



**Ситуация - DMA, CIT и LMI: СПОКОЙНАЯ**

**Общая ситуация в течение марта 2013  
Прогноз до середины мая 2013**

В результате более короткой зимы в южных странах Центральной Азии, в марте началось отрождение Мароккской Саранчи (DMA) в Афганистане, Таджикистане и Узбекистане и, вероятно, в Туркмении. Почти 10 000 га были обработаны в Афганистане и Таджикистане. Отрождение DMA начнется в апреле в других странах. Отрождение Итальянской Саранчи (CIT), должна начаться не раньше середины апреля в Средней Азии и в мае на Кавказе.

**Кавказ.** Об отрождении в марте сообщено не было. Температуры были все еще низки, в Армении время от времени выпадал снег. Отрождение Мароккской Саранчи (DMA) должно начаться к середине апреля в Азербайджане и Грузии, в мае - отрождение Итальянского Пруса (CIT) в Армении и Грузии.

**Средняя Азия.** В Афганистане и Таджикистане отрождение DMA началась примерно в середине марта, где было обработано 8 800 га и 1 820 га соответственно. В Узбекистане оно началось в конце месяца и, должно быть, также началось в

Туркменистане. В Казахстане и Кыргызстане, ожидается, что отрождение DMA начнется в течение 1<sup>-ой</sup> половины апреля, а отрождение CIT - со 2<sup>-ой</sup> половины апреля.

**Погода и экологические условия в марте 2013**

В общем температуры были выше обычных, за исключением Армении и Российской Федерации, где снег выпадал дольше, чем обычно. В южных странах Центральной Азии, погодные условия были подходящими для отрождения саранчи.

На Кавказе преобладала прохладная погода. В Армении в марте осадки выпадали по всей стране, дождь в низинах и снег в предгорьях и в горах. В конце снег был также в низинах. Средняя температура была ниже нормальной на 2/4 °C. Температуры колебались от -6/-6 °C до 20/25 °C в низинах, от -10/-14 °C до 15/20 °C в предгорьях и от -17/-21 °C до 2/8 °C в горных областях. В низинах проводились весенние полевые работы по обрезке плодовых деревьев и виноградников. В горных областях и предгорьях, зерновые культуры все еще находились в стадии покоя.



В Азербайджане погода была в основном прохладной со средней температурой 7/9°C, что представляет собой увеличение на 6°C по сравнению с тем же самым месяцем в 2012; скорость ветра составляла 3-5 м/с. Эти погодные условия не были подходящими для развития яиц и отрождения. Естественная растительность начала свое развитие, но покров был все еще редким; зерновые культуры находились в стадии прорастания, хлебные злаки - на стадии кущения.

В Грузии зимний период был холодным, со снегом, морозом и дождем, но более коротким по сравнению с 2012, с несколькими снежными днями (5 - в декабре, 14 - в январе и 4 - в феврале по сравнению с почти целым месяцем февралем в 2012). В марте, средняя температура составляла 2/15°C (на 10°C больше по сравнению с мартом 2012).

В **Средней Азии** температуры были выше, чем обычно, за исключением Российской Федерации.

В Казахстане во всех областях преобладала переменная погода с температурами выше обычных; выпавшие дожди проходили сильнее, чем обычно. На Юге температуры колебались от 9°C до +23°C со средней температурой +9°C, которая была более теплой, чем в том же самом месяце в 2012. Относительная влажность варьировалась от 29 до 100 %. Преобладали восточные - и западные ветры со скоростью 1-13 м/с. На Востоке погода была неустойчивая, с таяниями снега в течение дня и низкими температурами ночью. Весна началась рано, но серьезные морозы не наблюдались, поскольку минимальные температуры не падали ниже -18°C. Средняя температура дня составляла -3.7°C. Относительная влажность варьировалась от 78.6 %. Изменилось направление ветра, с преобладающими северо-западными, юго-западными и южными ветрами. На Западе осадки выпадали в виде как снега, так и дождя (58.1 мм, почти в три раза выше обычного уровня). Средняя

температура составляла 2.7°C (на 6.8°C выше обычной), с минимальной температурой -26.1°C и максимальной 14.1°C. Относительная влажность составляла 76 %. На Севере погода была переменной со снегом, дождем со снегом и дождем. Температуры колебались от минимум -26.4 до максимум +10.2°C со средней температурой -5.5°C, 6.4°C выше обычной. Относительная влажность колебалась от 40 до 100 %. Скорость ветра варьировалась от 0.48 до 18 м/с. В Центральном регионе средняя температура колебалась от -13.5°C до +8°C. Относительная влажность изменилась от 65 до 93 %. Скорость ветра составляла 1-11 м/с.

В южном Кыргызстане средняя температура составляла 4-7°C, примерно обычная, в пределах от -1 до 4°C ночью и от 9-12°C до 18-23°C в течение дня. Ежемесячное количество осадков было выше обычного, достигая 31-69 мм в низинах и 50-111 мм в предгорьях. На Севере средняя температура составляла 3-5°C, примерно обычная, в пределах от -5-0 до +1-6°C ночью и от 7-12°C до 19-24°C в течение дня. Ежемесячное количество осадков было выше нормально, достигая 38-54 мм. Растительность, в основном разнотравье и полынь, была зеленой. Высота дерна составляла 3-5 см со средним покровом.

В Российской Федерации погода была холодной, со средней ежедневной температурой -12°C и более длительным, чем обычно, снежным периодом в южных областях Центрального Федерального округа (ФО). Погода была переменчива и дождлива на Северном Кавказе и в Южном ФО со средней ежедневной температурой 4-12°C. В сибирском ФО погода была холодной, со средними температурами -7°C и -20°C в некоторых местах.



В Таджикистане, с ноября 2012 до января 2013, снег выпал по всей стране. В течение этого периода самые низкие температуры составляли -44 °С на востоке (Горно-Бадахшанской), -28 °С в центральной части (Районы республиканского подчинения, РРП), -26 °С на севере (Согдийской) и -22 °С на юго-западе (Хатлонской). Февраль был теплым с температурами, увеличивающимися до 12-14 °С и небольшим дождем в конце месяца. Март также был теплым с вечерними температурами, варьирующимися от 1 до 5 °С и ежедневными от 8 до 16 °С. Проливные дожди в конце марта в Хатлонской области и РРП приведут к хорошему развитию естественной растительности. Для зерновых культур стадии развития были следующими: сеяние - для хлопка, посадка - для овощей, внесение удобрений - для зимних зерновых культур и ячменя.

В Узбекистане средние температуры составляли 15 ° в течение дня и 5 °С ночью. Временами проходили ливни. Весенние эфемерные растения находились в стадии развития.

## Площади, обработанные в марте 2013

Афганистан 8 800 га (27 марта -08 апреля)

Таджикистан 1 820 га (23 марта-01 апреля)

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

В марте обследования и обработки не проводились и отрождения не наблюдалось. В 2013 запланировано провести саранчовые обследования на 50 000 га и провести обработки на 4 500 га, площадь, которая может быть увеличена, если потребует.

##### • Прогноз

*Отрождение Итальянского Пруса (CIT) произойдет в основном в мае, хотя, вероятно, в низинах оно начнется в конце апреля. Какого-либо развития двух других саранчовых вредителей не ожидается, если только они не прилетят из соседних стран.*

#### Азербайджан

##### • Ситуация

По окончании зимы, в феврале, были проведены обследования кубышек Мароккской Саранчи (DMA) на 25 % обнаруженных прошлой осенью площадей для того, чтобы оценить выживание яиц и определить период отрождения. Об отрождении сообщено не было.

Ожидается, что саранчовые заражения будут присутствовать на территории более, чем 140 000 га, из которых 50 000 - 60 000 потребуют химических обработок.

##### • Прогноз

*Массовое отрождение DMA произойдет к середине апреля в традиционных саранчовых областях (Эльдарской, Джейранчельской степях, равнинах Гарас, Падар и Харамин), поддержанное повышенными температурами и подходящими погодными условиями. Ожидается, что обработки начнутся к началу третьей декады апреля.*

#### Грузия

##### • Ситуация

Никаких обследований проведено не было, об отрождении в марте не сообщалось. Было запланировано начать обследование DMA во второй половине апреля в Кахетии и в крае Квемо-Картли. Обработки, во время которых будут обработаны 15 000 - 16 000 га наземно и с воздуха,

должны начаться в течение 1<sup>-ой</sup> половины мая. Ожидается, что зараженных площадей будет больше, чем в 2012.

#### • Прогноз

*Из-за относительно теплых зимних условий, возможно, было ускорено развитие яиц DMA, и отрождение может начаться ранее, чем обычно, в районах Дедоплис-Цкаро, Сигнахи, Сагареджо, Гурджаани (около границы с Азербайджаном), Ахмета (около границы с Россией) в Кахетии и в Квемо-Картли. Отрождение CIT, должно начаться в мае.*

### **ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ**

#### **Афганистан**

##### • Ситуация

В некоторых местах отрождение DMA началось в марте и 8 800 га были обработаны против личинок 2<sup>-го</sup> возраста с 27 марта по 8 апреля в провинции Балх. Ожидается, что площадь, зараженные саранчой, должна уменьшиться по сравнению с 2012 и что 180 000 га должен будет обработаны в 2013. Были закуплены Ингибиторы Синтеза Хитина (ИСХ) и конвенциональные пестициды.

##### • Прогноз

*Отрождение и личиночное развитие DMA продолжатся во прогнозируемом периоде.*

#### **Казахстан**

##### • Ситуация

Весенние обследования кубышек и яиц начались в марте. По состоянию на 31 марта, было обследовано 3 580 га: 1 140 га были заражены кубышками, из которых на 460 га плотность составляла 0-1 кубышек/м<sup>2</sup>, на 260 га - плотность до 2 кубышек/м<sup>2</sup>, на 170 га - плотность 5 кубышек/м<sup>2</sup>, на 190 га - плотность до 10 кубышек/м<sup>2</sup> и на 60 га плотность превышала 10 кубышек/м<sup>2</sup>. Количество яиц на кубышку составляло 20-32. Паразитизм колебался от 1.3 до 21. Отрождение не наблюдалось. Для CIT, из обследованных 2 120 га,



50 га были обнаружены зараженными, из которых 20 га с плотностью 1 кубышка/м<sup>2</sup> и 30 га с плотностью 2 кубышек/м<sup>2</sup>. Количество яиц на кубышку составляло 26-35. Паразитизм составлял 1.7 %. Отрождение не наблюдалось.

Согласно осенним обследованиям ожидается, что в 2013 году общая зараженная площадь составит больше 2.8 миллионов га, что на 20 % меньше по сравнению с 2012. Заражение CIT составит почти 83 % этих площадей (2.4 миллионов га), LM - 12.5 % (355 500 га) и DMA - 4.5 % (130 200 га).

##### • Прогноз

*Отрождение DMA должно начаться в 1<sup>-ой</sup> декаде апреля и продолжится до начала мая. Отрождение CIT, должно начаться с середины апреля и продолжится до начала мая.*

#### **Кыргызстан**

##### • Ситуация

Весенние обследования перезимовавших кубышек началось в марте в Баткене, Чуе, Джелалабаде, Нарыне, Ош, Таласе и областях. Результаты этих обследований будут предоставлены в следующем месяце.

Ожидается, что 7 000 га будут заражены DMA и 23 000 га CIT, из которых 18 000 га в Нарыне. Общая зараженная площадь должна остаться такой же, как и в 2012.

##### • Прогноз

*DM Ожидается, что отрождение DMA начнется в 1<sup>-ой</sup> или 2<sup>-ой</sup> декаде апреля в южных областях Джелалабада, Оша и Баткена. Отрождение CIT должно начаться во 2<sup>-ой</sup> половине мая, в начале мая в Чуе, Таласе и областях Нарына.*

## Российская Федерация

### • Ситуация

Скрининг перезимовавших яиц начался в марте в Южном и Северном Кавказе ФО, где плотность кубышек составила 1.1 и 1.4/м. <sup>2</sup> соответственно. Паразитизм был низок.

Запланировано провести обследования на приблизительно 14.1 миллиона га и обработки на почти 1,6 миллиона га.

7-8 февраля в Оренбурге, Волжском ФО была проведена встреча министерств сельского хозяйства Казахстана и Российской Федерации, которую посетили 70 менеджеров и специалисты из большинства граничащих областей.

### • Прогноз

*Отрождение трех саранчовых вредителей должна начаться в прогнозируемом периоде.*

## Таджикистан

### • Ситуация

Начиная с 12 марта и по настоящее время, обследования отрождения были проведены в нескольких районах Хатлонской области, где 12-23 марта началось отрождение DMA. Во время обследования, проведенного 5 апреля, отрождения CIT не наблюдалось. Первые наземные обработки были проведены на 1 820 га против кулиг личинок DMA 1<sup>-го</sup> и 2<sup>-го</sup> возрастов, с 23 марта по 1 апреля, на 25 дней раньше, чем в 2012 г. Ввиду сложившейся ситуации 31 марта в Хатлоне была проведена встреча, которую посетили 180 технических специалистов, для организации саранчовых обработок. Также была осведомлена общественность через национальные СМИ.

Вслед за осенними обследованиями кубышек, запланировано провести весной, летом и осенью обследования на 410 000 га в общей сложности, и обработать 140 000 га; в 2 раза больше, чем в 2012, главным образом из-за трудного доступа к определенным предгорьям и горным областям,



которые не могли быть обработаны в 2012. Наиболее зараженными будут Хатлонская и Согдийская области.

### • Прогноз

Отрождение DMA продолжится в начале прогнозируемого периода с массовым отрождением в Согдийской области и РПП в начале 2<sup>-ой</sup> декады апреля. Ожидается, что отрождение CIT начнется во 2<sup>-ой</sup> половине апреля, главным образом в Согдийской области.

## Туркменистан

### • Ситуация

В марте бюллетень получен не был, но отрождение DMA, вероятно, уже началась. В 2013, вспышка DMA, как ожидают, продолжится и саранчовая популяция будет увеличиваться.

Согласно информации, предоставленной во время ежегодного семинара, запланировано предпринять обработки на 400 000 га, на 10 % меньше по сравнению с 2012.

### • Прогноз

*Отрождение и личиночное развитие DMA в прогнозируемом периоде продолжатся.*

## Узбекистан

### • Ситуация

Отрождение DMA началось 27 марта и наблюдалось пока только в Сурхардарьинской и Кашкадарьинской областях, близко к туркменской и таджикской границам. Диаметр участков кулиг варьировался от 5 до 50, их плотность была также высока, 1 500 - 2 000 личинок/м<sup>2</sup>.

Запланировано провести борьбу с DMA на 250 000 га и LMJ на 100 000 га, на 20 % больше по сравнению с 2012, из-за заражений Мароккской Саранчи в новых средах обитания и ожидаемой вспышки Азиатской Перелетной Саранчи.

## • Прогноз

В прогнозируемом периоде отрождение DMA продолжится. Отрождение CIT и LMI могут начаться к концу прогнозируемого периода.

## Объявления

Уровни саранчовой опасности. Цветовая схема указывает серьезность текущей ситуации по каждому из трех основных видов саранчи: зеленый цвет означает *спокойную*, желтый – *требующую внимание*, 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 Annie.Monard@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

КЦА САРАНЧОВЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ  
№ 20 - АПРЕЛЬ 2013



обследования не проводились и саранча не отмечалась.

## События февраля 2013 г. и мероприятия.

Происходили следующие мероприятия:

- **Стажировки** для российского (г. Стамо) и таджикского (г. Ганиев) Саранчовых Экспертов в Национальном Саранчовом Центре, Марокко, по борьбе с саранчой.
- **Стажировки** для киргизского (г. Алакунов) и узбекского (г. Гаппаров) Саранчовых Экспертов в Австралийской Комиссии по вспышкам Массового Размножения Саранчи, Австралия, по использованию биопестицидов для борьбы с саранчой.
- Работа над **монографиями** о трех саранчовых вредителях в ССА продолжается.
- От узбекского правительства был получен официальный запрос о помощи ФАО, по поводу ожидаемой вспышки Азиатской Перелетной Саранчи в области Аральского моря - технические обмены продолжаются до сих пор.

События марта 2013 и мероприятия. Произошли или продолжаются следующие мероприятия :

- Найм **Национальных Консультантов** для подготовки национальных ежемесячных бюллетеней.
- **Поставка оборудования борьбы:** Ультрамалообъемные опрыскиватели в Таджикистан; комплекты борьбы в Кыргызстан и Таджикистан (национальные проекты).
- **Поставка комплектов холинэстеразы** ввиду предстоящей учебной сессии по снижению отрицательных последствий саранчовых обработок на здоровье человека и



окружающую среду в интересах персонала из Грузии, Кыргызстана и Таджикистана;

- **Поставка офисного оборудования** в Кыргызстан (национальный проект).

**События апреля 2013 и мероприятия.** Был составлен график следующих мероприятий:

- **Учебная сессия по снижению отрицательных последствий борьбы с саранчой на здоровье человека и окружающую среду**, запланирована в Тбилиси, **Грузии** с 22 до 27 апреля 2013, для армянских, азербайджанских, грузинских и российских саранчовых экспертов.
- **Учебная сессия по Наземному Ультрамалообъемному Опрыскиванию**, запланирована в Хатлонской области, **Таджикистан**, с 15 до 19 апреля 2013;
- **Учебная сессия по Наземному Ультрамалообъемному Опрыскиванию** в Джелалабадской области, **Кыргызстан**, с 22 до 26 апреля 2013;
- **Совместное обследование** намечено на 18 мая- 1 апреля 2013 в Кахетии, **Грузия**, с армянскими, азербайджанскими, грузинскими и российскими саранчовыми экспертами.
- **Оборудование** (национальные проекты): поставка офисного оборудования в Таджикистан и Комплектов Средств Индивидуальной Защиты (СИЗ) в Кыргызстан и Таджикистан (поставка пестицидов задерживается);
- **Е-комитет по документации:** Список наиболее рекомендуемых публикаций по DMA и СИТ находится в стадии завершения .
- **Вспышка Азиатской Перелетной Саранчи в Узбекистане:** подготовка и предоставление для одобрения краткосрочного чрезвычайного проекта (при финансировании ФАО), в том числе обследование и потребность в миссии

оценки вспышки в области Аральского моря в мае 2013.

- Продолжаются **действия AGPMM по сбору средств**

