



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



© ФАО/Карина Абдылдаева

Проект по улучшению борьбы с саранчой (Фаза 2)

финансируемый



From
the People of Japan





Угроза

- Саранчовые вредители представляют серьезную угрозу сельскому хозяйству в Центральной Азии. Каждый год они наносят урон сельскохозяйственным культурам и пастбищам и угрожают продовольственной безопасности, экономике и средствам к существованию сельского населения, проживающего в районах заселений.
- Три вида саранчовых вредителей: итальянский прус (*Calliptamus italicus*), мароккская саранча (*Dociostaurus maroccanus*) и азиатская перелетная саранча (*Locusta migratoria migratoria*)
- За последние десять лет в Центральной Азии ежегодно заселяются 4,9 миллиона гектаров и 3,3 миллиона гектаров обрабатываются химическими инсектицидами
- Саранчовые – трансграничные вредители растений, политические границы проходят через традиционные места обитания и размножения; они обладают высокой способностью к воспроизведению, формированию групп, миграции и размножению в различных средах обитания
- Они становятся еще более опасными в контексте исключительных погодных явлений, связанных с изменением климата, включая засуху и потепление



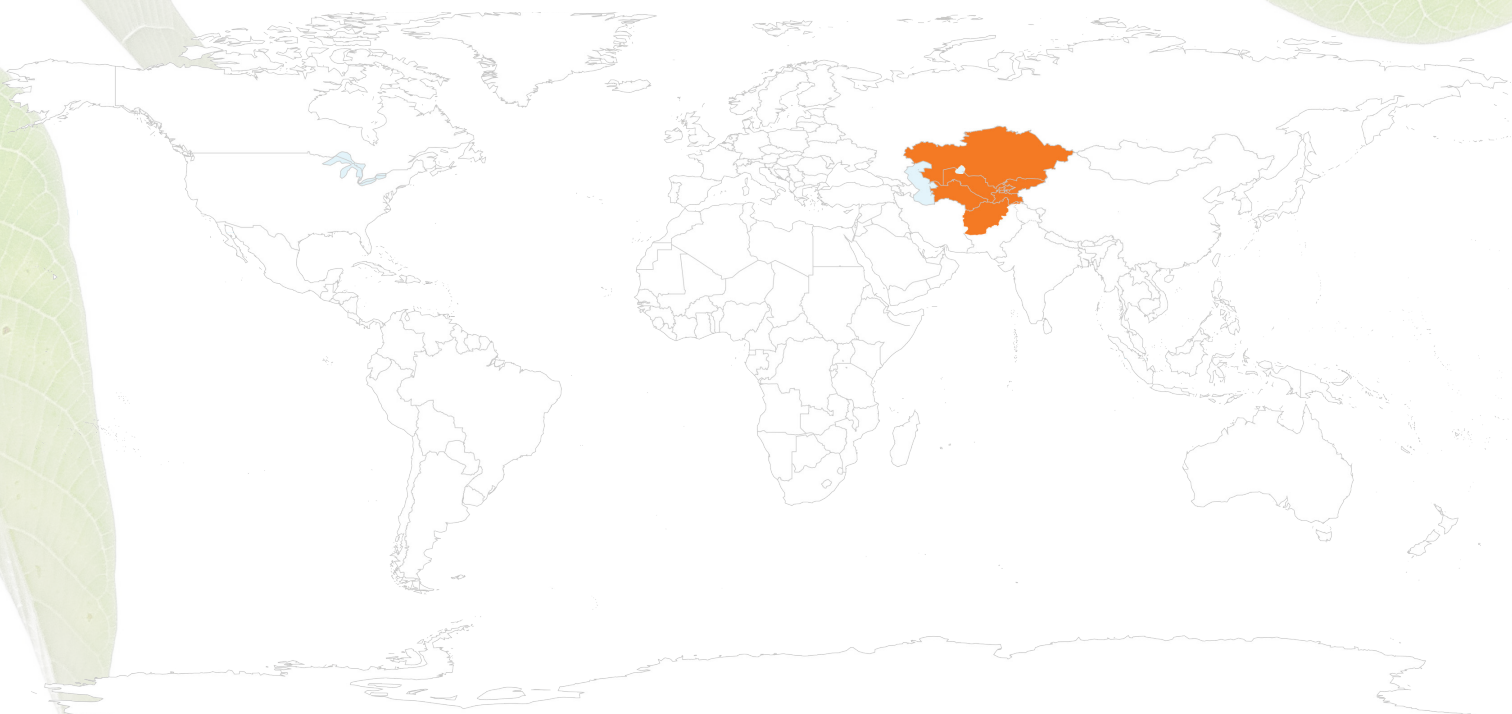
Ответные действия ФАО

«Проект по улучшению борьбы с саранчовыми (Фаза 2)» (GCP/INT/384/JCA) был одобрен в 2020 г. правительством Японии и Японским Агентством Международного Сотрудничества (JICA) в интересах шести стран Центральной Азии, а именно, Афганистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Этот проект, рассчитанный на пять лет и с бюджетом в 7,5 миллионов долларов США, является частью мультифинансируемой «Программы по улучшению национальной и региональной борьбы с саранчой на Кавказе и в Центральной Азии», реализуемой ФАО с 2011 г.

Общей целью Программы является обеспечение продовольственной безопасности и средств к существованию сельского населения за счет сокращения частоты возникновения и интенсивности вспышек саранчовых в КЦА, а также минимизация отрицательного воздействия химических обработок на здоровье человека и окружающую среду. Таким образом, конечными бенефициарами является сельское население, проживающее в районах, заселенных саранчой. Непосредственные бенефициары - национальные службы, отвечающие за борьбу с саранчой, институциональный, кадровый и оперативный потенциал которых укрепляется, как на национальном, так и региональном уровнях.



Этот проект основывается на финансируемом ранее Японией/JICA проекте по саранчовым в Центральной Азии, который был успешно реализован в период с 2015 по 2019 гг. в трех странах (Афганистан, Кыргызстан и Таджикистан). Таким образом, Фаза 2 является продолжением и расширением предыдущего проекта и включает еще три страны (Казахстан, Туркменистан и Узбекистан). Фаза 2 реализуется во взаимодействии с другими доступными источниками финансирования, которые преследуют ту же цель, что и Программа по Саранчовым в КЦА.



Источник: ООН. 2020. Карта мира [онлайн]. un.org/geospatial/file/3420/download?token=3Ze9T39. Изменено. ФАО. 2020. Проект по улучшению борьбы с саранчой (Фаза 2) [онлайн]. <http://www.fao.org/3/cb3302en/cb3302en.pdf>.

Указанные на карте границы, названия и обозначения не означают выражения какого-либо мнения со стороны ФАО относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района или их принадлежности, или относительно делимитации их границ или рубежей. Пунктирные линии на географических картах обозначают приблизительные границы, которые могут быть окончательно не согласованы.



Цели

В целях содействия реализации превентивной стратегии борьбы с саранчой, т.е. переходу от подхода реагирования и обработок к превентивному подходу и подходу снижения угрозы нашествия, проект фокусируется на:

- Содействии региональному сотрудничеству по саранчовым в Центральной Азии;
- Содействии раннему оповещению и ответным действиям благодаря улучшенному сбору данных, анализу и прогнозированию;
- Дальнейшей гармонизации и совершенствовании кадрового потенциала по всем аспектам борьбы с саранчой с учетом всемирно признанного передового опыта;
- Поставке оборудования для обследований и борьбы с саранчой и тренингах по его эффективному использованию;
- Продвижении использования современных методов борьбы и менее опасных пестицидов, в частности, Ингибиторов Синтеза Хитина и биопестицидов;
- Мониторинге и снижении отрицательного воздействия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду;
- Улучшении информирования общественности и осведомленности в районах, заселенных саранчой.







Сотрудничество

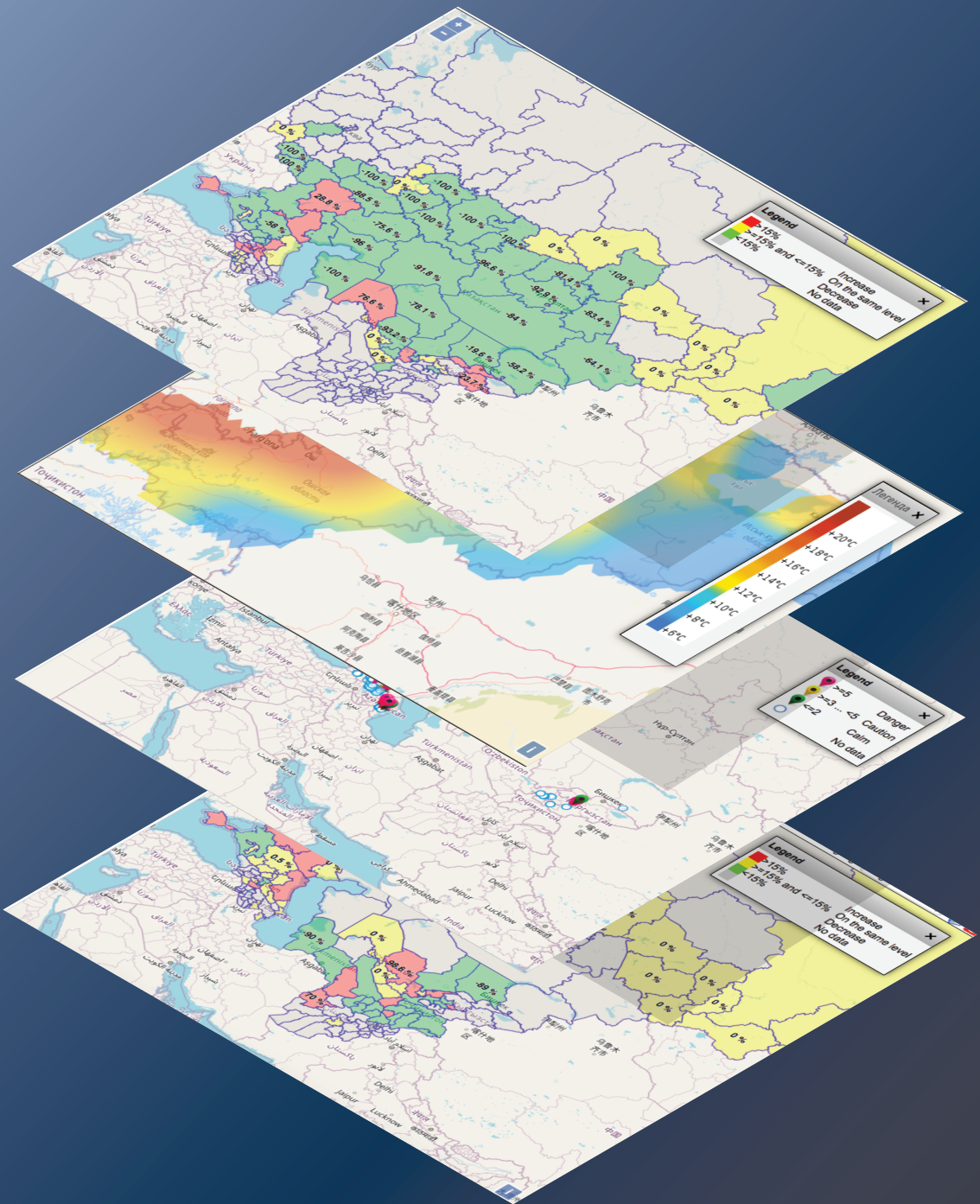
В Центральной Азии политические границы проходят через традиционные места обитания и размножения саранчовых. В результате, если страна сталкивается с заселениями саранчовых или вспышкой, более, чем вероятно, что, по крайней мере, одна из соседних стран столкнется с аналогичной ситуацией. И даже если страна способна самостоятельно справиться с саранчовой ситуацией в своей стране, она не защищена от стай саранчовых, прибывающих из соседних стран, которые представляют угрозу продовольственной безопасности и в дополнение являются источником напряженных отношений на региональном уровне. Поэтому в целях борьбы с этими трансграничными вредителями ФАО активно содействует региональному сотрудничеству. В частности, своевременный и регулярный обмен информацией имеет ключевое значение для раннего оповещения и ответных действий, которые являются краеугольным камнем превентивной стратегии. Региональная координация также включает совместные мероприятия, такие как ежегодные региональные семинары или трансграничные обследования, благодаря которым проводится общая оценка саранчовой ситуации, особенно в приграничных районах, проводится обмен опытом и налаживание связей. Другой ключевой аспект - создание постоянного институционального механизма для обеспечения устойчивости регионального сотрудничества по саранчовым в долгосрочной перспективе, за рамками Программы и проектов.



Система раннего оповещения

В вопросах борьбы с саранчой в Центральной Азии основной проблемой является переход от подхода защиты сельскохозяйственных культур или подхода реагирования, к превентивному подходу и подходу снижения угрозы нашествия. Это означает предупреждение саранчовых вспышек и подготовку к кризисам, с одной стороны, а также, в случае их возникновения, ранним и более эффективным ответным действиям. Помимо пропаганды, это потребует, в частности, более тщательного саранчового мониторинга, с использованием современных инструментов. Таким образом, проект поддерживает использование Автоматизированной системы сбора данных (ASDC), а также Географической информационной системы (ГИС) под названием «Система управления саранчовыми на Кавказе и в Центральной Азии (CCALM)» для широкомасштабного сбора данных и передачи их в режиме реального времени, улучшенного анализа и прогнозирования, а также обмена стандартизированной информацией на региональном уровне. Использование таких инструментов должно сопровождаться повышением уровня знаний саранчовых сотрудников по всем аспектам борьбы с саранчой, наряду с поставкой значительного количества оборудования для поддержки стран в проведении обследований и противосаранчовых обработок. Ожидается, что это сыграет ключевую роль в раннем оповещении, тем самым предотвращая и помогая эффективно избегать урона, который вредители могут нанести в регионе.







Современная технология борьбы и менее опасные пестициды

В целом за последние десять лет страны Центральной Азии ежегодно обрабатывают от 1,4 до 5,8 миллионов гектаров, в среднем 3,3 миллиона гектаров. Борьба с саранчой в регионе традиционно основывается на широкомасштабных, сплошных (с полным покрытием) химических обработках пестицидами широкого спектра действия, в основном пиретроидами и неоникотиноидами, применяемыми в водорастворимых препаративных формах концентрата эмульсии (КЭ) с использованием обычных опрыскивателей. При обработке, хранении и опрыскивании пестицидами многие работники могут подвергаться их непосредственному воздействию. Отрицательное воздействие также может затронуть и сельское население в случае, если соответствующая информация о противосаранчовых обработках и соответствующих мерах безопасности не будет предоставлена своевременно. Химические пестициды неспецифичны для одной лишь саранчи, и поэтому нецелевые организмы, такие как наземные и водные членистоногие (в частности, медоносные пчелы, опылители и другие полезные членистоногие), птицы, млекопитающие и рептилии, также могут подвергаться их воздействию. Проект помогает продвигать Ультрамалообъемную (УМО) технологию для борьбы с саранчой, признанную во всем мире наиболее эффективной, экономичной и экологически менее опасной, а также альтернативы химическим пестицидам, т.е. ИСХ и биопестициды, посредством пропаганды и демонстраций в целях продвижения их оперативного использования.



Здоровье человека и окружающая среда

Учитывая огромные количества ежегодно распыляемых пестицидов, проект помогает странам в мониторинге и снижении отрицательного

воздействия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду. Это

включает принятие мер

безопасности до, во время и

после противосаранчовых обработок, а также

поддержку Бригад

по мониторингу

здоровья человека и

окружающей среды, которые

проверяют воздействие обработок на людей и нецелевые

организмы, а также при

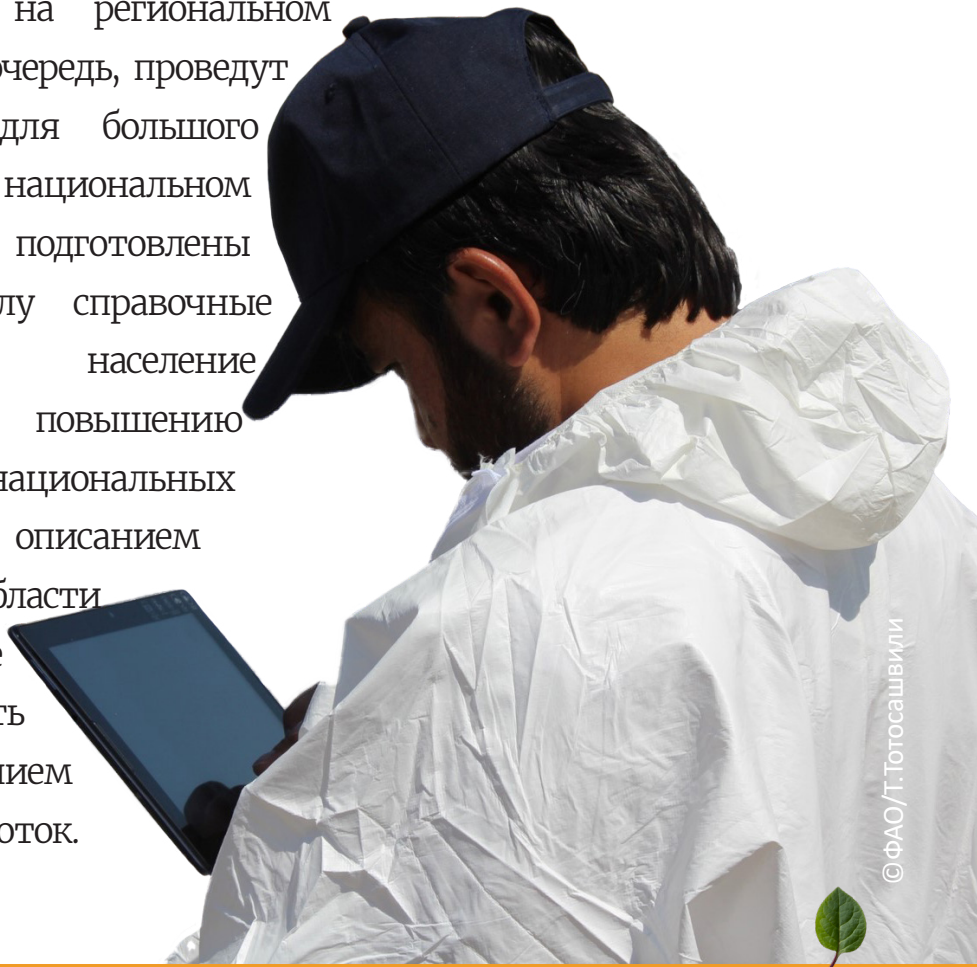
необходимости рекомендуют меры по исправлению

ситуации.



Обмен информацией и укрепление потенциала

Знания имеют ключевое значение для предотвращения и борьбы с саранчой, и, таким образом, проект помогает распространять их среди всех заинтересованных сторон. В частности, потенциал профессионалов может быть значительно укреплен за счет Тренинга Тренеров; этот метод позволяет подготовить Мастеров - Тренеров на региональном уровне, которые, в свою очередь, проведут дальнейшее обучение для большого числа сотрудников на национальном уровне. Также будут подготовлены и отправлены персоналу справочные материалы. Местное население получит материалы по повышению осведомленности на национальных языках, в том числе с описанием передовой практики в области мер безопасности, которые необходимо соблюдать в связи с проведением противосаранчовых обработок.



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций (ФАО)
Виале делле Терме ди Каракалла
00153 Рим, Италия



<http://www.fao.org/locusts-cca/ru/>

Контакты

Отдел растениеводства и защиты растений

NSP-Director@fao.org

alexandre.latchininsky@fao.org

fao.org/agriculture/plant-production-and-protection

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
Рим, Италия



Некоторые права защищены. Лицензия С указанием авторства – Некоммерческая -
С сохранением условий 3.0 Межправительственная организация (CC BY-NC-SA 3.0 IGO)