

Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Защита виноградников от комплекса вредных организмов»

по направлению «Плодово-ягодные культуры, садоводство,
питомниководство» «Виноград»

Дата проведения:
«10» сентября 2023 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Енбекшиказахский р-он, с/о Казахстан, КХ «Ерасыл»

Эксперт: к.б.н. _____ Ицина Ж.М.


(подпись)

Руководитель КХ «Ерасыл» _____

Анарбек Е.Б.

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


подпись, М.П.

Дуйсембеков Б.А.

Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*
Какие способы борьбы с милдью на винограде и оидиумом?

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

В первую очередь необходимо бороться с растительными остатками, опавшими листьями с прошлого года. Характерным признаком заболевания служит появление на верхней стороне листа желтых маслянистых пятен (в первую очередь на молодых и нежных листьях). Затем при влажной и теплой погоде под пятнами на нижней стороне листьев образуется белый пушистый налет. Если не принять срочные меры борьбы, то милдью развивается настолько сильно, что к концу лета на кустах остаются голые почерневшие побеги. Весной прежде всего заражаются листья от зимних спор, зимовавших на опавших листьях и в земле. Заражение происходит после выпадения дождя при среднесуточной температуре воздуха выше 10°C. Последующее заражение происходит за счет летних спор, разносимых ветром. В конце лета или в начале осени на пораженных милдью стареющих листьях появляется пятнистая мозаика. При этом белый пух с нижней стороны листьев обычно отсутствует. Осенняя мозаика не вызывает опадение листьев, но она опасна тем, что в ее пятнах образуется большое количество зимующих спор — возбудителя болезни. Нередко милдью поражает гребни гроздей и приводит к гибели их. Когда ягоды достигают размера горошины, болезнь вызывает побурение мякоти. Незрелые ягоды сморщиваются, буреют, усыхают. Больные ягоды чередуются со здоровыми. Созревшие ягоды милдью почти не поражаются.

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

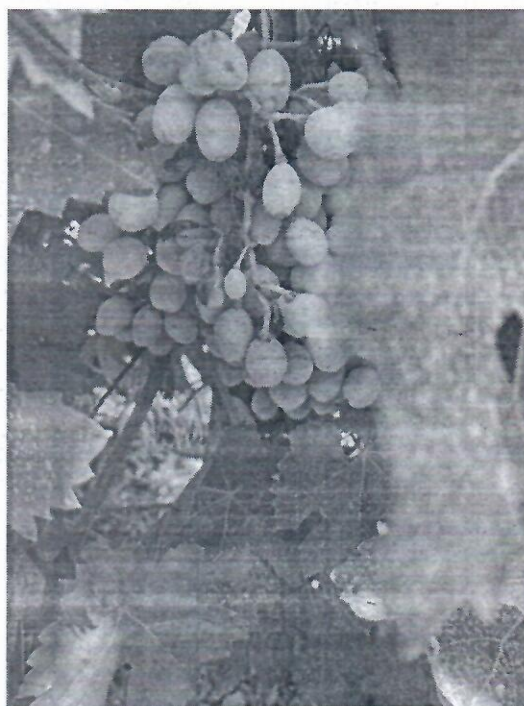
Бороться с болезнями на винограде сложно. Грибы, паразитирующие на растении, живут и развиваются внутри пораженных органов, поэтому вылечить растение невозможно. Опрыскивание лишь сдерживает вторичное заражение, но не лечит от болезни. Чтобы сохранить урожай, проводят профилактические опрыскивания, применяя медьсодержащие препараты: бордосскую жидкость, хлорокись меди, купрозан и др.

Основные способы борьбы — подбор устойчивых сортов в районах, где милдью наносит большой вред, и профилактические опрыскивания виноградных кустов бордосской жидкостью или ее заменителями.

В течение лета проводят четыре — шесть опрыскиваний, а в некоторых районах и больше. Чем чаще выпадают дожди и росы, тем требуется большее количество обработок.

Сроки опрыскиваний и дозы препарата устанавливают в зависимости от характера роста листьев и интенсивности развития болезни, а также от погодных условий. Первое опрыскивание проводят перед цветением при длине побегов 25—30 см (при температуре воздуха не ниже 11°C) и после обильного дождя; второе — после окончания цветения 1,5—2%-ным раствором бордоской жидкости. В дальнейшем применяют 1%-ный раствор бордоской жидкости, соблюдая следующую периодичность опрыскивания: при влажной погоде — после прироста каждых четырех-пяти новых листьев, при сухой — после прироста шести—десяти новых листьев. В районах сильного проявления милдью на виноградниках все зеленые части кустов в течение лета держат под голубым налетом бордоской жидкости. Особое внимание обращают на хорошее покрытие раствором нижней стороны листа, откуда и начинает развиваться болезнь. Обработку нужно проводить так, чтобы раствор попадал на куст в виде тонкого слоя и равномерно покрывал все зеленые части.

4) Фотографии консультации



Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*
Какие способы борьбы с калифорнийской щитовкой?

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

Выкорчевка и сжигание растений в насаждениях, где повреждения составляют более 50% плодов в саду, когда происходит усыхание деревьев.

При слабом заражении деревьев допускается удаление отдельных пораженных ветвей кроны. Обязательным элементом является дезинфекция режущего инструмента 10% раствором медного купороса, 70% метиловым спиртом, дезинфекция срезов 1% раствором медного купороса и обмазка их садовым варом, либо эмульсионной краской.

Ранней весной и поздней осенью рекомендуется обработка масляными препаратами, а также обработка деревьев инсектицидом Мовенто Энерджи в норме расхода 0,6-0,8 л/га.

Необходимо обратить внимание на соседние участки, где есть поражения калифорнийской щитовкой, необходимо соблюдать расстояние от данного карантинного объекта 500 м от пораженных деревьев.

Вредитель в наших условиях дает три поколения. Наиболее важно осуществить обработку в начале июня, когда бродяжки выходят в открытое питание. Рекомендована обработка контактными препаратами. Как только бродяжка заходит под щиток борьба с вредителем усложняется.

Второе поколение проявляется в конце июня-начале июля.

При благоприятных условиях вредитель дает третье поколение в конце августа-начале сентября.

Плоды, пораженные калифорнийской щитовкой теряют товарный вид, снижается транспортабельность.

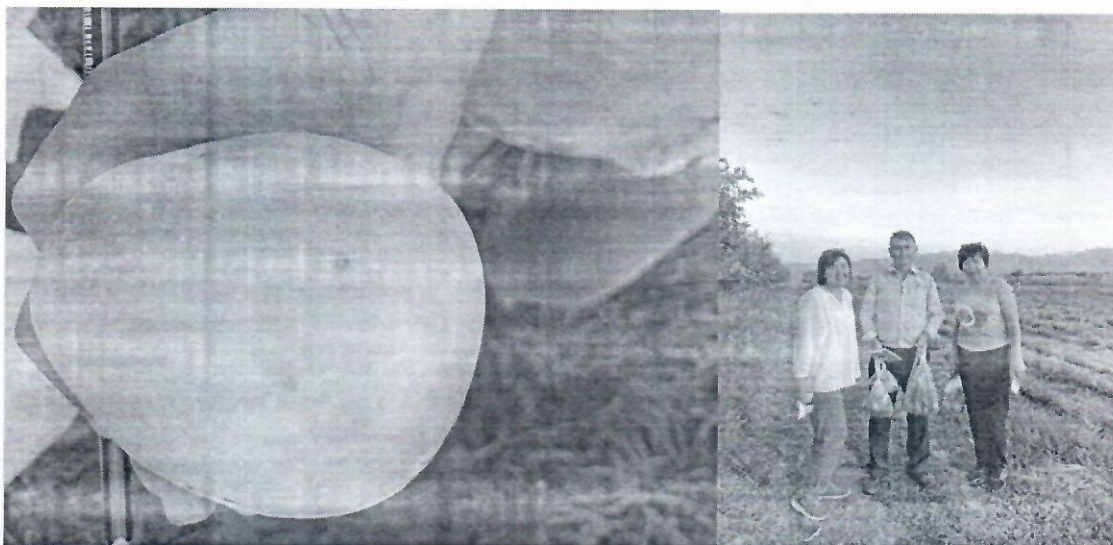
3) *Ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;*

В результате проведенных мероприятий заметно снизился процент повреждения калифорнийской щитовкой. Возвратные холода в мае текущего года заметно ослабили деревья. Первое поколение подавлялось препаратом Мовенто Энерджи 0,6 л/га, затем биологическим препаратом Лепидоцид 3 кг/га.

Обработка масляным Препаратом 30 до распускания почек позволит снизить выход вредителя из мест зимовки.

Ослабленные вследствие повреждения калифорнийской щитовкой плоды подвергаются в большей степени горькой ямчатостью, что влияет на качество плодов при хранении.

4) *Фотографии консультации*



Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Актуальные проблемы защиты сада в современных условиях»

по направлению «Плодово-ягодные культуры, садоводство,
питомниководство» «Плодовые культуры»

Дата проведения:
«17» сентября 2023 года

Место проведения консультации:
Туркестанская обл., Тулькубасский р-он, с/о Шакпак баба ТОО «Кен-Тау»

Эксперт: _____ Исина Ж.М.

(подпись)

Директор ТОО «Кен-Тау»



Садыков К.Р.

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

подпись, М.П.



Дуйсембеков Б.А.

Структура отчета

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

В связи с погодными условиями текущего года, как можно решить проблемы с бактериальным ожогом плодовых культур.

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

Выкорчевка и сжигание растений в насаждениях, где усыхание деревьев достигает 40% и более, при слабом заражении деревьев допускается удаление отдельных пораженных ветвей кроны с захватом здоровой ткани 20-40 см, ниже видимой границы поражения. Обязательным элементом является дезинфекция режущего инструмента 10% раствором медного купороса, 70% метиловым спиртом, дезинфекция срезов 1% раствором медного купороса и обмазка их садовым варом, либо эмульсионной краской.

Удаление дикорастущих кормовых растений, особенно боярышников и кизильников, произрастающих на расстоянии ближе 500м от сада.

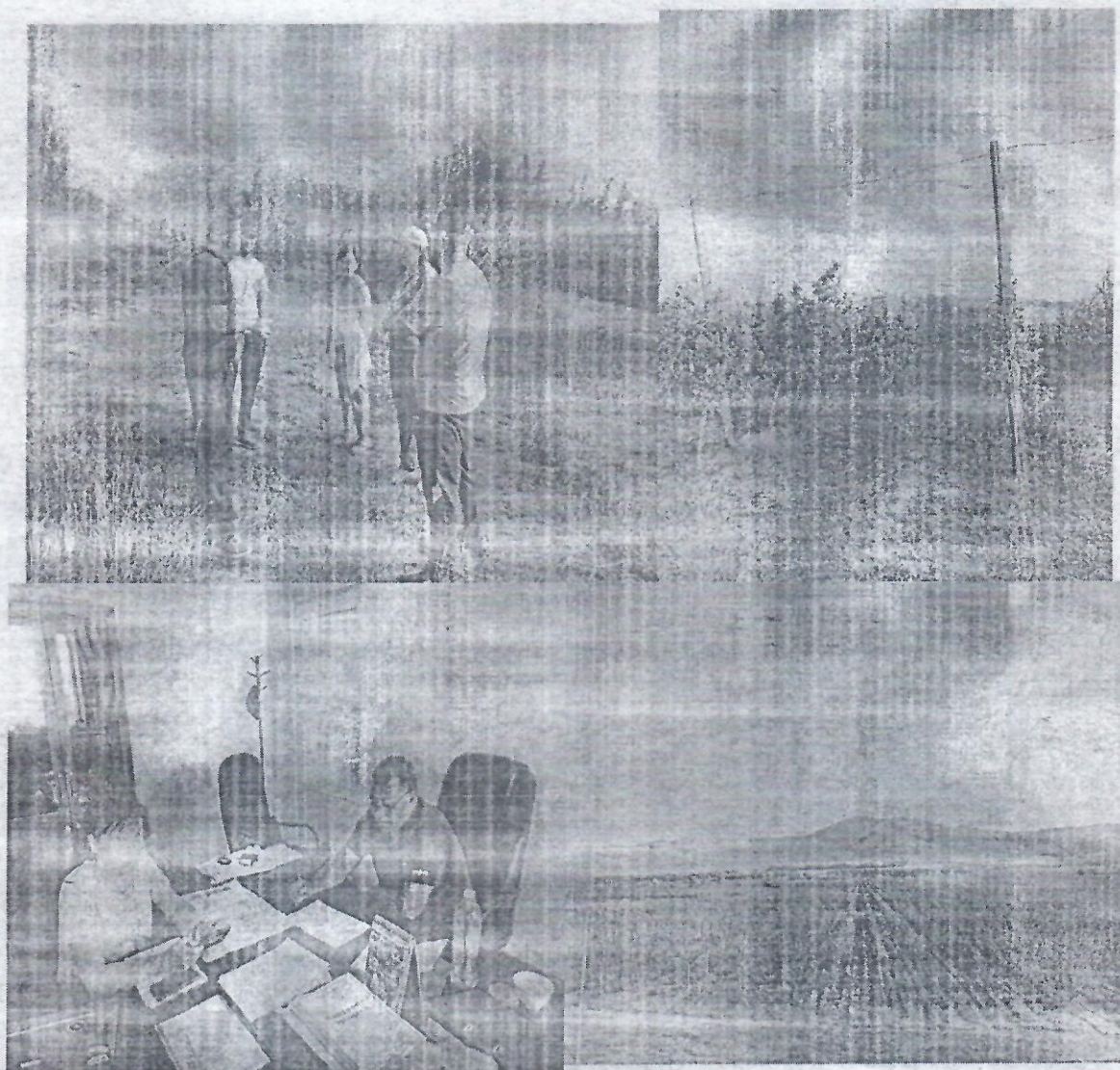
Рекомендуется борьба с переносчиками: тлями, медяницами и др. насекомыми. Наиболее эффективным методом защиты растений в очагах распространения инфекции является использование антибиотиков в период цветения.

В некоторых случаях рекомендуется обработка стрептомицином, касугамицином и др. антибиотиками. Из химических методов рекомендуется обработка медьсодержащими препаратами, так как системные препараты не влияют на развитие возбудителя бактерии. При угрозе распространения бактериоза в насаждениях обработки медь-содержащими препаратами проводят, начиная с фазы «зеленый конус» до окончания активного роста однолетних побегов с интервалом 10-14 дней. Против бактериального ожога применяют фосэтил алюминия, регалис плюс, различные бактериальные препараты и др.

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

В результате проведенных мероприятий заметно снизилось распространение бактериального ожога на плодовых деревьях. Возвратные холода в мае текущего года заметно ослабили деревья. Первую волну инфекции подавляет применение бордосской жидкости 3%, затем сразу после цветения применение антибиотиков предотвращает рост бактерий, борьба с переносчиками в этот период позволяет не распространять перенос пчелами, тлями, цикадками. Применение фосэтил алюминия в системе капельного орошения очищает проводящие сосуды. Регалис дает дополнительную норму кальция и укрепляет иммунитет дерева в целом.

4) Фотографии консультации



Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Актуальные проблемы защиты сада в современных условиях»

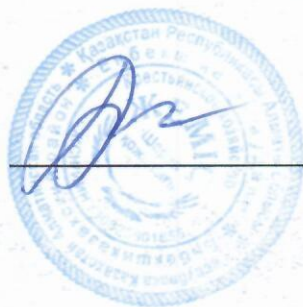
по направлению «Плодово-ягодные культуры, садоводство,
питомниководство» «Плодовые культуры»

Дата проведения:
«08» сентября 2023 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Енбекшиказахский р-он, с/о Байдибек би, КХ «Жемис»

Эксперт: к.б.н.  Исина Ж.М.
(подпись)

Директор КХ «Жемис»



Жамиев А.Ж.

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


подпись, М.П.



Дуйсембеков Б.А.

Структура отчета

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

В связи с погодными условиями текущего года, как можно решить проблемы с бактериальным ожогом плодовых культур. Большая проблема в саду – парша яблони. Перед закладкой на хранение монилиоз и горькая ямчатость.

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

Выкорчевка и сжигание растений в насаждениях, где усыхание деревьев достигает 40% и более, при слабом заражении деревьев допускается удаление отдельных пораженных ветвей кроны с захватом здоровой ткани 20-40 см, ниже видимой границы поражения. Обязательным элементом является дезинфекция режущего инструмента 10% раствором медного купороса, 70% метиловым спиртом, дезинфекция срезов 1% раствором медного купороса и обмазка их садовым варом, либо эмульсионной краской. Борьба я аскоспорами возбудителя парши ранней весной и поздней осенью обработка опавших пораженных листьев.

Удаление дикорастущих кормовых растений, особенно боярышников и кизильников, произрастающих на расстоянии ближе 500 м от сада. Монилиоз проявляется во второй половине вегетации, когда плоды достигают размера грецкого ореха. Тогда необходимо включить обработки системными препаратами. Мучнистая роса обильно распространена в текущем году, серосодержащие препараты Тиовит Джет – 2-3 кг/га и Топаз в норме расхода 0,6 л/га.

Рекомендуется борьба с переносчиками: тлями, медяницами и др. насекомыми. Наиболее эффективным методом защиты растений в очагах распространения инфекции является использование антибиотиков в период цветения.

В связи с прохладной весной и возвратными холодами необходимо внедрение шмелей для увеличения цветения.

Та как возраст сада от 6 до 30 лет многие деревья поражены цитоспорозным усыханием – рекомендована зачистка коры, обработка садовым варом с включением в состав системных фунгицидов.

Борьба с яблонной плодовой жоржкой сопровождается средствами прогноза и сигнализации – феромоновыми ловушками и диспенсорами.

В хозяйстве установлена метеостанция, которая позволяет контролировать паршу на листьях, главное не допустить поражения спорами гриба плодов.

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

В результате проведенных мероприятий заметно снизилось распространение бактериального ожога и парши на яблоне. Поражение

монилиозом сказывается на лежкости плодов, из-за развития мучнистой росы на плодах образовалась сетка. Против вредителей биологические препараты Грэн Голд 0,8 л/га, Лепидоцид 3 кг/га, Битоксибациллин 3 кг/га. Для снятия я стресса от высоких температур препарат Экстрасол 2 л/га. Регалис Плюс в норме 2,5 кг/га дает дополнительную норму кальция и укрепляет иммунитет дерева в целом.

4) *Фотографии консультации*



Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Актуальные проблемы защиты сада в современных условиях»

по направлению «Плодово-ягодные культуры, садоводство,
питомниководство» «Плодовые культуры»

Дата проведения:
«17» сентября 2023 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Карасайский р-он, с/о Долан, ТОО «КазАгроФерма»

Эксперт: _____ Исина Ж.М.
(подпись)

Директор ТОО «КазАгроФерма»



Мамадалиев С.С.

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

подпись, М.П.



Дуйсембеков Б.А.

Структура отчета

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

В связи с погодными условиями текущего года, как можно решить проблемы с бактериальным ожогом плодовых культур.

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

Рекомендуемые сорта для новых посадок – Голден Делишес, Ханикрипс, Пинова, Джанатан.

Удаление дикорастущих кормовых растений, особенно боярышников и кизильников, произрастающих на расстоянии ближе 500 м от сада.

Выкорчевка и сжигание растений в насаждениях, где усыхание деревьев достигает 40% и более, при слабом заражении деревьев допускается удаление отдельных пораженных ветвей кроны с захватом здоровой ткани 20-40 см, ниже видимой границы поражения. Обязательным элементом является дезинфекция режущего инструмента 10% раствором медного купороса, 70% метиловым спиртом, дезинфекция срезов 1% раствором медного купороса и обмазка их садовым варом, либо эмульсионной краской.

Рекомендуется борьба с переносчиками: тлями, медяницами и др. насекомыми. Наиболее эффективным методом защиты растений в очагах распространения инфекции является использование антибиотиков в период цветения.

В некоторых случаях рекомендуется обработка стептомицином, касугамицином и др. антибиотиками. Из химических методов рекомендуется обработка медьсодержащими препаратами, так как системные препараты не влияют на развитие возбудителя бактерии. При угрозе распространения бактериоза в насаждениях обработки медь-содержащими препаратами проводят, начиная с фазы «зеленый конус» до окончания активного роста однолетних побегов с интервалом 10-14 дней. Против бактериального ожога применяют фосэтил алюминия, Регалис Плюс, различные бактериальные препараты и др.

Рекомендуется зачистка коры пораженных деревьев, замазка садовым варом, с добавлением фунгицида системного действия.

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

В результате проведенных мероприятий заметно снизилось распространение бактериального ожога на плодовых деревьях. Возвратные холода в мае текущего года заметно ослабили деревья. Первую волну инфекции подавляет применение бордосской жидкости 3%, затем сразу после цветения применение антибиотиков предотвращает рост бактерий, борьба с

переносчиками в этот период позволяет не распространять перенос пчелами, тлями, цикадками. Применение фосэтил алюминия в системе капельного орошения очищает проводящие сосуды. Регалис дает дополнительную норму кальция и укрепляет иммунитет дерева в целом.

4) *Фотографии консультации*



Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Защита яблони от комплекса вредных организмов»

по направлению «Плодово-ягодные культуры, садоводство,
питомниководство» «Плодовые культуры»

Дата проведения:
«18» сентября 2023 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Енбекшиказахский р-он, с/о Байдибек би, ИП
«Кадырбеков»

Эксперт: к.б.н.  Исина Ж.М.

(подпись)

Руководитель ИП «Кадырбеков»  Кадырбеков Н.М.



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


подпись, М.П.

Дуйсембеков Б.А.



Структура отчета

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

В связи с погодными условиями текущего года, как можно решить проблемы с бактериальным ожогом плодовых культур.

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

Выкорчевка и сжигание растений в насаждениях, где усыхание деревьев достигает 40% и более, при слабом заражении деревьев допускается удаление отдельных пораженных ветвей кроны с захватом здоровой ткани 20-40 см, ниже видимой границы поражения. Обязательным элементом является дезинфекция режущего инструмента 10% раствором медного купороса, 70% метиловым спиртом, дезинфекция срезов 1% раствором медного купороса и обмазка их садовым варом, либо эмульсионной краской.

Удаление дикорастущих кормовых растений, особенно боярышников и кизильников, произрастающих на расстоянии ближе 500м от сада.

Рекомендуется борьба с переносчиками: тлями, медяницами и др. насекомыми. Наиболее эффективным методом защиты растений в очагах распространения инфекции является использование антибиотиков в период цветения.

В некоторых случаях рекомендуется обработка стептомицином, касугамицином и др. антибиотиками. Из химических методов рекомендуется обработка медьсодержащими препаратами, так как системные препараты не влияют на развитие возбудителя бактерии. При угрозе распространения бактериоза в насаждениях обработки медьсодержащими препаратами проводят, начиная с фазы «зеленый конус» до окончания активного роста однолетних побегов с интервалом 10-14 дней. Против бактериального ожога применяют фосэтил алюминия, регалис плюс, различные бактериальные препараты и др.

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

Возвратные холода в мае текущего года заметно ослабили деревья. Первую волну инфекции подавляет применение бордосской жидкости 3%, затем сразу после цветения применение антибиотиков предотвращает рост бактерий, борьба с переносчиками в этот период позволяет не распространять перенос пчелами, тлями, цикадками. Применение фосэтил алюминия в системе капельного орошения очищает проводящие сосуды. Регалис дает дополнительную норму кальция и укрепляет иммунитет дерева в целом. Зачистка коры и замазка цитоспорозных ран позволяет избежать заселения

сапрофитов, а обработка ран системными фунгицидами оказывает лечебное действие.

4) Фотографии консультации

