

Клоновые подвои черешни, вишни, алычи, абрикоса, сливы.

ВСЛ-1 – карликовый подвой, выведен в России путем гибридизации вишни степной (*Cerasus fruticosa*) с вишней ланнезиана (*Cerasus lannesiana*) Ереминым Г. В. и др. Деревья черешни на этом подвое имеют высоту на 50 % меньше, чем на сеянцах черешни (прилож.2). Совместим со всеми сортами черешни и вишни. Плодоношение на этом подвое начинается на 2-3 год после посадки. Продуктивный период — 15-18 лет. ВСЛ-1 хорошо переносит плотные, переувлажненные почвы и засуху, устойчив к корневым гнилям и бактериальному раку. Болезнями листа не поражается. Корневую поросль не образует. Морозостойкость корней средняя -12° С.

Побеги ВСЛ-1 не ветвятся, опушение отсутствует. Окраска коры буро-коричневая. Листья овальные, с заостренной верхушкой, поверхность их блестящая, слегка волнистая. Размножается зелеными, полуодревесневшими черенками и горизонтальными отводками. Одревесневшие черенки укореняются плохо. В питомнике подвой хорошо подходит к окулировке, долго сохраняет отделяемость коры. Саженцы на этом подвое сильнорослые, с хорошо развитой мочковатой корневой системой.

ВСЛ-2 – имеет те же характеристики, что и ВСЛ-1, но у него несколько хуже (на 15-20%) укореняются зеленые черенки и слабее прирост побегов в маточнике. По данным Барабаш Т. Н. (2003), с некоторыми сортами черешни (Дилемма) имеет недостаточно прочное срастание, что приводит к отломам при выкопке саженцев.

ЛЦ-52 – среднерослый подвой, выведен в России путем гибридизации вишни Любская (*Cerasus vulgaris*) с церападусом Мичурина (*Cerasus vulgaris* x *Cerasus maackii*) Михеевым А. М., Ереминым Г. В. и др. Деревья черешни и вишни, привитые на ЛЦ-52, на 30% ниже, чем на сеянцах черешни, и имеют более компактную крону. Совместим со всеми сортами черешни и вишни. Привитые деревья вступают в плодоношение на 2 года раньше, чем на семенных подвоях. Продуктивный период 15-18 лет.

Подвой устойчив к плотным переувлажненным почвам, корневым гнилям и бактериальному раку, имеет высокую засухоустойчивость и морозостойкость корней (-15° С). Корневой поросли образует мало. Побеги средней толщины, не ветвятся, опушение отсутствует, окраска коры светло-коричневая. Листья овальные, с заостренной верхушкой, слегка волнистые, ярко-зеленые.

ЛЦ-52 хорошо размножается зелеными, полуодревесневшими черенками и горизонтальными отводками. Одревесневшие черенки не укореняются. В питомнике укорененные черенки и отводки хорошо приживаются и рано подходят к окулировке. Саженцы на этом подвое хорошо развиты, имеют мочковатую корневую систему.

ВЦ – 13 – Среднерослый подвой, выведен в России скрещиванием вишни Владимирской (*Cerasus vulgaris*) с церападусом Мичурина (*Cerasus vulgaris* x *Cerasus maackii*) Михеевым А. Н., Ереминым Г. В. и др. Сила роста привитых деревьев на 20-25% меньше, чем на сеянцах черешни. Совместим со всеми сортами черешни и вишни. Привитые деревья вступают в плодоношение на 3-5 год после посадки. Продуктивный период 15-18 лет. Урожайность насаждений выше, чем на сеянцах черешни и подвое ЛЦ-52.

ВЦ-13 устойчив к плотным переувлажненным почвам, корневым гнилям, бактериальному раку, засухоустойчив, в саду образует поросль в небольших количествах в случае повреждения корней при обработке почвы. Морозостойкость корневой системы высокая -15° С. Побеги средней толщины, неопушенные, ветвятся, окраска коры светло-коричневая. Листья удлинненно-овальные, ярко-зеленые, неопушенные.

Подвой удовлетворительно размножается зелеными, полуодревесневшими черенками и горизонтальными отводками. В питомнике на этом подвое получают высокий выход стандартных саженцев с мочковатой корневой системой. В саду деревья черешни на ВЦ-13 устойчивы к болезням усыхания, выравнены по развитию, в насаждениях в период полного плодоношения, как правило, отсутствуют выпадки.

Л-2 – среднерослый подвой, получен от посева семян вишни ланнезиана (*Cerasus lannesiana*) Ереминым Г. В. и Перепелицей А. П. Совместим со всеми сортами черешни и вишни. Деревья на этом подвое на 25% ниже, чем на сеянцах черешни, скороплодны, вступают в плодоношение на 3-4 год, плодоносят регулярно, но в неорошаемых условиях уступают по урожайности привитым на другие клоновые подвои. Продуктивный период 15-18 лет.

Л-2 устойчив к переувлажнению почвы. Зимостойкость корней средняя (-12°С), засухоустойчивость невысокая. Корневая система поверхностная, но поросли не образует. Побеги прямые, светло-коричневые, с розовой окраской на солнечной стороне, с белыми чечевичками. Лист крупный, овальный, темно-зеленый, болезнями не поражается.

Л-2 размножается зелеными и полуодревесневшими черенками, горизонтальными отводками. В питомнике дает хороший выход привитых саженцев.

Фортуна — сложный межвидовой гибрид. Хорошо переносит тяжелые влажные почвы, устойчив к вредителям и болезням корней и листьев, засухоустойчив. Хорошо размножается зелеными черенками [79% укоренения). Легко размножается укоренением одревесневших черенков в осенне-зимний период. Высокотехнологичен в питомнике — имеет толстый неоключенный штамп, длительный период отставания коры [до 20 дней]. Саженьцы вырастают хорошо развитыми, с сильной корневой системой.

В саду сорт Кабардинская ранняя на этом подвое формировал деревья, высота которых на 26% меньше по сравнению с привитыми на алыче, а урожайность — на 10% больше. Корневой поросли не дает. Рекомендованная густота посадки 600-1 000 деревьев на 1 га.

Эврика-99 — гибрид вишнесливы Сапа и алычи. Устойчив к тяжелым, плотным переувлажненным почвам и корневой гнили. Корневая система довольно морозостойкая (-10...-12 °С). В саду корневой поросли не образует. Отлично размножается зелеными (97%), полуодревесневшими (72%) и одревесневшими (70%) черенками. По способности к укоренению превосходит все остальные вегетативно размножаемые подвои. В саду уменьшает объем кроны на 32%, площадь проекции кроны — на 43%. Урожайность деревьев стабильная и высокая.

Спикер — межвидовой гибрид (вишне-слива х алыча). Устойчив к корневой гнили, засухоустойчив, достаточно морозостойкий. Хорошо размножается зелеными (до 100% в отдельные годы) и одревесневшими (77% укоренения) черенками. Высокотехнологичен в питомнике (неоключенный штамп, период отставания коры 20—25 дней). Однолетки на нем хорошо развиты.

В саду поросли не образует, уменьшает высоту деревьев на 27—35% по сравнению с сеянцевыми подвоями. По продуктивности на 62% превышает деревья, привитые на алыче.

ВВА-1 — гибрид между вишней войлочной и алычой. Морозостойкий подвой, корни выдерживают промораживание до -15°С. Недостаточно засухоустойчивый. Не устойчив к корневому раку и хлорозу. Корневой поросли не образует. Хорошо размножается зелеными [84%] и одревесневшими (59%) черенками, а также горизонтальными отводками. Плодоношение привитых на нем деревьев более стабильное, чем на сеянцах алычи.

ВСВ-1 — гибрид между вишней сизой и войлочной. Устойчив к хлорозу, более устойчив к нехватке влаги, чем подвой ВВА-1. Зимостойкость корневой системы высокая, как и у предыдущего подвоя. Устойчив к раку корней и болезням листьев. Плохо переносит переувлажнение почвы, не выдерживает затопления. Хорошо размножается зелеными черенками (81%) и горизонтальными отводками. Привитые на нем деревья сливы имеют вдвое меньшую проекцию кроны, чем на сеянцах алычи и персика.