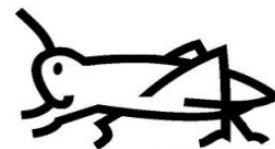




САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 78



ФАО - Отдел Растениеводства и Защиты Растений (NSP)

17 сентября 2021 г.

Ситуация: ВНИМАНИЕ в Грузии (СIT)

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

Общая ситуация в течение августа 2021 г.

Прогноз на сентябрь 2021 г.

Итальянский прус (СIT) и перелетная саранча (LMI) завершили спаривание и яйцекладку в большинстве стран и началось отмирание. Ситуация в августе стала «спокойной» для всех видов в большинстве стран. В Грузии по-прежнему сохраняется ситуация «внимание» для СIT. В прогнозируемом периоде жизненные циклы СIT и LMI завершатся. Противосаранчовые обработки в августе проведены на 24 633 гектаров (га) в ЦА, таким образом общая обработанная с начала кампании 2021 г. площадь достигла примерно 1,93 млн. га, что аналогично показателю 2020 г.

Кавказ. Ситуация с СIT потребовала особого внимания в Грузии, где было обработано 10 965 га. Ситуация в Армении с СIT, как и в Азербайджане со всеми тремя видами, была «спокойная». Противосаранчовые обработки в Кавказском регионе завершились в августе и охватили 146 168 га с начала кампании, из которых 75% было обработано в Грузии (115 000 га).

Центральная Азия. Спаривание и яйцекладка LMI и СIT продолжались в Казахстане, Российской Федерации и Узбекистане, после чего саранчовые начали постепенно отмирать. Противосаранчовые обработки завершились в июле в Афганистане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане, в августе - в Казахстане, Кыргызстане и Российской Федерации. К концу августа противосаранчовые обработки в Центральной Азии (ЦА) и Российской Федерации против стадных и нестатных

саранчовых охватили общую площадь более 1,78 миллионов га.

Погода и экологические условия в августе 2021 г.

На Кавказе погодные условия были жаркими и в пределах климатической нормы. Естественная растительность высохла.

В Армении погода была сухой и теплой со средними температурами от 25 до 30°C.

В Азербайджане погода сохранялась жаркой до конца месяца и была близка к норме, но осадки выпали ниже нормы. Среднесуточная температура варьировалась между 30°C и 35°C, достигая в отдельные дни 39°C. Преобладали южные ветры со средней скоростью 5-12 м/сек., 25 м/сек. максимум. Естественная растительность во всех областях высохла, сбор урожая зерновых завершился.

В Грузии погода была жаркой и сухой, без осадков, со среднемесячной температурой от 22°C до 38°C. Растительность в большинстве районов, заселенных саранчой, была средней густоты и высохла.

В Центральной Азии погода была в основном жаркой и сухой, с температурами и осадками, близкими к годовой норме. В некоторых южных областях Таджикистана и Узбекистана средняя температура была на 1-3°C выше климатической нормы.

В Афганистане погода была сухой и жаркой в долинах и с незначительными осадками в горных районах.

В Казахстане погода и осадки различались в зависимости от географического региона, но в целом погода была жаркой, количество осадков было близко к



норме. На юге погода была переменчивой, в основном с солнечными и изредка облачными днями с дождями, близкими к норме. Средняя температура колебалась от 15,4 до 34°C, 43°C максимум и 9,3°C минимум. Относительная влажность воздуха варьировалась между 17 и 95%. Наибольшее количество осадков выпало в Жамбылской области (38 мм), в то время как в Кызыл-Ординской и Туркестанской областях осадки не выпадали вовсе. На востоке погода была неустойчивой, с солнечными и облачными днями и небольшими осадками. Среднесуточная температура составляла около 19,7°C, 36°C максимум и 5°C минимум. Относительная влажность воздуха составляла 62%, осадки - до 49 мм. На западе погода была жаркой и с редкими дождями. Среднесуточная температура колебалась от 18,3°C до 35°C, 42,8°C максимум и 14,7°C минимум. Осадки в виде дождя выпали в Актюбинской области (6 мм), в то время как в других областях осадки не выпадали. Относительная влажность воздуха варьировалась от 15 до 60%. На севере разница дневных и ночных температур была достаточно высокой, преобладали порывистые ветры, характерные для этого региона. Среднесуточная температура колебалась от 5,5°C до 26°C, 37,6°C максимум и 1°C минимум. Скорость ветра составляла в среднем 1-3 м/сек., с порывами до 16 м/сек. Осадки были в целом близки к норме в большинстве областей, за исключением Павлодарской области, где выпадало 49,2 мм дождей, что выше нормы.

В Кыргызстане погода в целом была жаркой и близка к климатической норме, в том числе в Нарынской и Таласской областях, где в августе проводились противосаранчовые обработки. В Нарынской области средняя температура составляла 16-18°C, от 20 до 29°C днем и от 2 до 13°C ночью. Количество осадков было близко к годовой норме (13-28 мм). В Таласской области средняя температура составляла 18-20°C, от 20 до 35°C днем и от 8 до 14°C ночью. Осадки были близки к годовой норме (6-12 мм). Естественная растительность в районах, заселенных саранчой, была средней густоты и высохла.

В Российской Федерации температура и осадки были близки к климатической норме в большинстве федеральных округов (ФО). В Центральном ФО температура составляла в среднем 20,2-23°C, до 34,3°C. Количество осадков колебалось от 20 до 50 мм. В Южном ФО погода была теплой с температурой в пределах от 18,4 до 27,2°C, достигая 39°C в некоторые жаркие дни. Количество осадков колебалось от 70 до 150 мм, что значительно превышает норму. В Северо-Кавказском ФО

среднемесячная температура составляла 24-27°C, 38°C, максимум, а количество осадков составляло от 15 до 90 мм. В Приволжском ФО среднесуточная температура варьировалась от 19° до 25°C, 37°C максимум, количество осадков - от 20 до 70 мм. В Уральском ФО погода была теплой и среднесуточная температура составляла 19-20°C, достигая 35,6°C, количество осадков колебалось от 20 до 79 мм. В Сибирском ФО температура колебалась от 16 до 18°C, 30°C максимум, количество осадков колебалось от 20 до 100 мм. В Дальневосточном ФО средние температуры колебались от 16° до 20°C, 30°C максимум, количество осадков колебалось от 30 до 200 мм.

В Таджикистане погода была жаркой и сухой и средняя температура была на 2°C выше климатической нормы. Среднесуточная температура составляла 26-28°C, 43°C максимум в южной части области Хатлонской области. Осадки выпадали только в предгорьях и некоторых северных районах.

В Туркменистане погода была жаркой и сухой, без осадков. Температура днем во многих районах достигала 36-42°C.

В Узбекистане погода была жаркой и сухой, температура воздуха в отдельных районах превышала климатическую норму на 1-2°C. Среднедневная температура в Автономной Республике Каракалпакстан, Хорезмской и северной части Навоийской областей колебалась от 30 до 40°C днем, а ночью - от 15 до 25°C. В Ташкентской, Сырдарьинской, Джизакской, Самаркандской, Бухарской и южной части Навоийской областей температура варьировалась от 35°C до 40°C днем и от 15°C до 25°C ночью. Температура воздуха в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях колебалась от 31 до 41°C днем и от 18 до 25°C ночью. В Ферганской долине температура варьировалась от 33 до 38°C днем и от 17 до 22°C ночью. Было зафиксировано весьма незначительное количество осадков (5 мм), что характерно для этого времени года.

Площади, обработанные в августе и с начала кампании 2021 г.

Афганистан	0 / 78 983 га
Армения	0 / 1 398 га
Азербайджан	1 990,5 / 29 770 га
Грузия	10 965 / 115 000 га
Казахстан	200 / 626 100 га
Кыргызстан	6 117 / 49 025 га
Российская Федерация	4 000 / 343 530 га
Таджикистан	1 361 / 131 864 га
Туркменистан	0 / 53 987 га
Узбекистан	0 / 503 876 га
Итого	24 633,5 / 1 933 533 га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

С начала кампании до конца августа обследовано около 80 000 га в 10 регионах страны. Противосаранчовые обработки в августе не проводились. В общей сложности во время кампании 2021 года против СІТ было обработано 1 398 га, незначительно больше (на 12%), чем в 2020 г. Для химических обработок использовались пестициды с д.в.: циперметрин.

• Прогноз

Ежегодный жизненный цикл СІТ завершится

Азербайджан

• Ситуация

Жизненный цикл всех видов подошел к концу и противосаранчовые обработки против всех видов были завершены в августе. В августе были проведены обработки против DMA на 40 га, с начала кампании было обработано 16 976 га. Обработки против СІТ охватили 1 950,5 га в августе и 12 530,5 га с начала кампании. Обработки против LMI были проведены на 263,5 га. Всего с начала кампании противосаранчовые обработки были проведены на 29 770 га, что на 9% ниже, чем за аналогичный период в 2020 г.



• Прогноз

Ведется подготовка к началу осенних обследований, на основании которых будет сделан прогноз и планирование на 2022 г.

Грузия

• Ситуация

Спаривание и яйцекладка СІТ продолжались в августе. Противосаранчовая кампания закончилась 24 августа, в этом месяце было обработано 10 965 га.

Всего с начала кампании были обследованы 320 000 га. Противосаранчовые обработки охватили в общей сложности 115 000 га, что на 37% выше, чем в 2020 г. Обработки были проведены с помощью опрыскивателей Micronair AU8115 УМО, с использованием инсектицидов с д.в.: хлорпирифос.

• Прогноз

Естественный цикл СІТ завершится. В конце сентября - начале октября начнутся осенние обследования по местам яйцекладок.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

В августе саранчовых или противосаранчовых мероприятий не проводилось. Несмотря на сложную политическую ситуацию в стране, ответственный эксперт своевременно предоставил последний ежемесячный национальный саранчовый бюллетень за 2021 год. Согласно отчету, в июле противосаранчовые обработки были завершены во всех провинциях. Общая обработанная площадь с начала кампании составила 78 983 га, что примерно на 15% меньше, чем в 2020 г. Летние обследования не проводились из-за небезопасной обстановки.

• Прогноз

Популяции DMA останутся в почве в стадии яиц до следующей весны. Реализация всех запланированных и текущих мероприятий в стране зависит от политической стабильности и ситуации с безопасностью. Однако, исходя из имеющейся информации кампании 2021 года, прогнозируется, что в

следующем году около 90 000 га могут быть заселены саранчовыми.

Казахстан

• Ситуация

Противосаранчовые обработки против саранчовых были завершены в августе на общей площади 626 100 га, что на 18% больше, чем в 2020 г., в том числе 89 700 га было обработано против DMA, 404 600 га против СІТ и 131 800 га - против LMI.

Обследования по имаго DMA во время спаривания и яйцекладки в августе продолжились на общей площади 1 526 600 га, из которых 124 800 га были заселены, в том числе 105 000 га - в Туркестанской области и 19 800 га - в Жамбылской области. Обследования по имаго СІТ охватили общую площадь 12 688 600 га к концу августа, из которых 1 075 000 га были заселены. Более 60% заселенных площадей приходилось на три области: Костанайскую (289 300 га), Актюбинскую (262 400 га) и Жамбылскую (119 100 га).

Летние обследования по LMI охватили общую площадь 2 743 600 га, из которых 252 100 га были заселены в 9 областях, включая 46 200 га - в Кызылординской и 40 200 га - в Алматинской областях.

• Прогноз

Отмирание СІТ и LMI продолжится в северных областях, в то время как в других частях страны их годовые циклы закончились.

Кыргызстан

• Ситуация

Жизненный цикл DMA подошел к концу, и в августе никаких мероприятий в отношении этого вида не проводилось. В течение августа обследования по имаго СІТ проводились только в Таласской области на 5 420 га, из которых 4 950 га были заселены со средней плотностью от 4 до 17 особей на м². Отмирание СІТ продолжилось в большинстве областей.

Завершившиеся в августе обработки против СІТ были проведены в Таласской (4 950 га) и Нарынской (1 167 га) областях с использованием трех автомобильных опрыскивателей УМО АУ8115М и применением инсектицидов с д.в. альфа-циперметрин и лямбда-цигалотрин. В целом во время кампании 2021 года противосаранчовые обработки охватили 49 025 га (на 58% ниже, чем 2020 г.), из которых 29 200 га были обработаны против DMA и 19 825 га - против СІТ.



• Прогноз

Естественное отмирание СІТ завершится на большинстве заселенных площадей.

Российская Федерация

• Ситуация

Обследования по стадным и нестанным саранчовым в августе были проведены на 1 605 850 га, а с начала кампании на общей площади 8 821 150 га, из которых 1 283 720 га были обнаружены заселенными. Обследование по стадным саранчовым охватило 6 030 670 га, из которых 437 820 га были заселены личинками различных возрастов и 118 300 га - имаго. Противосаранчовые обработки против стадных и нестанных саранчовых с начала кампании были проведены на общей площади 343 530 га (приблизительно на 40% меньше, чем в прошлом году), с использованием 511 опрыскивателей, в том числе 480 наземных опрыскивателей и 31 бортов малой авиации. Основная часть обработанных площадей находилась в Северо-Кавказском ФО, где было обработано 186 490 га.

• Прогноз

В сентябре естественное отмирание всех видов продолжится и завершится.

Таджикистан

• Ситуация

С начала кампании и до конца августа была обследована общая площадь 154 749 га, из которых 104 124 га были обнаружены заселенными. Противосаранчовые обработки были завершены во всех областях, и согласно уточненным данным в 2021 г. было обработано 131 864 га, что на 14% больше, чем в предыдущей кампании. Всего в 2021 г. было обработано 106 333 га против DMA, 15 841 га - против СІТ и 9 690 га - против нестанных саранчовых.

• Прогноз

В сентябре продолжатся обследования по местам яйцекладок и анализ данных.

Туркменистан

• Ситуация

В ходе кампании обследованная площадь составила 225 498 га. По окончательной информации завершившиеся в июле обработки охватили 53 987 га, что примерно на 39% меньше, чем в 2020 г. Значительная часть обработок в 2021 г. была проведена в Ахалском велаяте (22 770 га).

• Прогноз

Популяции DMA останутся в почве в стадии яиц до следующей весны. В ближайшие месяцы продолжатся обследования по кубышкам во всех регионах.

Узбекистан

• Ситуация

Жизненные циклы DMA, CIT и LMI подошли к концу во всех регионах. Противосаранчовая кампания была завершена в июле, в 2021 г. было обработано 503 876 га, что немного (примерно на 5%) меньше, чем в предыдущем году.

• 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 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 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 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 в августе 2021 г.

- **Ежегодный Технический Семинар по Саранчовым в КЦА, 23-25 ноября 2021 г.** (онлайн): оформлены письма-приглашения
- **Практические руководства (ПР):**
 - ПР о трех видах саранчовых вредителей в КЦА: завершена версия на грузинском языке;
 - ПР по снижению отрицательного воздействия пестицидов при проведении противосаранчовых обработок в КЦА: завершена версия на грузинском языке; начался перевод на туркменский язык.
- **Два плаката по итальянскому прусу и мароккской саранче** (биология, экология, мониторинг): изданы туркменские версии.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:**
 - Грузия: третья, последняя миссия по мониторингу проведена 6 - 16 августа августа в Кахети, Мцхета -Мтианети и Квемо-Картли.
- **Закупки:** Средства Индивидуальной Защиты (СИЗ) поставлены в Грузию (TCP/GEO/3801) и Узбекистан (GCP/INT/384/JCA); продолжается закупка энтомологических комплектов и биноклей, мотоциклов, автомобилей для обследования/противосаранчовых обработок, тракторов, ультрамалообъемных (УМО) опрыскивателей и обычных опрыскивателей (для КЭ), водовозов, микроавтобусов, оборудования для полевых лагерей, средств индивидуальной защиты (СИЗ) и комплектов тест-мэйт.

- **Новый проект, финансируемый АМР США “Снижение угрозы саранчовых нашествий на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА)”**, направленный на предотвращение и снижение угрозы саранчовых нашествий на Кавказе (Компонент 1) и использование современных методов борьбы и оперативные исследования биопестицидов в КЦА (Компонент 2) на сумму 1,8 миллионов долларов США (2021-2024 гг.): на стадии утверждения и подписания.



Предстоящие события и мероприятия в сентябре

2021:

- **Создание постоянного органа для долгосрочного регионального сотрудничества по саранчовым в КЦА:** на вторую половину сентября с большинством стран КЦА запланированы двусторонние встречи информационно-разъяснительного характера на высоком уровне (онлайн).
- **Ежегодный Технический Семинар по Саранчовым в КЦА, 23-25 ноября 2021 г.** (онлайн): от стран ожидается список участников.
- **Практические руководства (ПР):**
 - ПР о трех видах саранчовых вредителей в КЦА: должны быть напечатаны версии на грузинском и азербайджанском языках; версии на кыргызском и таджикском языках находятся в стадии завершения;
 - ПР по снижению отрицательного воздействия пестицидов при проведении противосаранчовых обработок в КЦА: должны быть изданы версии на грузинском и азербайджанском языках; Версия на узбекском языке находится в стадии завершения; осуществляется перевод на туркменский язык.
- **Два плаката по итальянскому прусу и мароккской саранче** (биология, экология, мониторинг): должны быть изданы на грузинском и узбекском языках.
- **Закупки:** продолжают в настоящее время, ожидается доставка тракторов в Кыргызстан и планшетов в Туркменистан (GCP/INT/384/JCA).