



**Ситуация – Мароккская Саранча (DMA) в Афганистане: ВНИМАНИЕ**

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

**Общая ситуация в течении  
апреля 2012**

**Прогноз до середины июня 2012**

Саранчовая ситуация в апреле в целом была спокойной на Кавказе и Центральной Азии (КЦА), за исключением Афганистана. Отрождение и личиночное развитие началось в большинстве стран, так как погодные условия стали постепенно благоприятными, начиная южными странами и до северных стран КЦА. Обработки были проведены в Афганистане, Таджикистане и Узбекистане на площади более, чем 127 000 га, в том числе 80 000 га в Афганистане. Обработки также начались в Азербайджане. В прогнозируемом периоде отрождение и личиночное развитие будет продолжаться и начнется во всех странах; следовательно, увеличится количество гектар, которые должны быть обработаны.

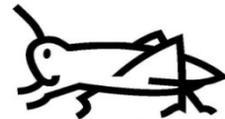
**Кавказ.** В Армении об отрождении сообщено не было. Об отрождении Мароккской Саранчи (DMA) было сообщено из Грузии и Азербайджана, где начались обработки. Личиночное развитие продолжится в мае в обеих странах. Отрождение Итальянского Пруса (CIT) должно начаться в мае в Армении и Грузии.

**Центральная Азия.** Отрождение DMA началось в апреле в большинстве стран, отложилось почти на один месяц по сравнению с предыдущими годами. Как результат, обработки были проведены в Афганистане, Таджикистане и Узбекистане. Более, чем 127 000 га было обработано в этих трех странах, что соответствует менее одной четверти площадей, обработанных в этих же трех странах в апреле 2011. Обработки также, по-видимому, проводились в Туркменистане. В прогнозируемом периоде будет наблюдаться больше случаев отрождения и последующего личиночного развития и формирование групп произойдет во всех странах, и количество обработок увеличится.

**Погода и экологические условия в  
апреле 2012**

Погодные условия постепенно улучшаются, становятся благоприятными для отрождения саранчи и личиночного развития, но позднее, чем обычно.

На Кавказе была теплая и переменная погода. В Армении, по всей стране преобладала переменная погода по всей стране, несколько раз выпадал дождь. В первой половине апреля средняя температура были ниже нормальной на 1-3 °C, но выше на 2-4 °C во второй декаде и на



3-6 °С в третьей. Температуры варьировались от 0/+3 °С до 24/28 °С в низменных районах, от -3/+2 °С до 22/24 °С в предгорьях и от -2/-7 °С до 16/20 °С в горных районах. Весенние полевые работы продолжались в апреле. Цветение плодовых деревьев продолжалось в низинах и на холмах; вегетационный период сельскохозяйственных культур начался в горных районах. Естественная растительность в основном была зеленой во всех регионах, густой в низинах и предгорьях, и от средней до плотной густоты в горных районах.

В Азербайджане, погода была довольно прохладной и среднесуточные температуры были 14-16 °С, временами выпадали дожди. Таким образом, экологические условия были подходящими для отрождения и развития личинок. Скорость ветра достигала 5-10 м/с. Естественная растительность была зеленой и росла, но покров был редкий, зерновые находились в стадии прорастания.

В Грузии температура увеличилась как минимум на 15 °С по сравнению с предыдущим месяцем и варьировалась от 16 до 21 °С. Погодные условия были подходящими для отрождения. Пастбища, сельскохозяйственные культуры и овощи развивались, густота естественной растительности была средней.

В Центральной Азии, погода была очень неоднородной по всему региону, начиная от сухих и уже теплых условий на юге до все еще прохладных на севере.

В Афганистане бури прошли по всей стране в марте, но дожди были слабыми и не было значительного уменьшения осадков по сравнению с предыдущими месяцами и мартом 2011 г. Снег продолжал выпадать в марте в горах, и увеличение снежного покрова была более значительным, чем в 2011 году. Температура увеличилась на меньшее количество по сравнению с обычным увеличением температуры, характерным для этого времени

года. Информации о погодных условиях в апреле не поступало.

В Кыргызстане, температура была от 1 до 5 °С ниже нормы в апреле. Более высокие температуры были зафиксированы в Джалал-Абадской и Чуйской области (16 и 22 °С соответственно), а самая низкая температура была в Таласе в начале апреля (-0,9 °С). Растительность была зеленой с высотой от 3 до 5 см, а ее густота была средней.

В Российской Федерации в течении апреля, погода была прохладной (дневная температура 12 °С) и не было дождей и снегопадов в южных районах Центрального федерального округа (ФО). Погода была неустойчивой в Северо-Кавказском и Южном ФО со среднесуточной температурой 15-20 °С. В Сибирском ФО, средняя температура была 4.1 °С и время от времени выпадали дожди.

В Таджикистане с 1 по 21 апреля, погода была теплой на всей территории страны, временами выпадали дожди, в среднем ночные температуры варьировались от 8 до 12 °С, а дневные от 22 до 30 °С. Эти теплые и относительно сухие условия были непригодными для развития растительности. С 24 по 30 апреля, произошли штормы с проливными дождями, которые повредили посевы.

В Узбекистане, средняя дневная температура была 16 °С в течении апреля. В течение месяца ночью выпадали дожди, а влажность воздуха была 30-35%. В этих благоприятных условиях, растительность хорошо развивалась, ее высота варьировалась от 10 до 15 см (3 см в прошлом году в этот же период) и, в целом, была в 8 раз обильнее по сравнению с аналогичным периодом в 2011 году.

## Площади, обработанные в апреле 2012

Афганистан 80 510 га (7-30 апреля)  
Азербайджан Обработки начались в конце апреля, но цифры предоставлены не были  
Таджикистан 11 007 га (15-27 апреля)  
Узбекистан 36 000 га

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

Во время обследований, проведенных в апреле, отрождения не наблюдалось.

##### • Прогноз

*Задержанное прохладной и дождливой погодой, отрождение CIT должно происходить в основном в мае, в первой половине месяца в низинах и к концу месяца в предгорьях, в горных районах отрождение должно начаться в первой половине июня.*

#### Азербайджан

##### • Ситуация

В апреле были проведены обследования места яйцекладок DMA, выявленные в ходе обследования осенью 2011 года. До 10% яйцекладок были изучены в отдельных областях. Отрождение DMA было впервые обнаружено в середине апреля в Джейранчельском районе, в западной части страны, вдоль границы с Грузией. Обследования также продолжались с целью выявления новых мест отрождения и соответствующих целей для обработок. Наземные обработки начались в третьей декаде апреля при использовании ручных и навесных опрыскивателей при применении пиретроидов. Данные об



обработанных площадях до сих пор предоставлены не были.

##### • Прогноз

*Повышение температуры будет способствовать отрождению DMA, пик которого ожидается в мае, также, как и пик личиночного развития. Обработки продолжатся в прогнозируемом периоде.*

#### Грузия

##### • Ситуация

Отрождение DMA было обнаружено 28 апреля в регионе Квемо-Картли (Марнеульский муниципалитет), где наблюдались стадные личинки 1-го возраста и в регионе Шида-Картли (Карельский муниципалитет), где личинки 1-го возраста были одиночными. Продолжались обследования для сбора соответствующих данных и организации и проведения соответствующих обработок.

##### • Прогноз

*Отрождение DMA продолжится в начале прогнозируемого периода, отрождение CIT должно начаться в первой половине мая. С увеличением температуры, личиночное развитие должно произойти при подходящих условиях.*

### ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

#### Афганистан

##### • Ситуация

Во время исследований, проведенных в марте в северной и северо-восточной части страны, отрождения DMA не было замечено, вероятно, отрождение задерживается из-за холодной погоды. В апреле обследования были проведены в 9 северных провинций, а именно: Баглан, Балх,

Фарьяб, Джаузджан, Кундуз, Саманган, Сари-Пуль и Тахар, в результате обследований были проведены обработки на площади 80 510 га против личинок DMA 2-3-го возрастов.

**• Прогноз**

*Ожидается, что окрыление DMA начнется во 2-й декаде мая в северных и северо-восточных провинциях. Обработки продолжатся в прогнозируемом периоде.*

**Казахстан**

**• Ситуация**

В апреле отчета получено не было.

**• Прогноз**

*Если будут наблюдаться погодные условия, аналогичные 2011, отрождение DMA должно распространиться на центральные и северные части ареала во второй половине мая, а окрыление может начаться во 2-й декаде мая в южных провинциях. Массовое отрождение CIT должно происходить в 1-й половине мая в Юго-Казахстанской области и недавно выплупившиеся личинки должны появиться со 2-й декады мая в северных районах. Должно быть сообщено о первом отрождении LMI к середине мая в Южно-Казахстанской области.*

**Кыргызстан**

**• Ситуация**

Отрождение DMA началось в конце второй декады апреля в Джалал-Абадской области, где 24 апреля были обнаружены небольшие группы личинок 1-го и 2-го возрастов, с плотностью от 17 до 25 личинок/м<sup>2</sup> на территории более 800 га, из 2 000 га, обследованных в Аксыйском районе.

**• Прогноз**

*Личиночное развитие DMA будет продолжаться в мае в Джалал-Абадской области и ожидается массовое отрождение в 1-й декаде мая в Ошской и Баткенской областях.*



*Отрождение CIT ожидается во 2-й половине мая в Чуйской, Таласской и Нарынской областях.*

**Российская Федерация**

**• Ситуация**

Результаты саранчовых обследований конца зимы, проведенных в апреле в 4 федеральных округах (ФО) были следующими: в среднем 1 кубышка/м<sup>2</sup> на 11,4% обследованных площадей в Центральном ФО, в среднем 2,8 кубышки/м<sup>2</sup> на 37% обследованных площадей в Южном ФО; в среднем 0,83 кубышки/м<sup>2</sup> на 72% обследованных площадей в Северо-Кавказском ФО и среднем 11,6 кубышки/м<sup>2</sup> на 94% обследованных площадей в Сибирском ФО. Отрождение DMA началось в 3-й декаде апреля в Северо-Кавказском ФО, а средняя плотность была 47 кубышек/м<sup>2</sup> на более 31% обследованных площадей.

**• Прогноз**

*В прогнозируемом периоде будет продолжаться личиночное развитие DMA, начнется личиночное развитие CIT и LMI. Окрыление трех видов должно происходить в конце прогнозируемого периода.*

**Таджикистан**

**• Ситуация**

В апреле, отрождение DMA и CIT произошло, соответственно, в южной и северной частях страны. Таким образом, мониторинг отрождения личинок продолжился второй месяц подряд. До 27 апреля, эти обследования затронули 87 000 га (34%) из почти 253 000 га, подлежащих обследованию в течение весны. Чуть более трети площадей были заражены в следующих объемах: 14 490 га в Хатлонской области (DMA), 10 100 га в

РРП (DMA) и 4 740 га в Согдийской области (CIT). Обработки начались 15 апреля и до 27 апреля были обработаны 11 007 га. Обработывались главным образом стадные кулиги DMA, личинки раннего возраста CIT также были обработаны. По сравнению с прошлым годом за этот же период было использовано на 40% больше тракторов и распылителей, но количество имеющихся в наличии ручных опрыскивателей и персонала, вовлеченного в обработки, снизилось на 62% и 45% соответственно. Во второй и третьей декадах апреля, в Хатлонской области и РРП были проведены семинары по мониторингу саранчовых и управлению информацией, в которых приняли участие более 160 человек. Аналогичные семинары будут организованы в Согдийской области в начале мая.

• **Прогноз**

*Личиночное развитие DMA and CIT продолжится в прогнозируемом периоде.*

**Туркменистан**

• **Ситуация**

В апреле отчета получено не было.

• **Прогноз**

*В начале прогнозируемого периода должны появиться имаго DMA.*

**Узбекистан**

• **Ситуация**

Отрождение DMA наблюдалось с 12 по 18 апреля на юге, в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях. 25 апреля отрождение было отмечено в центральной и северной частях, а именно: в Навоийской, Самаркандской и Джизакской областях. В конце апреля, преобладали личинки 1-го и 2-го возрастов, средняя плотность составляла 30/40 кубышек/м<sup>2</sup>, но плотность могла достигать до 150/200 кубышек/м<sup>2</sup>. Полевые наблюдения



подтвердили, что основные направления вспышек расположены вдоль границы с Таджикистаном и Туркменистаном. До сих пор были обработаны 36 000 га, что составляет 36% от площади, обработанной в 2011 году в этом же периоде и результатов негативного влияния засухи в 2011 году на развитие и размножение саранчи. Об отрождении CIT и LMI не сообщалось.

• **Прогноз**

*Окрыление DMA должно произойти в конце прогнозируемого периода. Отрождение CIT и LMI должно начаться во 2-й половине мая и 3-й декаде этого месяца, соответственно. Обработки против кулиг DMA продолжатся, но в гораздо меньших масштабах по сравнению с 2011 года.*

**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 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 События апреля 2012 г. и мероприятия.** Происходили и продолжаются следующие мероприятия:

- С декабря 2011, подготовка монографий по трем видам саранчовых в КЦА;
- Национальный Проект для Кыргызстана одобрен в феврале 2012 г. (финансирование ФАО); Национальный Проект для Таджикистана (финансирование ФАО) и Региональный Проект под эгидой Партнерской Программы ФАО-Турция до сих пор находятся в стадии одобрения;
- Набор Национальных Консультантов для подготовки ежемесячных национальных бюллетней и Национальных Консультантов для изучения данных дистанционных измерений до сих пор продолжается в некоторых странах;
- Поставка оборудования для обследования саранчовых и обработок и для



- демонстрационных целей (опрыскиватели, СИЗ, комплекты для обследования и спутниковый телефон) до сих пор продолжается в некоторых странах;
- Техническая помощь и технический семинар, предоставленные **Кыргызстану** по мониторингу саранчовых 16-20 апреля (А.В. Лачининский);
  - Совместные трансграничные обследования между **Кыргызстаном** (Ошская область) и **Узбекистаном** (Андижанская, Наманганская и Ферганская области), проведенные 21-23 апреля;
  - Техническая помощь и технический семинар, предоставленные **Азербайджану** по техникам опрыскивания УМО 19-23 апреля (С. Лагнау);
  - Совместные обследования между **Грузией, Азербайджаном и Арменией**, проведенные в Грузии (регион Кахетия) 25-27 апреля.

*Примечание: вышеуказанные мероприятия были реализованы благодаря финансированию Регулярной Программы ФАО, ФАО Программы Технического Сотрудничества и USAID.*

**События мая 2012 г. и мероприятия.**

Запланированы следующие мероприятия:

- Совместные обследования между **Афганистаном и Таджикистаном**, запланированные в Таджикистане (Хатлонская область) на 30 мая-3 июня;
- Техническая помощь и технический семинар **Афганистану** по мониторингу саранчовых, изначально запланированный на май, затем запланирован на 5-9 июня и место

проведения перенесено в Таджикистан по причинам безопасности (С. Лагнау);

- Техническая помощь **Туркменистану** по техникам опрыскивания УМО (С. Лагнау) запланирован на вторую половину мая, но все еще является предметом обратной связи от страны;
- Совместные трансграничные обследование между **Узбекистаном и Туркменистаном** также должны быть организованы (с учетом обратной связи от последней страны);
- Отчеты / Обследования в области дистанционного измерения и применение ГИС, используемые для мониторинга саранчи и управления в процессе подготовки на национальном уровне.

