в Госреестр 4 высокорослых гибрида F1 антирринума большого: Артур, Гошенька, Махаон, Рубиновая звезда и 1 сорт низкого антирринума – Цвет Сакуры. Все они рекомендованы для городского цветочного озеленения, а также на срез [2, 5].

Культуры, приведенные в таблице 1, рекомендованы в основном для цветников в регулярном стиле, приведена соответствующая норма высадки в штуках на квадратный метр. В городском озеленении регулярные цветники представлены: партерными цветниками, рабатками, клумбами, арабесками, модулями. Для регулярных и партерных цветников важно не только качество цветочной рассады, но и выравненность растений каждого сорта, декоративность, размер и окраска цветков. Всем этим требованиям соответствуют гибриды F1. Они отличаются от сортов размером соцветий и цветков, яркой окраской, обладают при этом высоким гетерозисным эффектом и устойчивостью к неблагоприятным факторам среды [2].

Для утверждения проектов и при подборе культур для городских цветников учитывается также мнение жителей города. Для этого проводят анкетирование, опросы, массовые слушания проектов цветочного оформления, интернет - голосований [4].

Для устройства парадных цветников регулярного стиля, в городском озеленении рекомендовано 25 однолетних цветочных культур, обладающих устойчивостью к неблагоприятным факторам городской среды, отличающихся высокой декоративностью, выравненностью растений, продолжительным и обильным цветением.

1. Иванова И.В., Ханбабаева О.Е. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования. Учебное пособие / Москва, 2013. Том Часть 1.
2. Исачкин А.В., Соловьев А.А., Ханбабаева О.Е. Изучение обработок водным раствором колхицина на изменение признаков у двух садовых групп львиного зева (*Antirrhinum majus* L.). Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2014. №4. С.5-17.
3. Селехов А.Н., Ханбабаева О.Е. Комплексная оценка цветочного оформления города Москвы // Вестник ландшафтной архитектуры. 2014. №4.С. 67-71.
4. Селехов А.Н., Ханбабаева О.Е. Оптимизация методики анкетирования М.Ю. Фроловой для анализа предпочтений в цветочном оформлении городских парков Москвы // Вестник ландшафтной архитектуры. 2015. №5. С. 72-77.
5. Ханбабаева О.Е. Гаметофитная самонесовместимость в селекции львиного зева (*Antirrhinum majus* L.) / Монография/ О.Е. Ханбабаева. М-во сельского хозяйства Российской Федерации, Российский гос. аграрный ун-т МСХА им. К.А. Тимирязева. Москва, 2011.

Солдатова Е.А., Вишнякова М.С., Субботин И.Н., Ватаманюк Г.В., Коленчик Г.В., Парфентева М.А.

Приверженность к антигипертензивной терапии у беременных: сравнительная характеристика по клиническим группам и основные причины снижения комплаенса

*ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ
(Россия, Тюмень)*

doi: 10.18411/lj-04-2020-03

idsp: ljjournal-04-2020-03

Аннотация

Выполнено исследование приверженности гипотензивной терапии у беременных женщин. Обследовано 190 беременных женщин, их них – 103 женщины с хронической АГ и 87 беременные с артериальной гипертензией, возникшей вследствие гестационного процесса. Установлено, что в первой группе лишь 15% женщин соблюдали все врачебные назначения. Это свидетельствует о недостаточной приверженности к лечению. А во второй группе беременных 69% являются высокоприверженными, что объясняется их высокой мотивацией.

Ключевые слова: приверженность, гипертоническая болезнь, гестация, осложнения.

Abstract

An research of adherence to antihypertensive therapy in pregnant women has been performed. 190 pregnant women were examined, 103 of them were women with chronic hypertension and 87 pregnant women, with arterial hypertension resulting from a gestational process. It was found that in the first group, only 15% of women complied with all medical appointments. This indicates a lack of adherence to treatment. And in the second group of pregnant women 69% are highly dedicated, which is explained by their high motivation.

Key words: adherence, hypertension, gestation, complications.

Введение. Артериальная гипертензия у беременных – одна из наиболее распространённых и актуальных патологий в акушерстве. Гипертензивный синдром