

Отчет

о проведенных консультациях

на тему «Усыхание плодовых культур и меры защиты против заболевания»
по направлению «Плодово-ягодные культуры, садоводство,
питомниководство, бахчеводство»
«Плодовые культуры»

Даты проведения:

с «10» июня по «15» октября 2025 года

Место проведения консультации: Алматинская область, Енбекшиказахский район,
село Болек, Традиционный сад, ТОО «Агро»

Эксперт: Исина Ж.М. Ф.И.О.
(подпись)



Директор ТОО «Агро»

Алиев Рустем Ахмедович
(подпись, М.П.)

Председатель Правления ТОО «КазПИИ
защиты и карантина растений»
им. Ж.Жиембаева

Дуйсембеков Б.А.

(подпись, М.П.)



1) Проблема или круг проблем, требующих консультирования.

В традиционном плодовом саду наблюдаются массовое усыхание плодовых деревьев. В традиционном плодовом саду зафиксировано массовое усыхание плодовых деревьев, проявляющееся в виде: преждевременного пожелтения и опадания листьев; усыхания скелетных и обрастающих ветвей; ослабленного цветения и снижения урожайности; гибели отдельных деревьев или целых участков насаждений. Это свидетельствует о наличии серьёзного патологического или агроэкологического нарушения, требующего срочного анализа и вмешательства. Предварительно было подозрение на некоторые аспекты вертициллёз, фузариоз, цитоспороз, бактериальный ожог и др. Повреждение древесины или корней насекомыми-вредителями: корневая гниль, щитовки, короеды, стеклянницы. Нарушение агротехники: избыточный или недостаточный полив; уплотнение почвы, плохой дренаж; ошибки в обрезке, механические повреждения. Неблагоприятные климатические условия: продолжительные засухи, резкие перепады температур; бесснежные зимы и зимние оттепели с последующим подмораживанием. Проблемы с питанием растений: дефицит макро- и микроэлементов; нарушение кислотно-щелочного баланса почвы. Наличие карантинных и инвазивных организмов, не диагностированных своевременно. Образцы были сданы в лабораторию для их диагностики и идентификации вредных организмов.

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

Массовое усыхание плодовых деревьев становится всё более распространённой проблемой в условиях изменения климата - зимние заморозки, возвратные весенние холода; истощение почвы и снижения биологического разнообразия агроценозов.

Это требует комплексного научного подхода, основанного на современных методах диагностики, мониторинга и экологически ориентированной защиты растений.

Лабораторные исследования показали, что доминантным видом возбудителя усыхания плодовых культур является – цитоспороз. Особое внимание уделено профилактической обработке медьсодержащими фунгицидами. Замазывание мест растрескивания коры системными фунгицидами. Дополнительно рекомендуется применение иммуностимулирующих и антистрессовых препаратов, способствующих повышению устойчивости растений к патогенам; улучшению метаболизма и восстановлению после поражения; укреплению защитных барьеров на клеточном уровне. Агротехнические и санитарные **мероприятия** - Удаление и сжигание поражённых ветвей и деревьев, Дезинфекция инструментов после каждой обработки, Регулярная обрезка с формированием светопрозрачной кроны, Подкормки (макро- и микроэлементы) для поддержания общего фитоценоза.

Цитоспороз остаётся одним из наиболее опасных патогенов плодовых насаждений, особенно в условиях ослабления деревьев, поэтому борьба с

переносчиками пикноспор возбудителя, посредством инсектицидов является важной задачей.

Биологическая эффективность составила более 90%, при условиях соблюдения регламентов применения препаратов.

3) *Ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.* – Повышение продуктивности деревьев, повышение себестоимости плодов яблони, получение новых знаний фермерами.

4) *Качественные фотографии с консультации с участием эксперта - 3 фото*

5) *Распространения раздаточных материалов (при необходимости).*
Проведение семинаров, распространение раздаточного материала

