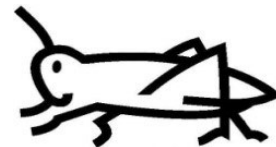




САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 92



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

20 сентября 2023 г

Ситуация: **ВНИМАНИЕ** в Российской Федерации (DMA, C1T и LMI), Казахстане (LMI) и Кыргызстане (C1T)

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

Общая ситуация в августе 2023 г.

Прогноз на сентябрь 2023 г .

Несмотря на то, что противосаранчовая кампания приближается к концу, ситуация по-прежнему классифицируется как «*внимание*» для мароккской саранчи (DMA), итальянского пруса (C1T) и азиатской перелетной саранчи (LMI) в Российской Федерации, LMI в Казахстане и C1T в Кыргызстане. В других странах и для других видов ситуация была «*спокойная*». Противосаранчовыми обработками в августе была охвачена площадь 89 536 гектаров (га) на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА). Всего в ходе кампании 2023 года было обработано 2,68 млн га, что на 38% больше, чем в прошлом году (1,94 млн га), причем это увеличение касается исключительно Центральной Азии, но не Кавказа и Российской Федерации. Несмотря на это, в целом количество обработанных площадей в КЦА в 2023 г. остается ниже среднегодовых показателей за последние 15 лет (в среднем 3,7 млн га). В прогнозируемом периоде жизненный цикл C1T и LMI завершится.

Кавказ. Жизненный цикл DMA в регионе завершен, C1T и LMI завершили спаривание и яйцекладку. Ситуация была спокойная в **Армении, Азербайджане и Грузии**, но требовала «*внимания*» для всех трех видов в **Российской Федерации**. Противосаранчовые обработки были завершены в августе в Азербайджане, Грузии и

Российской Федерации на площади 70 928,5 га. В ходе кампании 2023 г. на Кавказе и в Российской Федерации было обработано 288 340 га, что на 13% меньше, чем в 2022 г. (324 985 га). В 2023 г. в Армении обработок не проводилось.

Центральная Азия. Спаривание и яйцекладка LMI и C1T продолжались в **Казахстане и Кыргызстане**, жизненный цикл постепенно подошел к завершению. Противосаранчовые обработки завершились в июне в **Афганистане** (на 89% больше, чем в 2022 г.) и **Таджикистане** (+10%), в июле в **Туркменистане** (+16%) и **Узбекистане** (+22%), в августе в **Казахстане** (+66%) и **Кыргызстане** (+22%). Таким образом, в этих странах в августе было обработано 18 608 га. Всего за время кампании 2023 г. обработками в Центральной Азии (ЦА) против стадных и нестадных саранчовых было охвачено 2 391 523 га, что на 48% больше, чем в 2022 г. (1 611 314 га).

Погода и экологические условия в августе 2023 г.

На **Кавказе** погода была жаркой, в некоторых районах температура превышала норму, а количество осадков в целом по региону было ниже нормы. Естественная растительность иссохла.

В **Армении** температура в первую и вторую декады месяца была выше нормы, в дневное время достигала до 42°C в долинах и 34°C в предгорных районах. С середины третьей декады температура приближалась к



годовой норме, днем составляла 32-35°C в долинах и 28-30°C в предгорьях. Количество осадков было ниже нормы. Начался сбор урожая фруктов и винограда, а также уборка картофеля.

В Азербайджане температура была близка к норме. Температура в Джейранчельской степи составляла 28-31°C днем и 25-27°C ночью, в отдельные дни они поднималась до 40°C. Осадков выпало ниже нормы.

В Грузии погода была жаркой и сухой, с температурой выше нормы и количеством осадков ниже нормы. В отдельные жаркие дни среднемесячная температура поднималась до 43°C.

В Российской Федерации температура была близка к климатической норме в большинстве федеральных округов (ФО), но в некоторых регионах наблюдалось количество осадков ниже нормы. Погода была благоприятной для развития саранчовых во всех регионах, за исключением Сибирского ФО, где было прохладно. В Центральном ФО средняя температура колебалась от 17 до 21°C, иногда повышаясь до 28°C, а количество осадков составило в среднем 48 мм. В Южном ФО средняя температура составляла 26-29°C, в отдельные жаркие дни достигала 37°C. Среднее количество осадков составило всего 2 мм. В Северо-Кавказском ФО погода была теплой, среднемесячная температура составляла 24-27°C, максимальная - 34,2°C, количество осадков составило в среднем 8 мм. В Приволжском ФО среднесуточная температура составляла 20-25°C, максимальная - 33°C, количество осадков - 9 мм. В Уральском ФО среднесуточная температура составляла 20-25°C, в жаркие дни достигала 31°C, среднее количество осадков - 25 мм. В Сибирском ФО месячная температура колебалась от 15 до 20°C, максимум 24°C, среднее количество осадков составило 35 мм. В Дальневосточном ФО средняя температура составляла 18-22°C, в отдельные дни достигала 28°C; среднее количество осадков составило 25 мм.

В Центральной Азии погодные условия в целом были близки к годовой норме с преобладанием жарких и засушливых дней. Однако в некоторых частях региона было зарегистрировано большее чем обычно количество осадков, особенно в последнюю декаду месяца.

В Афганистане температура и количество осадков были близки к норме. В целом было жарко и сухо, температура днем составляла от 35 до 42°C.

В Казахстане погодные условия различались в зависимости от региона, но в целом были близки к норме, а в Костанайской области наблюдалось большее чем

обычно количество осадков. На юге средняя температура колебалась от 16 до 32°C, максимум 39°C и минимум 9,7° С. Осадков выпало от 10 мм (Шымкент) до 65 мм (Алматы). На востоке среднесуточная температура составляла 20,3°C, максимум 33°C и минимум 10°C. Осадки выпали в количестве 39 мм в Абайской области и 53,3 мм в Восточно-Казахстанской области. На западе температура колебалась от 13°C до 34,5°C, максимум 42°C и минимум 9°C. Осадков выпало от 2,6 мм (Актюбинская область) до 34 мм (Мангистауская область). На севере среднесуточная температура колебалась от 12,2°C до 25,9°C, максимум - 33,8°C, минимум - 5,3°C. Больше чем обычно количество осадков зарегистрировано в Костанайской области (104 мм), тогда как в остальных районах оно составило в среднем 34 мм.

В Кыргызстане температура и количество осадков в целом были близки к климатической норме. В Нарынской области среднемесячная температура составила 16-18°C, днем от 15 до 30°C, ночью от 2 до 15°C. Осадков выпало от 13 до 28 мм. Естественная растительность в заселенных саранчой районах была средней густоты и высотой 4 - 7 см.

В Таджикистане месячная температура была близка к норме и колебалась в среднем от 21 до 35°C. Однако во второй половине августа, особенно 27 и 28 августа, выпало большее чем обычно количество осадков; увеличение количества осадков привело к падению температуры и сильным наводнениям в предгорных районах, повлекшим за собой жертвы среди местного населения.

В Туркменистане погода была переменчивой, в начале месяца было жарко и сухо, температура достигала 35-41° С. Однако к концу месяца, когда 26 августа прошли сильные дожди, дневная температура упала до 29°C.

В Узбекистане погода была жаркой и сухой, температура близка к норме, а количество осадков выше нормы. Средняя температура в Автономной Республике Каракалпакстан, Хорезмской и северной части Навоийской областей днем составляла 33-38°C, ночью - от 17 до 22°C; к концу месяца температура начала падать. В Ташкентской, Сырдарьинской, Джизакской, Самаркандской, Бухарской и южной части Навоийской областей температура колебалась от 35 до 40°C днем и от

17°C до 22°C ночью. Температура воздуха в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях колебалась от 36 до 41°C днем и от 20 до 25°C ночью в течении первых и вторых декад, но в последней декады месяца упала в среднем на 3-5°C. В Ферганской долине температура колебалась от 33 до 38°C днем и от 17 до 22°C ночью.

Площадь, обработанная в августе 2023 г.

В скобках указана информация о площадях, обработанных с начала кампании 2023 г. (химические обработки)

Афганистан	0 (42 726) га
Армения	0 (0) га
Азербайджан	2468.5 (10 620) га
Грузия	43 380 (83 860) га
Казахстан	3878 (1 615 923) га
Кыргызстан	14 730 (63 010) га
Российская Федерация	25 080 (193 860) га
Таджикистан	0 (129 021) га
Туркменистан	0 (44 952) га
Узбекистан	0 (495 891) га
Итого	89 536,5 (2 679 863) га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

- **Ситуация**

В 2023 г. СИТ не наблюдался; нестадные саранчовые начали спариваться и откладывать яйца в августе. В 2023 г. противосаранчовые обработки не проводились.

- **Прогноз**

Яйцекладка нестадных саранчовых завершится.

Азербайджан

- **Ситуация**

Естественный жизненный цикл DMA и СИТ подошел к концу и противосаранчовые обработки завершились в августе. Обработки были проведены на 2468,5 га, а в



целом за кампанию 2023 года — на 10 620 га, что на 64% ниже, чем в 2022 г. (29 195 га). Было обработано 3643 га против DMA и 6977 га против СИТ в 2023 г. LMI не наблюдалась.

- **Прогноз**

Яйца DMA и СИТ останутся в почве до отрождения следующей весной. В сентябре начнутся осенние обследования по кубышкам саранчовых, в том числе в исторических гнездилищах LMI.

Грузия

- **Ситуация**

Яйцекладка СИТ началась в августе и к концу месяца практически завершилась. Всего с начала кампании было обследовано 246 300 га. К концу месяца обработки были завершены, в августе было обработано 43 380 га. Всего за кампанию 2023 года было обработано 83 860 га, что на 16% меньше, чем в 2022 г. (99 700 га). Обработки проводились 20 опрыскивателями, в том числе 11 ультрамалообъемными (УМО) и 9 малообъемными (МО), с использованием инсектицидов с действующими веществами (д.в.) лямбда-цигалотрин и дифлубензурон.

- **Прогноз**

Яйцекладка СИТ завершится и начнется отмирание. Яйца останутся в почве до следующей весны.

Российская Федерация

- **Ситуация**

Ситуация с DMA, СИТ и LMI классифицировалась как «внимание», поскольку риск вторжения имаго на посевы был высок. Естественный жизненный цикл DMA подошел к концу, а в большинстве регионов началась яйцекладка СИТ и LMI. В августе обследования по стадным и нестадным саранчовым были проведены на 977 280 га, из них 204 940 га были заселены, в том числе 174 780 га имаго и 30 160 га личинками. В августе обработки против стадных и нестадных саранчовых были проведены на 25 080 га. Всего за кампанию 2023 года было обработано 193 860 га, что практически соответствует количеству площадей, обработанных в 2022 г. (193 760 га). Противосаранчовые обработки проводились преимущественно с

использованием инсектицидов с д.в. имидаклоприд, а также других неоникотиноидов и пиретроидов.

- **Прогноз**

Яйцекладка яиц СИТ и LMI завершится во всех регионах и начнется естественное отмирание.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

- **Ситуация**

В середине лета завершился годовой цикл DMA во всех регионах. Общая обработанная площадь осталась неизменной с конца июня: в ходе кампании 2023 г. химическими пестицидами было обработано 42 726 га, что на 89% больше чем в 2022 г. (22 595 га). В августе в 11 северных и северо-восточных провинциях проводились обследования по кубышкам саранчовых при поддержке чрезвычайного проекта ФАО.

- **Прогноз**

Популяции DMA останутся в почве в стадии яйца до следующей весны. К концу сентября ожидаются окончательные результаты летнего обследования по кубышкам, проведенного в 11 северных и северо-восточных провинциях.

Казахстан

- **Ситуация**

Ситуация с DMA и СИТ стала спокойной во всех регионах. В августе обследование по кубышкам DMA было проведено на 6900 га, из которых 540 га оказались заселенными. Обследование по кубышкам СИТ охватило 200 га, яйца были обнаружены на всех обследованных участках. Обследованием по имаго LMI за месяц была охвачена общая площадь 3 080 850 га, из которых 383 275 га были обнаружены заселенными с различной плотностью особей.

Противосаранчовые обработки против СИТ завершились в июле и в августе против LMI, при этом за отчетный период было обработано 3878 га. В общей сложности за время противосаранчовой кампании 2023 г. было обработано 1 615 923 га, что на 66% больше, чем в 2022 г. (975 450 га). Такое увеличение в 2023 г. в основном связано с более высокой заселенностью DMA и СИТ; в результате против DMA было обработано 78 797 га (против 16 620 га в 2022 г.) и 1 334 251 га против СИТ (против 763 590 га в 2022 г.). Против LMI в 2023 г. было



обработано 202 875 га, что близко к показателю предыдущего года (195 240 га).

- **Прогноз**

Естественный жизненный цикл СИТ и LMI завершится во всех регионах. Осенью продолжатся обследования по кубышкам.

Кыргызстан

- **Ситуация**

Естественный жизненный цикл DMA завершился. Популяция СИТ находилась в последнем личиночном возрасте и начали окрыляться. В августе обследования по СИТ проводились на 15 126 га. Всего обследования в 2023 г. были проведены на 90 780 га, из которых 63 310 га были обнаружены заселенными. Обработки против DMA были завершены в июле, в то время как обработки против СИТ завершились в августе, при этом в Нарынской области было обработано 14 730 га. Всего в 2023 г. было обработано 63 010 га, что на 22% больше, чем в 2022 г. (51 480 га). Обработки проводились четырьмя автомобильными опрыскивателями УМО AU8115M с использованием инсектицидов с д.в. альфа-циперметрин, лямбда-цигалотрин, хлорпирифос и дельтаметрин.

- **Прогноз**

Отмирание СИТ завершится в большинстве заселенных регионов.

Таджикистан

Ситуация

В августе дополнительные обследования не проводились, общая обследованная площадь в 2023 г., таким образом, осталась неизменной и составила 203 705 га, в том числе более половины площадей было обследовано в Хатлонской области (116 750 га). Обработками, завершившимися в июне, за время кампании 2023 г. было охвачено 129 021 га, что примерно на 10% больше, чем в 2022 г. (117 070 га).

- **Прогноз**

Яйца DMA и СИТ останутся в почве до отрождения следующей весной. Осенью продолжатся обследования

по местам яйцекладок DMA и CIT, а также будет проведен анализ данных.

Туркменистан

• Ситуация

Годовой цикл DMA завершился в июле во всех регионах. В ходе кампании 2023 года было обследовано в общей сложности 171 396 га (против 148 654 га в 2022 г.), большая часть которых приходится на Лебапский (70 345 га) и Балканский (51 770 га) велаяты. Обработки проведены на 44 952 га, что на 16% больше, чем в 2022 г. (38 701 га). Значительная часть обработок в 2023 г. была проведена в Лебапском (20 710 га) и Балканском (14 040 га) велаятах.

• Прогноз

DMA и другие виды саранчовых останутся в почве в стадии яйца до следующей весны.

Узбекистан

• Ситуация

Спаривание и яйцекладка CIT и LMI завершились во всех регионах. Противосаранчовые обработки завершились в июле, поэтому общая обработанная площадь осталась неизменной: в 2023 г. было обработано 495 891 га, что на 22% больше, чем в 2022 г. (406 018 га).

• Прогноз

Яйца всех трех 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 внимание*, 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. 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 2023 г.

- **Технический Семинар по Саранчовым в КЦА, 20-24 ноября 2023 г., Бишкек, Кыргызстан:** отправлены приглашения.
- **Межстрановой визит:** с 1 по 4 августа состоялась миссия экспертов из Узбекистана в Согдийскую область, Таджикистан, для участия в полевых мероприятиях Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды из Таджикистана.
- **Бригада по мониторингу здоровья человека и окружающей среды, Таджикистан:** в рамках второй серии миссий 1-4 августа в Согдийской области проведена последняя миссия.
- **Система управления пестицидами, используемыми против саранчовых (PMS-Саранчовые), Грузия:** 3-10 августа проведена первая полевая миссия с целью инвентаризации запасов на складах пестицидов в Кахетии, Квемо-Картли и Мцхета-Мтианети.
- **Закупки (GCP/GLO/917/USA & GCP/INT/384/JCA):**
 - **Поставлено/передано оборудование:** GPS в Азербайджан и автомобили-пикапы (внутри страны) для Узбекистана.

- **Осуществляются закупки**, на разных стадиях: автомобили для обследования/обработок, водовоз, оборудование для полевых лагерей, комплекты СИЗ.



Предстоящие события и мероприятия в сентябре 2023 г.:

- **Технический Семинар по Саранчовым в КЦА, 20-24 ноября 2023 г., Бишкек, Кыргызстан:** кандидатуры участников, как ожидается, должны быть отправлены до 15 сентября 2023 г.
- **Автоматизированная система сбора данных (ASDC):** комментарии стран КЦА по новой предлагаемой Форме мониторинга здоровья человека и окружающей среды и измененной Форме по борьбе с саранчой, как ожидается, будут отправлены до 15 сентября 2023 г.
- **Межстрановой визит:** миссия экспертов из Таджикистана в Узбекистан запланирована на 26-28 сентября в Ташкент, с целью посещения Лаборатории по карантину и защите растений Агентства по карантину и защите растений (АКЗР), Министерство сельского хозяйства.
- **Обследование по кубышкам саксауловых горбатов в Узбекистане:** запланировано на 11-20 сентября с участием экспертов NSPMD и АКЗР.
- **Система управления пестицидами, используемыми против саранчовых (PMS-Саранчовые), Грузия:** вторая полевая миссия запланирована на 30 августа-6 сентября для инвентаризации запасов на складах пестицидов в Кахетии, Квемо-Картли и Мцхета-Мтианети.
- **Продолжаются** закупки, ожидается поставка ИТ-оборудования для Армении и Грузии, а также автомобилей-пикапов для Туркменистана.