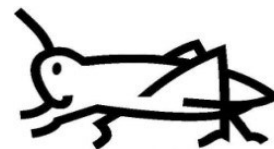




САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 99



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (NSP)
Группа «Саранчовые и трансграничные вредители и болезни растений» (NSPMD)

19 сентября 2024 г

Ситуация: ВНИМАНИЕ в Российской Федерации (CIT и LMI)

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

Общая ситуация в августе 2024 г.

Прогноз на сентябрь 2024 г.

К концу месяца противосаранчовая кампания была завершена во всех странах. Саранчовая ситуация в августе была спокойной, за исключением некоторых областей Российской Федерации, где ситуация классифицировалась как «внимание» из-за перелетов имаго итальянского пруса (CIT) и азиатской перелетной саранчи (LMI). Последние обработки 2024 года были проведены на 35 554 га в нескольких странах Кавказа и Центральной Азии (КЦА).

В общей сложности, в 2024 г. в КЦА обработано 4 263 652 гектаров (га). Общая обработанная площадь увеличилась примерно на 56% по сравнению с предыдущим годом (4,3 млн га против 2,7 млн га), в основном из-за увеличения заселений в следующих трех странах: Казахстан (на 93%), Кыргызстан (на 80%) и в меньшей степени в Российской Федерации (на 11%). Заселенные и обработанные площади в целом сократились в Кавказском регионе, тогда как в других странах КЦА они были близки к 2023 г. В прогнозируемом периоде жизненный цикл CIT и LMI завершится, и большинство стран начнут или продолжат осенние обследования по кубышкам саранчовых.

Кавказ. Жизненный цикл мароккской саранчи (DMA) в регионе завершен, CIT и LMI завершили спаривание и яйцекладку, началось естественное отмирание. Ситуация

была спокойной в **Армении, Азербайджане и Грузии**, но была классифицирована как "внимание" для CIT и LMI в **Российской Федерации**. В 2024 г. противосаранчовые обработки в Армении не проводились. В августе были завершены обработки в Азербайджане, Грузии и в Российской Федерации, охватившие 11 732 га в течение отчетного периода во всех трех странах. Общая площадь обработанных территорий в 2024 г. на Кавказе и в Российской Федерации составила 309 667 га, что на 10% меньше, чем в 2023 г. (343 836 га). Однако если площади обработок резко сократились в Азербайджане (-50%) и в Грузии (-65%), в Российской Федерации оно увеличилось (+11%).

Центральная Азия. Спаривание и яйцекладка продолжались в **Казахстане** для CIT и LMI и в **Кыргызстане** для CIT, годовой цикл завершится в прогнозируемом периоде. Противосаранчовые обработки были завершены в мае в **Афганистане** (на 4% меньше, чем в 2023 г.), в июне в **Таджикистане** (+6%), в июле в **Туркменистане** (-10%), и в августе в **Узбекистане** (+2%), **Казахстане** (+93%) и **Кыргызстане** (+80%). Всего в Центральной Азии (ЦА) обработками против стадных и нестатных саранчовых в 2024 г. было охвачено 3 953 985 га, что на 65% больше, чем в 2023 г. (2 391 523 га).

Погода и экологические условия в августе 2024 г.

На **Кавказе** температура была в основном близка к норме во всех районах, в то время как в некоторых

частях региона осадков выпало меньше нормы. Естественная растительность высохла.

В Армении погодные условия в августе были близки к годовой норме. Температура колебалась от 7-14°C до 22-31°C в горных районах и от 16-23°C до 32-39°C в долинах. Сбор косточковых фруктов, винограда и овощей был завершен в долинах, в то время как в предгорных районах продолжалась уборка зерновых и началась уборка картофеля.

В Азербайджане температура в целом была близка к норме, с преобладанием более теплых, чем норма, дней во второй половине месяца. Осадков выпало меньше нормы. Температура в Джейранчельской степи составила 29-31°C днем и 25-27°C ночью, достигая 39°C в жаркие дни. Естественная растительность была средней густоты и высохла. Уборка урожая зерновых культур была завершена.

В Грузии погодные условия были близки к норме, температура колебалась от 22°C ночью до 39°C в отдельные жаркие дни.

В Российской Федерации температура была близка к климатической норме в большинстве федеральных округов (ФО). Осадки выше нормы наблюдались в Уральском и Сибирском ФО, в остальных ФО они выпали меньше или близко к норме. Погода была благоприятной для развития саранчовых в пяти ФО; в Уральском и Сибирском ФО ситуация была неблагоприятной из-за избытка осадков. В Центральном ФО дневная температура колебалась от 20 до 31°C, поднимаясь до 34°C, а осадков выпало меньше нормы. В Южном ФО средняя дневная температура составляла 30-34°C, достигая 36°C в отдельные жаркие дни, а осадков было меньше нормы. В Северо-Кавказском ФО погода была теплой, среднемесячная температура воздуха составляла 20-30°C, максимальная 35°C, количество осадков было меньше нормы. В Приволжском ФО среднесуточная температура воздуха составляла 17-25°C, максимальная 34°C, количество осадков близко к норме. В Уральском ФО среднесуточная температура воздуха была ниже нормы (15-18°C), но количество осадков было выше нормы. В Сибирском ФО среднемесячная температура воздуха колебалась от 16 до 31°C, максимальная 35°C, количество осадков было выше нормы. В Дальневосточном ФО среднесуточная температура воздуха колебалась от 15 до 28°C, максимальная температура в отдельные дни достигала 35°C, количество осадков было ниже нормы.



В Центральной Азии погодные условия в целом были близки к годовой норме с преобладанием жарких и сухих дней. Однако в некоторых северных и западных регионах Казахстана было зафиксировано превышение нормы осадков.

В Афганистане температура и количество осадков были близки к годовой норме. Дни были в целом жаркими и сухими, температура достигала 40°C в самые жаркие дни.

В Казахстане погодные условия в основном были близки к норме, но в Актюбинской, Акмолинской и Восточно-Казахстанской областях осадков выпало выше нормы. На юге средняя температура колебалась от 19,5 до 33,5°C, 43,6°C максимум и 10,5°C минимум. Осадков было мало, от 1 мм (Туркестанская область) до 23 мм (Алматинская). На востоке среднесуточная температура составляла 20,5°C, 36,5°C максимум и 5,4°C минимум. Осадков выпало 15 мм в Абайской и 51 мм в Восточно-Казахстанской областях. На западе температура варьировалась от 18,5°C до 30,5°C, 39°C максимум и 8,7°C минимум. Осадки варьировались от 1 мм (Мангистауская) до 104 мм (Актюбинская). На севере среднесуточная температура колебалась от 14,5°C до 25,6°C, 39,6°C максимум и 6,2°C минимум. Количество осадков колебалось от 7 мм (Улытауская) до 113 мм (Акмолинская).

В Кыргызстане погодные условия, как температура, так и количество осадков, были близки к климатической норме. В Нарынской области, где в августе проводились основные противосаранчовые мероприятия, среднемесячная температура составила 16-18°C, днем от 16 до 31°C, ночью от 1 до 15°C. Количество осадков составило от 13 до 28 мм. Естественная растительность в районах заселения саранчой была средней густоты, высотой от 5 до 9 см.

В Таджикистане средняя температура и количество осадков в августе были близки к норме. Среднесуточная температура колебалась от 21 до 29°C, достигая в самые жаркие дни до 42°C.

В Туркменистане погодные условия были типичными для сезона; дни были жаркими и сухими, температура достигала 38-44°C, а в среднем 28-33°C.

В Узбекистане погода была жаркой и сухой, температура и количество осадков были близки к многолетней норме во всех районах. Среднесуточная

температура в Автономной Республике Каракалпакстан, Хорезмской и северной части Навоийской областей составила 25-28°C. В Ташкентской, Сырдарьинской, Джизакской, Самаркандской, Бухарской и южной части Навоийской областей температура воздуха днем колебалась от 30 до 38°C, ночью от 20 до 25°C. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях средняя температура воздуха составила 27-30°C. В Ферганской долине температура воздуха днем колебалась от 32 до 38°C, ночью от 15 до 20°C.

Площади, обработанные в августе 2024 г.

В скобках указана информация о площадях, обработанных инсектицидами, с начала кампании 2024 г.

Афганистан	0 (40 870) га
Армения	0 (0) га
Азербайджан	197 (5367) га
Грузия	7325 (29 250) га
Казахстан	14 862 (3 116 989) га
Кыргызстан	8841 (113 754) га
Российская Федерация	4210 (275 050) га
Таджикистан	0 (137 175) га
Туркменистан	0 (40 532) га
Узбекистан	119 (504 665) га
Итого	35 554 (4 263 652) га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр.1)

КАВКАЗ

Армения

- **Ситуация**

Как и в 2023 г., в 2024 г. СІТ не наблюдалось, поэтому обработки не проводились. Обследования проводились на общей площади 60 000 га; по последним наблюдениям, нестатные саранчовые находились на стадии имаго и начали спаривание и яйцекладку. Отсутствие или низкая заселенность СІТ в течение второго года подряд может быть объяснена естественным сокращением популяции, а также воздействием химических обработок, проводимых фермерами против других вредителей вблизи мест обитания саранчи.



- **Прогноз**

Яйцекладка нестатных саранчовых завершится в сентябре, яйца останутся в почве вместе с яйцами СІТ до отрождения следующей весной.

Азербайджан

- **Ситуация**

Естественный жизненный цикл DMA и СІТ подошел к концу, и в августе были завершены обработки против СІТ на площади 197 га в Джейранчельской степи. В 2024 г. обработки были проведены на общей площади 5367 га, в том числе 3384 га против DMA и 1983 га против СІТ. Это вдвое меньше, чем в 2023 г. (10 816 га). В этом году, как и в 2023 г., LMI не наблюдалась.

- **Прогноз**

Яйца DMA и СІТ останутся в почве до отрождения следующей весной. Осенние обследования по кубышкам DMA и СІТ, а также в исторических местах размножения LMI начнутся в сентябре.

Грузия

- **Ситуация**

Массовая яйцекладка СІТ началась в начале августа и завершилась к концу месяца. Общая обследованная площадь с начала кампании достигла 195 000 га. Химические обработки, охватившие 7325 га против СІТ в августе, были завершены. Всего с начала кампании было обработано 29 250 га, что на 65% меньше, чем в 2023 г. (83 900 га). Обработки проводились с использованием 11 опрыскивателей, в том числе пяти ультрамалообъемных (УМО) и шести малообъемных (МО) опрыскивателей. Использовались инсектициды с действующим веществом (д.в.) лямбда-цигалотрин, в препаративных формах как УМО, так и КЭ.

- **Прогноз**

Естественное отмирание СІТ завершится, а яйца останутся в почве до следующей весны.

- **СИТУАЦИЯ**

В связи с риском залета имаго СІТ и LMI на посеы в августе ситуация для этих видов была классифицирована как «внимание». Естественный жизненный цикл DMA завершился к концу месяца, в то время как в большинстве районов продолжалась яйцекладка СІТ и LMI. В августе обследования по стадным и нестадным саранчовым проводились на 672 844 га, из которых 278 890 га были обнаружены заселенными, в том числе 183 010 га - имаго. В августе были завершены обработки против стадных и нестадных саранчовых, в течение месяца обработано 4210 га. По скорректированным данным, общая обработанная площадь с начала кампании в апреле достигла 275 050 га, что на 11% больше, чем в 2023 г. (247 770 га). Из них 130 600 га обработано против DMA, 93 620 га против СІТ, 37 720 га против LMI и 13 110 га против нестадных саранчовых.

- **ПРОГНОЗ**

Яйцекладка СІТ и LMI завершится на всех территориях, и произойдет естественное отмирание. Яйца всех стадных и нестадных саранчовых останутся в почве до следующей весны.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

- **СИТУАЦИЯ**

Жизненный цикл DMA завершился на всех территориях. Обследование по кубышкам саранчовых продолжалось в августе в 11 северных и северо-восточных провинциях. Всего было обследовано 52 331 га, из них 2703 га заселены кубышками, в основном в провинциях Баглан (655 га), Кундуз (419 га), Балх (380 га), Саманган (359 га), а остальные в Сарипуль (282 га), Тахар (278 га), Бадахшан (131 га), Герат (69 га), Фарьяб (67 га), Бадгис (60 га) и Гор (47 га). Обработки проводились в основном в апреле и мае, общая обработанная площадь в 2024 г. составила 40 870 га, что на 4% меньше, чем в 2023 г. (42 726 га).

- **ПРОГНОЗ**

DMA и нестадные саранчовые останутся в почве в стадии яиц до следующей весны.



Казахстан

- **СИТУАЦИЯ**

В августе было проведено обследование по кубышкам DMA на 5150 га, из которых 710 га были обнаружены заселенными. Летнее обследование по СІТ продолжалось и достигло 13 333 679 га, из которых 4 330 017 га были обнаружены заселенными. Обследование по кубышкам СІТ охватило 1000 га, в том числе 400 га были обнаружены заселенными. Обследование по личинкам LMI охватило общую площадь 3 055 900 га, из которых 279 518 га были обнаружены заселенными с различной плотностью особей, а на 145 785 га был превышен экономический порог вредоносности. Обработка против DMA была завершена в июне, а против СІТ и LMI обработки завершились в начале августа, при этом в отчетный период было обработано 14 862 га. Всего в 2024 г. обработано 3 116 989 га, что на 93% больше, чем в 2023 г. (1 615 923 га). Прогнозируемый рост заселенных и обработанных площадей в 2024 г. произошел за счет более высокой заселенности DMA и СІТ: против DMA обработано 399 350 га, что в 5 раз больше, чем в 2023 г. (78 797 га или +506%); против СІТ обработано 2 571 854 га, что почти в 2 раза больше, чем в предыдущем году (1 334 251 га или +193%). Всего обработано 145 785 га против LMI, эта площадь уменьшилась по сравнению с 2023 г. (202 875 га или -30%).

- **ПРОГНОЗ**

Естественный жизненный цикл СІТ и LMI завершится во всех регионах. Обследование по кубышкам DMA и СІТ, а также обследование по местам яйцекладок LMI будут продолжены.

Кыргызстан

- **СИТУАЦИЯ**

Годовой цикл DMA подошел к концу, в то время как СІТ находился в 5-м возрасте и начал окрыляться в Чуйской и Нарынской областях. В 2024 г. были завершены обследования по личинкам и имаго саранчовых на общей площади 146 449 га, из которых 113 829 га были обнаружены заселенными. Последние

обработки против СИТ были проведены в августе в Нарынской (6060 га) и Чуйской (8841 га) областях и были завершены к концу месяца. В целом в 2024 г. было обработано 113 754 га, что на 80% больше, чем в 2023 г. (63 010 га). Из этого общего количества 57% было обработано против DMA (64 620 га) и 43% против СИТ (49 134 га). Большинство обработок было проведено в двух областях: Джалал-Абадской (30 320 га против DMA) и Нарынской (27 600 га против СИТ).

- **Прогноз**

Яйца DMA сохраняются в почве до следующей весны. Естественное отмирание СИТ завершится в большинстве заселенных площадей.

Таджикистан

- **Ситуация**

В августе продолжились летние обследования по саранчовым, всего на 197 205 га в 2024 г., в том числе 114 125 га в Хатлонской области, 57 532 га в Согдийской области, 24 568 га в Районах республиканского подчинения (РРП) и 980 га в ГБАО. Противосаранчовые обработки, которые проводились с марта по июнь, охватили 137 175 га в 2024 г., что на 6% больше, чем в 2023 г. (129 021 га) и на 10% больше запланированной площади на этот год (124 222 га).

- **Прогноз**

Яйца DMA и СИТ останутся в почве до отрождения следующей весной. Начнутся осенние обследования по местам яйцекладок DMA и СИТ.

Туркменистан

- **Ситуация**

Жизненный цикл DMA завершился в июле во всех областях. В августе продолжились обследования по саранчовым, в 2024 г. было обследовано в общей сложности 108 359 га (против 171 396 га в 2023 г.), в основном в Лебапском (41 977 га) и Балканском (22 440 га) велаятах. Химическая борьба со стадными и нестадными саранчовыми была завершена к концу июля, охватив общую площадь 40 532 га с начала кампании, что на 10% меньше, чем в 2023 г. (45 152 га). Обработки проводились в четырех велаятах: Лебапском (19 477 га), Балканском (14 040 га), Ахалском (5925 га) и Марыйском (2600 га), а в Дашогузском велаяте обработки не проводились.



- **Прогноз**

Популяции DMA, а также саксауловой горбатки и других нестадных саранчовых, останутся в почве в стадии яиц до отрождения следующей весной.

Узбекистан

- **Ситуация**

Спаривание и яйцекладка СИТ и LMI были завершены во всех областях. Противосаранчовые обработки, начатые в марте, были завершены в начале августа, в течение месяца обработано 119 га. В целом, общая обработанная площадь достигла 504 665 га в 2024 г., что примерно на 2% больше, чем в 2023 г. (495 891 га). В дополнение к химическим инсектицидам, в 2024 г. на 1600 га оперативно применялись биопестициды (*Metarhizium acridum*). Большинство обработок было проведено против DMA (305 701 га), затем против СИТ (88 240 га), большой саксауловой горбатки (74 432 га) и других нестадных саранчовых (36 292 га). Как и в предыдущем году, обработки против LMI не проводились из-за весьма редкой и низкой заселенности.

- **Прогноз**

Яйца DMA, СИТ, LMI и нестадных саранчовых останутся в почве до отрождения следующей весной.

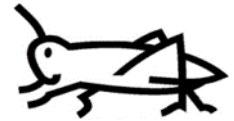
Объявления

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. 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 2024 г.

- **Анкета по реализации Программы и перспективам:** ответы получены от большинства стран КЦА.
- **Публикации:**
 - **Практические руководства по снижению отрицательного воздействия пестицидов и трем видам стадных саранчовых в КЦА:** печатается версия на русском языке для Казахстана.
 - **Монография по мароккской саранче:** доставлена в Казахстан, должна быть передана.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:**
 - **Узбекистан:** третья, последняя миссия проведена 19-20 августа в Навои, 21-22 августа в Хорезме и 23-25 августа в Каракалпакстане.
- **Система управления пестицидами, используемыми против саранчовых (PMS) в Грузии:** третья, последняя миссия проведена 23-20 августа в Кахетии, Квемо-Картли и Мцхета-Мтианети.
- **Закупки (GCP/GLO/917/USA; GCP/INT/384/JCA и OSRO/AFG/132/NOR):**
 - **Оборудование доставлено в страну и еще не**



передано: автомобиль для Кыргызстана и последняя партия средств индивидуальной защиты (СИЗ) для Афганистана.

- **Продолжается закупка,** на разных этапах: пестицидов для Афганистана; СИЗ для Армении и Азербайджана; оборудования для полевых лагерей для Армении; планшетов для Казахстана; автомобилей для Азербайджана и Туркменистана.

Предстоящие события и мероприятия в сентябре 2024 г.:

- **Технический Семинар по Саранчовым в КЦА, 11-15 ноября 2024 г., Ашхабад, Туркменистан:** кандидатуры всех участников ожидаются к 10 сентября 2024 г.
- **Анкета по реализации Программы и перспективам:** оставшиеся ответы ожидаются как можно скорее в первой половине сентября.
- **Параллельное мероприятие «Устойчивое управление саранчовыми на Кавказе и в Центральной Азии: инновации и дальнейшие шаги»** запланировано на 5 сентября в Ташкенте и онлайн во время Международного форума по продовольственной безопасности и достижению целей устойчивого развития (ЦУР) в развивающихся странах, не имеющих выхода к морю, организованного ФАО и Министерством сельского хозяйства Узбекистана.
- **Межстрановой визит:** миссия экспертов из Кыргызстана в Узбекистан запланирована на 25-27 сентября в Ташкенте для посещения Лаборатории карантина и защиты растений Агентства по карантину и защите растений (АКЗР) Министерства сельского хозяйства.
- **Рабочая встреча по новой форме ASDC мониторинга воздействия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду (HH&ENV)** запланирована в онлайн формате на 26 сентября для стран КЦА с Бригадами по мониторингу HH&ENV.

- **Отчет о завершении кампании Бригад по мониторинга ЗЧ и ОС:** ожидается к 30 сентября.
- **Публикации:** Практические руководства по снижению отрицательного воздействия пестицидов и трем видам стадных саранчовых в КЦА (на русском языке) и Монография по мароккской саранче будут переданы Казахстану.
- **Продолжаются закупки,** ожидается поставка пестицидов в Афганистан и передача автомобиля Кыргызстану.
- **План технического обслуживания поставленного оборудования:** к 15 сентября ожидаются ответы от стран Центральной Азии.

