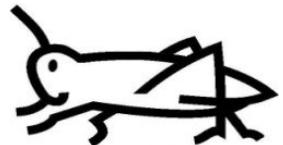




САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 80



ФАО - Отдел Растениеводства и Защиты Растений (NSP)

20 апреля 2022 г.

Ситуация: ВНИМАНИЕ в Афганистане, Таджикистане и Узбекистане (DMA)

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

Общая ситуация в течение марта 2022 г.

Прогноз на апрель 2022 г.

Отрождение марокской саранчи (DMA) в Таджикистане началось раньше, чем в других странах, в начале марта. В Афганистане и Узбекистане отрождение DMA было зарегистрировано во второй и третьей декадах марта. В прогнозируемом периоде в вышеупомянутых странах продолжится личиночное развитие DMA, в то время как в Казахстане, Кыргызстане, Туркменистане и Российской Федерации, а также в Азербайджане и Грузии начнётся её отрождение. В конце прогнозируемого периода в южных странах Кавказа и Центральной Азии (КЦА) может начаться отрождение итальянского пруса (CIT). Отрождения азиатской перелётной саранчи (LMI) в апреле не ожидается. К концу марта против DMA в Таджикистане и Узбекистане обработали в общей сложности 2 950 га – меньше чем в марте 2021 г. (5 818 га) и в марте 2020 г. (13 000 га).

Кавказ. До сих пор об отрождении саранчовых не сообщалось. Отрождение DMA должно начаться во второй половине апреля в Азербайджане, в конце апреля – в Грузии, в то время как до конца прогнозируемого периода отрождения CIT не ожидается.

Центральная Азия. Отрождение DMA началось в марте в Афганистане, Таджикистане и Узбекистане. Общая площадь обработок в Таджикистане и Узбекистане составила 2 950 га. Данные об обработанных площадях в Афганистане будут представлены по мере поступления. Личиночное развитие DMA продолжится в этих странах, а

в конце апреля, вероятно, начнётся массовое окрыление; отрождение начнётся в других странах: в начале апреля – в Кыргызстане и на юге Казахстана, с середины апреля – в Российской Федерации. Начало отрождения CIT прогнозируется во второй декаде апреля, а отрождения LMI в прогнозируемом периоде не ожидается.

Погода и экологические условия в марте 2022 г.

В марте погода была в основном тёплой, количество осадков почти во всех странах Центральной Азии (ЦА) было близким или выше нормы, местами было зафиксировано рекордное выпадение осадков, например в пяти областях Узбекистана. На Кавказе в целом температура была ниже нормы. Количество осадков в Азербайджане было также ниже нормы, в то время как в Армении и в Грузии – выше нормы.

На Кавказе погода была холоднее, а количество осадков варьировало между странами.

В Азербайджане среднемесячная температура в марте была ниже климатической нормы. Среднемесячные температуры воздуха в Центрально-низменной зоне составляла 5-7°C (3-5°C ночью, до 0-3°C, 7-11°C днём, в тёплые дни – до 13-15°C). Количество осадков в районах данной зоны было также ниже нормы. В Джейранчельской степи среднемесячные температуры составляли 4-6°C (2-3°C ночью, вплоть до 0-5°C, днем 7-11°C, и в тёплые дни температура достигала до 15°C). Количество выпавших осадков здесь также было ниже нормы. Растительность на пастбищах была средней густоты, озимые зерновые находились в стадии кущения и подготовительные работы к весенному севу уже начаты.

В Армении преобладала низкая температура по сравнению с климатической нормой: в среднем от 5 до 10° С. Однако, осадков в данный период было в 1,5 - 2 раза больше климатической нормы. Озимые зерновые находились в стадии кущения.

В Грузии зима была сравнительно тёплой и сухой, но в марте неожиданно выпал снег и температура воздуха опустилась ниже нормы в течение 10-14 дней. Эти изменения погоды в марте, возможно, неблагоприятно отразятся на выживаемости яиц в кубышках. Растительность на пастбищах была средней густоты.

В Центральной Азии температура в течение марта была близкой к климатической норме, но обильные осадки, местами рекордного уровня, наблюдались в середине марта. Отрождение саранчи началось позднее чем в 2021 г.

В Афганистане погода в феврале 2022 г. и до середины марта была прохладной с количеством осадков ниже нормы, но, начиная с середине марта, наблюдалось повышение температуры, которое сопровождалось дождями, что способствовало более раннему отрождению марокской саранчи, чем в предыдущем году.

В Казахстане погода была переменной с температурами, близкими к многолетним показателям. На юге погода была переменной с солнечными днями и осадками в виде дождя и снега (10-66 мм). Среднесуточная температура колебалась от -3,6 до +15°С, минимальная -8°С (ночью) и максимальная +19°С. Относительная влажность воздуха составляла 43-92%. В Жамбылской области осадков выпало больше (66,2 мм), чем в Туркестанской области (1,5 мм). На востоке погода была прохладной и неустойчивой с существенными перепадами температуры и небольшим количеством осадков в виде снега (до 14,9 мм). Среднесуточная температура составляла от -5,6°С до -24° С минимум (ночью) и +8°С максимум. Среднемесячная влажность воздуха составила 79,1%. На западе погода была переменной и ветреной с солнечными и дождливыми днями. Среднесуточная температура колебалась от -14,8°С до +5,5°С, -22,2°С минимум и +12°С максимум. В Западно-Казахстанской области осадков выпало больше (32,5 мм), чем в Актюбинском области (0,3 мм). На севере погода была переменной с солнечными, прохладными и облачными днями, с осадками и порывистыми ветрами. Среднесуточная температура колебалась от -16,1°С до +0,5°С, -30°С минимум (ночью) и +1°С максимум. В Акмолинской области осадков выпало больше (27,5 мм), чем в Северо-Казахстанской области (0,7 мм).

САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

КЦА № 80 – МАРТ 2022 Г.



В Киргизстане, в Джалал-Абадской области среднемесячная температура в марте находилась в пределах климатической нормы и составила от 6 до 8°С в долинах и от 4 до 6°С в предгорьях. В течение месяца температура колебалась от -3/2 до 4/9°С ночью и от 9-14°С до 20-25°С днём. В предгорьях температура была ниже в среднем на 2-3°С ночью и на 4-6°С днем. Месячное количество осадков превысило норму и составило 70-72 мм на равнинах и 91-128 мм в предгорьях. В Чуйской области среднемесячная температура была на 1°С выше нормы и в течение месяца колеблась от 0/-5°С до 3-8°С ночью, и днём от 8-13°С до 19-24°С. Месячное количество осадков находилось в пределах нормы (12-30 мм).

В Российской Федерации погода в марте была в основном умеренной. Поля всё ещё находились под снежным покровом высотой до 40-50 см во многих регионах, что может стать причиной сравнительно позднего отрождения саранчовых. В целом климатические условия были неблагоприятными для перезимовки яиц саранчовых в почве в четырёх из семи федеральных округов (ФО) – Дальневосточном, Северо-Кавказском, Центральном и Южном, и были благоприятными в Приволжском, Уральском и Сибирском ФО. В Центральном ФО средняя температура составляла от -2,5 до 2°С, в отдельные дни поднималась до +13°С, количество осадков составляло 39-46 мм. В Южном ФО средняя температура составляла от -3 до +4°С, достигала +11°С максимум; количество осадков составляло 28-55 мм. В Северо-Кавказском ФО средняя температура составляла +4,5°С +11°С максимум; количество осадков 13-46 мм. В Приволжском ФО средняя температура составляла -6° С/0° С, в тёплые дни поднималась до +9°С; количество осадков в среднем было 40-44 мм. В Уральском ФО средняя температура составляла -11,5/-6,5° С, иногда поднималась до +1°С; общее количество осадков составляло 26-36 мм. В Сибирском ФО средняя температура составляла от -4,5 до -3,5°С, максимальная достигала +6°С; количество выпавших осадков составляло 17-39 мм. В Дальневосточном ФО средняя температура составляла от -14,5 до 3,5°С, максимум +10°С; количество осадков составляло 25-60 мм.

В Таджикистане погода зимой была мягкой, с

небольшим количеством осадков. В марте стало теплее, температура составила от 4°C до 18°C днём и от 2°C до 10°C ночью. В середине марта во всех регионах страны выпали осадки выше нормы, местами в 2 раза. Озимые зерновые начали выход в трубку, растительность в пастбищных зонах была средней густоты. В южных районах Хатлонской области начались весенние посевы с-х культур.

В Туркменистане в марте наблюдалась переменная погода. Первая декада марта была относительно тёплой и без осадков; во второй декаде в отдельных районах выпадали осадки в виде дождя и снега, а третья декада марта была дождливой и ветреной (порывы до 14/18 м/секунду). Озимая пшеница начала свой рост и начался сев хлопчатника.

Во многих регионах Узбекистана погода в марте была близка к норме по температуре и местами ниже нормы. В середине месяца продолжительные дожди с превышением среднемесечной нормы наблюдались во всех областях. В отдельных районах Ташкентской, Джизакской, Сырдарьинской областей и Ферганской долины осадки были рекордными за всё время метеорологических наблюдений.

Площади, обработанные в марте 2022 г.

Таджикистан	2 600 га
Узбекистан	350 га
Итого	2 950 га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

До настоящего времени противосаранчевые мероприятия не проводились.

• Прогноз

Весенние обследования начнутся в мае, но по предварительным прогнозам, выпавшие осадки и влажная почва могут неблагоприятно повлиять на перезимовку яиц итальянского пруса. До конца апреля отрождения не ожидается.

САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ КЦА № 80 – МАРТ 2022 Г.



Азербайджан

• Ситуация

Весенние контрольные обследования по кубышкам в отчётный период проведены на 5 028 га, из них по DMA на 4 619 га, по СИТ на 38 га и по LMI на 371 га. К концу марта отрождения ни одного из видов не наблюдалось.

• Прогноз

Ожидается, что тёплые погодные условия в начале апреля будут способствовать отрождению марокской саранчи, начиная с середины апреля.

Грузия

• Ситуация

До настоящего времени противосаранчевые мероприятия не проводились.

• Прогноз

Отрождение DMA начнётся к концу апреля. В 2022 г. противосаранчевые обработки (только наземное опрыскивание) должны охватить от 60 000 до 80 000 га, что меньше площади, обработанной в 2021 г. (114 900 га). На основе результатов противосаранчевых обработок и наблюдений, проведённых в 2021 г., прогнозируется, что в Кахети, Шида Карти и Самцхе-Джавахети массовой вспышки саранчовых не произойдёт, в то время как в Квемо-Картли ожидается более серьёзная ситуация.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

Начало отрождения DMA было зарегистрировано 14 марта в провинции Кундуз, позже - в провинциях Баглан, Балх, Taxar, Саманган, Бадгис, Сар-е-пул и Герат. Однако следует отметить, что в связи с финансовыми трудностями противосаранчевые мероприятия пока ещё не начались в вышеперечисленных провинциях.

• Прогноз

Отрождение и личиночное развитие DMA продолжатся в течение апреля, окрыление может начаться к концу месяца. По предварительным прогнозам 85 000 га должны быть обработаны в 2022 г.,

но всё будет зависеть от наличия соответствующего бюджета.

Казахстан

• Ситуация

На юге, в Туркестанской области начались весенние обследования по кубышкам DMA и CIT. Всего в течение марта на наличие DMA было обследовано 6 300 га. Кубышки были обнаружены на 440 га, в том числе при средней плотности до 1 кубышки/м² - на 410 га, от 1,1 до 2 кубышек/м² - на 30 га. Количество яиц в кубышке варьировалось от 23 до 31. От 12,5 до 19% кубышек были заселены паразитами или поражены болезнями. Что касается CIT, было обследовано всего 7 200 га, на которых кубышек не было выявлено.

• Прогноз

Отрождение DMA ожидается в начале второй декады апреля в Туркестанской области и в начале третьей декады апреля в Жамбылской области. В апреле в северных, западных и восточных областях начнутся весенние обследования по кубышкам.

Кыргызстан

• Ситуация

Начиная с третьей декады марта весенние обследования по кубышкам начались в южных областях республики. За отчётный период отрождения DMA и CIT не наблюдалось.

• Прогноз

Массовое отрождение DMA ожидается во второй декаде апреля в Джалаал-Абадской, Баткенской и Ошской областях, в первой декаде мая отрождение CIT ожидается в Чуйской и Таласской областях.

Российская Федерация

• Ситуация

Во всех субъектах РФ саранчовые вредители находятся в состоянии зимней диапаузы.

• Прогноз

В апреле во многих регионах будут проведены обследования по кубышкам для оценки состояния перезимовавших яиц. Ожидается, что при благоприятных погодных условиях в апреле местами может начаться отрождение.

САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

КЦА № 80 – МАРТ 2022 Г.



Таджикистан

• Ситуация

Начало отрождения DMA было зарегистрировано 8 и 9 марта, примерно на 20 дней позднее, чем в прошлом году; к концу марта отрождение было зарегистрировано в 11 районах Хатлонской области. Отрождения CIT в марте не наблюдалось. Химические обработки против DMA проведены на площади 2 600 га с препаратом Карат (лямбда-цигалотрин 5% КЭ).

• Прогноз

В Хатлонской области и Районах Республиканского Подчинения в апреле продолжится личиночное развитие DMA с последующим окрылением. Начиная со второй декады апреля в Согдийской области может начаться отрождение DMA и CIT.

Туркменистан

• Ситуация

Весенние обследования по DMA были проведены на площади 6792 га, в т.ч. в предгорных районах Ахалского велаята на 1380 га, Балканского велаята на 1528 га, Лебапского велаята на 1202 га, Марыйского велаята на 1589 га и на пустынных территориях Дашогузского велаята на 1093 га. В целом ситуация была спокойная и находилась под контролем соответствующих структур.

• Прогноз

В апреле ожидается отрождение DMA в предгорных районах Ахалского, Балканского, Лебапского и Марыйского велаятов.

Узбекистан

• Ситуация

Отрождение DMA началось 23-25 марта в Сурхандарьинской области, 30-31 марта - в Кашкадарьинской области. К концу марта личинки DMA находились в первом возрасте при средней плотности от 250 до 300 особей/кв. м в кулиге. Отрождения CIT и LMI пока не наблюдалось. В марте 350 га было обработано лямбда-цигалотрином и имидаклопридом против DMA в Сурхандарьинской (250 га) и Кашкадарьинской (100 га) областях. Для проведения обработок было задействовано 28 тракторных опрыскивателей и

• Прогноз

Продолжится личиночное развитие DMA в Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях и ожидается её отрождение в других областях. В первой декаде апреля начнётся отрождение CIT в Сурхандарьинской области и со второй декады апреля в Джиззакской, Навоийской и Самаркандинской областях.

Объявления

Уровни саранчовой опасности. Цветовая схема указывает серьезность текущей ситуации по каждому из трех основных видов саранчи: зеленый цвет означает спокойную, желтый – требующую вниманию, оранжевый - угрожающую и красный опасную. Эт а 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 посыпать 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 посыпать 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 посыпать, даже если обследования не проводились, и саранча не отмечалась.



События и мероприятия в марте 2022 г.

- Трансграничное обследование между Таджикистаном и Узбекистаном было успешно проведено 28 марта-2 апреля 2022 г. в Районах Республиканского Подчинения и в Хатлонской области Таджикистана, а также в четырёх районах Сурхандарьинской области Узбекистана, с участием 12 экспертов (по шесть от страны), а также Сельскохозяйственного офицера ФАО (Борьба с саранчой) и Эксперта по сельскому хозяйству ФАО (Захист растений/саранчовые).
- Полевая миссия Сельскохозяйственного офицера ФАО (Борьба с саранчой) состоялась с 23 марта по 5 апреля 2022 г. в целях содействия оценке ситуации с марокской саранчой в Кульбском регионе Хатлонской области Таджикистана; участия в вышеупомянутом трансграничном обследовании между Таджикистаном и Узбекистаном; а также встреч с Министром сельского хозяйства Таджикистана и со специалистами Государственного учреждения «Экспедиция по борьбе с саранчой» (ГУ-ЭБС) Таджикистана в Душанбе и затем с руководством и со специалистами Агентства по карантину и защите растений (АКЗР) Узбекистана в Ташкенте, на которых были обсуждены мероприятия по саранчовым проектам и создание Комиссии ФАО по саранчовым в КЦА.
- Тренинг тренеров по борьбе с саранчой - национальные сессии и брифинги: план работы получен от Азербайджана (пять сессий запланировано на апрель) и Грузии (пять сессий запланировано на май).
- Публикации:
 - Практические Руководства (ПР):
 - ПР по трём видам стадных саранчовых вредителей в КЦА: версия на азербайджанском языке находится в печати; версии на грузинском и таджикском языках изданы и доступны на вебсайте ФАО «Саранча в КЦА» по адресу: <https://www.fao.org/locusts-cca/bioecology/en/>

- ПР по снижению отрицательного воздействия пестицидов при проведении противосаранчовых обработок в КЦА: версии на азербайджанском, грузинском и узбекском языках изданы и доступны по адресу: <https://www.fao.org/locusts-cca/activities/human-health-and-the-environment/en/>
- о Два плаката - по итальянскому прусу и мароккской саранче (биология, экология и мониторинг): напечатаны для Таджикистана.
- о Монография по итальянскому прусу: находится в печати для всех стран КЦА.
- План действий в чрезвычайных саранчовых ситуациях: проведены предварительные обсуждения по запуску процесса разработки национального плана в Таджикистане, выступающем в качестве пилотной страны.
- Система управления пестицидами, используемыми против саранчовых (PMS-Саранчовые): ввиду внедрения системы (запланировано на начало мая 2022 г.) 15 и 22 марта 2022 г. проведены две подготовительные встречи с Национальным продовольственным агентством Грузии, выступающей в качестве пилотной страны.
- Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:
 - о Таджикистан: 3 марта 2022 г. состоялась подготовительная онлайн-встреча с Экспертом по вопросам охраны окружающей среды ФАО, были проведены две заключительные миссии (первой серии) 7 - 10 марта в РРП и 16 - 21 марта в Согдийской области;
 - о План действий кампании 2022 года получен от Азербайджана (пять миссий запланированы на май/июнь 2022 г.), Грузии (три миссии запланированы на период с мая по август 2022 г.) и Таджикистана, вторая и третья серия миссий (в общей сложности восемь миссий дополнительно, в период с мая по август 2022 г.).
- На различных стадиях осуществляются закупки: планшетов (GCP/GLO/917/USA); водовозов и микроавтобусов (GCP/INT/384/JCA); автомобилей для обследований/борьбы, GPS, энтомологических комплектов, биноклей, оборудования для полевых лагерей, средства индивидуальной защиты (СИЗ)

**САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
КЦА № 80 – МАРТ 2022 Г.**



(GCP/INT/384/JCA, GCP/GLO/917/USA и TCP/GEO/3801).

Предстоящие события и мероприятия в апреле 2022 г.

- Тренинг тренеров по Борьбе с саранчой - национальные сессии и брифинги: в начале марта ожидается получение рабочего плана из Азербайджана, Грузии и Таджикистана.
- о Азербайджан: пять брифингов запланированы на 12, 13, 14, 15 и 20 апреля 2022 г. в Барде, Шамкире, Саатлы, Физули и Шабране, приблизительно для 60 сотрудников;
- о Кыргызстан: первый брифинг (из пяти предусматриваемых) запланирован на 11-13 апреля в Джапал-Абаде.
- Публикации:
- о Практические Руководства:
 - ПР по трём видам стадных саранчовых вредителей в КЦА: должны быть напечатаны версии на азербайджанском, грузинском и таджикском языках;
 - ПР по снижению отрицательного воздействия при проведении противосаранчовых обработок в КЦА: должны быть напечатаны версии на азербайджанском, грузинском и узбекском языках; версия на туркменском языке должна быть отформатирована.
- о Два плаката - по итальянскому прусу и мароккской саранче (биология, экология и мониторинг): должны быть доставлены в Таджикистан.
- о Монография по итальянскому прусу: должна быть разослана в страны КЦА.
- Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:
 - о Азербайджан: должна быть организована подготовительная онлайн-встреча с Экспертом

ФАО по вопросам охраны окружающей среды перед началом полевых работ.

- О **Грузия:** подготовительная онлайн-встреча с Экспертом ФАО по вопросам охраны окружающей среды запланирована на 19 апреля 2022 г.
- О **Кыргызстан:** на 7 апреля 2022 г. запланирована онлайн-встреча с Экспертом по вопросам охраны окружающей среды ФАО, первые две миссии запланированы на 18 - 23 апреля 2022 г. в Аксыйском и Ноокенском районах Джапал-Абадской области и на 25 - 30 апреля 2022 г. в Ноокатском и Араванском районах Ошской области.
- **Закупки:** осуществляются в настоящее время, ожидается поставка четырех опрыскивателей УМО в Туркменистан и восьми опрыскивателей КЭ в Кыргызстан (транспортировка задерживается), комплекта тест-мэйт и реагентов в Грузию и Узбекистан, а также нитриловых перчаток в Грузию, Кыргызстан и Узбекистан.

САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
КЦА № 80 – МАРТ 2022 Г.



ФАО, 2022
CB9821RU