

Структура отчета не менее 1 стр.

1) проблема или круг проблем, требующих консультирования в саду КХ «Раушан»; В садовых агроценозах юго-востока Казахстана, в последнее время, широко распространенными и наиболее вредоносными вредителям являются: яблонная (*Cydia pomonella*) и восточная плодожорки; зеленая яблонная (*Dysaphis aucupariae*), красная кровяная (*Eriosoma lanigerum*) тли; садовый паутинный и бурый плодовый клещи (Acarina); калифорнийская (*Diaspidiotus perniciosus*) и запятовидная щитовки (*Lepidosaphes ulmi*); долгоносик - продолговатый листовой слоник (*Phyllobius oblongus*), боярышниковая и розанная (*Archips rosana*) листовертки; кружковая (*Leucoptera malifoliella*) и плодовая (яблонная) моль (*Yponomeuta padella*) которые 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;

Зимующие стадии вредителей: коконы яблонной плодожорки, самки садового паутинного клеща, личинки калифорнийской щитовки, куколки кружковой моли, яйца розанной и боярышниковой листовертки. Необходимость проведения мероприятий определяется наличием вредителей в вегетационный период и выявлении зимующих стадий. Возбудитель парши, зимующей в опавших листьях. Мероприятия проводятся, если в вегетационный период яблоня поражалась болезнью и в опавших листьях сохраняется высокий уровень инфекции.

Во время консультации были даны следующие рекомендации по мерам борьбы с вредителями и болезнями растений в саду. Перекопка почвы в приствольных кругах на глубину 15-20 см. Опрыскивание опавшей листвы 5% раствором мочевины с использованием штангового опрыскивателя, который позволяет исключить попадание рабочего раствора на ветви деревьев.

После опадения листьев на яблонях рекомендовано провести побелку штамбов деревьев и скелетных ветвей известковым молоком с добавлением глины и свежего коровяка в соотношении 1:1.

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 КХ «Раушан» позволило предотвратить потери урожая яблок от вредителей и болезней в среднем на 25%. Урожайность яблок повысилась на 20% 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 КХ «Раушан» 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 лабораторией энтомологии отдела интегрированной защиты растений КазНИИЗиКР, PhD Бекназаровой З.Б.



Фото 1 – Проведение консультации в саду КХ «Раушан»



Фото 2 – Проведение консультации в саду КХ «Раушан»

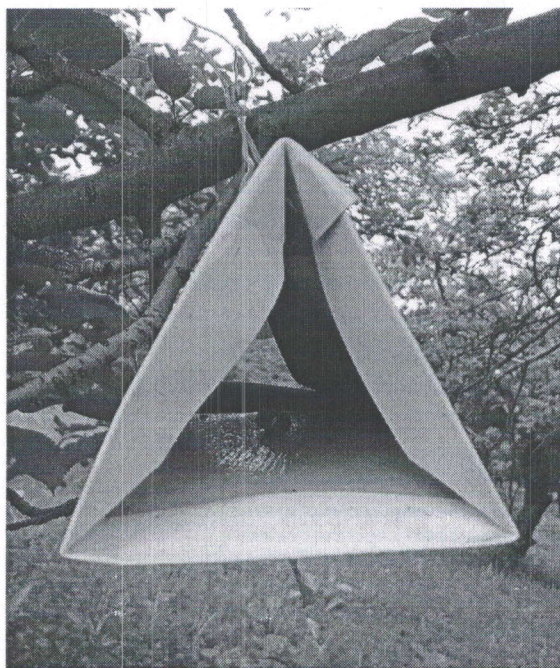


Фото 4 – Феромонная ловушка яблонной плодожорки