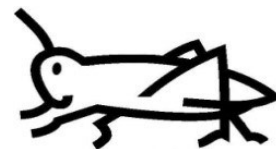




САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 93



ФАО - Отдел Растениеводства и Защиты Растений (NSP)
Группа «Саранчовые и трансграничные вредители и болезни растений» (NSPMD)

12 февраля 2024 г

Ситуация: СПОКОЙНАЯ везде для всех видов саранчовых

Общая ситуация с ноября 2023 г. до конца января 2024 г.

Прогноз до середины марта 2024 г.

Естественные циклы трёх видов саранчовых в Кавказском и Центральноазиатском регионах (КЦА) - мароккской саранчи (DMA), итальянского пруса (CIT) и азиатской перелётной саранчи (LMI) завершились в конце лета/начале осени. Яйца саранчи, отложенные в почву, останутся в эмбриональной диапаузе до отрождения весной. В прогнозируемом периоде отрождение DMA может произойти в южных частях Центральной Азии (Афганистан, Таджикистан и Узбекистан). В других частях КЦА отрождения каких-либо видов не ожидается.

Обзор национальных противосаранчовых кампаний 2023 г.

В 2023 г. в КЦА в общей сложности было обследовано 51,4 млн га, что немного выше (2,4%) соответствующих показателей 2022 г. (50,2 млн га). Количество обследованных площадей существенно сократилось только в Азербайджане, тогда как в других странах показатель находился на том же уровне или выше, чем в 2022 г.

Заселенность саранчой в 2023 г. (11 362 818 га) была в 2,6 раза выше, чем в 2022 г. (4,3 млн га). В основном это произошло за счет значительного увеличения заселений в Казахстане (в четыре раза) и Российской Федерации (почти в два раза). Таким образом, количество обработанных в 2023 г. площадей (2 763 720 га) также превышало соответствующие показатели кампании 2022 г. на 42% (1 948 561 га).

Площади, обследованные в 2023 и 2022 гг. в гектарах (га) и сравнение (%)

| Страна | 2023 г. | 2022 г. | Разница |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Афганистан | Нет данных | Нет данных | н.д. |
| Армения | 60 000 | 60 000 | 0 |
| Азербайджан | 58 454 | 150 403 | ↓61% |
| Грузия | 297 000 | 215 000 | ↑38% |
| Казахстан | 37 663 056 | 37 900 000 | ↓0.6% |
| Кыргызстан | 90 780 | 69 935 | ↑30% |
| Российская Федерация | 11 663 450 | 10 525 720 | ↑11% |
| Таджикистан | 568 465 | 562 618 | ↑1% |
| Туркменистан | 171 396 | 148 654 | ↑15% |
| Узбекистан | 846 400 | 601 300 | ↑40% |
| Итого | 51 419 001 | 50 233 630 | ↑2.4% |

Площади, заселенные в 2023 и 2022 гг. (га) и сравнение (%)

| Страна | 2023 г. | 2022 г. | Разница |
|----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| Афганистан | Нет данных | 460 | н.д. |
| Армения | 0 | 24 500 | ↓ |
| Азербайджан | 24 098 | 29 195 | ↓17% |
| Грузия | 89 000 | 105 000 | ↓15% |
| Казахстан | 7 659 217 | 1 877 974 | ↑308% |
| Кыргызстан | 63 950 | 51 480 | ↑24% |
| Российская Федерация | 2 843 280 | 1 580 970 | ↑80% |
| Таджикистан | 129 021 | 131 919 | ↓2% |
| Туркменистан | 45 152 | 38 701 | ↑17% |
| Узбекистан | 509 100 | 415 900 | ↑22% |
| Итого | 11 362 818 | 4 300 099 | ↑164% |

Площади, обработанные в 2023 г. (га) и сравнение с 2022 г. (%)

| Страна | 2023 г. | 2022 г. | Разница |
|----------------------|------------------------------|------------------|-------------|
| Афганистан | 42 762 (+28 116 механически) | 22 595 | ↑89% |
| Армения | 1 350 | 2 275 | ↓41% |
| Азербайджан | 10 816 | 29 195 | ↓63% |
| Грузия | 83 900 | 99 960 | ↓16% |
| Казахстан | 1 615 923 | 975 300 | ↑65% |
| Кыргызстан | 63 010 | 51 480 | ↑22% |
| Российская Федерация | 247 770 | 205 970 | ↑20% |
| Таджикистан | 129 021 | 117 070 | ↑10% |
| Туркменистан | 45 152 | 38 701 | ↑16% |
| Узбекистан | 495 900 | 406 015 | ↑22% |
| Итого | 2 763 720 | 1 948 561 | ↑42% |

В трех странах Кавказа в 2023 г. было обработано в общей сложности 96 066 га, что на 27% ниже по сравнению с 2022 г. (131 430 га), что связано с интенсивными обработками во время предыдущих кампаний, а также неблагоприятными погодными условиями во время личиночного развития. В Армении стадных саранчовых не наблюдалось, были зарегистрированы только нестадные саранчовые в некоторых районах с плотностью популяций ниже экономического порога вредоносности. Экономически значимой плотности LMI в Азербайджане (единственной стране, где этот вредитель присутствует в субрегионе) не наблюдалось.

В Российской Федерации были обработаны 247 770 га, на 20% больше по сравнению с 2022 г. (205 970 га).

В Центральной Азии количество обработанных площадей увеличилось на 50%, достигнув 2,4 млн га в 2023 г. (против 1,6 млн га в 2022 г.). В частности, увеличение произошло в Казахстане: в 2023 г. было обработано 1 615 923 га по сравнению с 975 300 га в 2022 г. (что на 66% больше) из-за установившейся в течение длительного времени жаркой и сухой погоды во время личиночного периода СІТ. Аналогичным образом, благоприятные погодные условия привели к увеличению площадей, заселенных DMA и СІТ, в других странах Центральной Азии. В результате по сравнению с 2022 г. количество обработанных площадей в 2023 г. увеличилось на 10% в Таджикистане, на 16% в Туркменистане и на 22% в Кыргызстане и Узбекистане. Количество обработанных против LMI площадей в 2023 г. было аналогично предыдущему году в Казахстане и Российской Федерации. Однако в Узбекистане наблюдался очень низкий уровень



заселенности, ниже экономического порога вредоносности. В Афганистане обработанная площадь достигла 42 762 га (+89%), причем существенное увеличение по сравнению с 2022 г. обусловлено, в первую очередь, незначительными обработками (22 595 га) в этом году; кроме того, в 2023 г. около 28 000 га были обработаны механическим способом.

Прогноз на национальные саранчовые кампании 2024 г.

Прогнозируемые площади, подлежащие обработке в 2024 г.

| Страна | га |
|----------------------|------------------|
| Афганистан | 70 000 - 80 000 |
| Армения | 2 000 |
| Азербайджан | 15 000 |
| Грузия | 65 000 |
| Казахстан | 2 538 035 |
| Кыргызстан | 65 000 |
| Российская Федерация | 434 050 |
| Таджикистан | 124 550 |
| Туркменистан | 75 000 |
| Узбекистан | 581 400 |
| Итого | 3 980 035 |

Приведенные ниже предварительные данные по прогнозируемым площадям, подлежащим обработке в 2024 г., были представлены странами на Техническом Семинаре по Саранчовым в КЦА, состоявшемся в ноябре 2023 г. в Бишкеке, Кыргызстан. Они будут уточнены по результатам обследований по кубышкам, которые будут проведены ранней весной в большинстве стран. Согласно этим предварительным данным, общая площадь, подлежащая обработке в КЦА в 2024 г., составляет 3 980 035 га, что означает увеличение примерно на 44% (т.е. на 1 216 315 га больше) по сравнению с 2023 г. Наибольший прирост ожидается в Российской Федерации (75%), за ней следуют Туркменистан (66%), Казахстан (57%) и Узбекистан (17%). В других странах прогнозируемые площади, которые будут обработаны в 2024 г., как ожидается, будут близки к площадям,

обработанным в 2023 г., за исключением Грузии, где ожидается дальнейшее сокращение (-23%).

Погода и экологические условия в ноябре 2023 г. – январе 2024 г.

Погодные условия зимой были нехарактерными для Центральноазиатского (ЦА) региона: теплее климатической нормы, осадков выпало меньше нормы. Хотя во второй декаде декабря снегопады привели к понижению температуры на большей части центральных и северных регионов ЦА, в долинах южных регионов температура оставалась выше нуля до конца января. Аналогичным образом, температура в Кавказских странах была выше нормы, а количество осадков было ниже нормы. В результате подобных зимних погодных условий ранняя весна может быть более прохладная, что, свою очередь, приведет к задержке отрождения саранчи. Погода на большей части территории РФ в целом была близка к климатической норме, в центральной части страны наблюдалось больше осадков.

Объявления

Уровни саранчовой опасности. Цветовая схема указывает серьезность текущей ситуации по каждому из трех основных видов саранчи: зеленый цвет означает спокойную, желтый – требующую внимания, оранжевый - угрожающую и красный опасную. Эта схема применяется и на веб-странице по саранче, посвященной текущей ситуации («Саранчовая ситуация сейчас!») и в заголовке региональных ежемесячных бюллетеней. Эти уровни показывают ожидаемую опасность, которую представляют посевы сельскохозяйственных культур текущие заселения саранчой, а также соответствующие каждому уровню противосаранчовые мероприятия.

Отчётность по саранче. Во время спокойного (обозначенного зеленым) периода, страны должны посылать сообщения о саранче минимум 1 раз в месяц и отправлять стандартную информацию, запрашиваемую в форме национального ежемесячного бюллетеня. Во время периодов, требующих внимания (желтый цвет), угрозы (оранжевый) и опасности (красный), которые означают вспышки и подъемы саранчи, сведения должны обновляться по меньшей мере один раз в неделю. Страны могут также подготавливать подекадные бюллетени, обобщающие ситуацию. Всю информацию следует

САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
КЦА № 93 – ЗИМА 2023/2024 ГГ.



посылать по электронной почте на имя CCA-Bulletins@fao.org. Ежемесячная информация, полученная до 1-го числа каждого месяца, будет включена в Саранчовый Бюллетень КЦА, издаваемый в середине месяца; в противном случае, она появится только в следующем бюллетене. Сведения следует посылать, даже если обследования не проводились, и саранча не отмечалась.

События и мероприятия с ноября 2023 г. по январь 2024 г.

- **Технический Семинар по Саранчовым в КЦА**, проведенный в Бишкеке, Кыргызстан, 20-24 ноября 2023 г. с участием девяти стран КЦА (всех, кроме Афганистана) и представителей Японского агентства международного сотрудничества (JICA) и Агентства США по международному развитию (AMP США).
- 23 ноября 2023 г. в Бишкеке, Кыргызстан, состоялась **четвертая встреча Руководящего комитета «Проекта по улучшению борьбы с саранчовыми» (GCP/INT/384/JCA)** в интересах стран Центральной Азии с участием всех заинтересованных сторон (в комбинированном формате).
- **Публикации:**
 - **Монография о мароккской саранче** (<https://www.fao.org/3/cc7159ru/cc7159ru.pdf>): издана.
 - **Практическое Руководство по трем видам саранчовых в КЦА:** издана версия на туркменском языке (<https://www.fao.org/3/cb0879tk/cb0879tk.pdf>) и завершена версия на английском языке.
 - **Другие публикации:** поставлены в Азербайджан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.
- **Брошюра «Противосаранчовые обработки: ультрамалообъемное или полнообъемное опрыскивание»** (<https://www.fao.org/3/cc2513en/cc2513en.pdf>)
- **Брошюра и плакат об использовании биопестицидов** (<http://www.fao.org/3/cc4176en/cc4176en.pdf>) и <https://www.fao.org/3/cc4173en/cc4173en.pdf>)
- **Плакаты о мерах безопасности, которые**

следует предпринимать в связи проведением противосаранчовых обработок, о Средствах Индивидуальной Защиты (<https://www.fao.org/3/cc4174en/cc4174en.pdf>) и управлению порожней тарой из-под пестицидов, используемых в борьбе с саранчой (<https://www.fao.org/3/cc4172en/cc4172en.pdf>)

- **Работа Бригад по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:** план действий на кампанию 2024 г. получен из Грузии (три миссии запланированы на май-август), Кыргызстана (пять миссий в апреле-июне) и Таджикистана (первая серия миссий в феврале/марте).
- **Закупки:**
 - **Поставлено оборудование** (GCP/GLO/917/USA и GCP/INT/384/JCA): пикапы с двурядной кабиной в Грузию, Туркменистан и Узбекистан, ИТ- оборудование в Кыргызстан, замена стекол на микроавтобусах для Таджикистана.
 - **Оборудование, доставленное в страны, но ещё не переданное** (GCP/GLO/917/USA): пикап для Армении.
 - **Осуществляются закупки** (GCP/GLO/917/USA, GCP/INT/384/JCA, OSRO/AFG/132/NOR и Регулярная Программа ФАО), на различных этапах: биопестициды для Афганистана, Азербайджана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана; Ультрамалообъемные (УМО) опрыскиватели и пестициды для Афганистана; планшеты для Таджикистана и Туркменистана; ИТ-оборудование для Армении (ноутбуки) и Кыргызстана (фотоаппараты и принтеры); оборудование для полевых лагерей для Афганистана и Армении; Средства индивидуальной защиты (СИЗ) для Афганистана, Армении и Азербайджана; пикапы для Азербайджана, Кыргызстана и Туркменистана.
- **Ведётся подготовительная работа** по организации мероприятий, которые будут реализованы в ходе проведения национальных саранчовых кампании 2024 года согласно годовому рабочему плану Программы.



Предстоящие события и мероприятия в феврале/марте 2024 г.

- **Ежемесячные бюллетени по саранчовым и противосаранчовым ситуациям:** к 5-му апреля 2024 г. от всех стран КЦА ожидается первый национальный ежемесячный бюллетень (отчёт за март месяц), к середине апреля должен быть выпущен первый региональный бюллетень.
- **Тренинги:**
 - **Тренинг по саранчовому мониторингу и управлению информацией, включая ASDC и CCALM** (проводится экспертами ФАО):
 - Афганистан: 5-8 февраля, онлайн
 - Таджикистан: 26 февраля - 1 марта, Бохтар
 - Туркменистан: 4-8 марта, Ашгабат
 - Кыргызстан: 25-29 марта, Бишкек
 - **Тренинг по опрыскиванию УМО и снижению отрицательного воздействия пестицидов** (проводится экспертами ФАО):
 - Афганистан: 19-28 февраля, Мазари-Шариф
 - **Национальные сессии ToT и брифинги** (проводятся Мастерами-Тренерами):
 - Узбекистан: Четыре национальные сессии запланированы на 5-7 февраля в Учкудуке, Навоийская область, 13-15 февраля в Термезе, Сурхандарьинская область, 19-21 февраля в Джизаке, Джизакская область и 25-27 февраля в Муйнаке, Каракалпакстан.
 - Грузия: Первые национальные сессии (из двух) запланированы на 1-10 марта в Кахети.
 - От Армении, Азербайджана, Туркменистана в самое ближайшее время ожидается рабочий план.



- **Трансграничное обследование (ТГО):** ТГО между Таджикистаном и Узбекистаном запланировано на 2-6 апреля в южном регионе, включая прилегающие к Афганистану районы, и на 23-27 апреля в северных регионах, в настоящее время ведется подготовка.
- **Публикации:**
 - **Монография о мароккской саранче:** должна быть напечатана и распространена.
 - **Практическое Руководство по трем видам саранчовых в КЦА:** версия на туркменском языке должна быть напечатана и распространена; должна быть издана версия на английском языке.
 - **Брошюра «Противосаранчовые обработки: ультрамалообъемное или полнообъемное опрыскивание», Брошюра и плакат об использовании биопестицидов, Плакаты о мерах безопасности, которые следует предпринимать в связи проведением противосаранчовых обработок:** должны быть напечатаны и распространены для Афганистана и Армении.
- **Ежегодный Семинар по ГИС** запланирован онлайн на 13 марта 2024 г. (кандидатуры участников ожидаются к 25 февраля).
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:**
 - **План действия** на 2024 г. ожидается от Азербайджана;
 - **Таджикистан:** в рамках первой серии миссий четыре миссии запланированы на 5-8 февраля и 12-14 февраля в Вахше и Кулябе Хатлонской области, 4-6 марта в РРП и 11-14 марта в Согдийской области.
 - **Туркменистан и Узбекистан:** будут проведены **онлайн-встречи** с целью формирования бригад.
- **Продолжаются закупки, ожидается поставка:** Биопестицидов для Афганистана, Азербайджана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана, планшетов для Таджикистана и Туркменистана и опрыскивателей УМО для Афганистана.