

Отчет

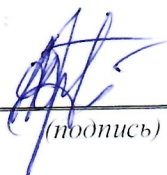
о проведенных консультациях
на тему «Выращивание однолетних разветвленных саженцев яблони»
по направлению «Питомниководство»

Дата проведения:
«27-29» октября 2023 года

Место проведения консультации:

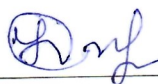
Туркестанская область, Сарыагашский район
производственный кооператив «Шынар»

Эксперт: _____ Ормахаев А.М.



(подпись)

/ Председатель правления
ТОО «Казахский научно-
Исследовательский институт
Плодоовощеводства»

 Айтбаев Т.Е

Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*

Выращивание однолетних разветвленных саженцев яблони

2) *рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

У хозяйства имеются проблемные вопросы по выращиванию Разветвленных саженцев.

Анализ и практический опыт питомниководов и садоводов Европы показывают, что основным материалом, реализуемым из питомника, являются кронированные двухлетние саженцы с однолетней кроной «knip-boom», а также однолетние разветвленные саженцы. Использование такого посадочного материала позволяет ускорить вступление насаждений в пору плодоношения как минимум на 1 год. Создание подобных разветвлений у растений достигается особыми технологическими приемами. В настоящее время определены основные факторы, необходимые для закладки крон у однолетних саженцев. Это создание условий для интенсивного роста растений в питомнике, использование высококачественного подвойного материала. Следует учитывать биологические свойства сортов к ветвлению с высокой пробудимостью почек и применение приемов, усиливающих закладку боковых ветвей. Сорты разделяют на группы с хорошим, средним и плохим ветвлением саженцев в питомнике.

Большое влияние на рост саженцев и их ветвление оказывает свет, поступление которого зависит от расстояния между растениями в рядах. Поэтому рекомендуется большее расстояние – не менее 30 см. В Беларуси и Казахстане оптимальные схемы посадки подвоев для выращивания однолетних саженцев – 70 x 20 см, для выращивания кронированных двухлетних саженцев – 90 x 40 см. По мнению ученых выполнение спецприемов в питомнике (прищипывания апикальных листьев) позволяет получать кронированные саженцы яблони и черешни с заданными параметрами качества. Результаты польских ученых указывают на положительный эффект применения препаратов Арболан 36 SL и Арболин Extra 075 SL в качестве химических стимуляторов кронеобразования. Ветвление саженцев наиболее эффективно проходит при совмещении механического и химического способов при влажности почвы в зоне обитания корней 75–80 % и подкормки азотными удобрениями в этот период, что обеспечивает получение саженцев с лучшими показателями. Применение синтетических регуляторов роста позволяет получить сдвиг в обмене веществ, идентичный тем, которые возникают под влиянием определенных внешних условий (длины дня, температуры, и др.), например, ускорить образование генеративных органов, усилить или затормозить рост и т. д. Препарат Циркон обладает росторегулирующей и стимулирующей функцией, а также антибактериальным, противовирусным действием, стимулирует иммунитет растений, активизирует антиокислительные ферменты, в стрессовых условиях способствует усилению адаптационного потенциала клеток. Минеральное питание – фактор, посредством которого можно направленно влиять на развитие растения. Сюда можно отнести некорневые подкормки растений макро- и микроэлементами, проводимые с учетом почвенно-листовой диагностики. Некорневая подкормка улучшает физиологическое состояние за счет содержащегося в удобрении комплекса необходимых макро- и микроэлементов, а также улучшает рост однолетних побегов.

3) *ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;*

Ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций для производственного кооператива «Шынар» должен быть существенным. По существующим проблемным вопросам была проведена полноценная научно-практическая

консультация, реализация которой позволит достичь улучшения нижеследующих производственных показателей.

От подбора сорто – подвойных комбинаций и качественных показателей саженцев семечковых культур зависит время вступления плодовых насаждений в период плодоношения и темпы наращивания урожайности. Закладку интенсивных садов рекомендуется производить разветвленным посадочным материалом, который при соблюдении всех агротехнических мероприятий в саду способен давать урожай на второй год после посадки в сад, а это повышает продуктивность молодых садов и позволяет быстро окупать затраты

4) Фотографии консультации

