



КЦА САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 43



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (AGP)

15 июня 2016

Ситуация: УГРОЗА в Грузии (итальянский прус, CIT)

Ситуация: ВНИМАНИЕ в Грузии (мароккская саранча, DMA), Казахстане, Кыргызстане, России, Таджикистане и Узбекистане

Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других местах для трех видов саранчовых

Общая ситуация в течение мая 2016 года.

Прогноз до середины июля 2016 года.

Популяции мароккской саранчи (DMA) достигли стадии имаго в большинстве стран Центральной Азии (ЦА); в Азербайджане, Грузии, Казахстане и России продолжалось личиночное развитие. В Грузии и четырех странах Центральной Азии, а именно: Казахстане, Кыргызстане, России и Узбекистане, продолжалось личиночное развитие итальянского пруса (CIT), в Таджикистане началось окрыление. В Казахстане, России и Узбекистане присутствовали личинки перелетной саранчи (LMI) ранних возрастов. В Азербайджане и Грузии начались противосаранчовые обработки, во всех странах ЦА обработки продолжились. В мае против трех видов саранчовых вредителей, в основном против DMA были обработаны почти 530 000 га – чуть более 60 % площадей, обработанных в мае 2015 г.

Кавказ. В Грузии и Азербайджане присутствовали личинки DMA поздних возрастов, происходило окрыление. В начале второй декады мая в Грузии началось отрождение CIT, на

протяжении третьей декады - в Армении, до сих пор в этих странах проведения каких-либо противосаранчовых обработок не требовалось. На Кавказе было обработано почти 9 000 га, из которых более 96 % - в Азербайджане. Саранчовая ситуация вероятно ухудшится в Грузии, в то время как в двух других странах ситуация должна оставаться спокойной.

Центральная Азия. Имаго DMA присутствовали в Афганистане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане, в то время как в Казахстане и России все еще продолжалось личиночное развитие. Личиночное развитие CIT происходило в Казахстане, Кыргызстане, России и Узбекистане, в то время как в Таджикистане уже началось окрыление. Отрождение LMI началось в Казахстане, России и Узбекистане. Чуть более 519 000 га были обработаны против трех саранчовых вредителей в семи вышеупомянутых странах, в основном против DMA. В прогнозируемом периоде, противосаранчовые обработки перекинутся с DMA на CIT и LMI.



Температуры повсюду в регионе увеличились, но погода в основном оставалась переменной и неустойчивой, вплоть до проливных дождей, выпадавших повсюду. Условия подходили для развития саранчовых.

На **Кавказе** погода была относительно теплая, но дождливая.

В **Армении** температуры колебались от +18 до 24°C в течение дня и от 8 до 14°C ночью в низинах и от +5 до 20°C в предгорьях, где выпадал дождь, иногда в виде гроз.

В **Азербайджане** погода была в основном теплая и подходила для личиночного развития саранчовых, которое было ускорено высокими температурами. Ежедневная температура составляла 22/24°C, с пиками до 24/26°C. Дожди не выпадали, за исключением двух дней в середине мая и трех дней в последней декаде месяца, когда проливные дожди прошли по всей стране. Преобладали юго-восточные и северо-западные ветры со скоростью 4-6 м/с, с порывами до 14-16 м/с. Естественная растительность была редкая и сухая в традиционных средах обитания саранчовых. В областях, где были проведены обследования саранчовых, зерновые культуры в целом достигли зрелости; созрели озимые и начался ранний сбор урожая.

В **Грузии** погода была крайне непостоянной в течение одной недели и даже в течение одного дня. В восточной части страны температуры колебались от +8.1 до 30.6°C. 15 дней были дождливыми (иногда с градом), ежемесячное количество осадков составляло 73.4 мм, значительное количество для этой области. Естественная растительность была зеленой, с покровом от средней до высокой плотности; зерновые, бахчевые, виноградники и подсолнечники развивались.

В **Центральной Азии** погода в мае была переменная и относительно теплая и дождливая.

В **Афганистане** апрель месяц был дождливым по сравнению с прошлым годом, в долгосрочном периоде уровень осадков находился в пределах среднего. По всей стране выпадали дожди, от умеренных до местами проливных, наиболее высокое количество осадков было зарегистрировано в восточной половине страны. Выпадавшие местами проливные дожди вызвали наводнения в южных, центральных и северных провинциях. В связи с температурами выше нормы в течение всего месяца осадки выпадали в основном в виде дождя или мокрого снега, но высота снежного покрова была в пределах нормы. Зерновые пшеницы развивались и достигали разных стадий в зависимости от региона - от цветения до налива.

В **Казахстане** погода была переменная и относительно дождливая. На юге погода была переменная, с осадками в виде дождя (от 5 до 120 мм в Алматинской и Жамбылской областях). Среднедневная температура колебалась от 7.8 до 29°C, минимум +4°C ночью и максимум 38°C. Относительная влажность колебалась от 29 до 99 %. Преобладали ветры северо-западного, северо-восточного и восточного направления со скоростью 1-16 м/с, с порывами до 35 м/с. На востоке погода была непостоянная, с теплыми солнечными днями и прохладными, вечерними морозами и осадками в виде дождя, уровень осадков составил 23.7 мм. Среднедневная температура составляла 11.5°C, минимум -3°C и максимум 28°C. Средняя относительная влажность составляла приблизительно 59.2 %. Северо-западные и северо-восточные ветры преобладали со скоростью 1-10 м/с, с порывами до 15 м/с. На западе погода была переменная, с солнечными и облачными днями и осадками в виде дождя, количество осадков колебалось от 5 до 120 мм (максимум, зарегистрированный в Мангистауской области).



Среднедневная температура колебалась от 8.7 до 30.5°C, минимум +4.6°C и максимум +35°C. Направление ветра было неустойчивым, в основном с севера и юго-востока, скорость составляла 0.1-10 м/с. На севере погода была непостоянная, с солнечными и периодически облачными днями; осадки выпадали в виде дождя (от 13.8 до 57.8 мм). Среднедневная температура колебалась от +4 до 20.3°C, минимум -2°C и максимум +29°C. Относительная влажность колебалась от 18 до 96 %. Преобладали юго- и северо-восточные, а также восточные ветры со скоростью 0-11 м/с, достигающие при порывах 20 м/с.

В Кыргызстане температуры составляли 10/15°C ночью и колебались от 20/25°C до 27/32°C в течение дня. В предгорьях температуры колебались от 6/11°C ночью до 20/25°C в течение дня. В целом температуры были выше нормы на 1/2°C. Ежемесячное количество осадков, уровень которых был выше нормы, колебалось от 49-103 мм на равнинах до 60-162 мм в предгорьях. Растительность была редкая, высота составляла 2-6 см.

В Российской Федерации погода была переменная и относительно теплая. В южных областях Центрального Федерального округа (ФО) погода была в основном теплая, со среднедневной температурой 14°C (максимум 26°C) и незначительными дождями. В Северо-Кавказском и Южном ФО, средняя температура колебалась от 11 до 31°C; повсюду выпадали дожди, иногда с градом. В Уральском ФАО температуры колебались от 11 до 19°C; местами выпадали проливные дожди. В Приволжском ФО средняя температура колебалась от 10 до 22°C, достигая 25°C в самые теплые дни. В Сибирском ФО погода была в основном теплая, со средней температурой воздуха 8-19°C; выпадали умеренные дожди. В Дальневосточном ФО погодные условия находились в пределах нормы, температуры колебались от 3 до +17°C; местами выпадали дожди.

В Таджикистане в течение первой декады мая, средняя температура колебалась от 12.5 (ночью) до

29°C, в течение 7 дней выпадали ливни и грозы. В течение второй декады месяца средняя температура колебалась от 17.3 (ночью) до 26.3°C, ливни и грозы выпадали в течение 6 дней. В течение третьей декады средняя температура колебалась от 20.2 (ночью) до 27.2°C, дожди не выпадали. Скорость весьма переменных ветров составляла 1-2 м/с, достигая иногда 5-6 м/с. Растительность полностью иссыкла на холмах, равнинах, долинах и в южной части предгорий в Хатлонской и Согдийской областях; а также на пастбищах в Районах Республиканского Подчинения (РРП). Продолжался сбор урожая зерна, лука, картофеля, вишни, абрикосов, овощей, дынь и других зерновых культур.

В Туркменистане погода в течение мая была облачная, часто шел дождь.

В Узбекистане погода в течение мая была жаркая, проливные дожди выпадали по всей стране. Температуры колебались от 18/22°C ночью до 28/32°C в течение дня. В противоположность ситуации прошлого года, весенняя растительность сохранилась в предгорьях и горных районах, способствуя массовому размножению разных видов кобылок.

Площади, обработанные в мае 2016 г.

Афганистан	52 182 га
Азербайджан	8 630 га
Грузия	330 га
Казахстан	147 480 га
Кыргызстан	16 504 га
Россия	116 580 га
Таджикистан	39 357 га
Узбекистан	147 000 га

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

В течение третьей декады мая обследования были проведены на 3 750 га в Араратской (районы низин), Армавирской и Лорийской областях. 170 га в Араратской области были обнаружены заселенными личинками итальянского пруса (CIT) 1-го возраста, при плотности до 2 личинок/м². Какие-либо обработки или трансграничные обследования не проводились.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде продолжится личиночное развитие CIT, за которым последует появление имаго.

Азербайджан

• Ситуация

Личинки мароккской саранчи (DMA) 4-го и 5-го возрастов присутствовали на западе (степи Джейранчель и Эльдар), вдоль границы с Грузией, на юге (равнина Харамин) и на востоке (равнины Гарасу и Падар); во всех этих областях происходило окрыление. Весьма подходящие погодные условия весьма благоприятствовали личиночному развитию. Противосаранчовые обработки были проведены на 8 630 га против личинок DMA и молодых имаго в первых двух вышеупомянутых областях. Также были обработаны заселения кобылок.

• Прогноз

Ожидается, что все популяции личинки DMA к середине июня окрылятся, а спаривание и яйцекладка начнутся в течение второй и третьей декады июня соответственно. Поэтому, если потребуется, в начале июня будут проведены противосаранчовые обработки.



Грузия

• Ситуация

В общей сложности в мае в восточной части страны были обследованы 11 000 га, из которых 8 000 га - в Кахетии и 3 000 га - в Квемо-Картли. В Кахетии 11 мая в районе Сигнахи и Дедоплисцкаро наблюдалось отрождение CIT; в конце месяца присутствовали личинки 2-го и 3-го возрастов. В Квемо-Картли были обнаружены личинки DMA от 3-го до 5-го возрастов вместе с личинками CIT 1-го и 2-го возрастов, около границ с Азербайджаном и Арменией. Противосаранчовые обработки были проведены на 330 га против личинок CIT в Кахетии (Сигнахи, 215 га; Дедоплисцкаро, 80 га; Ахмета, 30 га; Гурджаани, 5 га). В Квемо-Картли невозможно было провести обработки из-за позднего отрождения и дождливой погоды.

• Прогноз

Ожидается, что позднее в июне ситуация ухудшится в связи с отрождением CIT на залежах, поблизости от культур, которые будут повреждены кулигами личинок 3-го и 4-го возрастов. Прежде всего отрождение затронет Кахетию. Потребуются воздушные обработки.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

В мае саранчовая ситуация во всех афганских провинциях, заселенных саранчой, была спокойная. В течение последней недели мая в северных и северо-восточных частях произошло окрыление и началась яйцекладка. В общей сложности 52 182 га были обработаны против кулиг личинок DMA при использовании пиретроидов и Ингибиторов Синтеза Хитина, из которых 26 758 га - в северо-восточных

областях (Баглан, 3 498 га; Кундуз, 9 150 га; Тахар, 14 110 га), 25 018 га - в северных областях (Балх, 8 932 га; Фарьяб, 400 га; Саманган, 15 480 га; Сари-Пуль, 206 га) и 406 га - в провинции Герат на западе.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде продолжится окрыление DMA, сопровождаемое яйцекладкой. Ожидается, что противосаранчовые обработки завершатся в течение второй недели июня, всего лишь несколько бригад будут наготове в случае прибытия стай из небезопасных районов или соседних стран. Параллельно будут проведены обследования яйцекладок.

Казахстан

• Ситуация

Обследование личинок DMA было проведено на 987 400 га, из которых 299 400 га были обнаружены заселенными кулигами личинок, в том числе на 98 800 га был превышен экономический порог вредоносности (ЭПВ). В общей сложности ко 2-му июня было обработано 94 200 га.

Весенние обследования кубышек CIT были проведены на 305 700 га; кубышки были обнаружены на 81 000 га. Количество яиц на кубышку варьировалось от 13 до 50; до 50 % яиц были повреждены. Весенние/летние обследования личинок CIT затронули более 2.6 миллионов га по состоянию на 2-ое июня. Немногим более 10 % обследованных площадей были заселены кулигами личинок, в том числе на 133 200 га был превышен ЭПВ в 10 областях; в основном были заселены Костанайская (26 300 га), Западно-Казахстанская (23 500 га), Алматинская (16 100 га), Актыбинская (15 900 га), Карагандинская (15 700 га), Атырауская (11 900 га), Жамбылская (11 700 га) и Кызыл-Ординская (9 900 га) области. По состоянию на 2-ое июня, личинки 1-го - 3-го возрастов присутствовали на юге, в то время как в центральных, восточных и северных областях наблюдались личинки только 1-го и 2-го возрастов. В общей сложности было обработано 49 580 га.



До 2-го июня были проведены весенние/летние обследования личинок LMI на 326 100 га. Почти 13.5 % обследованной площади были заселены кулигами личинок 1-го и 2-го возрастов, из которых на 21 600 га был превышен ЭПВ, а именно: Кызыл-Ординской (12 800 га), Алматинской (7 300 га), Южно-Казахстанской (1 100 га) и Жамбылской (400 га) областях. В общей сложности было обработано 3 700 га.

• Прогноз

В течение первой и второй декад июня ожидаются спаривание и яйцекладка DMA в Южно-Казахстанской области, в то время как массовое окрыление, сопровождаемое спариванием и яйцекладка должны произойти в течение первой декады, а начиная со второй декады июня - в Жамбылской области. В южных и западных областях CIT предпоследняя линька и начало окрыления ожидаются в прогнозируемом периоде; в северных областях продолжится личиночное развитие. В июне личиночное развитие LMI продолжится и начнется окрыление на юге, в то время как на севере только произойдет личиночное развитие.

Кыргызстан

• Ситуация

В мае обследования были проведены на 26 435 га (на 26 % больше чем в апреле) - в Желалабадской, Баткенской и Ошских областях. В общей сложности 18 951 га (Желалабадская, 10 521 га; Баткенская, 1 830 га; Ошская, 6 000 га) были заселены кулигами личинок поздних возрастов, а также имаго DMA. Имаго преобладали, при плотности 8-17/м²; с начала мая начались спаривание и яйцекладка, распространившиеся перед окончанием месяца. Также в этих областях присутствовали личинки CIT 1-го - 3-го возрастов, вместе с DMA. В Желалабадской области, на высоте 2 000 м,

впервые было сообщено о повреждении зерновых культур из-за кобылки бескрылой (*Podisma pedestris*), были обработаны 530 га. Химические противосаранчовые обработки при использовании пиретроидов и органофосфатов были проведены против смешанных популяций DMA и CIT на 16 504 га (Джелалабадская, 13 021 га; Баткенская, 2 413 га), из которых 1 000 га - воздушно.

• Прогноз

С окончанием жизненного цикла DMA химические обработки должны быть завершены к концу к 10-му июня. CIT будет присутствовать в Джелалабадской, Баткенской и Ошской областях до конца июня; в Чуйской и Нарынской областях отрождение CIT должно начаться в начале июня. Ожидается, что со 2-ой декады июня начнутся противосаранчовые обработки против CIT.

Российская Федерация

• Ситуация

Во время обследований заселения саранчовыми личинками были обнаружены на 444 490 га, в том числе на 148 490 га был превышен ЭПВ, в основном из-за DMA. Также наблюдалось отрождение CIT и LMI. Личинки кобылок наблюдались на 364 180 га, в том числе на 4 800 га был превышен ЭПВ. В целом, средняя плотность личинок составляла: 3/м² - в Центральном ФО; 1.8-42.5/м² - в Южном ФО; 4.2-36.7/м² - в Северо-Кавказском ФОА; 1.3-1.5/м² - в Приволжском ФО; 0.8-1.9/м² - в Уральском ФО; 1.8-2.1/м² - в Сибирском ФО; и 0.5/м² - в Дальневосточном ФО. В общей сложности 116 580 га было обработано против кулиг личинок, в основном против DMA.

• Прогноз

Личиночное развитие кобылок, DMA, CIT и LMI продолжатся в июне, будут присутствовать личинки 3-го - 5-го возраста.

Таджикистан

• Ситуация

В течение мая DMA находилась в стадии имаго,



спаривания и формирования летающих групп в Хатлонской, РРП и Согдийской областях. В Согдийской области имаго DMA были смешаны с личинками CIT 4-го возраста, плотность которых колебалась от 120 до 160 личинок/м²; к концу мая в некоторых областях началось окрыление CIT. Во время обследований, проведенных до 27-ого мая в Хатлонской, РРП и Согдийской областях на 63 944 га в общей сложности (почти в два раза больше площадей, заселенных) были обнаружены заселенными, в основном DMA (почти 95 % заражений), из которых 36 335 га были обработаны против DMA (в основном те, которые полетели в отдаленные районы), а 3 022 га - против CIT.

• Прогноз

В июне в Хатлонской области и РРП полностью завершится жизненный цикл DMA, какие-либо дальнейшие противосаранчовые обработки в этих областях проводиться не будут. В Согдийской области обработки против смешанных популяций DMA и CIT продолжатся до спаривания и яйцекладки, ожидаемых перед окончанием прогнозируемого периода.

Туркменистан

• Ситуация

Саранчовая ситуация в мае была спокойная. Противосаранчовые обработки были сосредоточены на кобылках, 9 903 га заселений *Dericorys annulata roseipens* были обработаны на севере.

• Прогноз

Дальнейшего развития саранчовых в этом году не ожидается.

Узбекистан

• Ситуация

Окрыление DMA к середине мая распространилось и к концу месяца вся популяция самок откладывала яйца, за исключением горных районов Навоийской, Самаркандской и Ташкентской областей, где все еще



присутствовали кулиги личинок DMA 5-го возраста. Несмотря на раннее отрождение, начиная с 12-го марта, личиночное развитие DMA было очень медленным из-за обильных дождей, выпадавших по всей стране в течение последних двух месяцев. Массовое отрождение CIT произошло в середине мая в районе Аральского моря. Отрождение LMI наблюдалось в начале второй декады мая, в основном в прибрежных районах озер. В общей сложности в мае было обработано 147 000 га, 206 000 га - с начала кампании, из которых 144 000 га - против DMA (61 000 га - в Сурхандарьинской, 63 000 га - в Кашкадарьинской и более 20 000 га - в других областях), 35 000 га - против CIT и 27 000 га - против LMI.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде жизненный цикл DMA завершится, в то время как CIT окрылится, а LMI продолжит личиночное развитие. Противосаранчовые обработки затронут популяции личинок CIT и LMI. Ожидается, что нужно будет обработать до 440 000 га, из которых более 10 % - с воздуха.

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 CCA-Bulletins@fao.org, latchini@uwyo.edu. 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 в мае 2016 г.

- **Стипендии на борьбе с саранчой:** Е-комитетом и ФАО отобраны студенты, предприняты договоренности.
- **Тренинг инструкторов по борьбе с саранчой – национальные сессии по саранчовому мониторингу:** Одна национальная сессия проведена в Афганистане (Балх) Мастерами - Тренерами для в общей сложности 30 Саранчовых экспертов (29-31 мая 2016 г)..
- **Географическая Информационная система (ГИС) по Саранчовым в КЦА:**
 - Автоматизированная Система Сбора Данных (ASDC): из большинства стран получена обновленная ASDC на национальных языках;
 - Е-комитет должен начать работу по разработке технических спецификаций для алгоритмов обзора, анализа и прогноза:

Техническое задание находится в стадии подготовки.

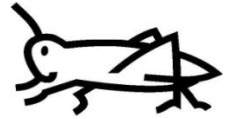
- **Совместные или трансграничные обследования:**

- 11-13 мая 2016 г. было проведено совместное обследование в Кахетии, Грузия, с участием 13 Саранчовых экспертов из Армении, Азербайджана, Грузии и Российской Федерации; господин Йене Белайнех, Старший Технический консультант, Вредители и Пестициды, Агентство Соединенных Штатов для Международного Развития (АМР США) / Управление по оказанию иностранным государствам помощи в случае бедствий Соединенных Штатов (OFDA), Вашингтон, присоединился к обследованию.
- 20-29 мая 2016 г. было проведено трансграничное обследование между Кыргызстаном и Узбекистаном (Ферганская долина), с участием 12 экспертов (шесть стран).

- **Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды:**

- Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды в Кыргызстане: в мае во время проведения противосаранчовых обработок в Желал-Абаде были осуществлены две миссии мониторинга.
- Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды в Таджикистане: начиная с конца апреля и в мае во время проведения противосаранчовых обработок были осуществлены две миссии мониторинга: в Хатлонской и Согдийской областях.

- **Приобретение саранчового оборудования для обследования и борьбы:** продолжающийся процесс в рамках проекта GCP/INT/238/JPN в интересах Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана.



- **Ежегодный региональный Технический Семинар по Саранчовым в КЦА:** запрошено официальное согласие у казахских властей на проведение семинара в Астане в ноябре 2016 г.

Предстоящие события и мероприятия в июне 2016 г.

- **Стипендии на борьбу с саранчой:** продолжится процесс достижения договоренностей в отобранными принимающими учреждениями.
- **Географическая Информационная система (ГИС) по саранчовым в КЦА:**
 - доступны версии ASDC на национальных языках (ожидаются все еще отсутствующие языки). ASDC должна быть использована странами как можно шире.
 - Е-комитет должен разработать технические спецификации для алгоритмов обзора, анализа и прогноза: должно быть направлено Техническое задание и Е-комитет начнет работу.
- **Совместные или трансграничные обследования:** трансграничное обследование между Кыргызстаном и Таджикистаном (Ферганская долина) запланировано на 8-16 июня 2016 г
- **Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды:**
 - Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды в Кыргызстане: в июне во время проведения противосаранчовых обработок в Баткенской области запланирована одна миссия мониторинга.
 - Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды в Таджикистане: в июне во время проведения противосаранчовых обработок запланированы две миссии мониторинга в Хатлонской и Согдийской областях.



- В конце июня планируется посещение Таджикистана Международным консультантом ФАО по пестицидам и безопасному обращению с порожней тарой и складами пестицидов, особое внимание будет уделено пестицидам, поставляемым в рамках проекта, финансируемого Японией.
- **Приобретение саранчового оборудования для обследования и борьбы:** продолжающийся процесс в рамках проекта GCP/INT/238/JPN в интересах Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана.
- **Ежегодный региональный Технический Семинар по Саранчовым в КЦА:** ожидается официальное подтверждение места проведения ежегодного семинара.



Карты, представляющие площади, обработанные в 2014 и 2015 гг. и прогноз на 2016 г. доступны по следующей ссылке: http://www.fao.org/ag/locusts-CCA/common/ecg/1188/ru/CCA_Locust_Workshop_2015_Report_FINAL_RU.pdf