

УДК 634.1:631.52

РЕАКЦИЯ СОРТОВ ЧЕРЕШНИ НА ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Касумова Ф.- Х. Г., канд. с.х. наук, ведущий научный сотрудник отдела селекции и сортоизучения косточковых культур (черешня и вишня)
Дагестанской селекционной опытной станции плодовых культур

Реферат. Представлены новые сорта черешни с комплексом важных хозяйственно-биологических признаков для формирования производственного сортимента Дагестана. Приведена урожайность селекционных сортов черешни всех групп созревания в предгорной зоне Дагестана за период 1992-2012 гг.

Ключевые слова: сорта черешни, продуктивность, урожайность, срок созревания

Abstract. New varieties of sweet cherry with a set of important economic and biological characters for the formation of the production assortment of Dagestan. Showed the yield of selected varieties of sweet cherry for all groups of ripening in the foothill region of Dagestan for the period of 1992-2012 years.

Keywords: sweet cherry cultivars, yield, yield-potential, ripening period.

Введение. Дальнейшее расширение площадей, занятых черешней, зависит от успехов селекционной работы, так как существующий сортимент все еще не отвечает современным требованиям по урожайности и комплексной устойчивости к неблагоприятным условиям окружающей среды. Потому проблема создания новых сортов для интенсивных насаждений этой ценной культуры остается актуальной и в настоящее время. При этом особую значимость приобретает и повышение продуктивности насаждений путем улучшения сортового состава и рационального подбора сортов для соответствующих зон, районов и микрорайонов. От правильного подбора сортов зависит скороплодность и урожайность растений, качество плодов, а так же экономическая эффективность насаждений. Решение этой проблемы облегчает наличие значительного количества оригинальных сортов черешни.

В условиях северной предгорной зоны Дагестана селекция черешни вошла в программу исследований в 1936 году и была начата Покровской А.С. на Дагестанской зональной станции плодово-ягодных культур [1]. Ею получены районированные сорта – Дагестанская ранняя, Память Покровской, Дагестанка, Берекет, Горянка, Любимица Корвацкого, Лезгинка и много других выделяющихся сортов. Учитывая хозяйственно-ценные качества и биологически полезные свойства новых сортов, во вновь закладываемых садах интенсивного типа целесообразно руководствоваться их характеристиками.

Объекты и методы исследований. НИР проводили на Дагестанской селекционной опытной станции плодовых культур согласно «Программе и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (1999). Объекты исследования – сорта черешни различных сроков созревания.

Обсуждение результатов. Черешня трудная культура, успешное решение вопроса ее улучшения возможно только на обширном гибридном материале. Сорта черешни, имея сложную гетерозиготность, редко проявляют удачное сочетание признаков у гибридов.

Урожайность черешни за период произрастания в значительной степени зависит от сортовых особенностей и сильно колеблется по годам. В связи с резким потеплением погодных условий она сокращает период созревания. В прошлые годы сорта и гибриды позднего срока созревания собирали в середине июля. В последние годы эти сорта и гибриды заканчивают свое созревание во второй декаде июня. Соответственно, и фенологические фазы всех процессов начинаются рано.

В Дагестане сорта черешни дают продукцию, пригодную для потребления как в свежем, так и в переработанном виде. Они позволяли бесперебойно снабжать население свежими плодами с 20 - 25 мая до 10-15 июля. В последние годы это поступление начинается с 12-17 мая до 15-20 июня. Изменилась и урожайность за период роста и плодоношения сортов в маточно-черенковом саду 1989 года посадки, подвой - антипка, схема посад-

ки 6 x 5 м. Урожайность черешни изменяется значительно по годам. В благоприятные годы урожайность некоторых сортов до 80-100 ц/га, в неблагоприятные годы – снижается до 30-40 ц/га.

В таблице приведена урожайность новых селекционных сортов черешни всех групп созревания в предгорной зоне Дагестана за период 1992-2012 гг.

За период 1992-1994 гг. - начальное плодоношение идет с нарастанием. В дальнейшем (1995-2001 гг.) средняя урожайность сортов черешни у некоторых сортов повышается, а у других падает (таблица), хорошие показатели у сортов среднепозднего и позднего сроков созревания и у межвидовых гибридов.

Иная картина складывается по урожайности за период 2002-2006 гг. Этот период отмечен низкой урожайностью, обусловленной рядом причин: повреждением вишневой мухой, поражением монилиозом (до 3,5-4,0 балла), отсутствием дождей и поливов, и соответственно, низкой агротехникой, которая ослабила иммунитет деревьев, из-за чего была снижена их устойчивость к воздействию стрессоров. Период 2006-2012 гг. был благоприятным для роста и развития деревьев; средняя урожайность на уровне и выше в сравнение с периодом начального плодоношения (1992-1994 гг.)

Таблица – Средняя урожайность новых селекционных сортов черешни в предгорной зоне Дагестана за период 1992-2012 гг. (1989 г. посадки, схема 6 × 5 м, подвой антипка)

Наименование сорта	Средняя урожайность в ц/га за период			
	1992-1994	1995-2001	2002-2006	2007-2012
Сорта раннего срока созревания				
Дагестанская ранняя (К)	50,0	40,0	27,0	40,0
Память Покровской	50,0	80,0	32,0	32,0
Буйнакская ранняя	50,0	44,0	34,0	40,0
Сорта среднераннего срока созревания				
Дагестанка (К)	62,0	37,0	28,0	50,0
Горянка	40,0	40,0	29,0	44,0
Берекет	47,0	40,0	24,0	44,0
Любимица Корватского	47,0	47,0	32,0	50,0
Сорта среднего срока созревания				
Дрогана желтая (К)	62,0	33,0	22,0	44,0
Бигарро Краинского	50,0	60,0	26,0	45,0
Дагестанская желтая	67,0	43,0	14,0	37,0
Сорта среднепозднего и позднего срока созревания				
Наполеон черная (К)	37,0	47,0	37,0	55,0
Лезгинка	37,0	43,0	25,0	35,0
Поздняя Лермонтова	37,0	40,0	27,0	23,0
Межвидовые гибриды				
Наполеон черная(К)	37,0	47,0	37,0	55,0
Долорес	43,0	50,0	30,0	67,0
Нике	37,0	40,0	20,0	34,0
Ленинградская Гвардейская	40,0	50,0	25,0	30,0

Выводы. При закладке новых насаждений черешни селекции Дагестанской селекционной опытной станции плодовых культур, необходим тщательный подбор опылителей, который определен на станции из ряда опытов. Широкое внедрение новых сортов в производство дает надежную гарантию повышения урожайности, экономической эффективности, что обеспечивает высокую рентабельность во вновь закладываемых насаждениях. Новые сорта черешни зимостойки и засухоустойчивы. Деревья не нуждаются в специальной обрезке, достаточно обычной, хорошо отзываются на поливы и внесение удобрений.