

МОРОЗОСТОЙКИЕ СОРТА ЯБЛОНИ

Frost-resistant varieties apple tree

А. Д. Зубахина, студент

М. С. Иванова, старший преподаватель

Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: А. П. Татарчук, старший преподаватель
кафедры овощеводства и плодородства имени Н. Ф. Коняева

Аннотация

В статье на основе анализа литературных источников приведено описание зимостойких сортов яблони.

Ключевые слова: сорта, яблоня, зимостойкость, урожайность.

Summary

The article, based on the analysis of literary sources, describes the winter-hardy varieties of apple trees.

Keywords: varieties, apple tree, winter hardiness, yield.

Зимостойкость сорта имеет особую значимость для выращивания яблонь в холодных регионах, где температура воздуха может опускаться ниже 40 градусов. Поэтому, при посадке яблони в регионах с неблагоприятными для садоводства условиями, нужно выбрать правильный сорт, который сможет безболезненно перезимовать в суровые зимы [1].

За последние десятилетия научными учреждениями Урала и Сибири была создана многочисленная группа сортов яблони, сочетающих высокий уровень зимостойкости с хорошей урожайностью. Данные сорта представляют интерес не только для этих регионов, но и для некоторых районов средней полосы России, где сорта европейского происхождения систематически вымерзают. Они могут привлечь внимание садоводов средней полосы своими отдельными качествами: сочетанием повышенной зимостойкости с хорошей величиной или вкусом, временем созревания и т.д. Кроме того, эти сорта можно использовать в качестве штамбообразователей для перспективных и районированных крупноплодных сортов [1,2].

«Алтайское румяное». Этот сорт создан в Научно-исследовательском институте садоводства им. М. А. Лисавенко путем опыления «северянки» смесью сортов «мелбы» и «бельфлер-китайки». Впервые он был районирован в 1985 г. в Алтайском крае, а затем в 1988 г. в Башкирии и Приморском крае [3].

Время созревания плодов осеннелетнее. Деревья среднего роста с округлой кроной, в плодоношение вступают рано, на четвертый год. Вес плодов для полукультурного сорта яблони довольно большой – 50 г. Окраска кожицы золотисто-жёлтая, средней плотности, кисло-сладкого приятного вкуса со слабым ароматом. Урожайность хорошая, регулярная. Плоды пригодны для потребления в свежем виде и для производства компотов. Поражаемость паршой слабая.

«Горноалтайское». Сорт создан также в НИИС им. М. А. Лисавенко путем скрещивания «ранетки пурпуровой» с «пепином шафранным». С 1951 года испытывался на 19 сортоучастках Уральского, Волго-Вятского и Западно-Сибирского районов. По результатам испытания

районирован в Алтайском крае, Вологодской, Кемеровской, Кировской, Курганской, Омской, Пермской и Тюменской областях; введен также в сортимент республики Коми.

В плодоношение деревья вступают на 5-й год после посадки, промышленные урожаи дают на 6–8-й год. Максимальные урожаи с молодых деревьев – 25 кг, со взрослых – 100–200 кг. Средний вес плодов 20–27 г., их форма округло-коническая, слегка ребристая, окраска желтая с ярким красным почти сплошным румянцем. Мякоть светло-оранжевая, сочная, кисло-сладкого хорошего вкуса без резкой кислоты и терпкости «ранетки пурпуровой». Назначение плодов универсальное. Средняя дата съема плодов – вторая половина августа. Потребительскую зрелость плоды сохраняют около двух недель, в отдельные годы и при хороших условиях хранения этот срок удлиняется.

Деревья среднерослые, крона округлая, компактная, средней густоты. «Горноалтайское» практически устойчиво к парше. Недостаток сорта – растрескивание кожицы плодов при созревании в дождливую погоду.

«Пепинка алтайская». Выведен в НИИС Сибири путем скрещивания «ранетки пурпуровой» с «пепином шафранным». Авторы М. А. Лисавенко, И. А. Кухарский, В. О. Сироткина, М. А. Сизимова. Этот сорт широко распространен в Алтайском крае, районирован также в Тюменской области. Он отличается высокой зимостойкостью и обильной урожайностью. Деревья среднерослые с округлой кроной, плодоносят с 3 – 4-летнего возраста. Периодичность плодоношения наступает лишь после 17 лет. Максимальный урожай в Горно-Алтайске – 283 кг с 22-летнего дерева.

Плоды 30–51 г., округло-конической формы, слегка ребристые, с темно-красным сплошным румянцем, красивые. Мякоть плодов желтая с розоватым оттенком, плотная, сочная, кисло-сладкого удовлетворительного вкуса. Созревание наступает во второй декаде сентября, хранятся плоды до месяца. Использование плодов универсальное. Сорт устойчив к парше.

«Серебряное копытце». Сорт создан на Свердловской опытной станции садоводства путем скрещивания сортов «снежинка» и «радуга», районирован у себя на родине и в Челябинской области. Деревья слаборослые с округлой кроной, плодоносить начинают на 3–4-й год после посадки. Вес плодов 70–90 г, форма округлая, цвет кожицы светло-желтый с оранжевым размытым румянцем. Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса. Сорт столового назначения [4].

«Янтарь». Выведен на Свердловской опытной станции садоводства путем посева семян крупноплодного мичуринского сорта. Автор – известный уральский селекционер П. А. Диброва. «Янтарь» районирован в Пермской, Свердловской, Тюменской и Челябинской областях, а также в Удмуртии. Он представляет интерес в связи с осенне-зимними сроками потребления и хорошими вкусовыми качествами плодов.

Деревья средней силы роста, вступают в плодоношение на 5-й год после посадки, промышленные урожаи дают на 6–8-й год. Урожайность хорошая, например, на Удмуртском сортоучастке молодые деревья дали по 39 ц/га, а контрольный сорт «боровинка обыкновенная» – только по 8 ц/га. Средний вес плодов 28–40 г, форма округлая, чуть приплюснутая; цвет кожицы янтарно-желтый, мякоть светло-кремовая, плотная, винно-сладкого вкуса. Съемная зрелость наступает в начале сентября, потребительская – через 5–10 дней, хранятся плоды до января – февраля. Устойчивость к парше листьев хорошая, плодов – удовлетворительная.

«Уралец». Сорт зимостойкий, скороплодный, урожайный. Дерево сильнорослое, долговечное, с прочной, стройной, пирамидальной кроной. Устойчив к парше.

Плоды средней массой 45-55 г, округло-конической формы. Основная окраска кремовая, покровная – яркий карминовый полосатый румянец на большей части плода. Плоды универсального назначения. Мякоть сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,1 балла). Срок потребления начало сентября – середина ноября. В Госреестр селекционных достижений включен по Волго-Вятскому региону РФ.

«Горнист». Сорт высокозимостойкий, урожайный выведен на Свердловской опытной станции садоводства. Дерево мощное, с широкопирамидальной кроной. Относительно устойчив к парше.

Плоды средней массой до 100 г, яйцевидной формы, слаборебристые, универсального назначения. Основная окраска кремовая, покровная – по всему плоду полосато-крапчатая, красно-оранжевая. Созревают в 20-х числах августа. Мякоть кремовая, крупнозернистая, сочная, грубоватая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Срок потребления до середины сентября. В Госреестр включен по Волго-Вятскому, Уральскому и Западно-Сибирскому регионам РФ.

Библиографический список

1. *Котов Л. А.* Селекция яблони на Среднем Урале // Аграрный вестник Урала. 2009. № 11 (65). С. 58-61. EDN LALSFJ.
2. *Калюжная Т. В.* Морозостойкий сад: рекомендации по сортам, выбор саженцев, подготовка почвы и время посадки. М.: Эксмо, 2013. 414 с.
3. Каталог сортов яблони селекции ВНИИСПК [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vniispk.ru/species/apple> (дата обращения: 20.03.2023).
4. Районированные и перспективные сорта для садоводства Урала. Екатеринбург: Свердловская селекционная станция садоводства – структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, 2022. 122 с. EDN HLJJOS.