

УДК 635.922(470.326)

ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВ И СОРТОВ ГОРТЕНЗИИ В УСЛОВИЯХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Артём Сергеевич Клёпов

студент

Марина Борисовна Гладышева

кандидат сельскохозяйственных наук

Светлана Александровна Брюхина

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

sv_mich@mail.ru

Юрий Викторович Трунов

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

trunov.yu58@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В условиях Тамбовской области проведена сравнительная оценка видов и сортов гортензии. Промышленное производство гортензий выгодно в связи с высокой популярностью растений среди любителей садоводства и цветоводства благодаря своим ярким, красивым цветам и эффектному внешнему виду. Наибольшим спросом пользуются сорта метельчатых гортензий: «Самарская Лидия», «Бонфаер», «Пиксио», классический сорт «Ванила Фрайзе», «Полярный медведь», «Жемчужина Фестиваля», «Геркулес». Лучше других размножаются сорта метельчатых и крупнолистных гортензий (средний процент укореняемости составил 87%).

Ключевые слова: гортензия, сортимент, вегетативное размножение.

Селекция гортензий началась в начале XX века. Первые сорта были выведены французскими оригинаторами Жаном и Эриком Рено, в основном из малозимостойкой гортензии крупнолистной. Каждый сорт, выведенный ими, является произведением искусства и покоряют сердца цветоводов [2, 4].

К 60-м годам XX века было выведено около 100 сортов. Одними из крупнейших поставщиков новых сортов садовой гортензии до сих пор являются селекционеры Франции и Германии. Диамант Руж, Ванилла Фрейз, Сандэй Фрэйз, Фрайз Мельба, Пастельгрин и конечно же Самарская Лидия и Полистар. Каждый из этих сортов произвёл фурор на рынке гортензий [2, 4].

В России самый крупный питомник по производству, а также селекции метельчатых и древовидных гортензий является «Лесково» в Московской области. С 2007 года питомник собирает коллекцию гортензий, в настоящее время в ней насчитывается более 160 сортов и ведёт сортоизучение на базе собственной коллекции [5].

Гортензия, благодаря своим декоративным качествам, пользуется огромной симпатией не только у рядовых садоводов, но и у ландшафтных дизайнеров всего мира. Густая и пышная форма куста делает гортензии идеальными для заполнения центральной части клумбы или бордюра. Эти кустарники придают красивую структуру саду, при этом не достигая гигантских размеров, что позволяет другим небольшим растениям на передней части клумбы играть главную роль [6, 7, 8].

Целью работы являлось изучение многообразия сортов гортензий и технологии выращивания посадочного материала в условиях Тамбовской области.

Исследовательская работа проводилась в питомнике ЛПХ Клёпов А.С. в 2022-2023 годах, в Мичуринском районе Тамбовской области. Площадь территории 40 соток, объёмы производства: 35000 кустарников в год. Посадочный материал представляется для питомников, ландшафтных архитекторов и просто садоводов-любителей. В коллекции 15 сортов крупнолистных, 45 метельчатых и 8 древовидных.

Род гортензия (*Hydrangea*) принадлежит одноимённому семейству и состоит из 80 видов листопадных кустарников и лиан. Он характеризуется пышными, обильными соцветиями, которые выглядят скромно и естественно. Чаще всего гортензии имеют пастельные тона. Пышность и насыщенность окраса зависят от состава почвы и условий произрастания.

Выделяют основные виды гортензий: древовидная, метельчатая, крупнолистная, черешковая и дуболистная. К некоторым формам необходимо придерживаться требования укрытия в нашем регионе [1, 3].

Гортензия метельчатая пользуется популярностью как у садоводов-любителей, так и у профессиональных ландшафтных дизайнеров, в первую очередь из-за своей неприхотливости к условиям произрастания и эстетическими свойствами. Именно этот вид гортензии обладает максимальной адаптивностью к погодным условиям, наличию или отсутствию солнца, устойчивостью к низким температурам не требует сложного ухода и дополнительного укрытия на зиму. У этого вида цветки собраны в пирамидальные или конические метёлки до 40 см длиной и 25 см в диаметре.

Сорта метельчатых гортензий принято классифицировать по цвету соцветий (белые, розовые, розовеющие и розовеющие), по размеру куста, уровню требовательности к освещению, длине соцветий, морозостойкости и срокам цветения.

У этого вида имеется множество интересных и перспективных форм, особое внимание заслуживают самые популярные сорта: «Ванила Фрайзе», «Самарская Лидия», «Фрайз Мельба», «Полярный медведь», «Меджикал Килиманджаро», «Саммер Лав», которые в настоящее время пользуются повышенным спросом. Данный вид гортензий требует формирующую обрезку 2 раза в сезон.

Характеристика некоторых сортов гортензии метельчатой

Название сорта	Высота × ширина (м)	Длина соцветия (см)	Сроки цветения (мес.)	Морозо стойкость	Требовательность к свету
Hercules	1,5-2,0 × 1,4-1,8	25-30	VII-IX	-30	солн./п.тень
Magical Moonlight	1,6-2,0 × 1,5-1,6	35-40	VII-X	-28	солн./п.тень
Tardiva	2,5-3,0 × 2,4-2,6	25-30	VII-X	-35	солн./п.тень
Confetti	1,2-1,5 × 1,5	25-30	VI-X	-26	солнце
Romantic Ace	1,2-1,5 × 1,3-1,5	10-15	VIII-X	-30	солн./п.тень
Vanille Fraise	1,8-2,2 × 1,2-1,5	25-30	VII-X	-30	солнце
Wim's Red	1,7-2,0 × 1,5-1,7	25-30	VII-X	-35	солн./п.тень

Гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens*), вид растений рода гортензия семейства гортензиевых. Листопадный кустарник до 1-3 м высотой. Побеги коричневатые, опушённые беловатыми волосками. Листорасположение супротивное. Гортензия древовидная цветёт в июне – июле.

Известным и популярным сортом является «Annabelle» за счет декоративных качеств, а также неприхотливости и высоким уровнем морозостойкости. Уникальной окраской отличается сорт «Ruby Annabelle» с тёмно-рубиновыми бутонами. Но также этот вид гортензии включает и другие известные сорта: «Кендибл Бабл-Гам», «Грандифлора», «Баунти» и другие.

Интересным видом является гортензия черешковая – лиана с тёмными красновато-коричневыми стеблями, достигающие 20 м. Эти растения будут отличным решением для создания в цветнике вертикали или для декорирования стен дома или беседки.

Гортензия крупнолистная представляет собой куст, вырастающий до 4 м. Цветки группируются в щитки, размер которых составляет от 10 до 30 см. Отмечается наличие больших бесплодных розовых цветков по периметру.

Популярным сортом является «Endless Summer» за счёт повышенной морозостойкости и ремонтантностью, а также интересная новинка – «You and Me Forever» с махровыми цветками. Этот вид называют «переменчивым», так

как в зависимости от кислотности почвы меняет цвет. Также можно отметить сорта: «Триколор», «Сибилла».

Гортензия размножается двумя основными вегетативными способами размножения декоративных культур: одревесневшее и зелёное черенкование.

Одревесневшее черенкование производится в конце марта – начале апреля, а зелёное на протяжении 2 месяцев – июня-июля. Одревесневшее черенкование включает в себя следующие этапы: подготовка субстрата на основе верхового торфа (6 частей), 2 части песка и 2 части перлита; нарезка черенков, замачивание в препарате для древесного черенкования «Germon», опудривание черенков корневином, посадка в кассеты ЕЛЬ 94. Черенкование гортензий занимает 1,5-2 месяца. На всем протяжении укоренения поддерживается умеренная влажность субстрата и регулярно проветривается теплица.

Производство посадочного материала методом зелёного черенкования – это эффективный способ размножения. Существует много различных систем туманообразования для зелёного черенкования. Но наиболее интересна система туманообразования низкого давления на основе центробежного насоса, так как важное требование к данному методу черенкования – поддержание влажности в теплице на уровне близком к 100%, потому что черенки не имеют корней, и пока корни не образовались, влагу. Субстрат – чистый песок.

Гортензии мы выращивают в двух состояниях корневой системы для 2-х и 3-х летних саженцев. Саженцы с закрытой корневой системой реализуем с марта по ноябрь, а саженцы с открытой корневой системой только в первой половине апреля и в октябре. Закрытую корневую систему предпочитают розничные покупатели, тогда как оптовые, наоборот, открытую, за счёт более низкой цены.

Укореняемость сортов древовидных гортензий составляет 53-55% укореняемости, метельчатых – 82-86%, крупнолистных – 86-88%.

Заключение

Промышленное производство гортензий выгодно в связи с высокой популярностью растений среди любителей садоводства и цветоводства благодаря своим ярким, красивым цветам и эффектному внешнему виду. Наибольшим спросом пользуются сорта метельчатых гортензий: «Самарская Лидия», «Бонфаер», «Пиксио», классический сорт «Ванила Фрайзе», «Полярный медведь», «Жемчужина Фестиваля», «Геркулес».

Лучше других размножаются сорта метельчатых и крупнолистных гортензий (средний процент укореняемости составил 87%).

Список литературы:

1. Сортная реакция садовых растений на воздействие абиотических стрессоров в условиях Тамбовской области / С.А. Брюхина и [др.] Вестник Тамбовского университета. Сер.: Естественные и технические науки. 2009. Т.14. №1. С. 113-115.
2. Никитский Ю.И. Соколова Т.А. Декоративное древоводство: учебное пособие для вузов. М.: Агронпромиздат, 1990. 225 с.
3. Садовые культуры средней полосы России в экстремальных условиях 2010 года / Ю.В. Трунов [и др.] Мичуринск, 2010. 24 с.
4. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство: учебник для высш. учеб. заведений. М.: Академия, 2014. 352 с.
5. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство / Академия Издательский центр. 2012. 288 с.
6. Хессайон Д.Г. Все о декоративных деревьях и кустарниках. М.: Кладезь-Букс, 2007. 130 с.
7. Чухляев И.И., Трунов Ю.В., Брюхина С.А. Терминологический словарь по садоводству и виноградарству (с основными понятиями в биологии растений) // Курск: ЗАО «Университетская книга», 2024. 257 с.

8. Яковлева С.С., Брюхина С.А. Изучение биологических основ сельского хозяйства в педагогическом институте: учеб. Пособие. Изд. 2-е, перераб. и доп. Мичуринск, 2005.

UDC 635.922(470.326)

STUDYING TYPES AND VARIETIES OF HYDRANGEA IN THE TAMBOV REGION

Artyom S. Klepov

student

Marina B. Gladysheva

candidate of agricultural sciences

Svetlana A. Bryukhina

candidate of agricultural sciences, associate professor

sv_mich@mail.ru

Yury V. Trunov

doctor of agricultural sciences, professor

trunov.yu58@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. In the conditions of the Tambov region, a comparative assessment of hydrangea species and varieties was carried out. Industrial production of hydrangeas is beneficial due to the high popularity of plants among gardening and floriculture lovers due to their bright, beautiful flowers and spectacular appearance. The varieties of paniculate hydrangeas that are in greatest demand are: “Samara Lydia”, “Bonfire”, “Pixio”, the classic variety “Vanilla Freise”, “Polar Bear”, “Pearl of the Festival”,

“Hercules”. The varieties of paniculate and large-leaved hydrangeas reproduce better than others (the average percentage of rooting was 87%).

Key words: hydrangea, assortment, vegetative propagation.

Статья поступила в редакцию 20.09.2024; одобрена после рецензирования 20.10.2024; принята к публикации 30.10.2024.

The article was submitted 20.09.2024; approved after reviewing 20.10.2024; accepted for publication 30.10.2024.