

## ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРМ ВИШНИ И ЧЕРЕШНИ

Драбудько Н. Н.<sup>1</sup>, Левшунов В. А.<sup>1</sup>, Лелес С. В.<sup>1</sup>, Шидловская А. С.<sup>1</sup>,  
Кузнецова А. П.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> – РУП «Институт плодородства»

аг. Самохваловичи, Минский р-н, Республика Беларусь;

<sup>2</sup> – ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр  
садоводства, виноградарства и виноделия»

г. Краснодар, Российская Федерация

Важное место в интенсификации современного плодородства занимают подвои, поскольку к ним предъявляются жесткие требования в отношении их биологических и хозяйственных свойств. Целенаправленная работа по подбору подвоев необходима как для определенных типов садов, так и для отдельных сортов. Для черешни, как для высокорослой культуры, особую ценность имеют подвои, которые снижают высоту деревьев, что значительно уменьшает затраты на уход и уборку урожая [1].

Исследования были проведены в отделе питомниководства РУП «Институт плодородства» в 2021-2023 гг. по общепринятым методикам [3, 4]. Объектами исследований являлись 3 подвоя-стандарта: Черешня дикая, ВСЛ-2, Gisela-5 (стандарт); 16 форм вишни и черешни: РВЛ-9, АИ-1, АИ-5, АИ-5Б, АИ-1Б, ФИЛ-6, АИ-92, АИ-74, АИ 15-53, АИ-77, 15/106, БР, АИР, КВ, ШИ-1, ШИ-2. В результате комплексной оценки новых форм вишни и черешни в маточно-черенковом саду, выделены перспективные образцы, представляющие интерес для дальнейшего испытания в качестве подвоев, описаны их хозяйственно-биологические и морфологические свойства.

**АИ-1Б** (*P. lannesiana* №2 ♀ × *P. avium* ♂).

Биологические признаки: рост дерева сдержанный, полукарликовой силы роста, форма кроны раскидистая, средней густоты, характеризуется повышенной зимостойкостью. В маточнике отличается высокой побегообразовательной способностью – 159 шт./куст. Способен размножаться зелеными и одревесневшими черенками. Устойчив к поражению коккомикозом и монилиозом.

Хозяйственные признаки: при размножении зелеными черенками характеризуется коротким периодом укоренения – 18,9 дней, высокой энергией корнеобразования – 91,2 % и хорошим баллом укоренения – 4; при размножении одревесневшими черенками выход укорененных черенков – 52,0 %; укоренение в отводковом маточнике – 3,9 балла, приживаемость в первом поле питомника – 95,7 %.

Морфологические признаки: листовая пластинка светло зеленая, средней величины, поверхность листовой пластинки морщинистая, оттенок матовый, с длинной заостренной верхушкой, край листа зубчатый, опушения с нижней стороны не имеет, положение листа относительно побега горизонтальное. Прилистники игловидные, большие. Имеются железки (2-4 шт.) на основании листовой пластинки и на черешке.

**АИ-74** (*C. incisa* ♀ × [*P. avium* Moench «Полянка» ♀ × (*P. lannesiana* №2 ♀ × *P. avium* ♂)]).

Биологические признаки: рост дерева сдержанный, карликовой силы роста, крона компактная, кустовидная, характеризуется зимостойкостью. Побегообразовательная способность в маточнике составляет 75,4 шт./куст. Способен размножаться зелеными и одревесневшими черенками. Устойчив к коккомикозу и монилиозу.

Хозяйственные признаки: при размножении зелеными черенками обладает коротким периодом укоренения – 20,8 дней, высокой энергией корнеобразования – 70,1 %, хорошим балл укоренения – 4,2; при размножении одревесневшими черенками выход укорененных черенков – 36,0 %; приживаемость в первом поле питомника – 85,1 %.

Морфологические признаки: листья округлой формы, темно-зеленые, средней величины, поверхность листовой пластинки морщинистая, оттенок блестящий, с короткой заостренной верхушкой, край листа городчатый, имеется слабое опушение с нижней стороны листа, положение листа относительно побега горизонтальное. Прилистники маленькие, игловидные. Имеются мелкие железки (2 шт.) на черешке, желто-зеленой окраски.

Выделенные формы АИ-1Б и АИ-74 по зимостойкости, силе роста, способности к размножению различными способами являются перспективными для испытания в качестве клоновых подвоев для вишни и черешни.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Клоновые подвои – основа повышения продуктивности насаждений плодовых культур / Н. Н. Драбудько [и др.]. // Плодоводство: науч. тр. / РУП «Ин-т плодоводства»; редкол.: В. А. Самуель (гл. ред.) [и др.]. – Самохваловичи, 2018. – Т. 30. – С. 247-257.
2. Методика изучения клоновых подвоев в Прибалтийских республиках и Белорусской ССР / под ред. И. Коченова. – Елгава: МСХА, 1980. – 59с.
3. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / ВНИИСПК; под общ. ред. Е. Н. Седова и Т. П. Огольцовой. – Орел: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.