

ЗИМОСТОЙКОСТЬ СОРТООБРАЗЦОВ ЧЕРЕШНИ НА КЛОНОВЫХ ПОДВОЯХ ВСЛ-2 И ИЗМАЙЛОВСКИЙ

Таранов А. А., Полубятко И. Г.

РУП «Институт плодородства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Для закладки высокопродуктивных интенсивных насаждений черешни в природно-климатических условиях РБ остро стоит вопрос подбора оптимальных сорто-подвойных комбинаций устойчивых к зимним условиям Беларуси. Однако остается не изученной реакция многих сортообразцов черешни при их возделывании на клоновых подвоях ВСЛ-2 и Измайловский на зимние условия РБ. Длительные оттепели с последующим резким понижением температуры в зимний период и весенние заморозки приводят к повреждению древесины и плодовых образований. В связи с этим, проведение исследований, направленных на изучение потенциала зимостойкости сорто-подвойных комбинаций является крайне актуальным.

Объектами исследований являлись районированные сорта черешни Гронкавая, Медуница, Витязь, Минчанка, Соперница, Гастинец Сюбаровская, и перспективные и гибриды 17/59, 4/10, 10/97, 15/112, 15/126, а так же новые для белорусских условий клоновые подвои ВСЛ-2 и Измайловский. Зима 2011-2012 гг. была неблагоприятной для плодовых культур (пониженный температурный режим – на 6-19° ниже нормы – на протяжении первых двух декад февраля после необычайно теплой погоды в декабре-январе (1-12° выше нормы)). Минимальная температура воздуха составила -29,7°C, а на поверхности почвы -37,4°C. В таких условиях проведена оценка изучаемых сорто-подвойных комбинаций на способность сохранять устойчивость к комплексу факторов, определяющих зимостойкость. Основным методом оценки при определении зимостойкости является полевой метод испытаний, позволяющий проследить за проявлением повреждений и их влияние на урожай и состояние растений в дальнейшем. Учеты и наблюдения проводились в зиму 2011-2012 гг. согласно «Программе и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (Орел, 1999) [1].

По результатам исследований были выделены группы сорто-подвойных комбинаций по устойчивости к подмерзанию (таблица). Очень зимостойких (1 группа) не выявлено, зимостойкими (2 группа) оказались 5 сортов – Гронкавая, Минчанка, Соперница, Гастинец, Сю-

баровская и перспективный гибрид – 15/126 на клоновом подвое ВСЛ-2, и сорт Минчанка на подвое Измайловский. В итоге 15 из 23 сорто-подвойных комбинаций определены как среднезимостойкие (3 группа). Малозимостойкими (4 группа) являются сорт Медуница и перспективный гибрид 4/10 на клоновом подвое Измайловский.

Таблица – Степень подмерзания сортообразцов черешни на клоновых подвоях ВСЛ-2 и Измайловский.

Сорт	Клоновый подвой			
	ВСЛ-2		Измайловский	
	Балл	Группа	Балл	Группа
Гронкавая	1,2	2	2,1	3
17/59	2,5	3	2,6	3
Медуница	2,4	3	3,1	4
Витязь	2,4	3	2,8	3
4/10	2,9	3	3,2	4
Минчанка	1,7	2	2,0	2
10/97	2,7	3	2,7	3
15/112	2,5	3	2,8	3
15/126	2,0	2	2,6	3
Соперница	1,9	2	2,2	3
Гастинец	1,9	2	-	-
Сюбаровская	1,9	2	2,7	3
Среднее значение	2,2	3	2,6	3

Таким образом, у всех изучаемых сорто-подвойных комбинаций отмечено подмерзание однолетних ветвей. Большую устойчивость к неблагоприятным зимним условиям проявили сорта черешни на подвое ВСЛ-2 (средний балл подмерзания – 2,2), в то время как на подвое Измайловский повреждения однолетних ветвей составили 2,6 балла. Зимостойкими являются сорта: Гронкавая, Минчанка, Соперница, Гастинец, Сюбаровская и перспективный гибрид – 15/126 на клоновом подвое ВСЛ-2. Малозимостойкими являются сорто-подвойные комбинации: перспективный гибрид 4/10 и сорт Медуница на клоновом подвое Измайловский.

ЛИТЕРАТУРА

Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Орел: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.