



Ситуация – Итальянский Прус (CIT) в Грузии и Российской Федерации: УГРОЗА

Ситуация – Мароккская Саранча (DMA) в Афганистане и Грузии: ВНИМАНИЕ

Ситуация – CIT и DMA в других местах и Перелетная Саранча (LMI): СПОКОЙНАЯ

Общая ситуация в течении мая 2012 Прогноз до середины июля 2012

Как и ожидалось, в мае саранчовая ситуация на Кавказе и Центральной Азии ухудшилась, там были обработаны более, чем 716 000 га (в 6 раз больше по сравнению с апрелем). Личиночное развитие продолжилось или завершилось во всех странах. Имаго Мароккской Саранчи (DMA) формировались в мобильные группы и стаи, по крайней мере, в двух странах Центральной Азии (ЦА). Ситуация в целом считалась спокойной, но Итальянский Прус (CIT) представляет собой угрозу в Российской Федерации и Грузии; требуется предусмотрительность в отношении DMA в Афганистане и Грузии. В прогнозируемом периоде, возможно, сформировалось больше стай, в основном, в центральной и северной частях ЦА.

Кавказ. В **Армении**, на третьей неделе мая началось отрождение Итальянского Пруса (CIT) и обработки были запланированы на первую половину июня. Личиночное развитие Мароккской саранчи (DMA) продолжилось в **Азербайджане** и **Грузии**, где соответственно были обработаны

40 000 и 2 900 га. В Грузии, отрождение CIT началось на последней неделе мая и были заражены 3 000 га. Все необработанные популяции DMA постепенно начнут окрыляться, завершат половое созревание и отложат яйца в прогнозируемом периоде. Личиночное развитие популяций CIT продолжится и произойдет окрыление.

Центральная Азия. Личиночное развитие DMA до сих пор продолжилось в **Кыргызстане**. В то время как окрыление произошло в **Афганистане, Таджикистане** и **Узбекистане** и, возможно, в южной части **Казахстана** и **Туркменистана**. Имаго формировали мобильные группы и стаи, по крайней мере в Таджикистане и Узбекистане, где началось половое созревание. Личиночное развитие CIT продолжилось в Кыргызстане, Таджикистане и **Российской Федерации** и, возможно, в Казахстане. Более, чем 670 000 га были обработаны в мае, в основном в Российской Федерации (63 % обработанных площадей согласно полученной до сих пор информации). В прогнозируемом периоде, DMA отложат яйца и пост пенно исчезнут, в то время, как CIT и DMA завершат личиночное развитие и окрыляться.

Погода и экологические условия в мае 2012

Температуры увеличились во всех странах КЦА, но остались ниже нормы в Армении и Кыргызстане. Дожди были зарегистрированы в большинстве стран Кавказа и некоторых странах Центральной Азии. Растительность в ЦА высыхала.

На Кавказе, за исключением Армении, преобладала теплая погода.

В Армении погода оставалась переменной и была в основном дождливой. Там также прошли дожди с градом. Средняя температура были ниже нормы на 2-4 °С. Температуры колебались от 7-10 °С до 28-31 °С в низинах, от 2-7 °С до 23-28 °С в предгорьях и от 1-4 °С до 20-25 °С в горных районах. Влажная погода способствовала массовому развитию грибковых заболеваний растений, особенно пострадали фрукты. Естественная растительность во всех регионах была в основном зеленой, с густым покровом.

В Азербайджане преобладала теплая погода, подходящая для личиночного развития, которому также способствовали небольшие и рассеянные дожди во второй декаде месяца. Среднесуточная температура составляла 24-26 °С, что на 10 °С выше по сравнению с апрелем. Скорость ветра достигала 3-6 м/с. Покров естественной растительности был редкий и высох во всех традиционных местах обитания саранчи; озимые зерновые находились в стадии цветения к концу месяца.

Погода в Грузии была относительно теплой, температуры варьировались от 23 до 26 °С, что представляет собой увеличение температур на 5 °С по сравнению с предыдущим месяцем. Погодные условия были благоприятными для отрождения. Пастбища, культуры и растительность развивались, покров естественной растительности был от среднего до плотного.



Погодные условия в Центральной Азии продолжали оставаться разными в каждой из стран и трудно выделить какую-либо общую тенденцию.

В течении апреля в Афганистане прошли дожди на большей части страны. От небольших до умеренных дождей выпали на равнинах и даже выпадал снег на возвышенностях, иногда вместе с небольшими дождями и местами сильными. Количество осадков было значительным по сравнению с апрелем. Температуры увеличивались постепенно, но оставались выше нормы. Данных о погодных условиях в мае не поступало.

На протяжении всего мая температура в Кыргызстане продолжала быть ниже обычного – от 1 до 7 °С. Тем не менее было сообщено о хорошей погоде на всей территории во второй и третьей декаде месяца, самые высокие температуры были зарегистрированы в Джалал-Абадской и Баткенской областях (25 и 28 °С соответственно) и самые низкие ночные – в Нарынской, в начале мая (3 °С). Проливные дожди, от 500 до 560 мм, прошли в южных частях страны, привели к оползням, в то время как на севере прошли дожди – от легкого до умеренного (30-120 мм). Влажность составила от 60 до 80%. Растительность была зеленой, высота ее составляла от 9 до 15 см, покров был густой.

В Российской Федерации, погода была сухой и теплой в южных районах Центрального федерального округа (ФО), средняя температура варьировалась от 19 to 25 °С (в 2 раза выше по сравнению с апрелем). Погода была сухой и жаркой, местами в Северо-Кавказском и Южном федеральных округах выпадали дожди, со среднесуточной температурой 12-25 °С.



В Приволжском федеральном округе временами шел дождь и температуры колебались от 11-17°C, достигая 22-32°C. В Сибирском федеральном округе погода была неустойчивой с высокой переменной температурой, а также нерегулярными и плохо распределенными дождями.

Сильные грозы, выпавшие в мае в Таджикистане, способствовали росту и развитию всех видов растений, развитие которых было затруднено засухой в апреле. Средние ночные температуры варьировались от 16 до 18°, дневные от 28 до 32°C, что представляло собой увеличение температуры на 6°C по сравнению с апрелем.

В Узбекистане, средние дневные температуры варьировались от 27 до 32°C (увеличение более, чем на 10°C по сравнению с апрелем). О дождях сообщено не было. Растительность продолжала развиваться хорошо и ее высота варьировалась от 35 до 65 см. Однако, она начала высыхать в традиционных местах обитания саранчовых (DMA), в то время она была зеленой и пышной на высоте пастбищ (между 1 200 и 2 800 м).

Площади, обработанные мае 2012

Афганистан	60 120 га (1 мая-3 июня)
Азербайджан	40 000 га (до 1 июня)
Грузия	2 912 га
Кыргызстан	9 220 га (8-25 мая)
Россия	428 400 га
Таджикистан	39 404 га (28 апреля – 25 мая)
Узбекистан	136 000 га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

Отрождение CIT наблюдалось во время обследований, проведенных на третьей неделе

мая в низменных районах. В Араратской области, рядом с Азербайджаном, площадь 500-600 га была заражена личинками 1-го возраста, из которых на территории 400 га их плотность превышала экономический порог вредоносности (20-30 особей/м²). В других местах, в предгорьях и горных районах, отрождения не наблюдалось. Погодные условия продолжали задерживать отрождение саранчовых и замедляли личиночное развитие.

• Прогноз

В дальнейшем отрождение CIT будет задержано дождливыми и прохладными погодными условиями и должно начаться в первой половине июня в предгорьях и в горных районах. Обработки будут проведены в начале июня против заражения личинками 2 возраста в Араратской области и, местные обработки, вероятно, потребуются, по крайней мере, в двух других областях.

Азербайджан

• Ситуация

Личиночное развитие DMA продолжилось на северо-востоке (Джейранчельская, Эльдарская степи), на востоке (равнины Гарас и Падар) и на юге (Хараминская равнина), где наблюдалось заражение личинками 3-4-го возрастов. Наземные обработки начались на северо-западе и востоке в третьей декаде апреля. До 1 июня было обработано 40 000 га при использовании пиретроидов, распыленных ручными, ранцевыми и тракторными опрыскивателями. Было обработано в 20 раз больше площадей, чем в мае 2011. Общественность была проинформирована об обработках

(НЕПОСРЕДСТВЕННО ИЛИ ЧЕРЕЗ РОЛИКИ ПО МЕСТНОМУ ТЕЛЕВИДЕНИЮ).

• **Прогноз**

Личиночное развитие DMA продолжится в начале июня и окрыление начнется к середине месяца. Обработки продолжатся в прогнозируемом периоде.

Грузия

• **Ситуация**

Личиночное развитие DMA состоялось в мае, окрыление произошло в конце месяца. Основные зараженные площади находились в регионах Кахетия, Квемо-Картли и Шида-Картли, где в общей сложности были обработаны 2 912 га специалистами из Национального Агентства Продовольствия (NFA), с использованием различных активных ингредиентов, в том числе пиретроидов и ИСХ. Отрождение CIT, так же, как и молодые личинки (1 и 2-го возрастов), наблюдались во время обследований, проведенных NFA на последней неделе мая в Квемо-Картли и Кахетии соответственно. Ситуация рассматривается в качестве серьезной для саранчовых обоих видов. Заражения были обнаружены на территории более, чем 3 000 га и обследования продолжаются.

• **Прогноз**

Отрождение CIT, возможно, будет завершено в ближайшее время, в то время, как личиночное развитие продолжится в соответствующих условиях в июне; окрыление ожидается к концу прогнозируемого периода. Обработки начнутся, как только будет получена более подробная информация с полей, при использовании небольших самолетов и машинных опрыскивателей, начиная с Кахетии.



ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• **Ситуация**

Личиночное развитие DMA было завершено в мае; окрыление, а также яйцекладка в северных и северо-восточных частях страны завершится к концу месяца, сообщил персонал Департамента Защиты и Карантина Растений (PPQD). В общей сложности было обработано 60 120 га против кулик личинок в период с 1 мая по 3 июня в восьми северных и северо-восточных провинциях: Баглан, Балх, Фарьяб, Джаузджан, Кундуз, Саманган, Сари-Пуль и Тахар. Больше одной трети обработок были проведены в Самангане.

• **Прогноз**

Окрыление и яйцекладка DMA будет происходить в прогнозируемом периоде. Обработки следует прекратить на второй неделе июня в большинстве регионов страны. Однако, две группы должны оставаться в поле, в провинциях Кундуз и Тахар, в случае прибытия стай из соседних стран.

Казахстан

• **Ситуация**

В мае отчета получено не было.

• **Прогноз**

Если погодные условия были похожими с погодными условиями в 2011, окрыление DMA должно было начаться к середине мая в южных провинциях и личиночное развитие должно происходить в центральных и северных районах ареала DMA. В прогнозируемом периоде яйцекладка должна начаться в других местах. Личиночное развитие CIT, должно быть, практически завершено в Южно-Казахстанской

области, окрыление, должно быть, началось в северных районах. Личиночное развитие LMI, должно быть, продолжилось. Обработки, которые, должно быть, начались в начале мая, возможно, продолжатся в прогнозируемом периоде.

Кыргызстан

• Ситуация

В мае весенние обследования были проведены с целью выявления заражения личинками на территории 17 476 га в Баткенской, Джалал-Абадской, Таласской и Чуйской областях, из которых 9 220 га были заражены. В южной части страны, отрождение DMA началось 24 апреля и закончилось 12 мая. Из всего обследованных 10 036 га были заражены личинками 1-го и 2-го возрастов, сформировавших кулиги площадью 10-20 м² плотностью от 30 до 25 личинок/м². В Таласской области, отрождение DMA произошло 15-23 мая. Из обследованных 5 680 га 2 750 га были заражены личинками 1-го и 2-го возрастов, сформировавших кулиги до 4 м² плотностью до 1-10 личинок/м². В Чуйской области, окрыление произошло во второй половине мая. Из обследованных 1 760 га, 1 350 га были заражены личинками 1-го и 2-го возрастов, сформировавших кулиги до 5 м² плотностью 4-15 личинок/м². Все зараженные площади были обработаны наземно в период с 8 мая по 2 июня при использовании пиретроидов, в четырех областях обработки считаются завершенными. Обработанная площадь составляет меньше одной трети площади, обработанной в мае 2011 г.

• Прогноз

В первой декаде июня ожидается массовое отрождение CIT в Нарынской области, которое должно продолжиться во второй декаде июня. Из 10 000 га 6 000 га нуждаются в обработке.



Российская Федерация

• Ситуация

Результаты личиночных обследований, проведенных в июне в 5 федеральных округах (ФО), были следующие: в среднем 1,5 особей/м² на 47% обследованных площадей в Центральном ФО; в среднем 22.15 особей/м² на 38.5% обследованных площадей в Южном ФО; в среднем 15.9 особей/м² на 82.8% обследованных площадей в Северо-Кавказском ФО; в среднем 4.25 особи/м² на 47.5% обследованных площадей в Приволжском ФО и в среднем 2.8 особей/м² на 47.7% обследованных площадей в Сибирском ФО.

В общем было обработано 428 400 га против личинок раннего возраста при использовании 518 наземных опрыскивателей и 38 самолетов. Эта площадь в 12 раз больше площади, обработанной в мае 2011 года. Ситуация рассматривается как очень серьезная.

• Прогноз

Личиночное развитие трех видов саранчовых продолжится, по крайней мере, в первой половине прогнозируемого периода и окрыление должно начаться к концу июня.

Таджикистан

• Ситуация

На 25 мая, общая площадь обработанных против двух видов саранчовых составила 50 441 га. В мае в обработках участвовали почти 1900 рабочих, 34 трактора и более 1400 ручных опрыскивателей. Наземные обработки против заражения DMA начались 15 апреля и продолжались в течение всего месяца мая во всех районах Хатлонской области, на юге страны (более 68% всей обрабатываемой площади).



Тревожные ситуации встречались в разных местах Хатлонской области: в Дангаринском районе (центральная часть Хатлонской области), где две специализированные группы были мобилизованы и провели химическую обработку на территории в 7 800 га (22,5% площадей, обработанных в Хатлонской области) из 60 000, зараженных густыми популяциями DMA; в Пянджском и Фархорском районах (крайний юго-восток Хатлонской области), которые были захвачены группами имаго DMA и стаями (до 50 га в размерах), прибывших из гор Каратау, где сохраняется серьезная ситуация, в частности, в Гиссарской долине. Спаривание началось к концу мая. Обработки проводились ежедневно в Согдийской области против личиночных популяций CIT (21% из всего обработанных площадей). Несмотря на серьезную ситуацию на местах, до сих пор обработанная площадь составляет только 44% от площади, обработанной к концу мая 2011.

• **Прогноз**

Перелеты популяций имаго DMA, так же, как и яйцекладка, продолжатся в прогнозируемом периоде. Произойдет окрыление CIT с последующим созреванием, спариванием и яйцекладкой. Обработки скоро подойдут к концу в Хатлонской области и продолжатся в Согдийской.

Туркменистан

• **Ситуация**

В мае отчета получено не было.

• **Прогноз**

Имаго DMA, которые, возможно, сформировали группы, движутся в подходящие области и отложат яйца в прогнозируемом периоде.

Узбекистан

• **Ситуация**

Имаго DMA сформировали группы и стаи,

которые наблюдались на высотах до 2 800 м, что является весьма необычным. В частности, 25 мая огромные стаи DMA площадью 2 300 га были замечены на Гиссарском хребте, на высоте от 1 800 до 2 600 м. В мае в общей сложности было обработано 136,000 га против DMA (84%), CIT (13%) and LMI (3%). До сих пор было обработано 172 000 га, что составляет половину от площади, обработанной за этот же период в прошлом году.

• **Прогноз**

Все три вида саранчовых завершат личиночное развитие, окрылятся, отложат яйца и постепенно исчезнут в прогнозируемом периоде.

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 мая 2012 г. и мероприятия.

Происходили и продолжают следующие мероприятия:

- С декабря 2011, подготовка монографий по трем видам саранчовых в КЦА;
- Региональный Проект согласно Партнерской Программе ФАО-Турция (ФТРП) одобрен и выслан странам (Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан) на подписание.
- Национальная Программа ФАО Технического Сотрудничества (ТСР) для Таджикистана до сих пор находится в стадии одобрения.
- Набор Национальных Консультантов для подготовки ежемесячных национальных бюллетней и Национальных Консультантов для изучения данных дистанционных измерений завершается.
- 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 по мониторингу саранчовых был предоставлен **Афганистану и Таджикистану** 30 мая-3 июня (С. Гаут).
- Техническая помощь **Туркменистану** по техникам опрыскивания УМО была не предоставлена из-за отсутствия обратной связи от страны.

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

События июня 2012 г. и

мероприятия. Запланированы следующие мероприятия:

- Совместные обследования между **Афганистаном и Таджикистаном**, запланированные в Таджикистане (Хатлонская область) на 5-9 июня.
- Совместные трансграничные обследования между **Узбекистаном и Туркменистаном** могут быть организованы в июне (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.
- Специалисты ГИС начнут исследование на региональном уровне дистанционных измерений и ГИС, используемых для мониторинга саранчовых и борьбы с саранчовыми в странах КЦА.

- Стажировка для Специалиста Защиты Растений из **Казахстана** будет организована Национальным Центром Борьбы с Саранчовыми (CNLAA), Марокко, на 10-30 июня (из-за продолжающихся обработок и недоступности кого-либо из саранчовых экспертов, стажировка для Таджикистана была отложена).
- Начнется подготовка видео-урока по технике распыления УМО против Мароккской Саранчи в Марокко.
- Е комитет по справочной документации по саранче в КЦА должен начать свою работу.
- Е комитет по регистрации пестицидов для борьбы с саранчой в КЦА также должен начать свою работу.

