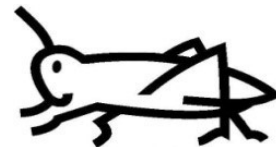




## САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 85



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

19 сентября 2022 г.

**Ситуация: ВНИМАНИЕ** в Российской Федерации (DMA, CIT and LMI), а также в Грузии, Казахстане и Кыргызстане (CIT)

**Ситуация: СПОКОЙНАЯ** в других странах и для других видов саранчовых вредителей

### Общая ситуация в течение августа 2022 г. Прогноз на сентябрь 2022 г.

Ситуация по-прежнему классифицировалась как *«требующая внимания»* в отношении марокканской саранчи (DMA), итальянского пруса (CIT) и азиатской перелётной саранчи (LMI) в Российской Федерации и для CIT в Грузии, Казахстане и Кыргызстане, поскольку риск вторжения имаго саранчовых на поля сельскохозяйственных культур все ещё сохранялся. Для других видов и для других стран ситуация была *«спокойная»*. Противосаранчовые обработки на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА) в августе охватили площадь 44 373 гектаров (га), достигнув 1,94 млн. га с начала кампании 2022 г., что аналогично 2021 г. (1,93 млн га). В прогнозируемом периоде завершатся естественные жизненные циклы CIT и LMI.

**Кавказ.** Жизненный цикл DMA в регионе завершился, CIT и LMI завершили спаривание и яйцекладку. Ситуация заслуживала *внимания* для всех трёх видов в **Российской Федерации** и для CIT в **Грузии**, в то время как в **Армении** (CIT) и **Азербайджане** (все три вида) была спокойной. Противосаранчовые обработки во всех трех странах Кавказа и в Российской Федерации завершились в августе, охватив 36 103 га в течение месяца и 324 985 га с начала кампании, что на 34% меньше, чем в 2021 г. (489 698 га).

**Центральная Азия.** Спаривание и яйцекладка LMI и CIT продолжались в **Казахстане**, **Кыргызстане** и **Узбекистане**, где саранчовые начали постепенно отмирать. Противосаранчовые обработки завершились в июне в **Афганистане** (в 3,5 раза меньше, чем в 2021 г.) и **Туркменистане** (-50%), в июле - в **Таджикистане** (-12%) и **Узбекистане** (-24%), в августе - в **Казахстане** (на 55% больше, чем в 2021 г.) и **Кыргызстане** (+5%), где за месяц было обработано 8 270 га. Противосаранчовые обработки в Центральной Азии (ЦА) против стадных и нестатных саранчовых охватили общую площадь 1 611 314 га к концу августа, что примерно на 12% больше, чем в 2021 г. (1 443 885 га).

### Погода и экологические условия в августе 2022 г.

На **Кавказе** погода была жаркой и температура колебалась в пределах нормы, но осадков выпало меньше нормы. Естественная растительность высохла.

В **Армении** погода в первой и третьей декадах месяца была близка к климатической норме, но во второй декаде температура повысилась, достигая в долинах 40°C и в среднем была выше нормы в течение этого периода. Осадков выпало меньше нормы.

В **Азербайджане** погода в целом была близка к климатической норме. Среднесуточная температура воздуха в Джейранчеле составляла 28-30°C, в отдельные дни достигая 37°C. Осадков выпало ниже нормы.



В Грузии более месяца стояла жаркая и сухая погода без осадков. Среднемесячная температура колебалась от 18°C до 40°C. Растительность в большинстве районов, заселённых саранчой, высохла.

В Российской Федерации температура и количество осадков были близки к климатической норме в большинстве федеральных округов (ФО). Погода благоприятствовала развитию саранчовых во всех регионах. В Центральном ФО средняя температура колебалась от 20 до 30°C, повышаясь до 35°C, а количество осадков колебалось от 33 до 60 мм. В Южном ФО средняя температура составляла 22-27°C, достигая в отдельные жаркие дни 36,6°C. Выпало 16-21 мм осадков. В Северо-Кавказском ФО погода была теплой, среднемесячная температура составляла 24,5-28°C, 35°C максимум, в то время как количество осадков колебалось от 11 до 68 мм. В Приволжском ФО среднесуточная температура воздуха была ниже нормы и колебалась от 19,8° до 24°C, 32°C максимум, выпало 43-67 мм осадков. В Уральском ФО погода была тёплой, среднесуточная температура составляла 20-24°C, достигала 30°C, среднее количество осадков составляло 42-48 мм. В Сибирском ФО температура колебалась от 12 до 19°C, 27°C максимум, количество осадков - от 32 до 69 мм. В Дальневосточном ФО средние температуры колебались от 12° до 17°C, 25°C максимум, в то время как количество осадков - от 31 до 78 мм.

В **Центральной Азии** погодные условия в целом были близки к климатической норме, преобладали жаркие и сухие дни. Однако в Афганистане и Туркменистане были зарегистрированы несколько дней с ливнями.

В Афганистане погода была жаркой и сухой в начале месяца, но во второй половине месяца в большинстве регионов прошли дожди, что снизило температуру. В некоторых горных регионах, таких как Бамиан, Газни и Гор, температура упала до 10°C.

В Казахстане температура и осадки различались по географическим регионам, но в целом погода была близка к норме. На юге погода была в основном солнечной с небольшими дождями. Средняя температура колебалась от 15,4 до 32°C, 39,3°C максимум и 7,5°C минимум. Осадки выпадали только в Алматинской области (8 мм). На востоке погода была неустойчивой с солнечными и пасмурными днями. Среднесуточная температура составляла около 13,7°C, 31°C максимум и 5°C минимум. Осадков выпало на 9% больше годовой нормы (36 мм). На западе стояла жаркая погода, с редкими дождями. Среднесуточная температура колебалась от 17,3°C до

34°C, 41°C максимум и 8,5°C минимум. Количество осадков колебалось от 0,5 мм (Мангистау) до 5 мм (Актобе). На севере перепады между дневными и ночными температурами были значительны. Среднесуточная температура колебалась от 5,5°C до 26°C, при этом максимальная составляла 31,2°C, минимальная опускалась до -1°C. Скорость порывистых ветров, характерных для этого региона, достигала 18 м/с. Выпало от 4 мм (Карагандинская область) до 25 мм (Акмолинская область) осадков.

В Кыргызстане температура и количество осадков были близки к климатической норме. В Нарынской области, где в августе проводились противосаранчовые обработки, средняя температура воздуха составила 17-19°C, днем от 18 до 32°C, ночью от 5 до 18°C. Естественная растительность в районах, заселённых саранчой, была средней густоты и постепенно высохла.

В Таджикистане погода в целом была жаркой и сухой, но средняя температура была на 1-2°C ниже климатической нормы. Средняя температура колебалась от 22 до 39°C днём и от 15 до 25 °C ночью. Количество осадков было близко к норме, осадки выпадали только в горных районах.

В Туркменистане погода была в основном жаркой, с нестабильными днями и дождями во многих частях страны. Среднесуточная температура составляла 28-30°C, в жаркие дни достигала 42°C.

В Узбекистане погода была жаркой и сухой, температура воздуха и количество осадков были близки к норме. Средняя температура в Автономной республике Каракалпакстан, Хорезмской и северной части Навоийской областей днем составила 27-29°C, ночью от 13 до 22°C. В Ташкентской, Сырдарьинской, Джизакской, Самаркандской, Бухарской и южной части Навоийской областей температура колебалась от 32 до 40°C днем и от 13°C до 22°C ночью. Температура воздуха в Кашкардарьинской и Сурхандарьинской областях колебалась от 33 до 41°C днем и от 15 до 25°C ночью. В Ферганской долине температура колебалась от 33 до 38°C днем и от 17 до 22°C ночью.

## Площади, обработанные в августе 2022 г.

В скобках указана информация о площадях, обработанных с начала кампании 2022 г.

Афганистан	0 (22 595) га
Армения	0 (2330) га
Азербайджан	3698 (29 195) га
Грузия	24 755 (99 700) га
Казахстан	4230 (975 450) га
Кыргызстан	4040 (51 480) га
Российская Федерация	7650 (193 760) га
Таджикистан	0 (117 070) га
Туркменистан	0 (38 701) га
Узбекистан	0 (406 018) га
<b>Итого</b>	<b>44 373 (1 936 299) га</b>

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

Во всех регионах продолжалось спаривание СІТ с последующей яйцекладкой. С начала кампании до конца августа было обследовано более 60 000 га. Обработки были завершены в июле. Всего за кампанию 2022 г. против СІТ было обработано 2 330 га, что на 67% больше по сравнению с 2021 г. (1398 га).

##### • Прогноз

*Массовая яйцекладка СІТ произойдет в начале сентября, а годовой жизненный цикл завершится к концу месяца.*

#### Азербайджан

##### • Ситуация

Естественный жизненный цикл всех трех видов закончился и противосаранчовые обработки были завершены в августе. Обработок против DMA и LMI в отчетный период не проводились, против СІТ было обработано 3698 га. Всего за кампанию 2022 г. обработано 29 195 га, в том числе 13 630 га против DMA,



15 437,5 га против СІТ и 127,5 га против LMI. Общая обработанная площадь была несколько меньше площади, обработанной за аналогичный период 2021 г. (29 770 га).

##### • Прогноз

*Яйца всех трёх видов саранчовых останутся в почве до отрождения следующей весной. С целью прогнозирования и планирования следующей кампании начнутся осенние обследования по кубышкам саранчовых.*

#### Грузия

##### • Ситуация

В августе яйцекладка СІТ почти завершилась. Всего с начала кампании было обследовано 170 200 га. В августе обработки проведены на площади 24 755 га. Всего в 2022 г. обработано 99 700 га исключительно против СІТ, что на 13% меньше, чем в 2021 г. (115 000 га). Обработку проводили 10 малообъемными опрыскивателями (МО) и 11 Ультрамалообъемными опрыскивателями (УМО) инсектицидом с действующим веществом (д.в.) лямбда-цигалотрин.

##### • Прогноз

*Яйцекладка СІТ закончится в начале месяца, а отмирание произойдет к концу месяца. Осенние обследования по местам яйцекладок начнутся в конце сентября/начале октября.*

#### Российская Федерация

##### • Ситуация

Естественный жизненный цикл DMA завершился, в то время как СІТ и LMI начали яйцекладку в большинстве регионов. Обследования по стадным и нестадным саранчовым были проведены на 998 920 га в августе и на общей площади 4 656 260 га с начала кампании, из которых 2 592 050 га были заселёнными, в том числе 260 070 га - имаго. Противосаранчовые обработки против стадных и нестадных саранчовых были проведены на 7 650 га в августе и всего на 193 760 га с начала кампании, из которых 188 530 га против трех видов саранчовых (DMA, СІТ и LMI). Общая обработанная площадь была на 44% меньше, чем в 2021 г. (343 530 га). Площади, на

которых был превышен экономический порог вредоносности, были обработаны инсектицидом с д.в. имидаклоприд, а также другими неоникотиноидами и пиретроидами.

- **Прогноз**

*В сентябре во всех районах продолжится естественное отмирание СІТ и LMI.*

## **ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ**

### **Афганистан**

- **Ситуация**

Годовой цикл DMA закончился в середине лета. В августе каких-либо мероприятий не проводилось. Общая обработанная площадь с начала кампании до конца июня осталась неизменной (22 595 га), что в 3,5 раза меньше, чем в 2021 г. (78 983 га). Летние обследования не проводились из-за финансовых трудностей. Несмотря на нынешнюю неопределенность в стране в отношении поддержки противосаранчовых мероприятий, в течение 2022 года эксперт своевременно предоставил все ежемесячные национальные бюллетени по саранчовым.

- **Прогноз**

*Популяции DMA останутся в почве на стадии яиц до следующей весны. Реализация всех запланированных и текущих мероприятий в стране зависит от наличия средств. Есть опасения, что до сих пор на кампанию 2023 г. не выделено какого-либо специального бюджета, что может сделать ситуацию критической для Афганистана и соседних стран, учитывая, что в 2022 г. были обработаны не все площади, которые требовалось обработать.*

### **Казахстан**

- **Ситуация**

Естественный жизненный цикл DMA завершился во всех регионах. Яйцекладка СІТ и LMI подошла к концу в большинстве регионов. Обследования DMA были завершены в августе, охватив за время кампании общую площадь 898 100 га, из которых 176 300 га были заселены, в том числе 146 200 га в Туркестанской и 30 100 га в Жамбылской областях. Обследование по имаго СІТ было проведено на 11 285 800 га, из которых 1 041 000 га были заселены. Наибольшая площадь заселений наблюдалась в трёх областях: Актюбинской (244 900 га), Жамбылской (173 300 га) и Алматинской



(157 700 га). Обследования по имаго LMI охватили общую площадь 2 130 700 га, из которых 179 600 га были заселены. Противосаранчовые обработки проводились на заселённых площадях с плотностью, превышающей экономический порог вредоносности и были завершены в августе (в том числе на 4 230 га в течение месяца). Общая обработанная площадь в 2022 г. достигла 975 450 га, что примерно на 56% больше, чем в 2021 г. (626 100 га). Обработки против DMA в 2022 г. охватили 16 620 га (89 700 га в 2021), против СІТ - 763 590 га (404 600 га в 2021 г.) и против LMI - 195 240 га (131 800 га в 2021 г.). Основной причиной снижения заселения DMA и, следовательно, обработок в 2022 г. были холодные и дождливые дни в период отрождения и высокий уровень поврежденных яиц (26-28%) ранней весной. Значительное увеличение площадей заселенности СІТ произошло из-за более позднего отрождения (на 1-2 недели позже нормы), а также благоприятных климатических условий для развития личинок.

- **Прогноз**

*Во всех регионах завершится естественный жизненный цикл СІТ и LMI.*

### **Кыргызстан**

- **Ситуация**

Естественный жизненный цикл DMA подошёл к концу. Яйцекладка СІТ завершилась и началось его отмирание. В августе обследования не проводились и были завершены противосаранчовые обработки, против СІТ было обработано 4 040 га в Нарынской области. Всего в 2022 г. обработано 51 480 га, что на 5% больше, чем в 2021 г. (49 025 га), из которых 31 800 га против DMA и 19 680 га против СІТ. Работы проводились с использованием трех автомобильных опрыскивателей УМО АУ8115М и инсектицидов с д.в. альфа-циперметрин, хлорпирифос и дельтаметрин.

- **Прогноз**

*Естественное отмирание СІТ завершится в большинстве заселённых площадей.*

## Таджикистан

### • Ситуация

К концу августа общее количество обследованных площадей в 2022 г. достигло 189 222 га, в основном в Хатлонской (103 485 га) и Согдийской (60 254 га) областях. Противосаранчовые обработки, завершённые в июле, охватили 117 070 га за всю кампанию, что на 11% ниже, чем в 2021 г. (131 864 га). В том числе было обработано 101 103 га против DMA, 12 641 га против СИТ и 3 326 га - против нестадных саранчовых.

### • Прогноз

*Яйца DMA и СИТ останутся в почве до отрождения следующей весной. В сентябре продолжатся обследования по местам яйцекладок DMA и СИТ, а также анализ данных.*

## Туркменистан

### • Ситуация

Годовой цикл DMA закончился в июле. Обследования или обработки в августе не проводились. Всего с начала кампании 2022 г. обследовано 148 654 га, что на 50% меньше, чем в 2021 г. (225 498 га). Обработки проведены на 38 701 га, что на 28% меньше, чем в 2021 г. (53 987 га), в том числе 18 782 га против DMA и 19 919 га против нестадных саранчовых. Значительная часть обработок в 2022 г. проведена в Лебапском (15 260 га) и Марыйском (9 100 га) велаятах.

### • Прогноз

*Популяции DMA и других саранчовых останутся в почве на стадии яиц до следующей весны.*

## Узбекистан

### • Ситуация

По состоянию на конец августа во всех регионах завершился естественный жизненный цикл DMA, СИТ и LMI. Обследования в 2022 г. охватили всего 513 115 га, из которых 303 186 га были заселены стадными и 97 310 га нестадными саранчовыми. Противосаранчовая кампания была завершена в июле, при этом в 2022 г. было обработано 406 018 га, что на 19% меньше, чем в предыдущем году (503 876 га).

### • Прогноз

*Яйца всех трёх видов саранчовых останутся в почве до отрождения следующей весной.*



## Объявления

**Уровни саранчовой опасности.** Цветовая схема указывает серьезность текущей ситуации по каждому из трёх 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 посевам сельскохозяйственных культур текущие заселения саранчой, а также соответствующие каждому уровню противосаранчовые мероприятия.

**Отчетность 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 посылать по электронной почте на имя [CCA-Bulletins@fao.org](mailto:CCA-Bulletins@fao.org). Ежемесячная информация, полученная до 5-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 в августе 2022 г.**

- **Технический Семинар по Саранчовым в КЦА, 21-25 ноября 2022 г., Душанбе, Таджикистан:** разосланы приглашения и страны направляют кандидатуры участников.
- **Тренинг тренеров по борьбе с саранчой - региональные сессии:** продолжается подготовка

к сессиям, запланированным на 12–16 и 18-23 сентября 2022 г. на Кавказе и 17–21 и 23-28 октября 2022 г. в Центральной Азии.



- **Практические Рекомендации по трём видам саранчовых вредителей в КЦА:** текст переведен на туркменский язык.
- **План действий в чрезвычайных ситуациях - Таджикистан** (пилотная страна): подготавливается проект национального плана действий в чрезвычайных ситуациях.
- **Е-комитет по пестицидам и биопестицидам:** изучаются данные, полученные из стран КЦА.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:**
  - **Грузия:** вторая миссия (из трёх предусмотренных) проведена 29 июля - 10 августа в Кахетии, Мцхета-Мтианети, Квемо-Картли;
  - **Таджикистан:** в рамках третьей серии миссий 2-4 августа состоялся полевой выезд в Кулябском зоне Хатлонской области.
- **Календари на 2023 г. о мерах безопасности в связи с проведением противосаранчовых обработок - страны Кавказа:** календари для Армении, Азербайджана и Грузии представлены на утверждение в системах публикации ФАО.
- **Закупки:**
  - **Поставлено в августе:** водовозы в Таджикистан (GCP/INT/384/JCA), планшеты в Грузию и Армению (таможенная очистка для Грузии) и ИТ-оборудование (принтеры) для Азербайджана и Грузии (GCP/GLO/917/USA), а дизельное топливо и бензин для Таджикистана (чрезвычайный проект OSRO/TAJ/200/GER);
  - **Продолжаются,** на различных этапах: мотоциклов, ИТ-оборудования, оборудования для полевых лагерей (GCP/GLO/917/USA); микроавтобусов (GCP/INT/384/JCA); автомобилей для обследования/борьбы, энтомологических комплектов, биноклей, средств индивидуальной защиты - СИЗ (GCP/INT/384/JCA, GCP/GLO/917/USA и TCP/GEO/3801).

#### Предстоящие события и мероприятия в сентябре 2022 г.:

- **Ежегодный Технический Семинар по Саранчовым в КЦА, 21-25 ноября 2022 г., Душанбе, Таджикистан:** от стран должны быть получены кандидатуры участников (к 15 сентября 2022 г.); продолжается подготовка.
- **Тренинг тренеров по борьбе с саранчой:**
  - **Региональные** сессии на Кавказе на тему: (а) Саранчовый мониторинг и управление информацией, включая ASDC и CCALM, запланирован на 12-16 сентября, и (б) Саранчовое опрыскивание и снижение риска отрицательного воздействия пестицидов запланирован на 18-23 сентября в Кахетии, Грузия, должен быть проведён для приблизительно 24 Мастеров-Тренеров из Армении, Азербайджана и Грузии;
  - **Региональные** сессии в Центральной Азии: продолжается подготовка двух сессий, запланированных на 17-21 и 23-28 октября в Самарканде, Узбекистан, для шести стран (отсутствующие кандидатуры участников ожидаются в самое ближайшее время).
- **Видео об использовании Автоматизированной Системы для Сбора данных (ASDC):** подготавливается.
- **Е-комитет по пестицидам и биопестицидам:** в связи с презентацией на следующем ежегодном Техническом семинаре работа должна быть завершена.
- **Информационно-разъяснительный / информационный материал по технологии УМО и биопестицидам, используемый в борьбе с саранчой:** в процессе подготовки.
- **Протокол для полевых испытаний и оценки эффективности- биопестицидов:** разрабатывается.



- **Календари на 2023 г. о мерах безопасности в связи с проведением противосаранчовых обработок - страны Кавказа:** календари для Армении, Азербайджана и Грузии должны быть официально утверждены.
- **Закупки** - продолжаются, ожидается доставка: энтомологических комплектов/комплектов для обследований, в том числе для Мастеров-Тренеров, в Армению, Азербайджан и Грузию (GCP/INT/384/JCA), а также Кыргызстан, Узбекистан и Туркменистан (GCP/GLO/917/USA); комплектов СИЗ для Грузии (GCP/GLO/917/USA); и микроавтобусов для Таджикистана (GCP/INT/384/JCA).