

Ситуация: ВНИМАНИЕ в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане (в основном DMA)

Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других местах для трех видов саранчовых

Общая ситуация в течение апреля 2016 года.

Прогноз до середины июня 2016 года.

В Азербайджане и во всех странах Центральной Азии (ЦА) происходило личиночное развитие мароккской саранчи (DMA), за исключением Туркменистана, где уже произошло окрыление. Отрождение итальянского пруса (CIT) началось в Казахстане, Таджикистане и Узбекистане. До сих пор об отрождении азиатской перелетной саранчи (LMI) не сообщилось. В прогнозируемом периоде жизненный цикл DMA закончится в большинстве стран КЦА, в то время как в Азербайджане, Грузии и России произойдет окрыление. Личиночное развитие CIT продолжится в Казахстане, Таджикистане и Узбекистане и начнется в Грузии и России. В апреле против заселений DMA и CIT было обработано более 217 000 га.

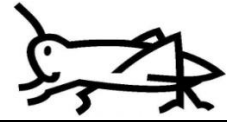
Кавказ. Об отрождении DMA было сообщено только в Азербайджане, где начались ограниченные противосаранчовые обработки. В первой половине мая в Грузии ожидается отрождение, в то время как отрождение CIT не должно начаться раньше конца мая.

Центральная Азия. О заселениях DMA было сообщено из всех стран Центральной Азии (ЦА). Кулиги личинок присутствовали в Афганистане, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане, отрождение началось в России, в то время как в Таджикистане и Узбекистане началось окрыление, а имаго присутствовали только в Туркменистане. Отрождение CIT началось в Казахстане, Таджикистане и Узбекистане. В семи вышеупомянутых странах против этих двух видов саранчовых вредителей было обработано более 217 000 га. В прогнозируемом периоде жизненный цикл DMA завершится в большинстве стран КЦА, отрождение CIT распространится, затем последует личиночное развитие и начнется отрождение LMI.

Погода и экологические условия в апреле 2016 г.

В то время как прохладная погода сохранялась в Армении и Азербайджане, температуры в других странах в регионе увеличились. В Центральной Азии (ЦА) погода была относительно дождливой. В целом, условия были подходящими для развития саранчовых во всех местах, за исключением Узбекистана.

На Кавказе погода была все еще прохладной в Армении и Азербайджане, но в Грузии температуры увеличились.



В Армении ежедневные температуры колебались от +10 до 20°C в низинах и от +3 до 15°C в предгорьях, где выпадал дождь и ударял мороз. Погодные условия были неподходящими, как это уже имело место быть в 2015 г.

В Азербайджане погода была в основном прохладной и не подходила для развития яиц и отрождения, со средними ежемесячными температурами +9 / + 14°C и значительным количеством осадков. Скорость ветра составляла 4-6 м/с. Естественная растительность была зеленой, с плотным покровом; зерновые культуры находились в стадии прорастания и полного развития.

В Грузии, в восточной части страны, соответствующей традиционной среде обитания мароккской саранчи, температуры колебались от +1.1 до 33°C, ежемесячное количество осадков составляло 29.6 мм. Естественная растительность была зеленой, с покровом от среднего к высокому; развивались зерновые, бахчевые и подсолнечник.

В **Центральной Азии**, погода в апреле была переменной и относительно дождливой.

В Казахстане погода была переменной и дождливой в течение первых двух декад. На юге погода была переменной, с ясными и облачными днями и осадками в виде дождя в течение первых двух декад; в течение третьей декады дожди не выпадали. Среднедневная температура составляла 15°C, минимум +3°C и максимум 27°C. Относительная влажность колебалась от 41 до 90 %. Преобладали западные и восточные ветры со скоростью 1-7 м/с. На востоке погода была переменной, а первые две декады были отмечены низкими температурами, вечерними морозами, таянием снегов и дождями, иногда обильными; в конце второй декады температуры поднимались до 24°C. Среднедневная температура составляла +9°C, минимум -4°C и максимум 24°C. Ежемесячное количество осадков составило 35.4 мм, относительная влажность - 45.5-86 %. Преобладали юго-восточные и восточные ветры со скоростью

1-6 м/с, с порывами до 14 м/с в течение нескольких дней. На западе погода была неустойчивой, с осадками в виде дождя только в течение первых двух декад. Среднедневная температура составляла +15.2°C, минимум +4°C и максимум +27°C. Относительная влажность колебалась от 60 до 92 %. На западе преобладали юго-восточные и северо-западные ветры со скоростью 2-15 м/с. На севере погода была неустойчивой, с дождями (от 9 до 38 мм). Среднедневная температура составляла +9.6°C (на 1.7°C теплее по сравнению с 2015 г.), минимум -4°C и максимум 25°C. Относительная влажность колебалась от 56 до 98 %. Преобладали юго-западные и северо-восточные ветры со скоростью 1-8 м/с.

В Кыргызстане средняя ежемесячная температура находилась в пределах нормы, около 10/12°C. Температуры колебались от +1/6°C до 8/13°C ночью (с небольшими морозами и температурами 0/2°C) и от 13/18°C до 22/27°C в течение дня. Ежемесячное количество осадков было выше нормы и составило 79-96 мм. Растительность была зеленой, с плотным покровом и высотой 5-10 см.

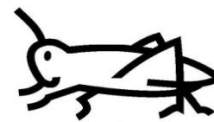
В Российской Федерации погода была переменной, температуры увеличились. В южных областях Центрального Федерального округа (ФО) погодные условия были весьма теплыми, с некоторыми дождями. Среднедневная температура составляла 6.9°C в течение первой декады апреля, минимум -4.7°C и максимум 21.8°C. В Северо-Кавказском и Южном ФО, погода была переменной, со средними температурами в пределах от 7.6 до 19.5°C, достигая максимум 27.6°C. Повсюду выпадали небольшие дожди. В Приволжском ФО погода в начале апреля была облачной и теплой, с осадками в виде влажного снега. К середине месяца преобладала ясная погода, температуры быстро поднимались, составив в среднем 1-6°C и достигая 17-22°C в самые теплые

дни. Ежемесячное количество осадков превысило 19 мм, почти в два раза выше нормы. В Приволжском ФО первая половина апреля характеризовалась теплой погодой и положительными температурами в большинство дней, а также неустойчивыми осадками, в том числе мокрым снегом; ветры были от слабого к сильному. Средняя температура составляла 3.5/5.9°C, то есть на 2.1°C выше нормы. В Дальневосточном ФО погодные условия находились в пределах нормы, температуры колебались от -2 до +20°C.

В Таджикистане в течение первой декады апреля, средняя температура колебалась от 9.7 (ночью) до 20°C, в течение 6 дней шел дождь. В течение второй декады средняя температура колебалась от 14.3 до 23.8°C, было 5 дождливых дней, также выпадало неустойчивое количество осадков; в течение третьей декады ежедневная температура составляла 23.1°C (на 4.3°C теплее, чем в апреле 2015 г.), с проливными ливнями с градом. У переменных ветров скорость достигала 1-3 м/с, иногда с порывами до 8-10 м/с (Согдийская область). В начале месяца растительность начала иссыхать на холмах, равнинах и долинах. Начиная с середины апреля в южных предгорьях Хатлонской области 80 % растительности была сухой из-за низкого количества осадков и теплой погоды в предыдущие месяцы, растительность начала иссыхать в Согдийской области и Гиссарской долине. Во второй декаде апреля на юге начался сбор урожая лука и картофеля, было отмечено раннее созревание вишни и абрикосов. Продолжалось прорастание хлопка, овощей и других зерновых культур.

В Туркменистане апрель был облачен и дождлив.

В Узбекистане в апреле проливные дожди продолжались по всей стране. Температуры колебались от 15/18°C ночью до 25/28°C в течение дня. Развивались пышные весенние эфемерные растения.



Площади, обработанные в апреле 2015 г.

Афганистан	52 646 га (март и апрель)
Казахстан	53 700 га
Кыргызстан	16 667 га
Россия	2 010 га
Таджикистан	24 251 га
Туркменистан	26 124 га (и 39 906 га с начала кампании в соответствии с обновленными данными)
Узбекистан	59 000 га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

Обследования не проводились, о каком-либо отрождении саранчовых до сих пор не сообщалось.

• Прогноз

Обновленный прогноз будет доступен после начала обследований.

Азербайджан

• Ситуация

В конце апреля началось отрождение мароккской саранчи (DMA) в Эльдарской степи (на северо-западе страны, вдоль грузинской границы), где начались химические обработки.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде произойдет массовое отрождение, сопровождаемое личиночным развитием, в результате чего будут проведены противосаранчовые обработки, которые должны будут начаться в начале мая.



Грузия

• Ситуация

В апреле отрождение DMA не было обнаружено.

• Прогноз

С увеличением температур в первой половине мая ожидается отрождение DMA, отрождение CIT – к концу мая.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

С 3 по 5 марта начались саранчовые обследования и противосаранчовые обработки в пяти северных и северо-восточных провинциях, а именно, Баглан, Балх, Кундуз, Саманган и Тахар. В течение апреля присутствовали кулиги личинок DMA от 1-го до 4-го возраста, 30 апреля – с преобладанием личинок 2-го и 3-го возрастов. С начала противосаранчовой кампании 2016 в общей сложности наземно было обработано 52 646 га при использовании пиретроидов и ингибиторов синтеза хитина, из которых: 13 036 га - в провинции Баглан, 9 540 - в провинции Балх, 6 980 - в провинции Кундуз, 18 320 - в провинции Саманган и 4 770 - в провинции Тахар.

• Прогноз

Во второй половине мая ожидается отрождение DMA в других местах распространения DMA, в то время как окрыление должно начаться ко второй декаде мая в северных и северо-восточных провинциях. Также существует вероятность появления имаго из опасных областей, где обследование и противосаранчовые обработки не могут быть проведены.

Казахстан

• Ситуация

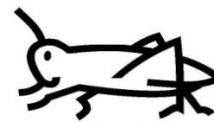
Весеннее обследование кубышек DMA на 14 500 га было завершено на юге (Южно-Казахстанская и Жамбылская области). Кубышки были обнаружены почти на 23.5 % обследованной площади. Количество

яиц на кубышку варьировалось от 16 до 34; от 1 до 14 % кубышек были повреждены.

В Южно-Казахстанской области отрождение началось 1 апреля, на 10 дней раньше, чем в 2015 г. До 30 апреля были обследованы 549 000 га, из которых 146 000 га были заселены личинками от 1-го до 2-го возрастов, в том числе на 57 200 га был превышен экономический порог вредоносности (ЭПВ). В Жамбылской области отрождение началось 25 апреля. Обследования затронули 9 900 га, из которых 3 200 га были обнаружены заселенными, в том числе на 1 200 га был превышен ЭПВ. В общей сложности против кулиг личинок DMA были обработаны 53 700 га.

Весенние обследования кубышек CIT были проведены на 137 400 га; кубышки были обнаружены на 29 900 га при плотности до 2 кубышек/м² на 20 500 га, от 2 до 5 кубышек/м² - на 4 800 га, от 5 до 10 кубышек/м² - на 2 500 га и более 10 кубышек/м² - на 2 100 га. Количество яиц на кубышку варьировалось от 8 до 50, было повреждено от 1 до 50 % кубышек. Самый высокий процент поврежденных кубышек (40-50 %) был зарегистрирован в Акмолинской, Алматинской и Западно-Казахстанской областях. В Алматинской области отрождение началось 28 апреля; заселенная площадь составила 200 га при плотности до 5 личинок/м².

Весенние обследования кубышек LMI были проведены на 34 200 га; кубышки были обнаружены на 4 600 га при плотности до 2 кубышек/м² - на 3 600 га, от 2 до 5 кубышек/м² - на 600 га, от 5 до 10 кубышек/м² - на 200 га и более 10 кубышек/м² - на 90 га. Количество яиц на кубышку варьировалось от 24 до 96, было повреждено от 1 до 37 % кубышек. Самый высокий процент поврежденных кубышек (37%) был зарегистрирован в Западно-Казахстанской области. Отрождение до сих пор не наблюдалось.



• Прогноз

В мае ожидается окрыление DMA в Южно-Казахстанской и Жамбылской областях. Массовое отрождение CIT ожидается в течение первой декады мая в Южно-Казахстанской области, в то время как в течение второй декады мая должно произойти отрождение в Западно - и Северно-Казахстанской областях, в течение третьей декады - в Восточно-Казахстанской области. В течение третьей декады мая должно начаться отрождение LMI в Южно - и Западно-Казахстанской областях и в течение первой декады июня - в Северно-Казахстанской области.

Кыргызстан

• Ситуация

С 5 апреля до 5 мая, обследования были проведены на 22 616 га в Желалабадской и Баткенской областях, из которых 18 430 га были заселены значительными кулигами личинок DMA от 3-го до 5-го возрастов, в основном в Желалабадской области (15 350 га). Размер кулиг колебался от 0.5 до 2 га, плотность составила от 8 до 17 личинок/м². Несмотря на преобладание личинок, в Баткенской области (Кадамжайский район) наблюдалось небольшое количество имаго. На 16 667 га были проведены химические противосаранчовые обработки при использовании пиретроидов, из которых 14 450 га – в Желалабадской области и 2 217 га - в Баткенской.

• Прогноз

В течение первой и второй декад мая ожидается массовое отрождение DMA в Баткенской и Ошской областях, которое, вероятно продолжится до третьей декады, в то время как в Желалабадской области произойдет окрыление. Массовое отрождение CIT должно начаться в течение второй и третьей декад мая в Чуйской, Нарынской и Таласской областях.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

• СИТУАЦИЯ

В апреле продолжались весенние обследования кубышек; кубышки были обнаружены на 131 400 га, выживаемость яиц оценивалась в 85-95 %. Средняя плотность кубышек составила: 0.3-1/м² - в Центральном ФО, 2.25-125/м² - в Южном ФО, 0.98-45/м² - в Северо-Кавказском ФО, 0.7-4/м² - в Приволжском ФО, 1-4.7/м² - в Сибирском ФО и 0.2-1.5/м² - в Дальневосточном ФО. На юге началось отрождение кобылок, в республиках Дагестана, Калмыкии и в Ставропольском крае началось отрождение DMA. В общей сложности в республике Дагестан и Ставропольском крае было обработано 2 010 га.

• Прогноз

Отрождение кобылок DMA продолжится, сопровождаемые личиночным развитием. Отрождение CIT ожидается в начале мая, отрождение LMI - в начале или середине мая.

Таджикистан

• Ситуация

Во время обследований, проведенных в апреле и до 1-ого мая, 34 053 га были обнаружены заселенными, в основном кулигами личинок DMA. Начиная с третьей декады апреля в южной части Хатлонской области наблюдалось окрыление, сопровождаемое спариванием, в южной части Районов Республиканского подчинения началось окрыление. В Согдийской области присутствовали личинки DMA поздних возрастов при плотности 40-60 личинок/м². В начале апреля началось отрождение CIT в Хатлонской области, 21 апреля – в Согдийской области; в конце месяца присутствовали кулиги личинок от 2-го до 4-го возрастов. В общей сложности наземно были обработано 24 251 га при использовании ручных и тракторных опрыскивателей, из которых 1 400 га -

против СІТ.

• **Прогноз**

В мае в южных частях страны ожидается завершение жизненного цикла DMA, в то время как личиночное развитие СІТ закончится, и перед окончанием месяца произойдет окрыление и, возможно, размножение.

Туркменистан

• **Ситуация**

В течение апреля наземно было обработано 26 124 га против популяций имаго DMA, в основном вблизи границ с Ираном и Узбекистаном. С начала кампании в общей сложности против саранчовых было обработано 39 906 га (обновленные данные).

• **Прогноз**

В этом году дальнейшего развития не ожидается.

Узбекистан

• **Ситуация**

На юге началось окрыление DMA, вдоль границ с Афганистаном, Таджикистаном и Туркменистаном, в то время в Джизакской, Навоийской, Самаркандской и Ташкентской областях присутствовали кулиги личинок DMA 2-го и 3-го возрастов при плотности 300-450 личинок/м². Несмотря на раннее, по сравнению с 2015 г., отрождение, непрерывающиеся проливные дожди продолжали замедлять личиночное развитие. Отрождение СІТ и кобылок наблюдалось поблизости озера Айдаркуль. Об отрождении LMI не сообщалось. В начале апреля было начато проведение интенсивных противосаранчовых обработок против DMA при использовании пиретроидов, имидоклоприда и ингибиторов синтеза хитина. До сих пор было обработано 59 000 га, из которых 31 000 га - в Сурхандарьинской, 25 000 га - в Кашкандирьинской и 3 000 га - в других областях.



• **Прогноз**

В прогнозируемом периоде окрыление DMA распространится, сопровождаемое спариванием и яйцекладкой. Произойдет массовое отрождение СІТ, начнется 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 посевы 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 декадные 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 апреле 2016 г.

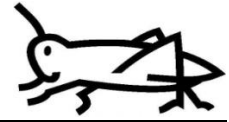
- **Стипендии на борьбе с саранчой:** Отбор кандидатур и ранжирование, проведенное соответствующим Е-комитетом и ФАО.
- **Тренинг инструкторов по борьбе с саранчой – национальные сессии по саранчовому мониторингу:**
 - Три национальные сессии, проведенные в Таджикистане Мастерами - Тренерами для 39 Саранчовых экспертов, а именно: Курган-Тюбе (Хатлонская) - 12-13 апреля 2016 г., Душанбе -16-17 апреля и Худжанд (Согдийская) - 6-7 мая.
 - Одна национальная сессия проведена в Кыргызстане (Баткен) Мастерами - Тренерами для в общей сложности 30 Саранчовых экспертов 11-13 апреля 2016 г.
- **Географическая Информационная система (ГИС) по Саранчовым в КЦА:**
 - Автоматизированная Система Сбора данных (ASDC): окончательные версии доступны на английском и русском языках; дополнительные переводы на национальные языки запрошены у заинтересованных стран; подготовка руководств пользователей ASDC;
 - База данных ГИС и система управления базой данных (основные функции) готовы к развертыванию и тестированию с полевыми данными ASDC.
- **Совместные или трансграничные обследования:**
 - Отсрочка трансграничного обследования между Таджикистаном и Туркменистаном, первоначально намеченного на начало апреля 2016 г. (должны быть предоставлены новые даты).



- Отсрочка трансграничного обследования между Таджикистаном и Узбекистаном, первоначально намеченного 21-26 апреля 2016 г. (должны быть предоставлены новые даты).
- **Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды:**
 - Е-комитет по обращению с порожней тарой из под пестицидов, используемых для борьбы с саранчой: подготовлен аналитический отчет, находится на рассмотрении у экспертов ФАО.
 - Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды в Кыргызстане и Таджикистане: План действий предоставлен ФАО для технической и оперативной поддержки.
- **Приобретение саранчового оборудования для обследования и борьбы:** продолжающийся процесс в рамках проекта GCP/INT/238/JPN в интересах Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана.
- **Ежегодный региональный Технический Семинар по Саранчовым в КЦА:** все еще продолжается обмен мнениями с Туркменистаном.

Предстоящие события и мероприятия в мае 2016 г.

- **Стипендии на борьбе с саранчой:** в начале мая должно быть принято окончательное решение относительно отобранных студентов; сразу после этого должны быть начаты приготовления к организации стипендий с принимающими учреждениями.
- **Географическая Информационная система (ГИС) по саранчовым в КЦА:**
 - Должны быть завершены и доступны версии ASDC на национальных языках; должны быть выпущены руководства пользователей ASDC;



- ASDC должна быть использована странами как можно шире.
- Е-комитет должен начать работу по разработке технических спецификаций для алгоритмов обзора, анализа и прогноза.
 - **Совместные или трансграничные обследования:**
 - Совместное обследование в Грузии (Кахетия), запланированное на 11-13 мая 2016 г., с участием 13 Саранчовых экспертов из Армении, Азербайджана, Грузии и Российской Федерации; господин Йене Белайнех, Старший Технический консультант, Вредители и Пестициды, Агентство Соединенных Штатов для Международного Развития (AMP США) / Управление по оказанию иностранным государствам помощи в случае бедствий Соединенных Штатов (OFDA), Вашингтон, присоединится к обследованию.
 - 16-25 мая 2016 г. запланировано трансграничное обследование между Кыргызстаном и Узбекистаном (Ферганская долина).
 - **Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды:**
 - Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды в Кыргызстане: в мае во время проведения противосаранчовых обработок в Джелал-Абаде будут предприняты две миссии мониторинга.
 - Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды в Таджикистане: с конца апреля и в течение мае во время проведения противосаранчовых обработок будут предприняты три миссии мониторинга: в Хатлонской области (две миссии) и Согдийской области (одна миссия).
 - **Приобретение саранчового оборудования для обследования и борьбы:** продолжающийся процесс в рамках проекта GCP/INT/238/JPN в интересах Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана.

- **Ежегодный региональный Технический Семинар по Саранчовым в КЦА:** будет принято окончательное решение о месте и дате проведения осенью 2016 г.



The maps presenting the areas treated in 2014 and 2015 in CCA and the Прогноз for 2016 can be found at:
http://www.fao.org/ag/locusts-CCA/common/ecg/1188/ru/CCA_Locust_Workshop_2015_Report_FINAL_RU.pdf