Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Биопестициды – безопасное и эффективное средство против саранчи в Центральной Азии

08/05/2023

8 мая 2023 года, Ташкент, Узбекистан – Посевам и пастбищам в странах Центральной Азии ежегодно угрожает несколько нашествий саранчи. Они ставят под угрозу продовольственную безопасность тысяч людей, доходы которых зависят от сельского хозяйства. Более полувека местные фермеры пользовались химическими пестицидами для борьбы с саранчой, но этот метод имел серьезные последствия для окружающей среды и людей.

Согласно определению, пестициды – это ядовитые вещества. Эти химические вещества отравляют и загрязняют почву, воду, воздух, растения, а также насекомых и организмы, из которых складывается биоразнообразие экосистем; их остатки могут оставаться в продуктах питания; пестициды могут причинять вред здоровью человека.

Биопестициды – это лучшее, более устойчивое решение для фермеров стран Центральной Азии.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) более 20 лет выступала за использование менее опасных методов борьбы, в частности, биопестицидов. Биопестициды — это биологические пестициды природного происхождения, например такие микроорганизмы, как бактерии, грибы и вирусы. Преимущество биопестицидов в том, что их действие направлено только на борьбу с саранчой и кузнечиками, не оказывая негативного воздействия на здоровье человека или другие растения, животных и компоненты экосистемы. Они могут использоваться даже в заповедниках.

Стремясь расширить применение биопестицидов и сократить использование химических пестицидов в долгосрочном плане, ФАО, в сотрудничестве с Агентством по карантину и защите растений при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан, провела 25-29 апреля в Джизакской области на востоке Узбекистана демонстрационные испытания биопестицидов с целью их внедрения в практику применения в странах Центральной Азии. Мероприятие было организовано в рамках программы ФАО по улучшению национальной и региональной борьбы с саранчой на Кавказе и в Центральной Азии и финансировалось Японским агентством международного сотрудничества (JICA) и Агентством США по международному развитию (USAID).

Пятидневные демонстрационные испытания включили в себя проведение обработки против личинок мароккской саранчи двумя биопестицидами на основе грибов Metarhizium acridum («Новакрид») и Beauveria bassiana («Зеленый барьер»). Программа демонстрационных мероприятий состояла из презентации о применении биопестицидов для борьбы с саранчой и полевых работ по применению этих двух биопестицидов, оценке смертности саранчи и оценке воздействия на нецелевые организмы.

Учитывая относительно замедленное действие биопестицидов, обработки проводились как во время самой демонстрации, так и примерно за восемь-десять дней до нее, чтобы продемонстрировать участникам эффективность и действенность метода. Вслед за демонстрационными испытаниями был проведен мониторинг окружающей среды, чтобы показать безопасность применения биопестицидов для нецелевых организмов, в частности членистоногих.

Мероприятия в Джизакской области завершились круглым столом, на котором были представлены извлеченные уроки и рекомендации. Аналогичный показательный процесс по применению биопестицидов планируется провести на Кавказе в июне 2023 года. Затем результаты двух демонстрационных испытаний будут рассмотрены вместе со всеми странами Кавказа и Центральной Азии во время ежегодного технического семинара, запланированного на осень в рамках программы ФАО по улучшению национальной и региональной борьбы с саранчой.

Больше информации по этой теме:

- Саранча на Кавказе и в Центральной Азии
- Биопестициды для борьбы с саранчой: уничтожение насекомых без ущерба для окружающей среды
- Статья о биопестицидах «Наблюдение за саранчой» (на английском языке)
- Отдел по вопросам растениеводства и защиты растений (NSP)
- Борьба с вредителями и обращение с пестицидами

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

+36 1 4612000| www.fao.org/europe/ru