

Список использованной литературы

1. Кулаковская, Т.Н. Почвенно-агрохимические основы получения высоких урожаев. – Минск: Урожай. 1978. – С. 15–83.
2. Организационно-технологические нормативы возделывания кормовых и технических культур: сб. отраслевых регламентов / Нац. акад. наук Беларуси, НПЦ НАН Беларуси по земледелию; рук. разработ.: Ф.И. Привалов [и др.]. – Минск: Беларус. навука, 2012. – 469 с.
3. Рекомендации по возделыванию лядвенца рогатого и галеги восточной на загрязненных радионуклидами землях / Т.В. Ласько [и др.]; РНИУП «Институт радиологии». – Гомель, 2008. – 60 с.

УДК 634

ВИШНЯ В БУРЯТИИ

Н.А. Васильева, ст. преподаватель

*ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
им. В.Р. Филиппова»,
г. Улан-Удэ, Республика Бурятия, Российская Федерация
natali210589@mail.ru*

Аннотация: В статье представлены морфологические и биологические особенности вишни войлочной и вишни степной, произрастающей в условиях сухостепной зоны Бурятии. В результате многолетней селекционной работы создано 2 сорта вишни войлочной и 1 сорт вишни степной, адаптированных к резкому климату Байкальского региона. Дано описание сортов бурятской селекции.

Abstract: The article presents the morphological and biological features of felt cherry and steppe cherry, growing in the dry steppe zone of Buryatia. As a result of many years of breeding work, 2 varieties of felt cherries and 1 variety of steppe cherries were created, adapted to the harsh climate of the Baikal region. A description of the variety of Buryat selection is given.

Ключевые слова: вишня войлочная, вишня степная, сорта, селекция, Бурятия.

Keywords: felt cherry, steppe cherry, varieties, selection, Buryatia.

Введение

Вишня в Сибири очень актуальная культура среди плодовых и произрастает почти повсеместно. Вишня достаточно популярная

культура, потому что рано созревает в наших условиях, ежегодно плодоносит, с 34 года после посадки малотребовательная к условиям произрастания. Плоды вишни содержат органические кислоты, сахара, витамины и другие биоактивные вещества, имеющие не только пищевое, но и лекарственное значение.

В Бурятии распространены 3 вида вишни: войлочная, песчаная (черная), степная. Вишня войлочная и вишня степная достаточно зимостойкие и урожайные культуры, и проявили себя как самостоятельные культуры, вишня степная, в основном, выступает в качестве подвойного материала для сливы, вишни мелкопильчатой.

В настоящее время созданы 2 сорта вишни войлочной: Алтана и Баяна; и один сорт вишни степной – Байкальске зори. По результатам проведенной селекционной работы выделены отборные формы с хозяйственно-ценными признаками этих двух видов вишни [1, 2].

Основная часть

Вишня войлочная – это кустарник высотой от 1 до 3 м, в условиях Бурятии не достигает 2-х метров. Крона широкоовальная, раскидистая. Лист с нижней стороны войлочный, мягкий, слегка опушенный, с верхней стороны, наоборот, жесткий, морщинистый, опушенный, окраска темно-зеленая. Корневая система расположена на глубине 50–70 см.

Вегетацию начинает при наступлении положительных дневных температур воздуха, в начале мая, очень светолюбивое растение, в тени рост надземной части приостанавливается, прекрасно растет на песчаных легких почвах с достаточным орошением. Вегетационный период в среднем 160–165 дня. Зацветает в конце мая и цветет очень обильно, что придает красивый вид растению и превращается в огромный бело-розовый букет. Цветки розовые, белеют к концу цветения.

Продуктивность вишни войлочной в среднем составляет 3–7 кг с куста.

Главная особенность – ежегодная стабильная урожайность, без периодичности. Созревают плоды в конце июля, окраска плодов в зависимости от сортов отличается и имеют от ярко-красная до темно-красной.

После посадки в условиях Бурятии молодые кусты в возрасте до 3–4 лет на зиму обязательно укрывают. Взрослые растения не укрывают, достаточно засыпать снегом.

У вишни степной морфологические признаки отличимы от вишни войлочной. Она имеет невысокий куст высотой до 1 метра. Кора темно-коричневая, побеги короткие, тонкие.

Листья овальной удлиненной формы, мелкие, темно-зеленые, гладкие, блестящие. Почки формируются на однолетних побегах. Цветки белые, обоеполые, самобесплодные.

Цветение начинается в первой в начале июня и продолжается примерно неделю. Для получения большого урожая необходимо высаживать разные формы и сорта.

Корневая система вишни степной залегает на глубину до 50–60 см, с возрастом корни углубляются.

Вишня степная – зимостойкая и засухоустойчивая культура за счет компактной кроны, которую можно укрыть снегом (в суровые холодные зимы) и глубоким залеганием корневой системы.

Урожайность сортов и форм не высокая, но при хорошем агротехническом фоне можно собрать до 5 кг с куста. Плоды созревают в первой декаде августа и длится почти месяц. Форма плодов разная: округлая, плоско-округлая, овальная, красного или темно-красного и вишневого цвета.

Сорта вишни войлочной и вишни степной. Алтана. Сорт недостаточно зимостойкий, в бесснежные зимы при температуре -40°C и ниже требуется укрытие кустов. Среднеустойчив к засухе. Куст среднерослый - 1,8 м, крона компактная, округлая, густая, приподнятая. Плодоносит с 3 лет, ежегодно. Средняя урожайность 5,8 т/га (3,5 кг с куста), максимальная – 7,8 т/га. Плоды созревают в третьей декаде июля. Плоды массой 2,0–2,3 г, округлые, темно-красные. Мякоть сочная, нежная, плотноватая, кисло-сладкого вкуса, косточка средней величины. Сорт самобесплодный, универсального назначения.



Рисунок 1 – Сорт Алтана

Баяна. Куст среднерослый – до 2-х метров, крона компактная, округлая, густая. Устойчив к засухе, среднезимостойкий. Плодоно-

сит с 3–4 лет, ежегодно. Средняя урожайность 3,0 кг с куста, максимальная – 5–6 кг с куста. Плоды созревают в третьей декаде июля. Плоды массой 2,0 г, округлые, темно-красные. Мякоть сочная, нежная, плотноватая, кисло-сладкого вкуса, косточка средней величины. Сорт самобесплодный, универсального назначения.

Байкальские зори (вишня степная). Невысокий куст, зимостойкий. Урожайность высокая – 3,5 кг с куста. Созревание плодов наблюдается в 20-х числах июля. Плоды крупные (3,5–4,0 г), красные, округлые, слегка сплюснутые. Мякоть сочная, сок светлорозовый. Вкус кисло-сладкий, хороший [3-5].



Рисунок 2 – Сорт Байкальские зори

Заключение

На основании выполненных исследований впервые в условиях Бурятии сформирован сортимент вишни войлочной и вишни степной путем многолетнего комплексного изучения отборных форм вишни и передачи в Государственное сортоиспытание наиболее перспективных из них. В результате сортоизучения установлено, что сорта данных культур бурятской селекции имеют преимущество над инорайонными сортами: по зимостойкости, засухоустойчивости, урожайности, содержанию в плодах витамина «С» и витамина «Р», устойчивые к выпреванию.

Список использованной литературы

1. Гусева, Н.К. Селекция как основа эффективности в повышении адаптивного потенциала плодовых и ягодных культур / Н.К. Гусева, Ю.М. Батуева, Н.А. Васильева // Инновационные аспекты агрономии в повышении продуктивности растений и качества продукции в Сибири : Материалы международной научно-

практической конференции, приуроченной 100-летию заслуженного деятеля науки Бурятской АССР, профессора Николая Васильевича Барнакова, Улан-Удэ, 04 декабря 2015 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2015. – С. 53–55. – EDN XVBPVSU.

2. Гусева, Н.К. Результаты селекции косточковых культур в условиях Забайкалья / Н.К. Гусева, Н.А. Васильева // Актуальные вопросы развития аграрного сектора Байкальского региона : материалы научно-практической конференции, посвященной Дню российской науки, Улан-Удэ, 06–08 февраля 2019 года / ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова». – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2019. – С. 44–48. – EDN KJJVCSJ.

3. Батуева, Ю.М. Инновационные результаты в селекции садовых культур в Забайкалье / Ю.М. Батуева, Н.К. Гусева, Н.А. Васильева // Селекция и сорторазведение садовых культур. – 2016. – Т. 3, № 1. – С. 19–22. – EDN WQTVSN.

4. Будаева, Н.А. Эколого-почвенные условия для возделывания плодовых и ягодных культур / Н.А. Будаева, Н.К. Гусева, Ю.М. Батуева // Почвы степных и лесостепных экосистем Внутренней Азии и проблемы их рационального использования : материалы международной научно-практической конференции, приуроченной к 90-летию, заслуженного деятеля науки РБ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Ишигенова Ивана Афанасьевича, Улан-Удэ, 26–27 марта 2015 года. – Улан-Удэ: БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2015. – С. 68–70. – EDN WGFJNT.

5. Батуева, Ю.М. Формирование сортимента вишни в Байкальской Сибири / Ю.М. Батуева, Н.К. Гусева, Н.А. Васильева // Современные технологии в агрономии, лесном хозяйстве и приемы регулирования плодородия почв : Материалы международной научно-практической конференции, приуроченной к 65-летию агрономического факультета Бурятской ГСХА имени В.Р. Филиппова, Улан-Удэ, 09 июня 2017 года / ФГБОУ ВО "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова". – Улан-Удэ: Издательство БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2017. – С. 23–26. – EDN YOUVKS.