



**Ситуация – Мароккская Саранча (DMA) в Афганистане, Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане: ВНИМАНИЕ**

**Ситуация - DMA в других местах, Итальянский Прус (CIT) и Перелетная Саранча (LMI): СПОКОЙНАЯ**

## **Общая ситуация в течении апреля 2013**

### **Прогноз до середины июня 2013**

В апреле после раннего отрождения Мароккской Саранчи (DMA) в большинстве стран Центральной Азии было обработано почти 174 000 га. Отрождение Итальянского Пруса (CIT) и Азиатской Перелетной Саранчи (LMI) должно начаться в начале мая, но может быть отсрочено в некоторых странах из-за проливных дождей и снижения температуры в конце апреля. На Кавказе, в Азербайджане начались обработки против DMA (на площади более, чем 8 000 га).

Кавказ. В Азербайджане отрождение Мароккской Саранчи (DMA) началось в начале апреля, где было обработано более, чем 8 000 га. Об отрождении в других местах на Кавказе сообщено не было.

Средняя Азия. Личиночное развитие DMA происходило в Афганистане, Таджикистане, Кыргызстане и Казахстане, где в общей сложности было обработано 173 932 га, что

представляет собой почти двойное увеличение по сравнению с тем же месяцем в 2012 г. Возможно, происходило личиночное развитие DMA в Туркменистане и Узбекистане. Массовое отрождение CIT и LMI произойдет к концу прогнозируемого периода.

## **Погода и экологические условия в апреле 2013**

Преобладала неустойчивая погода. Как правило, температуры были выше нормальных, за исключением Армении и Российской Федерации, где снег выпадал в течение более длительного периода, чем обычно. В южных странах Центральной Азии погодные условия были подходящими для отрождения саранчи.

На Кавказе преобладала умеренная погода, но время от времени температура понижалась.

В апреле в Армении осадки выпадали в большинстве областей; общее количество осадков составило 53 мм в горах, 40 мм в предгорьях и колебалось от 10 до 15 мм в других местах. В последней декаде апреля, высота сохранившегося



снежного покрова составила 2-17 см. Средняя температура была, в основном, нормальной, с небольшими изменениями. Температуры колебались от -1 / + 4 °С к 30/33 °С в низинах, от -4 / + 1 °С к 23/28 °С в предгорьях и от -5/0 °С до 17/22 °С в гористых областях, что представляет собой увеличение более, чем на 10 °С по сравнению с предыдущим месяцем. Весенние полевые работы продолжались. В низинах и предгорьях цвели плодовые деревья, но мороз в предгорьях 24-25 апреля нанес ущерб плодовым деревьям, виноградникам и картофелю. В гористых областях началась сельскохозяйственная деятельность. Естественная растительность была, главным образом, зеленая с густым покровом в низинах и предгорьях и со средним покровом в гористых областях.

В Азербайджане погода была относительно прохладной со средней температурой 15/22 °С, что представляет собой, однако, увеличение более, чем на 10 °С по сравнению с предыдущим месяцем; скорость ветра составляла 5-10 м/с. В течение третьей декады апреля выпали дожди, и температуры резко понизились, но в конце месяца снова увеличились. Эти погодные условия были подходящими для личиночного развития и отрождения. Естественная растительность находилась на стадии стеблевания, но покров был все еще редок; зерновые культуры находилась на стадии прорастания.

В Грузии средняя температура составляла 8/13 °С в течение первых двух недель апреля и 18/23 °С во второй половине, увеличившись более, чем на 5 °С по сравнению с предыдущим месяцем. Растительность развивалась и имела средний покров.

В **Средней Азии** погода была все еще нестабильна с периодами проливных дождей время от времени.

В Афганистане преобладала дождливая погода, и развитие зерновых культур происходило хорошо.

В Казахстане преобладала переменная погода. На юге средние дневные температуры колебались от 12.2 °С до 21.5 °С с максимумом до 31 °С, а минимальная ночная температура составляла - 2.6 °С. Осадки выпадали в виде как дождя, так и снега. Относительная влажность варьировалась от 35 до 90 %. Северо-восточные и юго-западные ветры преобладали со скоростью 1-13 м/с. На востоке погода была неустойчива время от времени выпадали и дождь, и снег. Средние температуры колебались от -3.5 °С до +8.4 °С с минимумом - 11 °С и максимумом +24 °С. Относительная влажность составляла 64 %. Северо-западные и юго-западные ветры преобладали со скоростью 1-7 м/с. На западе погода характеризовалась переменной облачностью, и осадки выпадали в виде как снега, так и дождя. Средние температуры дня составляли 10.6-16 °С с минимумом -1.8 °С и максимумом 27.6 °С. Относительная влажность изменялась от 26 до 74 %. Юго-восточные и северо-восточные ветры преобладали со скоростью 1-8 м/с. На севере в конце месяца преобладали ясная погода, высокие температуры и умеренный ветер, но в конце месяца были и облачные дни с осадками в виде дождя, снега и града, которые привели к температурному снижению. Средние температуры дня колебались от -9 °С до +13 °С, с минимумом -6.7 °С и максимумом +20 °С. Относительная влажность колебалась от 45 до 95 %. Юго-западные и северные ветры преобладали со скоростью 1-14 м/с, с порывами до 25-43 м/с.

В Кыргызстане среднемесячная температура составляла 13/15 °С, на 1.5/2 °С выше нормы. Первая декада была самой холодной с ночными температурами 3/8 °С и морозом в некоторых областях. В остальной период месяца,

температуры составляли 9/14 °С ночью и 24/29 °С в течение дня. Количество месячных осадков было близко к норме, 44-87 мм в низинах и 92-157 мм в предгорьях. Растительность была зеленой на севере и сухой на юге, преобладали травы, разнотравье, полынь и эфемеры. Высота среднего покрова составляла 1-5 см.

В Российской Федерации погода характеризовалась нестабильными температурами, которые увеличились на 7-12 дней раньше, чем обычно и нехваткой дождя в южных областях Центрального Федерального округа (ФО). Возобновление вегетации зимних зерновых культур было отмечено в течение первой декады месяца, на 3-5 дней раньше, чем обычно. В Северо-Кавказском и Южном ФО погода была переменной, со средней дневной температурой 6.1/18.8 °С и максимумом до 28 °С в течение солнечных дней. Развитие всех зерновых культур опережало обычное развитие по сравнению с долгосрочными данными, которые также имели место для зимующих вредителей. В Волжском ФО погода была нестабильной с осадками в виде снега и дождя, но температуры были выше нуля в большинстве областей. Средняя температура колебалась от 2.5 до 6 °С и была выше нормы на 4/6 °С. Эти погодные условия привели к более раннему началу сельскохозяйственного сезона по сравнению с обычным, на 7-10 дней в южных, юго-западных и центральных частях этого ФО. В Сибирском ФО погода была нестабильной, с осадками различной интенсивности и влажным снегом в начале апреля. Средняя температура составляла 0/3.5 °С; ветры были умеренные.

В Таджикистане в течение первых двух недель месяца преобладала теплая и сухая погода без дождя. Средние дневные температуры составляли 22/28 °С и ночные температуры 8/12 °С. Следовательно, развитие растений и пастбищ остановилось. В период с 16 до 21 апреля и с 24 до 30 апреля, повсюду прошли проливные дожди, временами грозы с градом.



## Площади, обработанные в апреле 2013

Афганистан	69,152 га
Азербайджан	8,200 га
Казахстан	65,290 га
Кыргызстан	3,000 га
Таджикистан	36,490 га

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

В апреле отрождение не наблюдалось, обработки не проводились.

##### • Прогноз

*Отрождение Итальянского Пруса (CIT) произойдет, главным образом, в мае, вероятно, в первой половине месяца в низменных областях. Развитие двух других саранчовых вредителей не ожидается, если только они не прилетят из соседних стран.*

#### Азербайджан

##### • Ситуация

Первое отрождение Мароккской Саранчи (DMA) наблюдалось в начале апреля в области Джейранчель (в Гянджа-Газахском экономическом районе) и в районе Тертер, где не могут быть предприняты обработки. Наземное опрыскивание пиретроидами было проведено на 8 200 га в области Джейранчель. Проводились обследования для того, чтобы выявить другие участки отрождения. Были проведены информационные кампании для того, чтобы сообщить фермерам и сельским жителям об мероприятиях опрыскивания.

## Прогноз

*Ожидается, что массовое личиночное развитие DMA произойдет в течение мая и что почти все обработки будут проведены в течение этого месяца.*

## Грузия

### • СИТУАЦИЯ

Отрождение DMA в апреле не наблюдалось, в том числе во время двух обследований, проведенных близко к азербайджанской границе (Алазанской долине) и близко к российской границе (муниципалитет Ахмета), оба в крае Кахетия (в восточной части страны) 22-27 апреля и 29 апреля-1 мая соответственно.

### • Прогноз

*Массовое отрождение DMA и СИТ должно произойти в прогнозируемом периоде и, в результате, приведет к обработкам.*

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

### Афганистан

#### • СИТУАЦИЯ

Обследования и обработки были проведены в семи северных и северо-восточных областях в апреле. Личинки 2-4<sup>-го</sup> возрастов наблюдались в провинциях Бадахшан, Балх, Фарьяб, Кундуз, Саманган и Сари-Пуль, в то время как личинки от 2<sup>-го</sup> до 3<sup>-го</sup> возрастов наблюдались только в Баглане. Наземное опрыскивание УМО было проведено на 69 152 га.

#### • Прогноз

*Личиночное развитие DMA продолжится в прогнозируемом периоде. Обработки будут проводиться, в том числе и против популяций саранчи, которые, как ожидают, будут перемещаться из соседних стран.*

### Казахстан

#### • СИТУАЦИЯ

Весенние обследования кубышек DMA закончились в апреле в южных областях (Южно-



Казахстанской, Жамбылской и Алматинской области, где полностью обследованная площадь составила 29 650 га, из которых были заражены 6 370 га. Количество яиц на кубышку составило 27-30. В Южно-Казахстанской области было обследовано 655 420 га, 164 165 га были заражены личинками DMA, и обработки были проведены на 65 290 га. Преобладали личинки второго и 3<sup>-го</sup> возрастов, некоторые личинки достигли 4<sup>-ой</sup> возрастной стадии (меньше 3 % всей личиночной популяции). В Жамбылской области, были заражены 80 га из обследованных 1 700 га.

Обследование кубышек СИТ продолжилось. На западе плотность составила 2.1-192 кубышек/м<sup>2</sup>, и яиц на кубышку составило 20-45. Повреждение из-за птиц, энтомофагов и паразитов колебалось от 3 до 15 %. В центральной части (Карагандинской области) плотность составила 0.3-5 кубышек/м<sup>2</sup>, и количество яиц на кубышку составило 15-36. На севере плотность составила 0.32-13 кубышек/м<sup>2</sup>, и количество яиц на кубышку составило 15-43. Повреждение кубышек варьировалось от 1 до 40 % из-за бактериальных болезней, паразитов и механического воздействия. В общей сложности было обследовано 165 080 га, из которых 60 180 га были заражены. В Жамбылской области об отрождении СИТ было сообщено 26-30 апреля, в некоторых областях плотность составляла 0.1-1 личинок / м<sup>2</sup>.

Также были проведены обследования кубышек ЛМІ в общей сложности на 19 640 га, из которых 4 614 были заражены кубышками. На западе плотность составляла 0.3-8.5 кубышек/м<sup>2</sup>, количество яиц на кубышку составило 30-100. Повреждение кубышек варьировалось от 9.5 до 23 %. На юге плотность составила 0.5-9 кубышек/м<sup>2</sup>, количество яиц на кубышке составляло 23-95. повреждение кубышкам варьировалось от 1 до 18 % из-за бактериальных

болезней, паразитов и механического воздействия. На востоке, из-за постоянного наводнения, были обследованы только 900 га, кубышек обнаружено не было.

**• Прогноз**

Массовое отрождение DMA ожидается в Жамбылской области в прогнозируемом периоде. Отрождение CIT должно начаться в течение 1-ой декады мая на западе и на юге, с массовым отрождением в течение 2-ой и 3-ей декады. На востоке отрождение ожидается к середине мая при оптимальных погодных условиях. На севере отрождение должно начаться в течение 2-ой декады и продлится до конца месяца.

Отрождение LMI ожидается во 2-ой декаде мая на западе, 3-й декады мая на юге, если погодные условия будут благоприятными, и в течение 1-ой и 2-ой декады июня на востоке.

**Кыргызстан**

**• Ситуация**

Отрождение DMA началось к середине апреля в Джалал-Абадской области. В течение месяца были обследованы 7 525 га, из которых были заражены 4 230 га (4 150 га в Джалал-Абадской и 80 га в Баткенской областях) при средней плотности 5-27 личинок/м<sup>2</sup>. Преобладали личинки первого и 2<sup>-го</sup> возрастов, личинки сформировали группы 10-20 м<sup>2</sup>, много питаясь. Опрыскивание было проведено на 3 000 га в Джалал-Абадской области.

**• Прогноз**

Ожидается массовое отрождение DMA ожидается в течение 1-ой и 2-ой декады мая в Джалал-Абадской и Баткенской областях. Массовое отрождение CIT должно произойти в течение 2-ой и 3-ей декады мая в Чуйской, Таласской и Нарынской областях

**Российская Федерация**

**• Ситуация**

Скрининг перезимовавших яиц продолжился в апреле. Средняя плотность кубышек составила



0.49/м<sup>2</sup> в Центральном Федеральном округе (ФО), 1.4/м<sup>2</sup> в Северном Кавказе ФО, 2.7/м<sup>2</sup> в Южном ФО, 3.03/м<sup>2</sup> в Волжском ФО и 3.3/м<sup>2</sup> в Сибирском ФО.

**• Прогноз**

Массовое отрождение трех саранчовых вредителей ожидается в прогнозируемом периоде.

**Таджикистан**

**• Ситуация**

Обследование отрождения DMA началось на более, чем две недели раньше, чем в 2012 г. из-за погодных условий, подходящих для развития яйца в феврале и марте. До 30 апреля были обследованы 124 559 га. В общей сложности были заражены 62 945 га и наземные обработки, которые начались почти на месяц раньше, чем обычно, были проведены на 36 490 га.

**• Прогноз**

На личиночное развитие DMA, вероятно, действуют проливные дожди, которые прошли во второй половине апреля. Отрождение CIT также может быть отсрочено из-за сложившихся погодных условий.

**Туркменистан**

**• Ситуация**

В апреле бюллетень получен не был.

**• Прогноз**

Личиночное развитие DMA продолжится в прогнозируемом периоде.

**Узбекистан**

**• Ситуация**

В апреле бюллетень получен не был.

Предварительные результаты миссии, выполненной в начале мая в дельте Аральского моря, подтвердили, что кубышки LMI в высокой плотности присутствовали на по крайней мере на

118 000 га, но эта оценка не принимала во внимание области, которые все еще были затоплены и не могли быть обследованы.

Поскольку вода может отступить очень быстро, зараженные площади увеличатся. Отрождение уже началось в некоторых местах. Экологические условия были подходящими для развития LMI.

• **Прогноз**

*В прогнозируемом периоде продолжится личиночное развитие DMA, произойдет отрождение CIT и распространится 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 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.

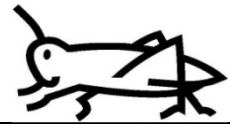


Всю информацию следует посылать по электронной почте на имя Annie.Monard@fao.org. Ежемесячная информация, полученная до 5-го числа каждого месяца, будет включена в Саранчовый Бюллетень КЦА, издаваемый в середине месяца; в противном случае, она появится только в следующем бюллетене. Сведения следует посылать, даже если обследования не проводились и саранча не отмечалась.

### **События и мероприятия апреля 2013.**

Произошли или продолжаются следующие мероприятия:

- **Учебная сессия по снижению отрицательных последствий борьбы с саранчой на здоровье человека и окружающую среду** была проведена господином Ван дер Валком в Тбилиси, **Грузии** 22-27 апреля 2013, для 12 армянских, азербайджанских, грузинских и российских саранчовых экспертов;
- **Учебная сессия по Наземному Ультрамалообъемному Опрыскиванию** была проведена господином Т. Сандерсом в Хатлонской области, **Таджикистан**, 15-19 апреля 2013 для 12 национальных сотрудников;
- **Учебная сессия по Наземному Ультрамалообъемному Опрыскиванию** была проведена господином Т. Сандерсом в **Кыргызстане**, 22 - 26 апреля 2013 для 12 национальных сотрудников;
- **Совместное обследование** было проведено 28 апреля- 1 мая 2013 в Кахетии, **Грузия**, 12 армянскими, азербайджанскими, грузинскими и российскими саранчовыми экспертами;



- **Е-комитет по документации:** Список наиболее рекомендуемых публикаций по DMA и CIT находится в стадии завершения
- **Вспышка Азиатской Перелетной Саранчи в Узбекистане:** одобрение краткосрочного чрезвычайного проекта (при финансировании ФАО) явилось результатом обследования и миссии, осуществленной господином А. Лачининским и Ф. Гаппаровым 1-9 мая 2013 в дельте Аральского моря.

#### События и мероприятия мая 2013.

Запланированы следующие мероприятия:

- **Учебная сессия по саранчовому мониторингу и управлению** в Астрахани, **Россия**, 13-17 мая 2013, для казахских и российских экспертов по саранче (господин А.В. Лачининский);
- **Совместное обследование** намечено на 18 мая 2013 в Астрахани, **Россия**, с участием казахских и российских саранчовых экспертов;
- **Учебная сессия по снижению отрицательных последствий борьбы с саранчой на здоровье человека и окружающую среду** в Худжанде, **Таджикистан**, 27-31 мая 2013 (г. Г. ван дер Валк);
- Продолжающиеся переговоры относительно поставки **пестицидов Кыргызстану и Таджикистану** по двум национальным проектам ФАО.
- Продолжаются **действия AGPMM по сбору средств.**

