



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН

Глобальный экологический фонд

**ТОО «Казахский научно-исследовательский институт защиты и
карантина растений им. Ж. Жиенбаева»**



ПРОГРАММА ТРЕНИНГА

**«Устойчивая интенсификация растениеводства.
Интегрированная защита растений, как основной элемент
устойчивой интенсификации при выращивании
плодовоовощных культур»**

31 март 2023 год

г. Алматы

Тренинг

«Устойчивая интенсификация растениеводства. Интегрированная защита растений, как основной элемент устойчивой интенсификации при выращивании плодовоовощных культур»

организованный в рамках проекта ГЭФ-ФАО

«Управление жизненным циклом пестицидов и утилизация пестицидов СОЗ в странах
Центральной Азии и Турции»

по

ТОО «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им.
Жиембаева».

Дата: 28 апреля 2023 года
09:00 - 18:00 (время Астаны)

*Место проведения: Алматы, микрорайон Рахат, ул. Култобе, 1, конференц-зал
ТОО "Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений
им. Жиембаева"*

I. Основная информация

В рамках проекта "Управление жизненным циклом пестицидов и утилизация СОЗ-пестицидов в странах Центральной Азии и Турции" (GCP/SEC/011, GEF ID 5000), поддерживаемого ГЭФ и управляемого Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), ФАО и Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений имени Жиембаева совместно стремятся сократить использование пестицидов для здоровья человека и окружающей среды.

Одной из причин, снижающих урожайность и качество садовых культур, являются большие потери, вызванные различными вредителями и болезнями. Вредители в целом оказывают негативное влияние на урожай, и без надлежащих знаний и планирования интегрированной защиты борьба с ними может привести к неправильному использованию пестицидов. Это повышает риск возникновения устойчивости к пестицидам у основных вредителей, риск для здоровья человека, высокий уровень остатков пестицидов в конечной продукции и загрязнение окружающей среды.

Среди мер, позволяющих повысить урожайность и качество садоводческой продукции без чрезмерного использования пестицидов, особое место занимает интегрированная защита растений. Этот подход включает в себя правильное сочетание организационно-экономических, агрономических, химических и биологических мер. Необходимо проводить защитные мероприятия с учетом разнообразного состава сорняков, вредителей и болезней и особенностей их развития и способствовать использованию различных инструментов контроля, таких как, прогнозирование, механические меры защиты, естественные враги и другие методы, поддерживающие здоровье растений.

II. Цель семинара:

Ознакомить студентов с устойчивой интенсификацией растениеводства, ознакомить с основными распространенными вредителями и болезнями отдельных ключевых культур, интегрированной защитой садовых культур и применимыми мерами по ограничению и снижению химического загрязнения. Научить студентов концепции IPM и использованию средств индивидуальной защиты.

III. Организация и участие

Тренинг будет организован 28 апреля 2023 года, целевая аудитория семинара - студенты (всего 25-30 человек). Мероприятие будет проводиться на казахском и русском языках.

IV. Повестка дня

Пятница 28 апреля 2023 года	
Время	Спикеры, презентации
09.00-09.30	Регистрация участников
09.30-09.40	<p>Приветственное слово:</p> <p><i>ТОО «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Жиембаева»</i></p> <p>Г-н Бахытжан Дуйсембеков, председатель правления ТОО «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиембаева»</p> <p>ФАО, Казахстан Г-жа Салтанат Баешова, руководитель проекта</p>
9.40-10.10	<p>Концепция IPM для устойчивого и эффективного производства сельскохозяйственных культур</p> <p>Г-н Бакыт Копжасаров, заведующий отделом интегрированной защиты растений, «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиембаева»</p>
10.10-11.00	<p>Интегрированная (устойчивая) защита яблонь и груш</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные болезни яблонь и груш • Защитные (нехимические) меры • Меры по ограничению химического загрязнения • Практическая и наглядная демонстрация использования нехимических средств защиты растений против вредителей и болезней. <p>Г-жа Жанна Исина, заведующая отделом карантина растений, «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиембаева»</p>
11.00-11.20	ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ



11.20-11.50	Кофе-брейк
11.50-12.30	Средства индивидуальной защиты (СИЗ) <ul style="list-style-type: none">• Виды средств индивидуальной защиты• Основные факторы и оценка риска, определяющие выбор средств индивидуальной защиты• Средства индивидуальной защиты частей тела операторов• Средства для индивидуальной защиты органов дыхания и глаз• Средства и процедуры для дезактивации транспортных средств, оборудования, контейнеров, помещений и спецодежды• Средства первой помощи в случае отравления (антидоты)• Практическая демонстрация правильного использования СИЗ (надевание, снятие, утилизация) <p>Г-жа Гульнисам Рвайдарова, заведующая лабораторией токсикологии, «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиенбаева»</p>
12.30-13.00	ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ
13.00-14.00	Обед
14.00-14.30	Интегрированная (устойчивая) защита отдельных овощных культур от вредителей <ul style="list-style-type: none">• Основные вредители томата и капусты в открытом грунте• Комплекс защитных мероприятий для овощных культур от вредителей без применения химикатов• Меры по ограничению химического загрязнения• Практическая и наглядная демонстрация нехимических инструментов для интегрированной борьбы с вредителями на выбранных овощных культурах (ловушки, естественные вредители, биопестициды и т.д.) <p>Тынышбек Есжанов, ведущий научный сотрудник отдела интегрированной защиты, «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиенбаева»</p>
14.30-14.40	ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ
14.40-15.10	Интегрированная (устойчивая) защита овощных культур от болезней и сорняков <ul style="list-style-type: none">• Основные болезни капусты и томата в открытом грунте• Борьба с сорняками• Комплекс защитных мероприятий для овощных культур против болезней перед применением химикатов.• Меры по ограничению химического загрязнения• Практическая и наглядная демонстрация нехимических инструментов для интегрированной борьбы с вредителями на отдельных овощных культурах (прогнозирование, биопестициды и т.д.) <p>Г-жа Бакыт Айтбаева, научный сотрудник отдела интегрированной защиты, «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиенбаева»</p>
15.10-15.20	ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ
15.20-17.40	Групповые обсуждения:



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



	<ul style="list-style-type: none">• Как вы понимаете термин "Устойчивая интенсификация посевов"?• Что означает интегрированная (устойчивая) защита растений, каковы ее преимущества?• Какие существуют меры по ограничению химического загрязнения?• Каковы последствия нарушения правил техники безопасности или отказа от использования средств индивидуальной защиты?
17.40-18-00	Подведение итогов, вручение сертификатов

Список организаций, которые будут приглашены

№	Название организации
1.	Казахский национальный исследовательский аграрный университет
2.	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
3.	ФАО