

Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Примущество почвенных гербицидов при возделывании
овощных культур»

по направлению «Овощные культуры (в открытом и закрытом грунте),
картофель, сахарная свекла»

Дата проведения:
«05» мая 2023 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Енбекшиказахский р-н,
с. Алга, ул. Солтанбая, дом 20.

Руководитель КХ «Арман»



Оразбакова З.

Эксперт: _____ Ермекбаев Б.У.


(подпись)

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



Дүйсембеков Б.А.

Структура отчета

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

Борьба с сорняками в посевах томата и посадках картофеля до всходов культуры.

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

Борьба с сорняками в начальные фазы роста и развития томата и картофеля очень важна, поскольку сорняки конкурируют с культурой за питательные вещества.

Для борьбы с сорняками до всходов культуры рекомендуется применять почвенные гербициды. Почвенные гербициды обычно обладают длительным действием. После применения они могут оставаться активными в почве в течение продолжительного времени, что обеспечивает долгосрочный контроль за сорняками. Большинство почвенных гербицидов оказывают широкий спектр действия, что позволяет эффективно контролировать широкий видовой спектр сорняков.

На посевах томата и посадках картофеля «Список пестицидов, разрешенных к производству (формуляции), ввозу, хранению, транспортировке, реализации и применению на территории Республики Казахстан на 2022-2031 годы» рекомендовано применять гербициды на основе С-метолахлора, метрибузина, пендиметалина и прометрина (на томаты не рекомендовано), позволяющие эффективно контролировать все виды однолетних двудольных и злаковых сорняков.

При этом важно знать, что эффективность почвенных гербицидов возрастает при соблюдении следующих основных критериев.

1. Структура почвы должна быть мелкокомковатой, чтобы гербициды могли распределиться в ней максимально равномерно. Размер комков почвы не должен превышать 20 мм в диаметре.

2. Влажность почвы должна быть умеренно высокой – только в этих условиях гербицид может начать действовать. В частности, в процессе внесения гербицида следует строго соблюдать нормы его рабочего расхода.

3. Вид и тип почвы, а также количество органических веществ, содержащихся в ней, способны оказать влияние как на эффективность почвенного гербицида, так и на продолжительность его 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 применения почвенного гербицида Дуал голд 960, к.э. (С-метолахлор, 960 г/л) в норме расхода 1,3 л/га устранена конкуренция со стороны всего спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков на 70-80%, что положительно отразилось на формировании урожая томатов и клубней картофеля.

4) Фотографии консультации



Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Эффективность применения баковых смесей гербицидов на посевах сои»

по направлению «Зерновые, масличные и кормовые культуры»

Дата проведения:
«19» мая 2023 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Енбекшиказахский р-н,
с. Койшыбек, ул. Сатбаева, дом 20.

Руководитель КХ «Бостанова Ж.К.»



Бостанова Ж.К.

Эксперт: _____

(подпись)

Ермекбаев Б.У.

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



Дүйсембеков Б.А.

Структура отчета

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

Борьба с сорняками, в том числе трудноискоренимыми в посевах сои.

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

В условиях юго-востока Казахстана, при возделывании сои серьезной проблемой, значительно снижающие ее урожайность, является сорная растительность. Гербициды, применяемые против, не всегда оказываются эффективными. Многие сельхозтоваропроизводители в течении нескольких лет применяют те же самые гербициды, вызывая тем самым устойчивость отдельных видов сорняков к ним. Так в последнее время отмечается проявление резистентности к определенным гербицидам у таких сорняков как бодяк полевой, выюнок полевой, дурнишник обыкновенный и др.

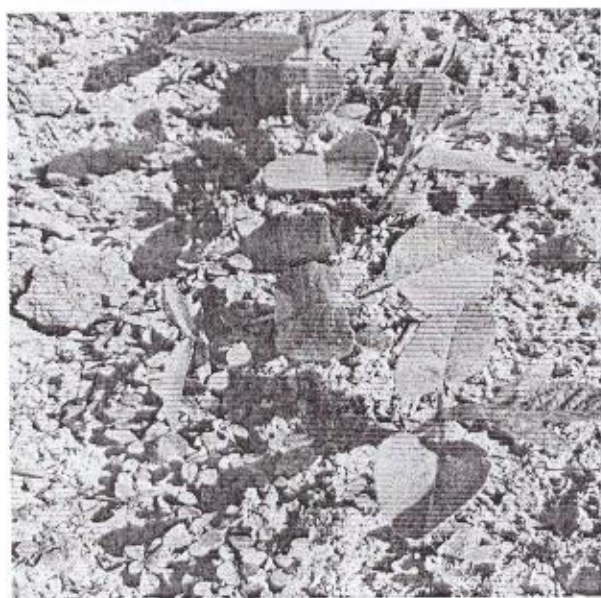
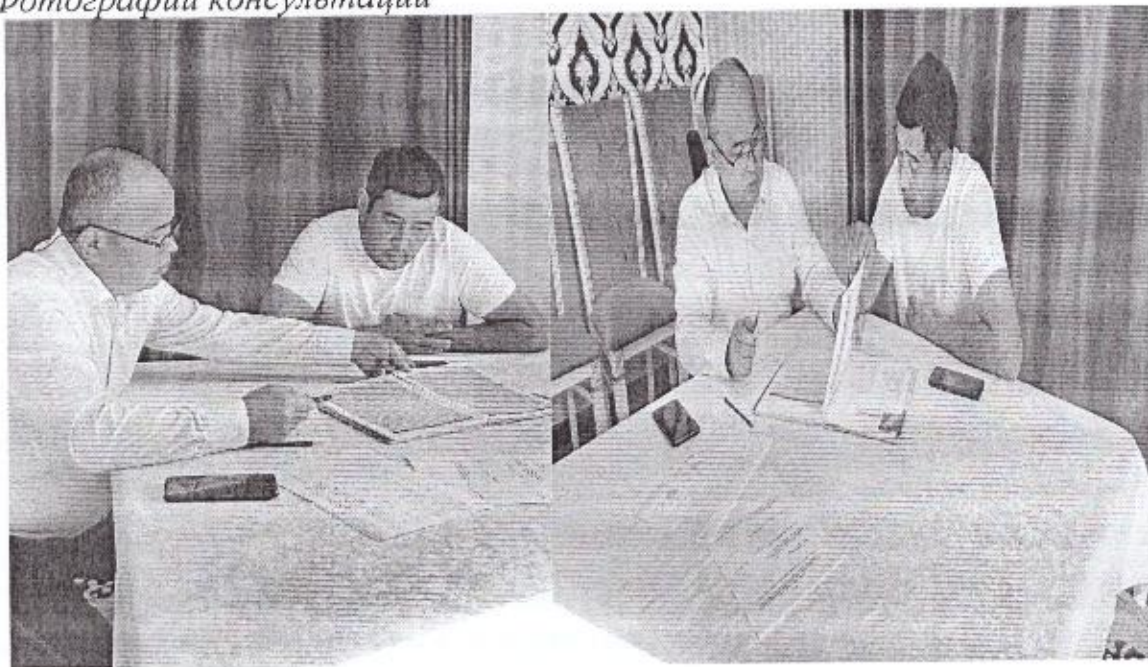
Преимущество применения баковых смесей заключается в том, что, более комбинирование нескольких гербицидов с различными механизмами действия повышет эффективность борьбы с трудноискоренимыми сорняками. Это особенно важно в условиях, когда на поле присутствуют сорняки с различной устойчивостью к гербицидам. Снижается риск развития устойчивости сорняков к гербицидам. Если один из компонентов неэффективен против определенного вида сорняка, то другие компоненты баковой смеси могут все равно обеспечить его гибель. Расширяется спектр действия, обеспечивающий подавление сорняков с разными видами устойчивости и биологическими особенностями. Также баковые смеси гербицидов позволяют снизить затраты на проведение противосорняковых мероприятий, за счет снижения норм и кратности обработок.

Так для подавления трудноискоренимых корнеотпрысковых сорняков (видов осотов, гумая), а также дурнишника обыкновенного и злаковых сорняков рекомендуется применение баковой смеси гербицидов ПАРАДОКС, в.р.к. + БАЗАГРАН + ЗЕЛЛЕК СУПЕР, к.э. в норме расхода 0,3 + 0,2 + 0,8 л/га соответственно. Также против всего спектра сеgetальной флоры рекомендуется применение многокомпонентного гербицида КОРУМ, в.р.к. – 1,25-1,85 л/га компании БАСФ Агрокемикал Продактс Б.В., Пуэрто Рико.

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

В результате применения ПАРАДОКС, в.р.к. + БАЗАГРАН в норме расхода + ЗЕЛЛЕК СУПЕР, к.э. – 0,3 + 0,2 + 0,8 л/га соответственно устранена конкуренция со стороны всего видового спектра сорняков на 85% и более, что положительно отразилось на формировании урожая семян сои.

5) Фотографии консультации



Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Подбор и регламент применения гербицидов на посевах
зерновых культур в зависимости от засоренности сорняками»
по направлению «Зерновые, масличные и кормовые культуры»

Дата проведения:
«19» июля 2023 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Енбекшиказахский р-н,
с. Байтерек, ул. Садовая, дом 185.

Руководитель КХ «Шатохина Н.Н.»



Шатохина Н.Н.

Эксперт: _____

Ермекбаев Б.У.

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



Дуисембеков Б.А.

Структура отчета

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

Мероприятия против сорной растительности в посевах озимой пшеницы.

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

Сорные растения являются постоянным компонентом зерновых колосовых культур. При высокой численности они снижают урожай и качество сельскохозяйственной продукции, а также затрудняют выполнение многих видов полевых работ, а том числе обработку почвы и уборку урожая.

В условиях юго-востока республики наиболее распространенными в посевах зерновых колосовых культур являются многолетние корнеотпрысковые двудольные сорняки – бодяк полевой, осот желтый, вьюнок полевой и молочай лозный. Другими доминантными видами также являются виды мари и щирицы, пастушья сумка, ярутка полевая, василек синий, горец птичий, гулявник высокий, свербига восточная, горошек мышиный, сурепка обыкновенная и подмаренник цепкий, прицепник плоскодонный и др. Из однолетних злаковых сорняков наиболее распространенным является злостный яровой сорняк - овсюг пустой, а также просо куриное, просо сорное и виды щетинника – щетинник сизый и щетинник зеленый.

Для борьбы с перечисленными выше сорняками рекомендуется большой ассортимент гербицидов на основе различных действующих веществ. Однако, не все они обладают достаточной биологической эффективностью. В связи с чем, при выборе гербицида мы рекомендуем придерживаться следующих критериев: применять только те гербициды которые рекомендованы «Справочником....», приобретать только качественную продукцию у фирм которые хорошо зарекомендовали себя на рынке; строго соблюдать регламенты применения гербицидов; сорняки необходимо уничтожить до цветения, пока не наступила фаза наибольшей устойчивости к воздействию гербицидов, а также для предотвращения появления семян и дальнейшего их распространения; большинство сорняков чувствительны к гербицидам на ранних стадиях развития; для истребления многолетних сорняков следует подбирать препараты, эффективно действующие на корневую систему (системного и контактно-системного действия).

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

На основании данных рекомендаций хозяйством для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками был применен хорошо зарекомендовавший себя гербицид БАЛЕРИНА, с.э., (ЗАО Фирма Август, Россия) против однолетних злаковых сорняков, в том числе овсяга обыкновенного - граминицид ПУМА-СУПЕР, 7,5% э.м.в. (Байер КрокСайенс АГ, Германия), что позволило снизить количество сорняков до экономически приемлемого уровня.

4) *Фотографии консультации*

