


Отчет
о проведенной консультации
на тему «Комплексные защиты посадок картофеля»
по направлению «Овощные культуры, картофель, сахарная свекла»

Дата проведения:
«02» августа 2024 года

Место проведения консультации: ТОО «ВКСХОС», ВКО,
Глубоковский район, с. Опытное поле, ул. Нагорная 3

Эксперт:  **Кыстаубаева А.С.**
(подпись)

Председатель Правления
ТОО «ВКСХОС»


подпись, М.П.

Токтасынов К.А.

Отчет

о проведенной консультации

на тему: «Комплексные защиты посадок картофеля»

по направлению «Овощные культуры, картофель, сахарная свекла»

Консультацию провела 2 августа, место проведения: Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, село Опытное поле, научные поля ТОО «ВКСХОС».

Консультацию дали главе КХ «Бердюгин» г. Риддер Бердюгину В.В. Хозяйство занимается семеноводством картофеля. Его интересовало система защиты посадок картофеля и обработка картофеля.

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

Чем обрабатываете семена картофеля перед посадкой?

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

Картофель очень чувствителен к засоренности. Неправильная подготовка почвы, отсутствие грамотных севооборотов, возделывание культуры на одних и тех же полях на протяжении ряда лет, отсутствие сидеральных паров, внесение высоких доз удобрений, нарушения обработки почвы – все эти факторы способствуют росту засоренности посадок. Сорняки влияют на фитопатологическую ситуацию на поле: засоренные посадки хуже проветриваются, создаются благоприятные условия для поражения картофеля фитофторозом и ризоктониозом (развивается базидиальная стадия гриба — белая ножка). Сорняки снижают урожайность и качество клубней, затрудняют механизированную уборку. Все это приводит к существенным потерям урожая и его качества. С другой стороны, растения картофеля очень чувствительны к гербицидам, в том числе на других культурах в севообороте.

Предпосадочная обработка — это первоочередное и одно из самых главных мероприятий в технологии защиты растений картофеля. Скрытая грибная или бактериальная инфекция негативно сказывается на количестве и качестве урожая. На помощь приходят препараты для предпосадочной обработки, основная задача которых — защитить материнские клубни и проростки от повреждения. Кроме того, этот метод считается более безопасным в экологическом отношении: использование инсектицидных протравителей позволяет снизить нагрузку на биоценоз почвы за счет сокращения количества обработок по вегетации. Сорняки влияют на фитопатологическую ситуацию на поле: засоренные посадки хуже проветриваются, создаются благоприятные условия для поражения картофеля фитофторозом и ризоктониозом (развивается базидиальная стадия гриба — белая ножка).

Сорняки снижают урожайность и качество клубней, затрудняют механизированную уборку. Все это приводит к существенным потерям урожая и его качества. С другой стороны, растения картофеля очень чувствительны к гербицидам, в том числе на других культурах в севообороте.

Прямое воздействие на картофель во время вегетации отмечается у следующих групп гербицидов: триазинов (метрибузин), арилоксиалканкарбоновых кислот (МЦПА), сульфонилмочевин (римсульфурон), различных граминицидов. Многие сорта чувствительны к метрибузину, а римсульфурон может вызвать деформацию листьев, схожую с вирусной инфекцией, поэтому его применение запрещено на семенном картофеле. Проявление токсикоза необходимо различать от признаков вирусных заболеваний. Для гербицидных токсикозов характерно массовое проявление симптомов (не на единичных растениях).

Классическая схема гербицидных обработок в защите картофеля выглядит так:

1-я обработка — до всходов либо гербицидами сплошного действия Ураган® форте или Реглон® форте, либо препаратами почвенного действия: Гезагард®, Боксер®;

2-ая и последующие обработки — смесью боксера® с Фюзилад® форте или Римсульфураном.

Ридомил® голд мц, Ревус® Топ и браво® эффективны против как фитофтороза, так и альтернариоза, Кариал® флекс, Ревус®, Ширлап® — только против фитофтороза, а Квадрис® — только против альтернариоза.

Кариал® флекс (мандипропамид + цимоксанил) — новый высокоэффективный фунгицид для защиты картофеля от фитофтороза. Очень важной отличительной особенностью препарата является его куративное действие, т.е. в течение 1–2 дней после заражения грибом фунгицид может «вылечить» картофель. На это надо обязательно обращать внимание, особенно если во время обработок складываются дождливые условия и нет возможности технике оперативно выехать в поле.

Один из наиболее эффективных препаратов от колорадского жука — инсектицид Актара®, при обработке растений картофеля он эффективно уничтожает как личинок, так и взрослых жуков. Актара® — системный препарат, который после опрыскивания быстро поглощается, обеспечивая длительную (до 21 дня) защиту растений.

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

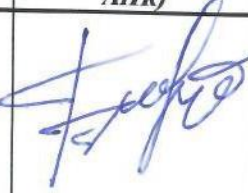
Существенно снижают урожай болезни и вредители, причем первые проявляются как на стадии прорастания клубней, так и в период смыкания ботвы. Поэтому важную роль в технологии его выращивания играет защита картофеля от вредителей и болезней.

Современные средства защиты растений (СЗР) — это контроль болезней или вредителей на новом уровне. Защита должна быть не только эффективной, но и безопасной для человека и окружающей среды. Программа защиты картофеля от болезней препаратами компании «Сингента» создана с учетом комплексного подхода к проблемам и направлена на снижение вредоносности грибных болезней, вредителей, стрессов растений.

Фотографии консультации



**Журнал регистрации консультации
согласно Договору на оказание услуг № 7 от «12» февраля 2024 года
на базе ТОО «Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция»**

№ п.п.	Дата проведения консультации	Вопрос для консультирования (от субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О, телефон, электронный адрес получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Подпись получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О., телефон, электронный адрес эксперта проводившего консультацию	Краткое содержание консультации
1	02.08.2024	Чем обрабатываете семена картофеля перед посадкой?	Бердюгин Василий Васильевич 8 705 520 1251 nikos123bv@mail.ru КХ «Бердюгин» г. Риддер		Кыстаубаева А.С. 8 705 875 6500 otdelkartiplod@mail.ru	Защита должна быть не только эффективной, но и безопасной для человека и окружающей среды. Программа защиты картофеля от болезней препаратами компании «Сингента» создана с учетом комплексного подхода к проблемам и направлена на снижение вредоносности грибных болезней, вредителей, стрессов растений. Предпосадочная обработка — это первоочередное и одно из самых главных мероприятий в технологии защиты растений картофеля. Кроме того, этот метод считается более безопасным в экологическом отношении: использование инсектицидных протравителей позволяет снизить нагрузку на биоценоз почвы за счет сокращения количества обработок по вегетации.

**Председатель Правления
ТОО «ВКСХОС»**



Токтасынов К.А.

подпись, М.П.