



АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Эффективность применения современных средств защиты растений в условиях Томской области»

Цель программы - является приобретение умений и навыков в области защиты растений, направленных на снижение негативных последствий применения пестицидов и получение высококачественной экологически безопасной сельскохозяйственной продукции.

Категория слушателей - специалисты агрономических служб предприятий АПК, главы и члены КФХ.

Планируемые результаты обучения

В результате повышения квалификации слушатели должны:

Знать:

- методы определения засоренности посевов;
- вредители и болезни сельскохозяйственных культур;
- признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
- типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью;
- организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений;
- основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве;
- оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов;
- влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков;
- требования к карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.

Уметь:

- определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;
- идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
- определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями;
- учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов;
- обосновывать виды и сроки проведения мероприятий по защите растений с учетом состояния растений, метеорологических условий, фитосанитарного состояния посевов.

Владеть навыками:

- определения видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;
- определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;

- проведения диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней;
- разработки экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков;
- разработки агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов;
- реализации мер по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.

Объем программы: 24 часа

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия		Самост. работа	Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия		
1	Прогноз фитосанитарной обстановки в Томской области. Вредители сельскохозяйственных культур	4	4			
2	Утилизация пестицидов. Основы защиты растений	4	4			
3	Применение химических и биологических средств защиты растений	4	4			
4	Основные сорняки и болезни сельскохозяйственных культур	4	4			
5	Обработка складских помещений от вредителей и болезней сельскохозяйственных культур	2	2			
6	Техника для дезинфекции складских помещений от вредителей запасов	2	2			
7	Страхование урожая сельскохозяйственных культур с государственной поддержкой	2	2			
Итоговый контроль		2				зачет
ИТОГО		24	22			2