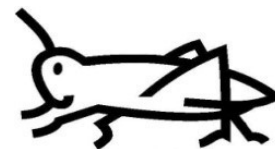




## САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 67



ФАО - Отдел Растениеводства и Защиты Растений (AGP)

15 апреля 2020 г. .

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

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

### Общая ситуация в течение марта 2020 г. Прогноз на апрель 2020 г.

Из-за теплой погоды, а также уровня осадков в конце зимы, близкого к норме или ниже, отрождение мароккской саранчи (DMA) в Афганистане, Таджикистане и Узбекистане (и, вероятно, в Туркменистане) началось значительно ранее, чем в прошлом году. В целом более теплые и сухие условия благоприятствовали хорошей перезимовке яиц. Если такие теплые и сухие условия сохранятся в течение апреля, численность саранчовых должна быть выше, чем в 2019 г. В прогнозируемом периоде в вышеупомянутых странах продолжится личиночное развитие DMA, в то время как в Казахстане, Кыргызстане и Российской Федерации, а также в Азербайджане и Грузии начнется отрождение. В некоторых странах Кавказа и Центральной Азии (КЦА) к концу прогнозируемого периода может начаться отрождение итальянского пруса (CIT). В марте в Таджикистане и Узбекистане га против DMA было обработано более 13 000 га, значительно больше, чем в 2019 г. (1 500 га), но меньше, чем в 2018 г. (57 000 га).

**Кавказ.** До сих пор отрождение саранчовых не было зарегистрировано. Отрождение DMA должно начаться во второй декаде апреля в Азербайджане и в конце апреля в Грузии, в то время как

отрождение CIT до конца прогнозируемого периода не ожидается.

**Центральная Азия.** Отрождение DMA в марте началось в **Афганистане, Таджикистане и Узбекистане** - и, вероятно, также в **Туркменистане** - раньше, чем в прошлом году. В южном Узбекистане и Таджикистане было обработано всего 13 047 га; противосаранчовая кампания в Афганистане началась в конце марта, но отчет об обработанных площадях еще не поступал. Личиночное развитие DMA в этих странах продолжится, массовое окрыление, вероятно, начнется с середины апреля; отрождение начнется в других местах: в начале апреля - в **Кыргызстане** и южном **Казахстане**, а с середины апреля - в **Российской Федерации**. К концу прогнозируемого периода должно начаться отрождение CIT.

### Погода и экологические условия в марте 2020 г.

Погода в целом была более теплой, с уровнем осадков, близким к норме почти во всех странах Центральной Азии (ЦА), что привело к более раннему, чем в 2019 г. отрождению DMA в южных странах ЦА. На Кавказе температура была выше нормы, а уровень осадков немного ниже нормы.



В Кавказе погода была более теплой и сухой по сравнению с февралем - мартом 2019 г.

В Азербайджане погода в целом была в пределах нормы, уровень осадков – в пределах или ниже нормы. Из-за сухих условий зимой естественная растительность была редкой и сухой; всходы озимых были слабыми. Среднемесячные температуры в Центрально-Аранской зоне составляли 7 - 9°C (5 - 10°C ночью, 11 - 16°C днем, до 19 - 22°C в некоторые дни), что близко к климатической норме. Количество осадков было близким или немного выше нормы, составило 24 - 45 мм. В Гянджа-Казахской зоне среднемесячные температуры были также близки к норме, 6 - 8°C (5 - 10°C ночью, до 3°C в некоторые дни, 10 - 15°C днем, до 19 - 21°C в некоторые дни). Уровень осадков был близок к ежемесячной норме или немного ниже (19-34 мм). В апреле погода ожидается теплее нормы.

В Грузии погода была более теплой, чем обычно, с небольшими осадками, что создало хорошие условия для зимовки кубышек.

В Центральной Азии погода была более теплой и сухой, чем обычно, в большинстве стран, за исключением Афганистана. Поэтому отрождение саранчи на юге ЦА началось намного раньше, чем в 2019 г.

В Афганистане погода характеризовалась обильными и повсеместными осадками. Суточная температура в течение третьей недели месяца упала ниже 0°C. Эти два фактора несколько задержали отрождение саранчовых, которое началось в конце месяца.

В Казахстане погода была переменчивой, с температурами, близкими к средним многолетним показателям. На юге погода была неустойчивой, с солнечными днями и осадками в виде дождя и снега (от 3 до 52 мм). Среднесуточная температура колебалась от 0 до +18,5°C, -6°C минимум (ночью) и +25°C максимум. На востоке погода была неустойчивой, с существенными колебаниями температуры и небольшими осадками в виде дождя и снега (до 14 мм). Среднесуточная температура составляла -3,2°C (ниже, чем в марте 2019 г.), -18°C минимум (ночью) и +10°C максимум. На западе погода была переменчивой, с солнечными и дождливыми днями (до 16 мм). Среднесуточная температура колебалась от -10°C до +14°C, -15°C минимум и +24°C максимум, т.е. аналогична марту 2019 г. На севере погода была неустойчивой, с солнечными, прохладными, облачными днями и осадками в виде дождя и снега (до 26 мм). Среднесуточная температура была немного ниже

нормы и колебалась от -16°C до 1.5°C, и опускалась до -22,8°C (ночью).

В Кыргызстане, в частности, в Джалал-Абадской области, среднесуточная температура была на 1-3°C выше климатической нормы, колебалась в пределах от 0/5 до 5/10°C ночью и от 11/16°C до 18/23°C днем на равнинах. Температуры колебались от -5/0°C до 0/5°C ночью и от 13°C до 18°C в течение дня. В предгорьях температура колебалась от -3/2°C до 3/8°C ночью и от 4/9°C и до 13/18°C в течение дня. Месячное

количество осадков было близко к норме (в пределах от 26 до 91 мм на равнине и от 34 до 122 мм в предгорьях). В Нарынской области среднемесячная температура была на 1-2 градуса выше нормы, а уровень осадков (20-35 мм) находился в пределах нормы.

В Российской Федерации погода была в основном теплее обычного, за исключением Сибирского и Дальневосточного федеральных округов (ФО). В Южном федеральном округе погода была аномально теплой, со средней температурой от 6 до 9°C (максимум 20-27°C) и очень малым количеством осадков (всего от 1 до 6 мм). В Центральном ФО средние температуры были выше нормы, в пределах от 2 до 6°C (максимум до 19°C), с уровнем осадков от 20 до 40 мм. К концу марта растаял весь снег, а теплая погода благоприятствовала зимовке яиц саранчовых. В Северо-Кавказском ФО погода была теплой, со средней температурой от 6 до 7°C (максимум 17-23°C) и низким количеством осадков от 10 до 20 мм. В Приволжском ФО средние температуры в течение дня колебались от -1 до -7°C, т. е. были немного выше нормы. Количество осадков колебалось от 20 до 48 мм, в пределах среднегодового значения. В Уральском ФО погода была теплее, чем в 2019 г., средние температуры колебались от -0,3 до +0,3°C. Уровень осадков варьировал от 15 до 30 мм, что было выше нормы. Высота снежного покрова составляла до 30 см. В Сибирском ФО средняя температура составляла от -9 до -2°C, что ниже нормы. Уровень осадков варьировал от 14 до 30 мм, что близко к норме. Высота снежного покрова составляла до 60 см. В Дальневосточном ФО средняя температура варьировалась от -18 до -3°C, что ниже нормы, а уровень выпавших осадков составил 1-11 мм, т.е. ниже нормы. В целом условия были

благоприятными для успешной перезимовки яиц саранчовых в почве.

В Таджикистане погода зимой была мягкой, со средним количеством осадков. В феврале - марте было значительно теплее, чем обычно, местами выпадали обильные дожди. Средние температуры составляли 14°C днем и 7°C ночью. Согласно прогнозу Национального Метеорологического Центра, температура в апреле будет на 4 - 5°C выше, чем в 2019 г. Мягкие условия зимой и высокие температуры в марте привели к более раннему, чем обычно, отрождению мароккской саранчи. В марте начался посев хлопка, а также посадка овощей; всходили озимые пшеница и ячмень.

В Узбекистане погода была переменчивой, с температурой от 14 до 25°C (близко к норме). Дожди в течение третьей недели задержали отрождение саранчи в некоторых областях.

## Площади, обработанные в марте 2020 г.

Таджикистан	8 375 га
Узбекистан	4 672 га
Итого	13 047 га

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

Отчет не был получен.

##### • Прогноз

До мая отрождения и личиночного развития итальянского пруса (CIT) не ожидается.

#### Азербайджан

##### • Ситуация

Во время обследований по кубышкам, проведенных в марте, для уточнения состояния перезимовавших яиц и прогноза сроков отрождения, отрождение не наблюдалось. Была повышена осведомленность местного населения, а также проведена подготовка к противосаранчовой кампании 2020 года.

##### • Прогноз

Во второй декаде апреля ожидается массовое



отрождение мароккской саранчи (DMA) с последующим личиночным развитием. В это же время начнутся противосаранчовые обработки. Ожидается, что во время противосаранчовой кампании 2020 года против DMA потребуется обработать до 32 000 га, что меньше, чем в 2019 г. (52 349 га).

#### Грузия

##### • Ситуация

До настоящего времени какие-либо мероприятия против саранчовых не проводились.

##### • Прогноз

Отрождение DMA должно начаться к концу апреля, а отрождение CIT последует позже. В 2020 г. противосаранчовые обработки (только наземным способом) должны охватить до 40 000 га, что больше площади, обработанной в 2019 г. (31 850 га).

### ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

#### Афганистан

##### • Ситуация

Отрождение DMA началось 26-27 марта в пяти провинциях: Баглан, Балх, Кундуз, Саманган и Бадгис, противосаранчовые обработки в вышеупомянутых провинциях начались в конце марта.

##### • Прогноз

В начале апреля продолжатся отрождение и личиночное развитие DMA, к концу месяца может начаться окрыление. Ожидается, что в 2020 г. противосаранчовые обработки затронут, как и в 2019 г., приблизительно 60 000 га.

#### Казахстан

##### • Ситуация

На юге начались весенние обследования по кубышкам, как DMA, так и CIT.

Что касается DMA, в Туркестанской и Жамбылской



областях было обследовано 18 100 га. Кубышки были обнаружены на 2 060 га (11%), в том числе с плотностью от 5,1 до 10 кубышек/м<sup>2</sup> на 200 га и >10 кубышек/м<sup>2</sup> - на 700 га. Число яиц в кубышке варьировалось от 12 до 35. От 10 до 55% кубышек были обнаружены заселенными паразитами или пораженными болезнями. По-видимому, популяции DMA все еще находятся на спаде, но площадь заселенных площадей выше, чем в 2019 г., что может служить признаком медленного восстановления популяции.

Что касается СИТ, в Жамбылской области было обследовано 1 200 га, где были обнаружены кубышки на 190 га при плотности до 5 кубышек/м<sup>2</sup>. Число яиц в кубышке варьировалось от 24 до 34. От 10 до 16% яиц СИТ были заселены или поражены паразитами/болезнями. В восточных, западных и северных регионах велась подготовка к весенним обследованиям, которые начнутся в апреле.

#### • Прогноз

*Как ожидается, отрождение DMA начнется в начале апреля в Туркестанской области, в конце второй декады/начале третьей декады - в Жамбылской области. Противосаранчовые обработки против стадных и нестадных саранчовых в 2010 г. запланированы на более чем 553 951 га, что немного ниже показателей 2019 г., когда было обработано 567 600 га.*

### Кыргызстан

#### • Ситуация

В первой декаде марта начались весенние обследования кубышек. В общей сложности было обследовано 5 860 га, а кубышки обнаружены на 3 070 га (52%) при средней плотности 1,2 кубышек/м<sup>2</sup>; 11% кубышек были заселены паразитами или повреждены хищниками или болезнями. В марте во время обследований отрождения не наблюдалось.

#### • Прогноз

*Массовое отрождение DMA ожидается в первой-второй декадах апреля в Джалал-Абадской, Баткенской и Ошской областях, в то время как отрождение СИТ должно начаться в конце апреля в Чуйской и Таласской областях. Противосаранчовые обработки в 2020 г. должны охватить 120 000 га, т.е. немного больше площади, обработанной в 2019 г. (114 476 га).*

### Российская Федерация

#### • Ситуация

Весенние обследования кубышек начались в Южном и Северо-Кавказском ФО. В Республике Дагестан было обследовано 33 000 га, из которых 7 100 га были обнаружены заселенными при плотности 1,1 кубышек/м<sup>2</sup>. В Республике Ингушетия 60 га из 1 000 обследованных га были заселены при плотности 0,3 кубышек/м<sup>2</sup>. В Астраханской области 1 000 га из 4 000 га, обследованных против перелетной саранчи (LMI), были заселены при средней плотности 0,05 кубышек/м<sup>2</sup>. В Ставропольском крае 5 300 га из 30 600 га были обнаружены заселенными при средней плотности 0,8 кубышек/м<sup>2</sup>. В Волгоградской области все 210 обследованных га были обнаружены заселенными при плотности 15 кубышек/м<sup>2</sup>.

#### • Прогноз

*В апреле обследования кубышек по оценке состояния перезимовавших кубышек будут усилены и проведены во многих регионах. На юге начнется отрождение DMA. Запланировано провести противосаранчовые обработки на 426 980 га, на значительно большей площади, чем в 2019 г. (371 050 га).*

### Таджикистан

#### • Ситуация

Обследования по кубышкам и личинкам во время отрождения проводились на 105 602 га, из которых 62 136 га (59%) были обнаружены заселенными. Кубышки DMA перезимовали хорошо, выживаемость составила 95-98%. Отрождение DMA началось 2 марта, а затем в течение месяца наблюдалось в 18 районах Хатлонской области и в двух Районах Республиканского Подчинения (РРП), т.е. на три - четыре недели раньше, чем в 2019 г. Отрождение СИТ в марте не наблюдалось. Химические обработки проведены на 8 375 га, в том числе на 6 037 га - в Вахшской долине Хатлонской области и на 2 338 га - в Кулябской зоне Хатлонской области.

#### • Прогноз



В апреле произойдет личиночное развитие DMA, за которым последуют окрыление и спаривание. С начала апреля может начаться отрождение СИТ. В ходе всей кампании, согласно прогнозу, обследования будут проведены на 395 464 га, из которых 122 255 га будут обследованы в течение весны (кубышки и отрождение), 128 170 га - летом (по окрыленной саранче) и 145 039 га - осенью (в период яйцекладки); противосаранчовые обработки должны охватить 102 668 га в 2020 г., что меньше площади, обработанной в 2019 г. (114 232 га).

## Туркменистан

### • Ситуация

Отчет не был получен. Учитывая ситуацию в соседних странах, отрождение DMA началось, вероятно, в марте.

### • Прогноз

Личиночное развитие DMA, сопровождаемое окрылением, произойдет в апреле. В целом противосаранчовые обработки в 2020 г. должны быть проведены на 85 000 га, что аналогично площади, обработанной во время кампании 2019 года (84 066 га).

## Узбекистан

### • Ситуация

Отрождение DMA началось 20 марта в Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях. Этому предшествовало отрождение атбасарки 12 - 18 марта. К концу марта DMA находилась в первом и втором личиночном возрасте при плотности от 800 до 1 500 особей в кулигах. До настоящего времени отрождения СИТ или LMI не наблюдалось. В марте 4 672 га обработали лямбда-цигалотрином и имидаклопридом против DMA в Сурхандарьинской (1 423 га), Кашкадарьинской (2 524 га), Самаркандской (418 га) и Джизакской (307 га) областях.

### • Прогноз

Произойдет личиночное развитие DMA, с последующим окрылением, а также начнется отрождение СИТ. Противосаранчовые обработки в 2020 г. потребуются провести на 640 400 га, что на 21% выше, чем в 2019 г. (503 400 га).

## 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](mailto: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 марте 2020 г.

- **Двусторонние миссии информационно-разъяснительного характера в целях пропаганды устойчивого долгосрочного регионального сотрудничества: первая миссия Группы ФАО, запланированная на 9-14 марта 2020 г.** в Ташкент, Узбекистан, и Нур-Султан, Казахстан, отложена из-за санитарной ситуации и ограничений на поездки (COVID-19); новые сроки будут установлены для миссий во все страны (первоначально предусматривались в период с марта по сентябрь 2020 года) после снятия ограничений на поездки.



- **«Автоматическая Система Сбора Данных» (ASDC) и «Система управлений саранчовыми на Кавказе и в Центральной Азии» (CCALM):** возобновлен контракт между ФАО и Институтом космической техники и технологий (ИКТТ) в Алматы, Казахстан, для получения оперативной и технической поддержки по размещению, поддержке, обновлению и совершенствованию ASDC и CCALM.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:** комментарии Эксперта по вопросам охраны окружающей среды ФАО о противосаранчовой кампании 2019 года, представлены Азербайджану и Грузии, в целях оказания технической и оперативной поддержки Бригадам ФАО запрошен План действий для кампании 2020 года.

#### Предстоящие 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), должен быть представлен странам для комментариев.
- **Национальный тренинг по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM,** запланированный для приблизительно 20 экспертов защиты растений/ саранчовых экспертов в Баку, Азербайджан, 30 марта - 3 апреля 2020 г., перенесен из-за санитарной ситуации и ограничений на поездки (COVID-19).
- **Региональный тренинг по саранчовому мониторингу и управлению информацией, в том числе ASDC и CCALM,** организованный «Российским сельскохозяйственным центром», Министерство сельского хозяйства, Российская Федерация, в Оренбурге 7-10 апреля 2020 г., с тренерами ФАО и с участием стажеров из соседних стран, перенесен на сентябрь 2020 г. (из-за COVID-19).
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:** комментарии Эксперта по вопросам охраны окружающей среды ФАО о противосаранчовой кампании 2019 года будут также представлены Таджикистану; должен быть получен



План действий для кампании 2020 года из разных стран, для оказания технической и оперативной поддержки Бригадам.

- **Новый проект GCP/INT/384/JCA:** будет определена дата официального подписания обменов нотами и Грантового соглашения между Японским Агентством Международного Сотрудничества (JICA) и ФАО.

Присутствие саранчовых в Афганистане, Центральной Азии и Российской Федерации – март 2020 г.



©ФАО, 2020  
CA8673RU