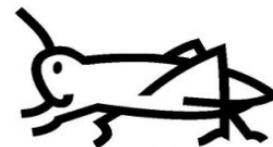




САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 68



ФАО - Отдел Растениеводства и Защиты Растений (AGP)

11 мая 2020 г

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

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

Общая ситуация в течение апреля 2020 г.

Прогноз на май 2020 г.

В Центральной Азии (ЦА) и Азербайджане продолжалось личиночное развитие мароккской саранчи (DMA). В Узбекистане на юге сформировались плотные кулиги личинок DMA. В Узбекистане также началось отрождение итальянского пруса (CIT). В прогнозируемом периоде отрождение DMA начнется в Российской Федерации, а окрыление и спаривание произойдут в южных странах ЦА. Отрождение CIT начнется в Грузии, Казахстане, Российской Федерации и, вероятно, в Армении. В конце прогнозируемого периода может начаться отрождение перелетной саранчи (LMI) в Узбекистане, Казахстане и России. Всего с начала кампании в странах КЦА было обработано почти 163 000 га, что на 33% больше, чем в апреле 2019 г.

Кавказ. Отрождение DMA началось в середине - конце апреля в Азербайджане, где в конце месяца начались обработки пестицидами.

Центральная Азия. Личиночное развитие DMA происходило в Афганистане, Казахстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане. Отрождение CIT началось в Узбекистане. В апреле было обработано 149 167 га, в основном против DMA, что примерно на 30% больше, чем в 2019 г.

Погода и экологические условия в апреле 2020 г.

Погода была нестабильной, с температурами, близкими или выше нормы, обычным уровнем осадков почти во всех странах ЦА, что привело к формированию хорошего растительного покрова и несколько замедлило развитие DMA. На Кавказе температуры и уровень осадков были близки к норме.

На Кавказе погодные условия в целом были близки к многолетним показателям. В Азербайджане температуры в целом находились в пределах нормы, в то время как уровень осадков был немного ниже нормы. Покров естественной растительности остался редким и сухим. Среднемесячные температуры в Центрально-Аранской зоне составляли 14 - 18°C (7 - 12°C ночью, 18 - 23°C днем, до 26 - 31°C в третьей декаде), что близко или немного выше климатической нормы. Количество осадков было немного ниже нормы, которая составляет 30 - 49 мм. В Гянджа-Казахской зоне среднемесячные температуры также были близки или немного выше нормы, 13 - 17°C (6 - 11°C ночью, 18 - 23°C в день, до 25 - 29°C в третьей декаде). Уровень осадков был близок к ежемесячной норме или немного ниже (31 - 54 мм).

В Армении погода была прохладной и влажной, с температурами от 10 до 18 °C в долинах, от 2 до 12 °C в предгорьях, с обильными дождями.

В Грузии погода была близка к средним показателям.

В Центральной Азии погода в регионе была очень изменчивой, с температурами, близкими или несколько выше нормы, и средним уровнем осадков.



В Афганистане теплая погода и осадки выше нормы способствовали созданию зеленого и густого естественного растительного покрова в местах обитания DMA.

В Казахстане погода была весьма переменной. На юге погода была нестабильной, с ясными и пасмурными днями и обильными осадками выше ежемесячной нормы (от 29 мм в Кызылординской до 135 мм в Алматинской областях). Среднесуточная температура колебалась от 2 до 26°C, -4°C минимум (ночью) и 33°C максимум. На востоке погода была нестабильной, с пасмурными днями и резкими колебаниями температуры. Среднесуточная температура колебалась от 0 до 22.5 °С, -7°C минимум и 30°C максимум. Осадки (16 мм, ниже месячной нормы) выпадали в виде дождя и снега. На западе погода была переменной, с солнечными, пасмурными и ветреными днями, а также небольшими дождями в количестве ниже ежемесячной нормы (от 9 мм в Мангистауской области до 46 мм в Актюбинской области). Среднесуточная температура колебалась от 0°C до 15.5°C, -5°C минимум и 20°C максимум. На севере погода была очень нестабильной, с порывистыми ветрами и ливневыми дождями (до 41 мм). Среднесуточная температура колебалась от -1°C до 23°C, -10°C минимум и 29°C максимум.

В Кыргызстане погода была теплой, с температурами на 1 - 1,5°C выше климатической нормы и средним количеством осадков. На юге среднесуточные температуры колебались от 13 ° до 15°C на равнинах и от 11°C до 13°C в предгорьях. А именно, температуры колебались от 3-8°C до 9-14°C ночью и от 13-18°C до 23-28°C в течение дня на равнинах и от 1-6°C до 7-12°C (иногда с заморозками до -2 °C) ночью и 11-16°C до 18-23° с в течение дня в предгорьях. Естественная злаково-полынная и эфемероидная растительность была зеленой, высотой 3-5 см и средней густоты.

В Российской Федерации погода была переменной, но в целом благоприятной для перезимовавших кубышек. В Центральном федеральном округе (ФО) среднемесячные температуры колебались от 3 до 6°C, а количество осадков колебалось от 15 до 30 мм, что ниже нормы. В южной половине Центрального ФО верхний слой почвы (верхние 10 см) прогрелся до 7 - 10°C. В Южном ФО средние температуры колебались от 7° до 11,5°C, опускаясь иногда до -6 °C ночью. Уровень выпавших осадков был значительно ниже нормы, в пределах от 9 до 25 мм. В Северо-Кавказском ФО средние температуры колебались от 7° до 9°C, количество осадков - от 13 до

63 мм, немного ниже нормы. В Приволжском ФО средние температуры колебались от 3° до 7°C, количество осадков - от 36 до 72 мм, немного выше нормы. В Уральском ФО средние температуры колебались от 4,5° до 6,5°C, количество осадков колебалось от 22 до 86 мм, что немного выше нормы. В Сибирском ФО погода была намного теплее, чем обычно, средние температуры колебались от -1,5° до 8°C, количество осадков колебалось от 5 до 30 мм, что ниже нормы. Теплые температурные условия способствовали интенсивному таянию снега и прогреванию верхнего слоя почвы. В Дальневосточном ФО средние температуры колебались от 3 ° до 5°C, количество осадков колебалось от 26 до 47 мм, что близко к норме. Снег растаял почти повсеместно, верхний слой почвы начал прогреваться.

В Таджикистане в начале апреля средняя температура колебалась от 11°C ночью до 22°C в течение дня; в оставшуюся часть месяца температура колебалась от 15 до 22°C. В течение месяца выпадали спорадические ливневые дожди. Естественная растительность в местах отрождения DMA в предгорьях Хатлонской области была зеленой, а в конце месяца сформировался густой растительный покров.

В Узбекистане погода была переменной, с резкими колебаниями температуры. Средние температуры варьировались от 14 до 19°C, максимум до 36 °C в середине месяца. Осадки выпадали в виде дождя и даже снега в конце первой декады; в конце месяца выпадали проливные дожди, которые сопровождались падением температуры.

Площади, обработанные в апреле 2020 г.

Афганистан	27 162 га
Азербайджан	285 га
Казахстан	29 800 га
Россия	500 га
Таджикистан	36 086 га
Узбекистан	56 119 га
ИТОГО	149 952 га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

Из-за прохладной и влажной погоды отрождение итальянского пруса (CIT) еще не началось.

• Прогноз

Отрождение итальянского пруса (CIT) ожидается в середине мая на небольших территориях в Араратском, Армавирском и Арташатском районах.

Азербайджан

• Ситуация

DMA отрождение началось в середине апреля на Кудиринских равнинах. Оно началось в третьей декаде месяца в Агдамском и Тартарском районах недалеко от границы с Арменией. В Джейранчельской степи и Самухинском районе отрождения пока обнаружено не было. Всего обследования саранчовых проводились на 21 747 га, из которых 3 120 га были заселены личинки DMA ранних возрастов. Обработки планировалось начать в начале третьей декады, но из-за ливневых дождей они начались только 28 апреля в Кудиринской степи, где 285 га обработали препаративной формой УМО препаратом, состоящим из смеси пиретроидов (перметрин и эсбиотрин). Всего для обработок на Кудиринских равнинах подготовлены восемь смонтированный на автомобилях опрыскивателей УМО и шесть тракторных опрыскивателей.

• Прогноз

Теплая погода (согласно прогнозу, максимальные ежедневные температуры в мае ожидаются в диапазоне от 30° до 34°С) будет способствовать массовому отрождению и личиночному развитию DMA на Кудиринских равнинах. В Джейранчельской степи отрождение DMA ожидается в середине мая.

Грузия

• Ситуация

Каких-либо мероприятий, связанных с саранчой, в апреле не проводилось. По данным прошлого года и сообщениям из Азербайджана, возможно, в восточной Грузии началось отрождение DMA на небольших площадях.



• Прогноз

В мае произойдет массовое отрождение и личиночное развитие DMA. Отрождение CIT ожидается в конце прогнозируемого периода.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

Личиночное развитие DMA продолжалось в течение апреля, к концу месяца большинство популяций находилось во втором, третьем и начале четвертого возрастов. Противосаранчовая кампания началась 7 апреля в семи провинциях, а именно: Бадгис, Баглан, Балх, Герат, Кундуз, Саманган и Тахар, расположенных в северных, северо-восточных и западных частях страны. К концу месяца было обработано 27 162 га, в том числе в провинции Кундуз - 13 854 га, Баглан - 8 896 га, Балх - 1 400 га, Тахар - 1 010 га, Бадгис - 900 га, Саманган - 690 га и Герат - 412 га. Наземные обработки были проведены автомобильными и ранцевыми опрыскивателями с применением дифлубензурана (против ранних возрастов), дельтаметрина и лямбда-цигалотрина, как в препаративных формах УМО, так и КЭ.

• Прогноз

В мае в большинстве заселенных провинций начнется отрождение DMA с последующим спариванием.

Казахстан

• Ситуация

В апреле были завершены обследования по кубышкам DMA на общей площади 32 000 га в Туркестанской и Жамбылской областях, из которых 3 800 га были заселены, в том числе 700 га с плотностью более 10 кубышек/м². Было обнаружено, что до 66% кубышек были повреждены паразитами и микроорганизмами, что является признаком депрессии популяций DMA. Обследования по кубышкам сопровождалось обследованием личинок в период отрождения. Они проводились в тех же двух областях на 799 500 га, из которых 71 800 га были заселены личинками DMA от первого до четвертого возрастов. Плотности выше экономического порога вредоносности (ЭПВ) были

зарегистрированы на 31 600 га, из которых 29 800 га были обработаны пестицидами.

Обследования по кубышкам CIT проведены на 127 800 га, из которых 20 700 га были заселены, в том числе 1 200 га с плотностью более 10 кубышек/м². Количество яиц в кубышке варьировало от 9 до 45, а процент кубышек, поврежденных паразитами и микроорганизмами колебался от 1 до 50%.

Обследования по кубышкам LMI проведены на 31 200 га, из которых 2 800 га были заселены, в том числе 100 га с плотностью от 5,1 до 10 кубышек/м². Количество яиц в кубышке варьировало от 40 до 105, а процент кубышек, поврежденных паразитами и микроорганизмами, колебался от 7 до 30%.

• Прогноз

Личиночное развитие DMA продолжится, и в мае произойдет окрыление. Личиночное развитие CIT продолжится в Жамбылской области, а в других областях отрождение начнется в середине мая. Отрождение LMI начнется в третьей декаде мая.

Кыргызстан

• Ситуация

Отрождение DMA началось 7 апреля в Джалал-Абадской области, 20 апреля - в Баткенской области (недалеко от границы с Таджикистаном) и 25 апреля - в Ошской области. Всего было обследовано 5 460 га, из которых 3 500 га были заселены, в том числе 1 900 га - в Баткенской области, 1 550 га - в Ошской области и 50 га в Джалал-Абадской области. Плотность личинок была от 5 до 42 особей/м². В апреле химические обработки не проводились.

• Прогноз

Массовое отрождение DMA продолжится в первой и второй декадах мая. В третьей декаде мая отрождение CIT ожидается в Чуйской и Таласской областях.

Российская Федерация

• Ситуация

Весенние обследования по кубышкам стадных саранчовых были проведены на 370 330 га, из которых 57 440 га были заселены. Кроме того, на 3 940 га были проведены обследования по личинкам в местах возможного отрождения, но в апреле личинки первого возраста еще не были обнаружены. В Южном ФО обследования по кубышкам проводились на 178 100 га,



из которых 6 030 га были заселены. Самые высокие плотности кубышек, более 15/м², были зарегистрированы в Волгоградской области. В Северо-Кавказском ФО обследования по кубышкам проведены на 173 280 га, из которых 49 220 га были заселены. Самая высокая плотность кубышек, более 12/ м², была зарегистрирована в Ставропольском крае. В Приволжском ФО обследования по кубышкам проводились на 17 670 га, из которых 2 200 га были заселены. Наибольшая плотность кубышек, 2/м², была зарегистрирована в Республике Башкортостан. В других ФО, обследования проводились в основном по нестадным видам саранчовых.

• Прогноз

В мае отрождение саранчовых произойдет в большинстве областей, начиная с более южных ФО.

Таджикистан

• Ситуация

Личиночное развитие DMA продолжалось в Хатлонской области и Районах республиканского подчинения (РРП), а в Согдийской области началось отрождение. Всего было заселено 64 740 га. В конце месяца большинство популяций находилось в средних и старших возрастах, с плотностью от 150 до 300 особей на м² в кулигах. Противосаранчовые обработки в апреле проведены на 36 086 га в Хатлонской, Согдийской областях и РРП. Используемыми инсектицидами были пиретроиды альфа-циперметрин и лямбда-цигалотрин.

• Прогноз

На юге произойдет окрыление DMA, сопровождаемое спариванием, в то время как на севере продолжится личиночное развитие. В начале мая начнется отрождение CIT.

Туркменистан

• Ситуация

Отчет не был получен. Учитывая ситуацию в соседних странах, должны были произойти отрождение и личиночное развитие DMA.

• Прогноз

В мае должно произойти окрыление DMA, сопровождаемое спариванием.

Узбекистан

• Ситуация

В апреле продолжилось личиночное развитие DMA, к концу месяца популяции достигли 3^{-го} возраста на юге и 2^{-го} возраста - в других местах. Сформировались кулиги личинок с высокой плотностью личинок от 400 до 1 200 особей/м². Отрождение CIT началось 20 апреля в Каракалпакистане, в конце апреля - в Ташкентской области. Отрождение LMI еще не было зарегистрировано. Противосаранчовая кампания продолжалась: 56 119 га были обработаны в апреле пестицидами местного производства, с действующими веществами лямбда-цигалотрином и имидаклопридом. В марте и апреле наибольшая площадь в 22 006 га была обработана в Кашкардарьинской области, затем 17 825 га - в Сурхандарьинской области, 9 779 га - в Джизакской области, 5 451 га - в Самаркандской области и 2 761 га - в Навоийской области (все обработки против DMA). В Ташкентской области были обработаны 2 969 га против CIT.

• Прогноз

В мае произойдет окрыление DMA, с последующим спариванием и яйцекладкой, начиная с южных областей. Личиночное развитие CIT продолжится в Каракалпакистане и Ташкентской области. В конце месяца в Каракалпакистане может произойти отрождение LMI.

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 апреле 2020 г.

- **Отчет Технического Семинара 2019 года по Саранчовым в КЦА** (13-15 ноября 2019 г., Ташкент, Узбекистан), включая результаты Регионального семинара по анализу, прогнозу и отчетности по саранчовым в КЦА (11-12 ноября 2019 г., Ташкент), был представлен участникам для комментариев и доработан.
- **Автоматическая Система Сбора Данных (ASDC):** версия 1.9 доступна онлайн.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:** План действий для кампании 2020 года получен от Азербайджана и Грузии, комментарии отправлены обратно Бригадам.
- **Чрезвычайный проект (TCP/KYR/3801) для Кыргызстана** разработан по официальному запросу о помощи для проведения противосаранчовой кампании 2020 года. Он будет финансироваться Программой технического сотрудничества ФАО (250 000 долларов США).

Предстоящие события и мероприятия в мае 2020 г:

- **Практические Руководства по трем видам стадных саранчовых в КЦА** должны быть завершены и доработаны для того, чтобы их можно было представить во внутренней системе одобрения публикаций ФАО.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:** План действий для кампании 2020 года будет осуществляться при технической и оперативной поддержке ФАО в Азербайджане и Грузии.
- **Обновление технических характеристик основного оборудования для обследования и борьбы с саранчой:** на основе уроков, извлеченных из предыдущих покупок в регионе, в частности, а также в других географических регионах, в целях содействия подготовленности.
- **Проект ТСР/KYR/3801 - Кыргызстан:** должен вступить в силу после его утверждения.
- **Новый проект GCP/INT/384/JCA – Центральная Азия:** будет определена дата официального подписания обменов нотами и Грантового соглашения между Японским Агентством Международного Сотрудничества (JICA) и ФАО.

