



**Ситуация - ВНИМАНИЕ в Таджикистане (Мароккская Саранча, DMA)**

**Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других регионах**

**Общая ситуация в течение апреля 2015 года**

**Прогноз до середины июня 2015 года**

Более прохладные и дождливые, чем обычно, погодные условия во всех странах Кавказа и Центральной Азии, задержали отрождение и, соответственно, последующее личиночное развитие. Поэтому развитие Мароккской Саранчи (DMA) началось, начиная с конца марта, в Таджикистане - и, вероятно, в соседних областях Афганистана и Туркменистана; в апреле - в Грузии, Казахстане, и Узбекистане - и, вероятно, в Кыргызстане. В апреле в Таджикистане и Узбекистане было обработано более, чем 64 000 га. В мае во всех вышеупомянутых странах, а также в Азербайджане, продолжатся отрождение и личиночное развитие DMA с последующим окрылением перед окончанием прогнозируемого периода. Отрождение Итальянского Пруса (CIT) и Перелетной Саранчи (LMI) должно произойти в мае.

Кавказ. В связи с прохладными погодными условиями, неподходящими для отрождения и личиночного развития саранчовых, отрождение DMA в Грузии наблюдалось только в апреле и ожидается в начале мая в Азербайджане. Отрождение CIT должно произойти в мае в Армении и Грузии.

Обработки начнутся в начале мая в Грузии и Азербайджане и в начале июня - в Армении.

Центральная Азия. Личиночное развитие DMA происходило в Казахстане, Таджикистане и Узбекистане, а также, вероятно, в Афганистане, Кыргызстане и Туркменистане, но было замедлено погодными условиями, более прохладными, чем обычно. В апреле в Таджикистане и Узбекистане было обработано более, чем 64 000 га. Об отрождении Итальянского Пруса (CIT) или Азиатской Перелетной Саранчи (LMI) сообщено не было.

**Погода и экологические условия в апреле 2015 года**

В целом, погода была более холодная и дождливая, чем обычно, вследствие чего сложились неподходящие условия для саранчовых, что привело к задержке и замедлению последующего личиночного развития.

На Кавказе погода была относительно прохладной и дождливой.

В Армении погода была переменной и дождливой. Средняя температура была в основном нормальной, с небольшими изменениями в 2/4°C. Температуры колебались от 1/2°C до 26/29°C в низинах, от 0/+ 4°C до 20/24°C в предгорьях и от -2/5°C до 13/18°C в горных районах. Зарегистрированное количество



осадков составило 15-25 мм в низинах, 57-59 мм в предгорьях и 81 мм в горных районах, где в конце месяца все еще присутствовал снежный покров. В течение второй половины месяца было сообщено о сильных ветрах со скоростью 20-25 м/с. Естественная растительность была в основном зеленой, с плотным покровом в низинах и предгорьях и средним покровом в горных районах. Продолжались весенние полевые работы. В низинах и предгорьях цвели плодовые деревья. В горных районах начались сельскохозяйственные мероприятия.

В Азербайджане погода была относительно прохладной, со средними температурами 8/12°C и существенными дождями, поэтому не подходила для отрождения и личиночного развития. Скорость ветра составляла 3-5 м/с. Естественная растительность развивалась и зеленела; зерновые культуры находились на стадии кущения.

В Грузии погода была прохладной и дождливой на востоке, в традиционном месте обитания Мароккской Саранчи. Температуры колебались от 4°C до 25°C, среднее количество осадков составило 70/75 мм. Естественная растительность зеленела, покров был средней густоты.

В Центральной Азии погода была переменной и дождливой, с более низкими температурами, чем обычно, особенно в начале апреля.

В Казахстане погода была неустойчивой и дождливой во всех областях и особенно холодной на севере. На юге ясные дни чередовались с облачными и дождливыми. Средняя температура составляла 16.5°C, с минимумом 8°C и максимумом до 30°C. Скорость ветра достигла 18-26 м/с в течение второй половины месяца. На Востоке погода была переменной и дождливой. Средняя температура составляла 6.6°C, с минимумом -14°C и максимумом +29°C. Относительная влажность колебалась от 37.8 до 89.8%. Преобладали юго-восточный и северо-западный ветры со скоростью 3-6 м/с, с порывами до 18 м/с. На западе погода была переменной и

дождливой. Средняя температура составляла 1.6°C, с минимумом -16.8°C и максимумом 21.4°C. Относительная влажность колебалась от 53 до 90%. Преобладали северные, восточные и северо-восточные ветры со скоростью 0.5-16 м/с. На севере погода была холодной, с осадками в виде снега и дождя в результате задержавшейся весны. Средняя температура дня составляла 3°C, с минимумом, настолько низким, -17.2°C и максимумом +22.7°C. Относительная влажность колебалась от 52 до 91%. Скорость ветра составляла 0.1-17 м/с, с порывами, достигающими 27.9-43.4 м/с.

В Российской Федерации погода была переменной и более прохладной, чем обычно, в нескольких федеральных округах (ФО). В южных областях Центрального ФО погода была прохладной, с небольшим количеством осадков; температуры колебались от -7 до +4°C. В Северо-Кавказском и Южном ФО, первая декада апреля характеризовалась низкой температурой и более обильным, чем обычно, количеством осадков. Средняя температура составляла 6.6/7°C. В течение остальной части месяца погода улучшилась, но в некоторых районах случались ночные заморозки. В Приволжском ФО погодные условия были в пределах нормы, с температурами в пределах от 1.6 до 5.2°C. В Сибирском ФО в течение 1<sup>-ой</sup> половины апреля погода была переменной, со снегом и дождем со снегом в начале месяца; средняя температура составляла -0.5/5.5°C.

В Таджикистане средние температуры составляли 18/24°C в течение дня и 8/12°C ночью в течение первой декады апреля. Однако 2<sup>-го</sup> и 3<sup>-го</sup> апреля температура опускалась до -7°C на севере (Согдийская), впервые за 40 лет, повредившая плодовые деревья, а также парниковые овощи и растения.



В течение остальной части месяца средние температуры увеличились до 22/30°C в течение дня и до 15/18°C ночью, за исключением дней, когда прошли проливные дожди - 18, 26 и 27 апреля. В начале апреля растительность была зеленой, с плотным покровом в низинах и на холмах; в конце месяца растительность на южной стороне предгорий в Хатлонской области высохла.

В Узбекистане в начале апреля ударил мороз, и температуры опускались до -10°C ночью в Джизакской и Сырдарьинских областях. Начиная с 5 апреля температуры увеличились, достигая 18/28°C днем и 10/17°C ночью; увеличение температуры сопровождалось дождями, способствовавшими быстрому развитию весенних эфемерных растений.

## Площади, обработанные в марте 2015 года

Таджикистан 19 144 га (с 27 марта по 1 мая)  
Узбекистан 45 181 га.

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

Саранчовая ситуация была спокойной, отрождения не наблюдалось, поскольку погодные условия были все еще неподходящими для саранчовых.

##### • Прогноз

*В мае ожидается отрождение Итальянского Пруса (CIT). Предполагается, что обработки начнутся в начале июня. Развитие двух других видов саранчовых не ожидается, если только они не придут из соседних стран.*

#### Азербайджан

##### • Ситуация

Во время обследований кубышек, проведенных в апреле по оценке выживших яиц и по определению вероятного периода отрождения на 58 % участков,

выявленных осенью 2014 г., отрождения Мароккской Саранчи (DMA) не наблюдалось.

##### • Прогноз

*Повышение температуры поспособствует отрождению DMA и последующему личиночному развитию. В начале мая должно быть начато проведение обработок.*

#### Грузия

##### • Ситуация

Обследования кубышек были проведены на 50 000 га в Кахетии, из которых 10 000 га были обнаружены зараженными при плотности до 20 кубышек/м<sup>2</sup> в районе Дедоплисцаро и до 30 кубышек/м<sup>2</sup> в районе Сигнахи, где приблизительно 15 % яиц были повреждены грибковым заболеванием. В Дедоплисцаро наблюдались одиночные личинки DMA первого возраста.

##### • Прогноз

*Из-за сохраняющихся низких температур массовое отрождение DMA ожидается в течение первой декады мая, а отрождение CIT- в течение третьей декады.*

### ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

#### Афганистан

##### • Ситуация

Бюллетень не был получен в течение второго месяца подряд. Отрождение и личиночное развитие DMA должны были продолжиться в апреле, должны были быть проведены обработки.

##### • Прогноз

*В прогнозируемом периоде должно произойти отрождение DMA, обработки продолжатся.*

#### Казахстан

##### Ситуация

На юге были завершены весенние обследования кубышек DMA (Южно-Казахстанская и Жамбылская



области). Из 25 200 обследованных га кубышки присутствовали на 5 040 га. Количество яиц на кубышку варьировалось от 20 до 38. От 1 до 15 % кубышек были повреждены. В Южно-Казахстанской области отрождение началось 11 апреля. В течение месяца были обследованы 409 000 га, из которых 105 400 га были обнаружены зараженными личинками от 1<sup>-го</sup> до 3<sup>-го</sup> возраста, в том числе на 49 200 га был превышен экономический порог вредоносности. 28 апреля в Жамбылской области наблюдалось отрождение

Весенние обследования кубышек CIT были проведены на 74 300 га, из которых 19 300 га были заражены при плотности в пределах от 1 кубышки/м<sup>2</sup> до более, чем 10/м<sup>2</sup> (в основном до 2.5 кубышек/м<sup>2</sup>). Количество яиц на кубышку варьировалось от 15 до 50, было повреждено от 1 до 50 % кубышек максимум, сообщили из Западно-Казахстанской области.

Весенние обследования кубышек LMI были проведены на 19 200 га, из которых 2 800 га были заражены при плотности в пределах от 1 кубышки/м<sup>2</sup> до 5-10/м<sup>2</sup> (в основном до 2/м<sup>2</sup>). Количество яиц на кубышку варьировалось от 24 до 92, было повреждено от 1 до 40 % кубышек максимум, сообщили из Западно-Казахстанской области.

**• Прогноз**

*Личиночное развитие DMA закончится в Южно-Казахстанской области, где предпоследняя линька и окрыление ожидаются в мае. В Жамбылской области массовое отрождение должно произойти в течение 1<sup>-ой</sup> декады мая.*

*На юге отрождение CIT должно начаться в течение 1<sup>-ой</sup> декады мая и сопровождаться массовым отрождением в течение 2<sup>-ой</sup> декады. На западе отрождение должно начаться в течение 2<sup>-ой</sup> декады мая, массовое отрождение должно произойти в 3<sup>-ей</sup> декаде. На севере и востоке отрождение ожидается, начиная с конца 2<sup>-ой</sup> декады мая и 3<sup>-ей</sup> декаде.*

*Отрождение LMI ожидается в течение 2<sup>-ой</sup> и 3<sup>-ей</sup> декад мая на юге и в конце мая и в начале июня*

*на севере и западе.*

**Кыргызстан**

**• Ситуация**

Бюллетень не был получен, но отрождение DMA должно было начаться в апреле.

**• Прогноз**

*Отрождение DMA и CIT должно продолжиться/произойти в мае и должны быть проведены обработки.*

**Российская Федерация**

**• Ситуация**

Обследования кубышки были проведены в юго-западных федеральных округах (ФО) на 239 400 га, из которых 47 000 га были обнаружены зараженными при плотности 0.13-1 кубышек/м<sup>2</sup> в Центральном ФО, 0.6-9/м<sup>2</sup> в Северо-Кавказском ФО, 0.35-5/м<sup>2</sup> в Южном ФО и 0.8-2/м<sup>2</sup> в Приволжском ФО. От 5 до 15 % кубышек были повреждены, в основном, энтомофагами. Из-за плохих погодных условий не были проведены обследования в Сибирском и Приволжском ФО.

**• Прогноз**

*В прогнозируемом периоде в южных областях Российской Федерации произойдут отрождение кобылок и саранчовых.*

**Таджикистан**

**• Ситуация**

Начиная с 21 марта на пастбищах на юге (Хатлонская область) наблюдалось отрождение DMA. В апреле личинки среднего возраста присутствовали в основном на пастбищах, в горных районах, на холмах и в долинах, а также в некоторых районах в непосредственной близости к зерновым культурам. Личинки находились в основном в одиночной фазе, но некоторые сформировали небольшие группы, плотность которых варьировалась от 120 до 160 личинок/м<sup>2</sup>. На севере (Согдийская область),



отрождение DMA началось в течение 3<sup>-ей</sup> декады апреля. До сих пор об отрождении CIT или LMI не сообщалось. В Хатлонской области 27 марта начались обработки против личинок DMA, в конце апреля - в Согдийской, до 1 мая было обработано 19 144 га.

• **Прогноз**

*В прогнозируемом периоде продолжится личиночное развитие DMA, соответствующие обработки должны быть завершены в мае. В мае ожидается отрождение CIT.*

**Туркменистан**

• **Ситуация**

Бюллетень не был получен второй месяц подряд.

• **Прогноз**

*В прогнозируемом периоде должно произойти личиночное развитие и окрыление DMA.*

**Узбекистан**

• **Ситуация**

В апреле продолжилось личиночное развитие DMA, но оно было замедлено низкими температурами. Наблюдались кулиги личинок 2<sup>-ого</sup> и 3<sup>-его</sup> возраста - на юго-востоке, в центральных и восточных частях - 1<sup>-го</sup> и 2<sup>-го</sup> возраста, 25 апреля только в Каракалпакстане местами наблюдалось отрождение CIT. Отрождение LMI еще не началось. В общей сложности было обработано 45 181 га наземно (в основном) и с воздуха против личиночных заражений DMA в шести юго-восточных и восточных областях (Андижанской, Ферганской, Джизакской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской и Ташкентской), с участием в общей сложности 395 рабочих; более, чем 90 % обработок были проведены в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях.

• **Прогноз**

*Окрыление DMA должно произойти к концу 1<sup>-ой</sup> декады мая на юго-востоке. До середины мая в Каракалпакстане ожидается массовое*

*отрождение CIT. Отрождение LMI, как ожидается, начнется во второй половине мая.*

*В прогнозируемом периоде продолжатся обработки против этих саранчовых вредителей.*

**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 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.



#### **Предстоящие события и мероприятия в мае 2015**

##### **Г.**

- **Стипендии по борьбе с саранчой:** вслед за опубликованием приглашения к выражению заинтересованности для студентов и принимающих учреждений с середины января до 3-го апреля 2015, был проведен отбор полученных заявок с учетом кандидатур студентов и принимающих учреждений.
- **Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды:**
  - Видео об использовании биопестицидов: продолжается работа над выпуском 4-минутных роликов, поощряющих использование биопестицидов (для лиц, принимающих решение, доноров и других партнеров, саранчовых экспертов), а также 10-минутное видеоруководство по полевому оперативному использованию биопестицидов (для саранчовых экспертов и операторов, участвующих в обработках).
  - От экспертов, российского токсиколога и кыргызского саранчового эксперта, было получено окончательное совместное исследование о "Динамике инсектицидов, используемых для борьбы с саранчой на пастбищах в Кыргызстане", направленное на измерение норм снижения остатков на пастбищах для различных инсектицидов, используемых в борьбе с саранчой, а также установления соответствующих сроков ожидания для домашнего скота.
- **Мобилизация ресурсов:** проектный документ о вкладе Японии в интересах Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана находится на этапе окончательного одобрения.
- **Стипендии по борьбе с саранчой:** ФАО и Е-комитетом по стипендиям будет проведен окончательный отбор студентов, во взаимодействии с принимающими учреждениями, результаты будут объявлены до 30 мая 2015 г.
- **Совместные и трансграничные мероприятия:**
  - 3-6 мая 2015 в Кахетии, Грузия, будет организовано совместное обследование при участии 13 специалистов защиты растений/саранчовых специалистов из Армении, Азербайджана, Грузии и Российской Федерации.
  - 3-8 мая 2015 г. в Ферганской долине (Баткенской/ Согдийской области) будут проведены трансграничные обследования между Кыргызстаном и Таджикистаном при участии 10 специалистов защиты растений/саранчовых специалистов.
  - 8-14 мая 2015 г. в Ферганской долине (Ошской и Джалал-Абадской/Андижанской, Наманганской и Ферганской областях) будут проведены трансграничные обследования между Кыргызстаном и Узбекистаном при участии 12 специалистов защиты растений/саранчовых специалистов.
  - 19-24 мая 2015 г. на юге (Душанбе и Хатлонской/ Сурхандарьинской) будут проведены трансграничные обследования между Таджикистаном и Узбекистаном при участии 10 специалистов защиты растений/саранчовых специалистов, в присутствии Международного Консультанта ФАО, Саранчового Эксперта.



- **Тренинг по саранчовому мониторингу и информационному менеджменту:** с 26 по 30 мая 2015 г. в Кахетии, Грузия, Международным Консультантом ФАО, Саранчовым Экспертом, будет проведен региональный тренинг для саранчовых экспертов из Армении, Азербайджана и Грузии.
- **Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды:**
  - Видео об использовании биопестицидов: продолжается работа над переводами видео на соответствующие языки.
  - Исследование о "Динамике инсектицидов, используемых для борьбы с саранчой на пастбищах в Кыргызстане": на стадии рассмотрения/завершения.
  - Начало работы Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды в Таджикистане.

**Мобилизация ресурсов:** \_проектный документ о вкладе Японии в интересах Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана находится на этапе окончательного одобрения.

