

Оценка конструкций насаждений сливы в условиях Краснодарского края

Тип (конструкция) сада определяется силой роста сорта и подвоя, особенностями размещения деревьев и формирования кроны, а также технологиями выращивания.



Создание интенсивных насаждений косточковых культур с плотностью размещения деревьев 800–1300 шт./га стало возможным с появлением отечественных клоновых подвоев, которые способны уменьшить размеры привитых на них сортов на 25–50% (по сравнению с растениями на семенных подвоях). Использование клоновых подвоев Кубань 86, Дружба, Эврика 99, ВВА-1 позволяет создавать высокопродуктивные насаждения с динамичным ростом и плодоношением деревьев.

Цель наших исследований — провести комплексную оценку различных конструкций сада сливы и выделить из них наиболее

сбалансированные по продуктивности и биометрическим показателям.

Для решения поставленной задачи осенью 2007 года в Крымском питомнике «ГАВРИШ» был

заложен экспериментальный сад однолетними саженцами сливы сортов 'Кабардинская ранняя' и 'Стенлей' в различных сорто-подвойных комбинациях. Размещение вариантов систематическое, в каждом варианте по 24 учётных дерева, повторность опыта четырёхкратная. Кроны деревьев во всех вариантах опыта формировали по типу комбинированной веретеновидной. Запланированные программой исследований учёты и наблюдения проводили в соответствии с общепринятыми методиками.

При разработке схемы опыта за основу брали принцип целесообразности и оптимальности, площадь питания саженцам отводили исходя из силы роста используемых подвоев (табл. 1).

Исследования показали, что биометрические параметры деревьев напрямую зависят от силы роста сортов, подвоев и отведённой площади питания (табл. 2). Во всех сорто-подвойных комбинациях кроны деревьев сильнорослого 'Стенлея' были больше, чем у среднерослой 'Кабардинской

Таблица 1
Схема опыта по изучению продуктивности различных конструкций сливового сада в Предгорной зоне садоводства Краснодарского края; закладка сада — осень 2007 года; повторность опыта четырёхкратная; Крымский питомник «ГАВРИШ»

Сорт	Подвой	Схема посадки, м
'Кабардинская ранняя'	Сеянцы алычи (контроль)	5,0×3,0
	Дружба	5,0×2,5
	Эврика 99	5,0×2,0
	ВВА-1	5,0×1,5
'Стенлей'	Сеянцы алычи (контроль)	5,0×3,0
	Кубань 86	5,0×2,5
	Дружба	5,0×2,5
	Эврика 99	5,0×2,0
	ВВА-1	5,0×1,5