



### КЦА САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 22



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (AGPM)

15 июня 2013

**Ситуация: УГРОЗА для Итальянского Пруса (CIT) в Грузии, Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане**

**Ситуация: ВНИМАНИЕ для Мароккской Саранчи (DMA) в Афганистане, Грузии, Казахстане, Кыргызстане, России и Таджикистане; CIT в России; и Перелетной Саранчи (LMI) в Узбекистане**

**Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других местах (Армения, Азербайджан) для DMA, CIT и LMI**

### Общая ситуация в течение мая 2013 Прогноз до середины июля 2013

В течение мая ситуация ухудшилась во всех странах Кавказа и Центральной Азии, где произошло массовое отрождение Итальянского Пруса (CIT) и Азиатской Перелетной саранчи (LMI), которое привело к увеличению или расширению личиночных заражений, которое уже имело место быть. Обработки были проведены площади более, чем 1,2 млн. га, что на 1 млн. га больше, чем в предыдущем месяце. Интенсивные обработки продолжатся во время прогнозируемого периода. Уровень ситуации был квалифицирован как угрожающий для большинства стран.

**Кавказ.** В Азербайджане и в Грузии происходило личиночное развитие Мароккской Саранчи (DMA), началось окрыление. Отрождение Итальянского Пруса (CIT) произошло в Грузии, где продолжалось личиночное развитие. Обработки были проведены на 33 900 га и 2 000 га в каждой из этих двух стран соответственно. В **Армении** отрождения не наблюдалось.

**Центральная Азия.** Личиночное развитие DMA закончилось в Афганистане и Узбекистане (кроме горных областей) - и, вероятно, в Туркменистане, произошло в Таджикистане и Казахстане, там началось окрыление, так же как и в Кыргызстане и России. Личиночное развитие CIT происходило в Казахстане, Кыргызстане, России, Таджикистане и Узбекистане. В Казахстане, России и Узбекистане происходило личиночное развитие Азиатской Перелетной Саранчи (LMI). В общей сложности против трех саранчовых вредителей было обработано 1 182 441 га.

### Погода и экологические условия в мае 2013

В течение мая погода была неустойчивой, ближе к теплой и была подходящей для личиночного развития. В некоторых областях растительность начала высыхать, что привело к раннему движению саранчи.

В Кавказе преобладала теплая погода, и естественная растительность высохла везде, за исключением Армении.



В Армении погода была дождливой по всей стране, с грозами и градом в некоторых областях, последний нанес урон зерновым культурам в Армавирской и Арагацотнской областях и затронул почти 50 деревень. Совокупное количество осадков колебалось от 57 до 68 мм в горах, 45 - 54 мм в предгорьях и 15 - 30 мм в других местах; эти обильные дожди задержали проведение сельскохозяйственных работ. Средняя температура была в основном нормальной с небольшими изменениями. Температуры колебались от 7/11°C до 28/33°C в низинах, от 1/6°C до 20/25°C в предгорьях и от 1/4°C до 16/21°C в горных областях, что представляет собой небольшое уменьшение по сравнению с предыдущим месяцем, которое, вероятно, связано с самым высоким количеством осадков. Естественная растительность была в основном зеленой с плотным покровом в низинах и предгорьях.

В Армении погода была дождливой по всей стране, с грозами и градом в некоторых областях, последний нанес урон зерновым культурам в Армавирской и Арагацотнской областях и затронул почти 50 деревень. Совокупное количество осадков колебалось от 57 до 68 мм в горах, 45 - 54 мм в предгорьях и 15 - 30 мм в других местах; эти обильные дожди задержали проведение сельскохозяйственных работ. Средняя температура была в основном нормальной с небольшими изменениями. Температуры колебались от 7/11°C до 28/33°C в низинах, от 1/6°C до 20/25°C в предгорьях и от 1/4°C до 16/21°C в горных областях, что представляет собой небольшое уменьшение по сравнению с предыдущим месяцем, которое, вероятно, связано с самым высоким количеством осадков. Естественная растительность была в основном зеленой с плотным покровом в низинах и предгорьях.

В Грузии преобладала жаркая погода со средней температурой 23/28°C, иногда достигая 33°C и больше, увеличение более, чем на 5°C по сравнению с предыдущим месяцем. Было всего лишь несколько дождливых дней. Растительность высохла и имела средний покров. Зерновые культуры (подсолнечник, сорго обыкновенное, тыквенные) развивались.

В **Средней Азии** погода все еще была неустойчивой, с увеличением температур и непродолжительными дождями.

В Афганистане в течение апреля на большей части страны проходили дожди, от умеренных до сильных, но в мае выпало низкое количество осадков, и преобладала теплая погода.

В Казахстане преобладала неустойчивая погода. На юге погода была ясной, местами проходили дожди. Среднедневная температура колебалась от 14°C до 26°C, максимум до 33°C, минимальная температура ночью составляла -2°C в горах недалеко от Алматы. Относительная влажность колебалась от 32 до 81 %. Северные и северо-восточные ветры преобладали со скоростью 1-14 м/с. На востоке погода была неустойчивой, с солнечными, облачными и дождливыми днями. Среднедневная температура составляла 14°C, минимум -4°C и максимум 28°C. Относительная влажность составляла 70.5 %. Северо-западные ветры преобладали со скоростью от 1 до 18 м/с. На западе погода была ясной и солнечной, с короткими облачными периодами, иногда дождями. Среднедневная температура колебалась от 5 до 26.8°C, минимум 2.8°C и максимум 32.4°C. Относительная влажность колебалась от 26 до 60 %. Направление ветра менялось, но преобладали северо-западные и северо-восточные ветры со



скоростью 3-9 м/с. На севере преобладала неустойчивая погода. Среднедневная температура варьировалась от 4°C до 22.5°C, минимум -0.7°C и максимум +29°C. Относительная влажность составляла 35-84 %. Преобладали южные и северо-восточные ветры со скоростью 1-13 м/с.

В Кыргызстане среднемесячная температура была на 1/3°C ниже нормы. Самые жаркие дни были зарегистрированы в течение 2<sup>-ой</sup> и 3<sup>-ей</sup> декады месяца с температурами до 26/29°C в Джелалабаде и Баткене. Самая низкая температура (2°C) была зарегистрирована в Нарыне в течение 1<sup>-ой</sup> декады месяца. Количество количества осадков составляло 200-360 мм в южных областях и 140-260 мм на севере. Растительность была высотой от 2 до 6 см, с плотным покровом.

В Российской Федерации погода менялась к жаркой. В южных областях Центрального федерального округа (ФО) погода характеризовалась относительно высокими температурами (в среднем 17.5/25°C) и отсутствием дождей (влажность составляла от 48 до 52 %). В Северо-Кавказском и Южном ФО, погода была жаркой со среднедневной температурой от 6.1 до 35°C. Сообщалось о засухе в некоторых областях; также имели место бури, иногда с градом. Средняя влажность колебалась от 20 до 50 %. В Волжском ФО погода была неустойчивой, местами проходили дожди, средние температуры колебались от 9 до 20°C, которые были выше нормы второй месяц подряд. Средняя влажность колебалась от 47 до 58 %. В Сибирском ФО погода была неустойчивой с осадками, в некоторых областях в виде дождя, снега и града, но только 30 - 80 % от нормы. Средняя температура составляла 10-20°C

В Таджикистане до 18 мая по всей стране преобладала теплая и сухая погода с ночной температурой от 12 до 16°C, дневной от 28 до 35°C, которая оказывала негативное воздействие на развитие естественной растительности. Ночью 18/19 мая в РРП прошел небольшой дождь, 23-27 мая обильные дожди прошли по всей стране. Начиная с 28 мая, температура доходила до 38-40°C, с минимальной температурой 30-32°C в предгорьях, которая была неожиданной для этого периода года. В Хатлонской области начался сбор урожая зимних зерновых культур. Сбор урожая ранних луковых культур и косточковых плодов был завершен. Прогноз Национального метеорологического центра показал, что температура в июне, возможно будет на 5-8 °C выше, чем в предыдущие годы.

В Узбекистане погода в апреле была жаркой со средней дневной температурой 30°C. Травяной покров был менее плотным по сравнению с предыдущими годами.

## Площади, обработанные мае 2013

Афганистан	35,382 га
Азербайджан	33,900 га
Грузия	2,000 га
Казахстан	712,690 га
Кыргызстан	30,560 га (incl. 6,900 га by air)
Россия	174,380 га
Таджикистан	79,429 га
Узбекистан	150,000 га (до 20 мая)

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)



### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

Во время обследований, проведенных в низменных областях, были замечены только одиночные личинки, массового отрождения не наблюдалось. В предгорьях или горных районах отрождения вообще не наблюдалось.

##### • Прогноз

*Дождливая и холодная погода замедлила отрождение и личиночное развитие Итальянского Пруса (CIT). Ожидается, что отрождение произойдет в начале июня в низменных областях, в течение второй половины июня в предгорьях и на 3<sup>ей</sup> неделе июня в горных областях. Развития двух других саранчовых вредителей не ожидается, если только они не прилетят из соседних стран.*

#### Азербайджан

##### • Ситуация

Произошли вспышки DMA во всех областях страны, то есть в основных (область Джейранчель, степь Эльдар на северо-западе, равнинах Гарас, Падар на востоке, равнине Харамин на юге центральной части), а также в более мелких (равнина Лопатин на юго-востоке, Аджинохур на севере центральной части и на границе Ирана), преобладали личинки DMA 4-го и 5-го возрастов, началось окрыление. В этих областях проходили наземные обработки при использовании ультрамалообъемных опрыскивателей, установленных на тракторных прицепах, ранцевых и ручных опрыскивателей для распыления пиретроидов. В общей сложности было обработано 33 900 га, то есть в 4 раза больше площади, обработанной в апреле. Информационно-просветительские кампании

продолжали оповещать фермеров и сельских жителей об операциях опрыскивания

##### • Прогноз

*С потеплением и сохранением подходящих погодных условий, будут созданы благоприятные условия для личиночного развития. Поэтому, ожидается, что личиночное развитие DMA в прогнозируемом периоде быстро завершится, произойдет окрыление и начнется откладка яиц. Обработки продолжатся.*

#### Грузия

##### • Ситуация

Во время обследований, проведенных на 30 000 га, наблюдались личинки DMA 3<sup>го</sup> и 4<sup>го</sup> возрастов, которые к концу мая достигли 5<sup>го</sup> возраста. К концу месяца было также обнаружено отрождение CIT, личинки 3<sup>го</sup> возраста составляли 80 % популяции, в то время как личинки 2<sup>го</sup> и 4<sup>го</sup> возрастов насчитывали по 10 % каждого возраста. Во время наземных обработок были использованы органофосфаты, пиретроиды и ИСХ в препаративных формах УМО. В общей сложности было обработано 2 000 га, из которых 1 800 га в Кахетии (1 200 га в Дедоплискарро, 500 га в Сигнаги и 100 га в Ахмета) и 200 га в регионе Квемо-Картли.

##### • Прогноз

Ожидается, что личинки CIT будут представлять серьезную угрозу зерновым культурам в Сигнаги и областях Дедоплискарро. Поэтому с начала июня и позднее в Кахети запланированы воздушные обработки.

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

### **Афганистан**

#### **• СИТУАЦИЯ**

В мае были проведены обследования в восьми северных и северо-восточных провинциях, а именно: Бадахшан, Баглан, Балх, Джаузджан, Кундуз, Саманган, Сари-Пуль и Тахар, где наблюдались личинки DMA 4го возраста и имаго. В Тахаре наблюдались движения роев из Таджикистана. В тех же самых восьми областях были предприняты наземные обработки УМО при использовании двух различных пиретроидов и один ИСХ на площади 35 382 га в общей сложности (почти половина площади, обработанной в апреле).

#### **• FORECAST**

*DMA* окрылятся и начнется спаривание и яйцекладка. Особое внимание будет уделено роям, прибывающим в отдалённые районы, где они отложат яйца.

### **Казахстан**

#### **• СИТУАЦИЯ**

Во время обследований DMA, проведенных на площади, более, чем 1 миллион га в Южно-Казахстанской области, 237 000 га были обнаружены зараженными кулигами личинок от 2<sup>-го</sup> до 5<sup>-го</sup> возрастов (5<sup>-ый</sup> возраст составлял 38 % всей популяции) и группы молодых имаго (10 % популяции). В Жамбылской области, 13 150 га из обследованных 47 000 были заражены кулигами личинок от 3<sup>-го</sup> до 5<sup>-го</sup> возрастов (5<sup>-ая</sup> возраст составлял более половины населения) и первые группы молодых имаго (4 %). Были обработаны почти 109 200 га против личинок DMA, из которых 101 680 га - в Южно-Казахстанской области.

Мониторинг кубышек CIT закончился в мае, в общей сложности было обследовано 375 660 га, из которых 111 580 га были обнаружены зараженными. Количество яиц на кубышку колебалось от 7 до 50, повреждение кубышек



варьировалось от 0.2 до 70 %. На юге, в зависимости от области, отрождение началось на третьей неделе апреля и продлилось до середины мая, но все еще наблюдалось до 24 мая. В конце месяца присутствовали личинки от 1<sup>-го</sup> до 5<sup>-го</sup> возрастов, с плотностью, варьирующейся в пределах в среднем от 1-5 до 3-10 личинок/м<sup>2</sup> и достигая до 12-18 личинок/м<sup>2</sup>. На западе, отрождение началось с 8 до 16 мая и продлится до конца месяца. В Актюбинской области плотность составляла 1 000-1 500 личинок 1-2 возрастов/м<sup>2</sup> и были обработаны 235 183 га. В Западно-Казахстанской области плотность обычно составляла 1-76 личинок 1-3 возрастов/м<sup>2</sup> и местами достигала до 500 личинок/м<sup>2</sup>. На востоке отрождение началось во второй декаде мая. В центральных и северных частях, отрождение началось в третьей декаде и плотность личинок 1<sup>-го</sup> возраста колебалась от 25-30 (Карагандинская) до 73-100 особей/м<sup>2</sup> (Костанайская). В Северном Казахстане отрождения не наблюдалось. В целом, обследования были проведены на 2.9 миллионов га, из которых 838 450 га были заражены (плотность личинок достигала до 5 личинок/м<sup>2</sup> на 239 150 га, до 10 на 326 300 га и более, чем 10 личинок/м<sup>2</sup> на 273 000 га). В общей сложности было обработано 599 340 га против личинок CIT.

Мониторинг кубышек LMI подошел к концу; в общей сложности было обработано 91 960 га, из которых 10 666 га были заражены. Количество яиц на кубышке колебалось от 18 до 95 и повреждение кубышек варьировалось от 1.5 до 23 %. На юге, отрождение началось 12 мая и продолжилось в течение месяца в различных областях. Плотность колебалась от 1-5 до 8-12 личинок/м<sup>2</sup>. На западе (Атырауская), отрождение началось в течение 2<sup>-ой</sup> половины мая. На востоке и севере отрождения не



наблюдалось, но были обнаружены поля яиц. Были проведены обследования LMI на почти 153 100 га, из которых были заражены 12 130 га (плотность личинки достигала до 5 личинок/м<sup>2</sup> на 7 960 га, до 10 на 3 180 га и более, чем 10 личинок/м<sup>2</sup> на 1 000 га). В общей сложности против личинок LMI было обработано 4 170 га (Атырауская - 2 410 га; Кызылординская - 1 760 га) .

В целом, было обследовано 4 072 910 га, были заражены 1 101 255 га, против заражений личинок трех вредителей саранчовых в мае было обработано 712 690 га, то есть в 10 раз больше площади, обработанной в апреле.

#### • Прогноз

*В Южно-Казахстанской области спаривание и яйцекладка DMA ожидаются в течение 1-ой половины июня. В Жамбылской области массовое окрыление произойдет в течение 1-ой половины июня, спаривание должно начаться во второй половине июня. Массовое отрождение СИТ продолжится в течение 1-ой декады июня на юге, и окрыление с последующим спариванием и яйцекладкой, начнется во течение 3-ей декады месяца. На западе окрыление начнется в течение 2-ой декады июня. В центральных и северных частях личиночное развитие продолжится. На севере отрождение ожидается в конце 1-ой декады июня в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях и в течение 1-ой половины июня в Павлодарской. Массовое отрождение LMI ожидается в течение 2-ой половины июня на юге, в Костанайской области отрождение должно начаться в начале июня и в Южно-Казахстанской области - в течение 1-ой декады июня.*

### Кыргызстан

#### • Ситуация

Во время обследований, проведенных на 65 559 га в Баткенской, Чуйской, Джалал-Абадской, Нарынской, Ошской и Таласской областях, 40 979 га были заражены с плотностью в пределах от 2 до 65 личинок/м<sup>2</sup>. Заражения личинками СИТ присутствовали в Нарынской и Таласской областях на 1 834 га и 2 060 га соответственно. Личинки DMA присутствовали в Чуйской области, а личинки DMA, смешанные с преобладающими личинками СИТ, наблюдались в Баткенской, Джалал-Абадской и Ошской областях, которые усложняли обработки в связи с тем, что прошло несколько волн отрождения. В Джалалабадской области, из-за крупномасштабной вспышки, простирающейся на области, недоступные для наземных обработок, должен был быть нанят самолет. В общей сложности против СИТ были обработаны 30 560 га (из которых 6 900 га воздушным путем), 1 100 га в Таласе, DMA (800 га в Чуйской) и смешанных СИТ и DMA популяций (5 410 га в Баткенской, 20 850 га в Джалалабадской и 2 400 га в Ошской), то есть в 10 раз больше площади, обработанной в апреле.

#### • Прогноз

*Личиночное развитие DMA закончится, окрыление произойдет в начале прогнозируемого периода. Личиночное развитие СИТ продолжится в уже зараженных площадях и массовое отрождение ожидается в течение 1-ой декады июня в Нарынской области.*

### Российская Федерация

#### • Ситуация

В мае продолжилось личиночное развитие трех саранчовых вредителей саранчи с преобладанием личинок от 1-го до 3-го возрастов; только местами

наблюдалась личинки 4-го возраста. Плотность составляла 0.8-6.9 личинок/м<sup>2</sup> в Центральном ФО, 11-250 личинок/м<sup>2</sup> в Северо-Кавказском ФО, 20 -1 000 личинок/м<sup>2</sup> в Южном ФО, 10 -1 000 личинок/м<sup>2</sup> в Волжском ФО и 3-10 личинок/м<sup>2</sup> в Сибирском ФО. В Оренбургской области (Волжский ФО), 27 мая в 35 районах и городах было объявлено чрезвычайное положение. В общей сложности в мае было опрыскано 82 040 га, из которых 780 га в Центральном ФО, 14 030 га в Северо-Кавказском ФО, 12 250 га в Южном ФО и 54 980 в Волжском ФО. Кроме того, механические обработки были предприняты на 92 340 га в Оренбурге, Дагестане и на Алтае.

• **Прогноз**

Личиночное развитие трех вредителей саранчи продолжится, и в прогнозируемом периоде произойдет окрыление.

**Таджикистан**

• **Ситуация**

После более раннего, чем обычно отрождения DMA, обследования и обработки против личиночных заражений продолжались в течение мая месяца. Они были также начаты против CIT, массовое отрождение которой произошло в течение мая в Согдийской области. Поскольку в горных и предгорных районах естественная растительность высохла быстрее, саранча двинулась в долины, где могло потребоваться повторное опрыскивание в некоторых областях. В общей сложности были обследованы 163 411 га, из которых 80 366 га были заражены. Обработки были проведены на 79 429 га (на площади более, чем в два раза больше, чем в апреле), из которых 50 905 га в Хатлонской области и 11 451 га в РРП против кулик личинок DMA, 15 973 га в Согдийской области против DMA и заражений CIT и 1 100 га в Горно-Бадахшанской против кузнечиковых.



• **Прогноз**

*Массовое спаривание DMA и яйцекладка произойдут в прогнозируемом периоде. CIT закончит личиночное развитие и окрылится. Ожидается, что интенсивное обследование и обработки должны будут быть проведены в следующем месяце.*

**Туркменистан**

• **Ситуация**

В мае бюллетень получен не был.

• **Прогноз**

Ожидается, что DMA спарятся и отложат яйца в прогнозируемом периоде.

**Узбекистан**

• **Ситуация**

Личиночное развитие DMA закончилось и с 10 мая на юге началось окрыление (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области) и в центральной части на севере (Навои); спаривание началось с середины мая на юге. Также, как это имело место в 2012, DMA также присутствовали в горных районах, до 2 500 м, где наблюдались личинки 4<sup>-го</sup> и 5<sup>-го</sup> возрастов; это недавнее изменение вызывает тревогу. До 20 мая в трех вышеупомянутых областях было обработано 147 000 га. В дельте Аральского моря происходило личиночное развитие LMI на площади в 111 000 га, из которых 2 000 га были обработаны против кулик личинок 1<sup>-го</sup> возраста (20 мая 2<sup>-ой</sup> возраст составлял только 10 % популяции). Также были проведены ограниченные обработки (1 000 га) против личиночных заражений CIT вдоль канав и каналов и на залежах. Высокая плотность составляла 20-27 личинок/м<sup>2</sup>.

## • Прогноз

В прогнозируемом периоде произойдет яйцекладка *DMA*, и жизненный цикл будет завершен везде, за исключением горных областей. *CIT* будет окрыляться и размножаться. Ожидается, что до конца июля произойдет отрождение *LMI*, когда вода отступит от районов, затопленных в настоящее время.

## 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](mailto: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 мая 2013. The following activities occurred or were ongoing:

- **Учебная сессия по саранчовому мониторингу и управлению** была проведена господином А.В. Лачининским в Астрахани, **Россия**, 13-17 мая 2013, для 18 казахских и российских экспертов.
- **Учебная сессия по снижению отрицательных последствий борьбы с саранчой на здоровье человека и окружающую среду** была проведена господином Г. ван дер Валком в Худжанде, **Таджикистан**, 27-31 мая 2013 для 12 саранчовых экспертов;
- Текущая деятельность по поставке **пестицидов в Кыргызстан и Таджикистан** по двум национальным проектам ФАО
- **Совместное обследование** 18 мая 2013 года в Астрахани, **Россия**, с казахскими и русскими саранчовыми экспертами
- **Е-комитет по документации:** списки наиболее рекомендуемых для публикации завершены для *CIT*, *DMA* и *LMI*
- **Вспышка Азиатской Перелетной Саранчи в Узбекистане:** 1- 9 Мая 2013 года в дельте Аральского моря господином А.В. Лачининским и господином Ф. Гаппаровым были проведены обследования и оценки потребностей миссии



- Продолжается **деятельность** AGPMM по **сбору средств**



### События и мероприятия июня 2013.

Запланированы следующие мероприятия:

- **Учебная сессия по снижению отрицательных последствий борьбы с саранчой на здоровье человека и окружающую среду** будет проведена господином Г. ван дер Валк в Нарыне, **Кыргызстан.**
- На 18-20 июня запланировано **совместное обследование** в Согдийской области, **Таджикистан**, с участием саранчовых экспертов из Афганистана, Таджикистана, Узбекистана и Туркменистана.
- Встречи на высшем уровне с делегациями некоторых стран во время проведения **38-й конференции ФАО** в Риме, Италия, 15-22 июня 2013 года.

Мы хотели бы выразить наши соболезнования и глубочайшее сочувствие нашим кыргызским коллегам, по поводу трагической аварии самолета, который произошла 24 мая во время проведения саранчовых обработок.

