



### **Структура отчета не менее 1 стр.**

1) проблема или круг проблем, требующих консультирования в саду к/х «Алатау»; Большой проблемой являются вредители и болезни в яблоневых садах и меры борьбы с ними. Так потери от комплекса вредителей и болезней в саду могут достигать 70%. Также глава крестьянского хозяйства Косунова А.Т. просила проконсультировать о том какие мероприятия необходимо провести в саду после сбора урожая.

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

В результате проведенных консультации был обследован сад на наличие вредителей и болезней. Во время проведения обследования сада были выявлены следующие вредители, яблонная плодожорка, плодовые клещи, тля. Из болезней растений в саду выявлены парша яблони, мучнистая роса.

Во время консультации были даны следующие рекомендации по мерам борьбы с вредителями и болезнями растений в саду. Против яблонной плодожорки было рекомендовано применение инсектицида Проклэйм фит с нормой расхода 0,2 кг/га. Против плодовых клещей рекомендован акарицид Вертимек 0,5л/га. Против зеленой яблонной тли рекомендовано опрыскивание сада инсектицидом Ланнат с нормой расхода 1,2 кг/га. Против парши яблони и мучнистой росы рекомендовано опрыскивание фунгицидом Скор с нормой расхода 0,2 л/га.

Рекомендовано согласно регламента последнюю обработку препаратами провести в саду за 30 дней до сбора урожая. При применении препаратов было рекомендовано изучить инструкцию препаратов и строго соблюдать технику безопасности и необходимо одевать защитный комбинезон, респиратор, очки, перчатки. Все рекомендованные во время консультации препараты входят в «Список пестицидов (ядохимикатов), разрешенных к применению на территории Республики Казахстан».

После уборки урожая ябллок для лучшей перезимовки плодовых почек, и хорошей завязываемости плодов в следующем году на яблоне, рекомендовано провести в саду обработку листовым отечественным удобрением Геммастим содержащим бор и цинк. Затем для уничтожения накопившейся за сезон на яблонях грибковой и бактериальной инфекции необходимо провести опрыскивание деревьев при опадении 50% листьев фунгицидом Косайд с нормой расхода 3 кг/га. После опадения листьев на яблонях рекомендовано провести побелку яблонь для защиты их от солнечных ожогов и недопущения сокодвижения в зимний и ранневесенний период.

3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.; Применение рекомендации и консультации в саду к/х «Алатау» позволило предотвратить потери урожая яблок от вредителей и болезней в среднем на 25%. Урожайность яблок повысилась на 25% за счет сохраненного урожая от вредителей и болезней.

4) Качественные фотографии с консультации с участием эксперта; Фотографии проведения консультации прилагаются.

5) Распространения раздаточных материалов (при необходимости). Во время проведения консультации главе к/х «Алатау» розданы выпущенные нами ранее «Рекомендации по комплексным мерам борьбы с бактериальным ожогом плодовых культур» и «Рекомендации по интегрированной защите яблони от комплекса вредных организмов на юго-востоке Казахстана».

Примечание: При необходимости можно добавить дополнительную информацию по проведенной консультации. Проведенные консультации помогают распространять и внедрять научно-технические достижения нашего института.

Фотографии с консультации с участием эксперта, заведующего отделом интегрированной защиты растений КазНИИЗиКР, к.б.н. Копжасарова Б.К.



Фото 1 – Проведение консультации в саду к/х «Алатау», урожай яблок на сорте «Старкримсон».



Фото 2 – Проведение консультации в саду к/х «Алатау» урожай яблок на сорте «Старкримсон».

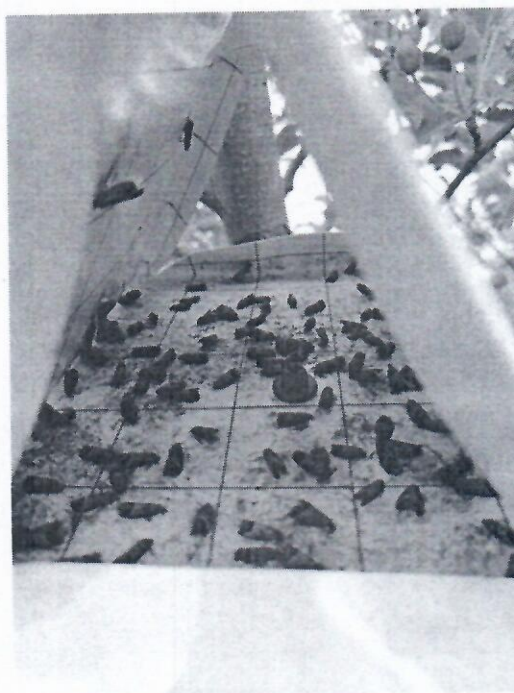


Фото 3 – Отлов бабочек яблонной плодожорки на феромонную ловушку в саду к/х «Алатау», рекомендовано применение инсектицида Проклэйм фит с нормой расхода 0,2 кг/га.



Фото 4 – Лист яблони с зеленой яблонной тлей в саду к/х «Алатау»,  
рекомендовано опрыскивание сада инсектицидом Ланнат с нормой расхода  
1,2 кг/га



Фото 4 – Штамб яблони пораженный цитоспорозом в саду к/х  
«Алатау», рекомендовано ежегодная осенняя побелка штамбов и скелетных  
ветвей