

УДК 44:55 (075)

## ПОДБОР СОРТО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ ЧЕРЕШНИ ДЛЯ ИНТЕНСИВНЫХ САДОВ В УСЛОВИЯХ ГИССАРСКОЙ ДОЛИНЫ ТАДЖИКИСТАНА

Исмоилова Р.И., стр. преп., Умарова С. Дж, к.с./х. н.- ТАУ им. Ш.Шотемур

**Ключевые слова:** опыт, подвоев черешня, дикая черешня, магалебская вишня, кислая вишня, антипка, сорт.

### Введение

Особую актуальность в современном садоводстве приобретает проблема улучшения сортимента плодовых культур за счет создания современных сортов в научно – исследовательских учреждениях и их дальнейшего испытания в сети государственных участков по сортоиспытанию в конкретных условиях выращивания. Гиссарской долины, в который входит Центральный Таджикистан – один из ведущих регионов производства косточковых культур(4). Биологические особенности косточковых плодовых и разнообразие почвенно – климатических условий региона определяют зональные и технологические особенности их возделывания. Поскольку сорту отводится основная роль в технологии производства плодов, весьма важно своевременно обновлять сортимент плодовых культур, прежде всего на основе направленной питомников клоновые подвоев и источников хозяйственно – ценных признаков(1). Важнейшей задачей в развитии отрасли плодоводства в Таджикистане является существенное увеличение производства наиболее востребованных населением плодов. В числе плодовых культур, которые представляют особую ценность в решении этих задач, одно из первых мест принадлежит черешне. Плоды этой культуры открывают сезон потребления свежих плодов, пользуются неограниченным спросом. В условиях республики черешня может культивироваться во всех зонах.

Это крупное дерево с редкой кроной, хорошо выраженным стволом. Высотой в природных условиях до 20 м, в культуре до 12 м. интенсивный рост до 15-20 –летнего возраста. В плодоношение вступает на 4-6 год. Но уже в 12 лет можно собрать 40 кг с дерева. Производственная ценность до 40 лет. Отдельные деревья доживают до 100 лет. Рекордный урожай до 1000 кг с дерева. Черешня обладает высокой пробудимостью почек и слабой побегообразовательной способностью. Плодоносит на приросте прошлого года и букетных веточках. Продолжительность жизни букетных веточек 15-18 лет. При затухании роста (20 лет) проводят обрезку на 2-3-летнюю древесину. Сорта для центрального региона: Апрелька, Багратион, Дрогана желтая, Дейбера черная, Июньская ранняя, Кара-гелос, Наполеон розовый, Скороспелка, Негритянка.

Плоды дикорастущей черешни мелкие (1-2 г), как правило черные, вкус горький. Плоды лучших сортов черешни достигают массы 16 г, окраска от желтой до темно-красной, почти черной. Плоды черешни в зависимости от консистенции мякоти делят на 2 группы: *гини* – имеет нежную мякоть, не выносит длительного хранения и малотранспортабельна; *бигарро* – мякоть плотная, упругая, поэтому плоды транспортабельны и могут не продолжительное время храниться; *дюки* – представляют собой вишне - черешневые гибриды, занимающие промежуточное положение между родительскими формами.

### Методы и материалы

Объектами исследованный служили сорта черешни. Исследования проводились в условиях национальной саду Гиссарской долины Таджикистана.

Сад орошаемый, схема посадки деревьев 6 x 4, сорта черешни привитых на подвое сеянцев магалебская, черешня дикая, вишня кислая, деревья сформированы по типу разреженно-ярусной кроны.

В опыте 3 варианта:

вариант - деревья сорта Багратион (контроль);

вариант –Дрогана желтая ;

вариант –Наполеон розовый.

Исследования проведены по «Программе и методике селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (М., 1995); «Программе и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур»выполнены в соответствии с общепринятыми методиками для плодовых культур.(М., 1999); «Методике государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Плодовые, ягодные, субтропические, цитрусовые, орехоплодные культуры и виноград» (М., 1985).

### Результаты исследований

Опыт и практика показывают, что в создании долговечных и высокопродуктивных плодовых насаждений одним из решающих факторов является правильный подбор подвоев, наиболее приспособленных к конкретным природным условиям. В Гиссарской долины Таджикистана, как и в других районах нашей страны, в качестве подвоя для черешни используют черешню дикую, вишню магалебскую, вишню кислую и антипка. Знание особенностей роста и плодоношения сортов сливы имеет существенное значение для правильного построения комплекса агротехники (обрезка, расстояния при посадке и т.д.). Деревья черешни по данным Института садоводства и овощеводства ТАСХН сортоучастков, вступают в пару плодоношения на 4-6-м году после посадки. Проведенные исследования показали высокую адаптивность большинства сортов черешни к различным климатическим условиям зон Таджикского республики. За состоянием, силой роста, сохранностью и урожайностью деревьев наблюдали в течении 14 лет с момента посадки сада до 2018 г. Современная интенсивная технология

получения высоких урожаев плодовых культур основана на подборе низкорослых деревьев, имеющих ограниченный размер кроны. Размеры деревьев и диаметр кроны являются основными параметрами планирования их размещения в саду. Сила роста и состояние деревьев черешни зависят не только от подвоя, но и от сорта.

**Таблица 1. - Сила роста 14-летних деревьев и сохранность черешни в зависимости от подвоя**

Подвой	Наполеон розовый		Багратион		Дрогана желтая	
	Окружность штамба, см	Сохранность деревьев, %	Окружность штамба, см	Сохранность деревьев, %	Окружность штамба, см	Сохранность деревьев, %
Вишня мегалебская слаборослая	61,9	43	53,5	24	57,2	48
Вишня мегалебская среднерослая	63,3	57	56,7	33	63,8	14
Вишня мегалебская сильнорослая	58,4	16	63,1	33	63,5	57
Черешня Дейбера черная	61,2	36	58,9	36	60,5	43
Черешня Дрогана желтая	46,4	0	55,1	29	56,2	14
Черешня Багратион	51,4	56	47,5	50	43,0	60
Вишня Любская – 15	56,0	43	54,0	25	50,7	57
Вишня Подбельская	38,5	0	44,1	0	47,6	29
Вишня Шпанка	54,6	57	47,5	25	49,0	43

Сорт Наполеон розовой сильнее всего растет на сеянцах вишни мегалебской и черешню дикую. На вишне Любская – 15. Шпанке и черешне Дрогана желтая деревья растут слабее. Наиболее слаборослыми оказались деревья, привитые на вишне Подбельская. У сорта Багратион также наиболее мощное развитие штамбов наблюдалось на вишне мегалебской сильнорослой, среднерослой и черешне Наполеон розовой, а самое слабое – на вишне Подбельская. Аналогичные данные по силе роста имеет и сорт Дрогана желтая. Лучшая сохранность 14-летних деревьев черешни наблюдалась у сорта Наполеон розовый на антипке среднерослой, Шпанке и Дрогана желтая, Багратион на Дрогана желтой, Дрогана желтой на Дейбара черная, вишне мегалебской сильнорослой и вишне Любская – 15.

#### **ВЫВОДЫ**

На основании изучения в производственных условиях на супесчаной почве лучшая сохранность и урожайность черешни отмечена на черешне дикой и вишне мегалебской, На каштановой почве лучше сохранились деревья черешни, привитые тоже на черешня дикая и вишне мегалебской. В стационарном опыте недостаточна совместимыми оказались вишня мегалебская и черешня Багратион, вишня кислая Подбельская и черешня Наполеон розовый. Лучшая сохранность и урожайность черешни на супесчаной почве установлена у сорта Наполеон розовый на вишне мегалебской среднерослой, вишне кислой Любская – 15 и черешни Дейбера Черная. Недостатком большинства сортов черешни, возделываемых в промышленных садах, остаётся сильнорослость. Это осложняет использование интенсивных технологий в культуре черешни. Выделение сортов со содержанной силой роста (Наполеон розовый), а также со средней силой роста (Дрогана желтая) позволяет использовать их для создания современных садов.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Азарова В. Н. Подвои для черешни на юге Украины-, Киев: Урожай, 1975. – С. 186
2. Еремин Г. В. Среднерослые клоновые подвои сливы для интенсивных садов // Плодоводство ягодоводство России, 2013. – Т. 37, ч. 2. – С. 140 – 150
3. Трусевич Г. В. Подвои черешни и вишни на Северном Кавказе- Киев: Урожай, 1975. – С. 186
4. Умарова С. Дж. Физиологические основы формирования продуктивности сливы в зависимости от сорта – подвойной комбинации. // С. Дж. Умарова // - Душанбе, 2004

## АННОТАЦИЯ

### ИНТИХОБИ НАВЪ-ТАГПАЙВАНДҶОИ КОМБИНАСИОНИИ ГЕЛОС БАРОИ БУЌОИ БОҶҶОИ ИНТЕНСИВӢ ОВАРДА ИНТЕНСИВӢ ДАР ШАРОИТИ ВОДИИ ҶИСОРИ ТОҶИКИСТОН

Дар мақола интихоби навъу тагпайвандҷои гелос барои бунёди боғҷои интензивӣ оварда шудааст. Натиҷаи таҳқиқотҳо нишон доданд, ки дарозумрӣ ва маҳсулнокии боғҷои бунёдшуда, яке аз омилҳои ҳалшаванда дар шароити табиӣ ин интихоби дурусти тагпайвандҷо мебошад. Дар водии Ҷисори Тоҷикистон монанди дигар ноҳияҳои кишвар барои гелос ба сифати тагпайванд гелоси ёбӣ, олуболуи маҳлабӣ, олуболуи турш ва антипка истифода бурда мешавад. Сабзиш ва инкишофи дарахтони гелос на ин ки аз тагпайванд, балки аз навъ низ вобастагӣ дорад.

## ANNOTATION

### SELECTION OF VARIETAL AND ROOTSTOCK COMBINATIONS OF CHERRIES FOR INTENSIVE GARDENS IN CONDITION OF HISSAR VALLEY OF TAJIKISTAN

Experience and practice show that in the creation of durable and highly productive fruit planted one of the decisive factors is the correct selection of rootstocks, the most adapted to specific natural conditions. In the Hissar valley of Tajikistan, as well as other areas of our country, wild cherries, sour cherries magaleb cherries and antipka are used as rootstock for cherries. The strength of growth and condition of cherry trees depend not only on the rootstock but also on the variety.

*Key words: Experience, rootstocks, sweet cherry, sour cherry, magaleb cherry, antipka, variety.*