

## УЛУЧШЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ БОРЬБЫ С САРАНЧОЙ НА КАВКАЗЕ И В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



© FAO / A. Monard

### ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ КЦА

УЧАСТВУЮЩИЕ ДЕСЯТЬ СТРАН:  
АФГАНИСТАН, АЗЕРБАЙДЖАН,  
АРМЕНИЯ, ГРУЗИЯ, КАЗАХСТАН,  
КЫРГЫЗСТАН, РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ, ТАДЖИКИСТАН,  
ТУРКМЕНИСТАН, УЗБЕКИСТАН

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ  
СОТРУДНИЧЕСТВО, В ТОМ  
ЧИСЛЕ ТРАНСГРАНИЧНЫЕ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ  
С ТРАНСГРАНИЧНЫМИ  
ВРЕДИТЕЛЯМИ

УЛУЧШЕННЫЙ МОНИТОРИНГ  
САРАНЧОВЫХ, РАННЕЕ  
ОПОВЕЩЕНИЕ И РАННИЕ  
ОТВЕТНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Саранчовые представляют серьезную угрозу сельскому хозяйству на Кавказе и в Центральной Азии. Во время вспышек три основных вида стадных саранчовых вредителей (итальянский прус (CIT), марокканская саранча (DMA) и азиатская перелетная саранча (LMI) наносят урон различным видам сельскохозяйственных культур и диким растениям. Под угрозой находятся более 25 миллионов гектаров посевных площадей, и саранчовые угрожают продовольственной безопасности и средствам к существованию более 20 млн. человек, в том числе наиболее уязвимых слоев сельского населения.

Поскольку стадные саранчовые - мигрирующие и трансграничные вредители, которые способны пролетать до 100 км в день и так как политические границы на Кавказе и в Центральной Азии зачастую проходят через традиционные места обитания саранчовых, они могут быть источником напряженных отношений между странами. Саранчовые становятся еще более опасными из-за исключительных погодных явлений, связанных с изменением климата, так как саранчовые легко адаптируются к новым ситуациям.

В октябре 2011 г. FAO инициировала "Программу по улучшению национальной и региональной борьбы с саранчой на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА)" с целью обеспечения продовольственной безопасности и средств к существованию сельских общин за счет сокращения саранчовых вспышек и нашествий.

Программа поддерживает превентивную стратегию борьбы с саранчой, которая подразумевает соответствующий мониторинг, раннее оповещение и ранние ответные действия. В случае надлежащего её выполнения, кризисов можно было бы избежать и предотвратить ущерб сельскохозяйственным культурам и пастбищам, снизить отрицательное воздействие на здоровье человека и окружающую среду и сократить финансовые затраты. С этой целью FAO способствует развитию регионального сотрудничества и укреплению национального потенциала.

### РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Поскольку укрепление сотрудничества между странами является одним из самых важных аспектов Программы, были организованы ряд ежегодных тренингов и совместных мероприятий, таких как совместные и трансграничные обследования. Например, в мае 2015 г. были проведены три трансграничных обследования между Кыргызстаном-Таджикистаном, Кыргызстаном-Узбекистаном и Таджикистаном-Узбекистаном.

Совместное обследование также проводилось в Кахети, Грузия, при участии Азербайджана, Армении, Грузии и России. В общей сложности

участвовали 42 саранчовых эксперта из семи стран.

Помимо того, что эти обследования позволяют саранчовым экспертам совместно собирать данные и оценивать саранчовую ситуацию в пограничных областях, одним из главных достижений обследований является значительное снижение напряженности между странами в отношении источников нашествия саранчовых.

Эти положительные аспекты и польза от обследований были полностью признаны странами.

**УЛУЧШЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ БОРЬБЫ С САРАНЧОЙ НА КАВКАЗЕ И В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**



© F. Hakimov



© B. Rekhviashvili

**СНИЖЕНИЕ И МОНИТОРИНГ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРОТИВОСАРАНЧОВЫХ ОБРАБОТОК ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Важнейшим аспектом в борьбе с саранчой является предотвращение возможных отрицательных последствий от применения пестицидов; поэтому прилагаются значительные усилия для мониторинга и снижения этих последствий. Укрепляется национальный потенциал по улучшению технологий опрыскивания, в том числе поощрение техники Ультрамалообъемного опрыскивания, признанной во всем мире наиболее эффективным средством борьбы с саранчой. Также в общей сложности 65 саранчовых экспертов (пока только из семи стран) были обучены улучшенному мониторингу и снижению отрицательных последствий противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду. В 2014 г. в Таджикистане были проведены пилотные мероприятия по разработке всеобъемлющей системы мониторинга противосаранчовых обработок. В результате впервые в КЦА во время проведения противосаранчовой кампании 2015 г. была создана Бригада по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды. Аналогичная система разрабатывается в Кыргызстане в 2015 г. С момента запуска Программы были получены весьма положительные результаты с точки зрения укрепления национальной и региональной борьбы с саранчой в КЦА. Это - непрерывный процесс, так как предусмотрены и другие мероприятия, такие, как тренинг тренеров для того, чтобы каждая страна была в состоянии обучить большое количество национальных экспертов.

**ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ КЦА**

РАЗРАБОТКА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (ГИС) ПО САРАНЧОВЫМ ДЛЯ КЦА

УЛУЧШЕННЫЙ МЕХАНИЗМ ОТВЕТА НА ВСПЫШКИ САРАНЧОВЫХ

СНИЖЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРОТИВОСАРАНЧОВЫХ ОБРАБОТОК ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ПОДДЕРЖКА РАННЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ В КЦА**

Сбор и обмен информацией является краеугольным камнем любого превентивного подхода. Девять из десяти стран КЦА, то есть в общей сложности почти 100 саранчовых экспертов прошли тренинг по улучшению мониторинга саранчовых и управлению информацией с момента начала Программы. Каждый год подготавливаются и выпускаются национальные бюллетени по саранчовым ситуациям и практическим вопросам борьбы, а также ежемесячные региональные бюллетени, которые доступны всем странам в период проведения противосаранчовых кампаний в КЦА. Географическая Информационная система (ГИС) для саранчовых в КЦА находится в стадии разработки, она будет использоваться как на национальном, так и на региональном уровнях. Система позволит хранить, обмениваться и анализировать стандартизированные саранчовые данные с географической привязкой, собранные во время полевых обследований наблюдателями и скаутами из национальных служб защиты растений. Дополнительный инструмент был разработан в 2013 г. - Автоматизированная Система Сбора Данных (ASDC), которая будет связана с ГИС. Для тестирования системы, начиная с 2014 г. были назначены две пилотные страны, Грузия и Узбекистан; а начиная с 2015 г., Россия также приняла решение присоединиться в качестве пилотной страны. По результатам тестирования в пилотных странах ASDC будет улучшена, а затем распространена на все страны, также, как и ГИС.

**Программа КЦА**

**Электронная почта:**  
[Food-Chain-Crisis@fao.org](mailto:Food-Chain-Crisis@fao.org)  
[Annie.Monard@fao.org](mailto:Annie.Monard@fao.org)  
**Вебсайт:**  
<http://www.fao.org/ag/locusts-CCA/ru/index.html>  
[www.fao.org/foodchain](http://www.fao.org/foodchain)

© FAO, 2015

I4788E/1/07.15.