



Ситуация – Итальянский Прус (CIT) в Грузии, Казахстане, Кыргызстане и в Российской Федерации; Мароккская Саранча (DMA) в Афганистане: УГРОЗА

Ситуация – Мароккская Саранча (DMA) и Грузии: ВНИМАНИЕ

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

Общая ситуация в течении июня 2012

Прогноз до середины августа 2012

В июне саранчовая ситуация на юге Кавказа и Центральной Азии (КЦА) улучшилась, где обработки практически завершены, но ухудшилась на севере, в частности, в Казахстане и в Российской Федерации, где более 3 млн. га были обработаны в течении месяца. Личиночное развития трех видов саранчовых вредителей продолжается на севере ЦА, в то время как жизненный цикл Мароккской Саранчи (DMA) подошел к концу или практически завершен на юге КЦА. Больше количество стран, по сравнению с маем, решило, что требуется, по крайней мере, ВНИМАНИЕ, в основном в отношении Итальянского Пруса (CIT).

Кавказ. В Армении продолжилось личиночное развитие Итальянского Пруса (CIT) и были проведены обработки против групп на территории 2 000 га. Окрыление Мароккской Саранчи (DMA) началось в Азербайджане, где было обработано 2 250 га против смешанной популяции личинок позднего возраста и имаго. В Грузии, были

замечены только DMA имаго и обработки были сфокусированы на заражении CIT, 71% из 8 500 обработанных га было опрыскано с воздуха. Популяция DMA начнет исчезать после яйцекладки. Все оставшиеся личинки CIT окрылятся в течении ближайших нескольких недель.

Центральная Азия. Личиночное развитие DMA продолжилось в Кыргызстане и Казахстане, в то время как имаго присутствовали в Афганистане и Узбекистане и, возможно, в Таджикистане и Туркменистане. Личиночное развитие CIT продолжилось в Казахстане, Кыргызстане и в Российской Федерации. Личиночное развитие LMI продолжилось в Казахстане и Российской Федерации. Более, чем 3,2 млн. га было обработано в июне в Центральной Азии, из которых 60% - в Казахстане. В прогнозируемом периоде оставшиеся личиночные популяции DMA, CIT и LMI окрылятся и имаго начнут яйцекладку.

Погода и экологические условия в июне 2012

Теплая погода преобладала во всех странах КЦА, несколько раз прошли дожди.

Растительность высыхала или была сухой, за исключением Армении.

На Кавказе преобладала теплая погода, несколько раз выпадали дожди.

В Армении погода оставалась переменной, с облачными и солнечными днями. Несколько раз прошли дожди и грозы, иногда с градом.

Температуры варьировались от 11/16°C до 35/36°C в низинах, от 10/12°C до 28/31°C в предгорьях и от 5/10°C до 24/29°C в горных районах, что представляет собой увеличение температур от 3 до 7°C по сравнению с маем. Естественная растительность была в основном зеленой во всех регионах, с плотным покровом.

В Азербайджане преобладала теплая погода, подходящая для личиночного развития. Среднесуточные температуры составляли 25-27°C (небольшое увеличение по сравнению с маем), с максимальными значениями до 34-36°C. 17-18 июня, а потом и 27-29 июня прошли проливные дожди. Преобладали юго-восточные и северо-западные ветры со скоростью от 3 до 5-7 м/с с порывами до 18-20 м/с. Естественная растительность имела скудный покров и была сухой во всех традиционных местах обитания саранчовых. В районах, где проводились саранчовые обследования, сельскохозяйственные культуры находились, в основном, на этапе зрелости, озимые дозревали и начался сбор урожая.

В Грузии погода была жаркой, с температурами от 27 до 32°C, что представляет собой увеличение температур от 4 до 6°C по сравнению с маем. Временами выпадали дожди. Естественная растительность имела средний покров.

В Центральной Азии преобладала теплая погода, временами выпадали дожди.

В мае в Афганистане прошли дожди в некоторых частях страны. Температуры постепенно увеличивались, но оставались выше обычных.



Было сообщено о самой низкой температуре в провинции Бамиан (1.4°C) и самой высокой в Джалал-Абадской области (35°C).

В Кыргызстане средняя температура была 19/23°C в долинах и 12/15°C в горах. Температуры продолжали оставаться ниже обычных на 1-3°C в июне, за исключением некоторых районов. Было сообщено о самых высоких дневных температурах (от 23 до 26°C) в Араванском, Аксыйском и Кадамжайском районах (в Ошском, Джалал-Абадском и Баткенской областях соответственно) в первой и второй декадах, в Чуйской долине (22/24°C) в конце июня, самая низкая ночная температур (3.7°C) была зарегистрирована в Нарынской области в середине июня. Максимальная температура почвы колебалась от 47 до 65°C на поверхности и от 19 до 26°C на глубине 10 см. Количество выпавших осадков колебалось от 50 до 95 мм. Влажность варьировалась от 50 до 65%. Растительность была сухой, высотой от 5 до 12 см и средней густоты.

В Российской Федерации погода была неустойчивой с дождями разной интенсивности в южных областях Центрального федерального округа (ФО) с дневной температурой от 25 до 30°C (увеличение на 5°C по сравнению с маем). Погода была сухой и жаркой, местами выпадали осадки в Северо-Кавказском и Южном ФО со средней дневной температурой от 30 до 36°C. В Приволжском ФО местами прошли дожди и температура колебалась от 21 до 30°C (практически удвоилась по сравнению с маем), достигая 37-40°C. В Сибирском ФО погода была неустойчивой с переменной температурой и нерегулярными осадками; максимальная температура достигала 25-30°C.

В Узбекистане, средняя дневная температура составляла 34 °С (небольшое увеличение по сравнению с маем). Ночами выпадали нерегулярные дожди. Было отмечено, что общее количество выпавших дождей было значительным по сравнению с 2011. Растительность на пастбищах высохла.

Площади, обработанные июне 2012

| | |
|-------------|---------------------------|
| Афганистан | 1,374 га |
| Армения | 2,000 га |
| Азербайджан | 2,250 га |
| Грузия | 8,470 га |
| Казахстан | 1,970,390 га (до 20 июня) |
| Кыргызстан | 8,869 га |
| Россия | 1,109,800 га |
| Узбекистан | 108,841 га |

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1 и карты на последней странице)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

Личиночное развитие СІТ продолжилось в июне, где наблюдались личинки 2-4-го возрастов во время обследований, проведенных на территории в 15 000 га. О группах личинок было сообщено только из Араратской области. Плотность личинок колебалась от 8 до 30 личинок/м². В общей сложности в июне наземно было обработано 2 000 га (ручными опрыскивателями и тракторами), из которых 620 га было обработано в Араратской области, 300 га в Ширакской области, 610 га в Сюникской области и 200 га в Вайоц-Дзорской области.

• Прогноз

СІТ окрылятся в июле. Ожидается, что будет только местное заражение, без



распространения. Ограниченные обработки состоятся по мере необходимости.

Азербайджан

• Ситуация

Личиночное развитие DMA продолжилось и окрыление началось на северо-западе (Джейранчельские, Эльдарские степи), недалеко от границы с Грузией, на востоке (равнины Гарас и Падар) и на юге (равнина Харамин), где наблюдались личинки 4-го и 5-го возрастов, а также молодые крылатые имаго. Наземные обработки продолжались в течении июня на северо-западе и востоке против личинок позднего возраста и молодых имаго. В общем в июне было обработано 2 250 га, с помощью пиретроидов, распыленных ручными, ранцевыми и тракторными опрыскивателями. Эффективность обработок варьировалась от 85 до 90%. Продолжается информирование населения об обработках (непосредственно или через телевизионные ролики по местному телевидению).

• Прогноз

Личинки DMA, избежавшие обработок, окрылятся в первой половине июля. Созревание и яйцекладка начнутся к середине июля. Ограниченные обработки продолжатся в прогнозируемом периоде.

Грузия

• Ситуация

В течении месяца были представлены только имаго DMA. Обследования и обработки были сфокусированы на СІТ. Личинки СІТ от 3-го до 5-го возрастов, в том числе и кулиги с плотностью от 500 до 1 000 личинок/м², были обнаружены в

регионах Кахетия, Квемо-Картли и Шида-Картли. В конце июня началось окрыление и личинки 5-го возраста представляли от 10 до 15% популяции СІТ. Всего было обработано 8 470 га наземно и с воздуха (71% обработанной площади) в наиболее зараженных районах – регионах Кахетия (7 185 га), Квемо-Картли (785 га) и Шида-Картли (500 га) при использовании органофосфатов, пиретроидов и ИСХ.

• Прогноз

Созревание СІТ произойдет в июле с последующим спариванием и яйцекладкой. Планируется, что специалисты Национального Управления продовольствия (NFA) будут проводить обследования и обработки, в том числе и выявление кубышек.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

В июне были представлены только имаго DMA. Наземные обработки (ручными и машинными опрыскивателями) проводились с 4 по 27 июня на территории общей площадью 1 374 га, при использовании пиретроидов в Баглане (930 га), Тахаре (296 га) и Бадахшане (148 га). В конце месяца обработки были еще не завершены и ситуация вызывает беспокойство. До сих пор, во время нынешней кампании было обработано более, чем 190 00 га, в том числе против стай DMA в трех вышеупомянутых зараженных провинциях. Было сообщено, что стаи DMA повредили не менее двух гектаров хлопчатника.

• Прогноз

Жизненный цикл DMA будет завершен в прогнозируемом периоде. Дальнейшего развития в этом году не ожидается. Обследования кубышек будут проведены для того, что найти потенциально зараженные области в связи с кампанией 2013. Департамент Защиты и



Карантина Растений (PPQD) также планирует организовать заседание для выявления сильных и слабых сторон нынешней кампании и лучше подготовиться к следующей.

Казахстан

• Ситуация

До 20 июня было обработано в общей сложности 1 970 390 га против личиночного заражения СІТ, (1 696 030 га, т.е. 86% из всей обработанной площади), DMA (132 010 га) и LMI (142 350 га).

• Прогноз

Яйцекладка DMA, вероятно, произойдет в июле в южной части страны и имаго постепенно исчезнут. Личиночная популяция СІТ постепенно окрылится в северных областях с начала июля, с последующим спариванием и яйцекладкой во второй половине июля. В прогнозируемом периоде личиночное развитие LMI будет иметь место на севере, в то время, как в западных и восточных районах за окрылением последуют созревание, спаривание, и, возможно, произойдет яйцекладка.

Кыргызстан

• Ситуация

В июне были проведены обследования на 19 450 га в Нарынской, Джалал-Абадской и Чуйской областях. В общей сложности 14 453 га были заражены в Нарынской области (более 88%) и СІТ (93%). Отрождение СІТ началось 4 июня в Нарынской области и продолжалось в течении месяца; были обнаружены личинки от 1-го до 4-го возрастов при плотности в пределах от 7 до 35 личинок/м² и личинки, сформировавшие группы, размер которых варьировался от 2 до 10 м².

В Чуйской области, недалеко от границы с Казахстаном, в середине месяца преобладали личинки 4-го и 5-го возрастов при плотности 5-18 личинок/м²; личинки сформировали группы, которые двинулись к предгорьям. В Джалал-Абадской области, наблюдались группы личинок DMA 4-го и 5-го возрастов, двигавшиеся во второй декаде июня к предгорьям при плотности 10-18 личинок/м². В общей сложности против CIT было обработано 8 869 га наземно, из которых 7 219 га и 650 га в Нарынской и Чуйской областях соответственно, 1 000 га в Джалал-Абадской области против DMA.

Совместные трансграничные обследования были проведены 21-22 июня региональными и районными специалистами из Таласской области, Киргизии и Жамбылской области, Казахстан. Была обнаружена популяция DMA при плотности от 0,1 до 0,6 личинок/м², на территории 840 га.

• Прогноз

CIT окрылятся в первой половине июля. Ожидается, что обработки против CIT в Нарынской области завершатся к концу второй декады июля.

Российская Федерация

• Ситуация

Результаты личиночных обследований, проведенных в пяти федеральных округах (ФО) в июне были следующими: в среднем 7 личинок/м² на 38,9% обследованной площади в Центральном ФО; в среднем 23,4 личинки/м² на 40,9% обследованной площади и 3 имаго/м² на 26,9% обследованной площади в Южном ФО; в среднем 12,4 личинки/м² на 79,5% обследованной площади и 3,5 имаго/м² на 80,4% обследованной площади в Северо-Кавказском ФО; в среднем 10,5 личинки/м² на 45% обследованной площади и 1 имаго/м² на 8,5% обследованной площади в Приволжском ФО и в среднем 7,5 личинки/м² на 44,3% обследованной



площади и 3,9 имаго/м² на 42,3% обследованной площади в Сибирском ФО.

В общем было обработано 1 109 800 га с использованием 1 192 наземных опрыскивателей и 57 самолетов. Это почти в два раза больше площади, обработанной в июне 2011. Ситуация продолжает оставаться очень серьезной.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде личиночное развитие трех видов саранчовых подойдет к концу, произойдет окрыление и имаго будут спариваться и откладывать яйца.

Таджикистан

• Ситуация

В июне отчет не был получен.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде популяции DMA постепенно исчезнут. Имаго CIT будут спариваться и откладывать яйца.

Туркменистан

• Ситуация

В июне отчет не был получен.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде популяции DMA постепенно исчезнут.

Узбекистан

• Ситуация

Жизненный цикл DMA подошел к концу после массового размножения. Основные заражения DMA были обнаружены на высотах от 2 200 до 2 800 м. В этом году CIT не представляет реальной угрозы в этом году, даже в Каракалпакстане, где CIT был главным вредителем в прошлом году. Однако было отмечено, что количество CIT

выросло в зонах хлопководства, недалеко от хлопковых полей и арыков, в основном в Джизакской, Сырдарьинской и Ташкентской областях. Что касается LMI, было обработано более, чем 93% зараженной территории вокруг Аральского моря. В июне обработки против трех видов были проведены на территории 108 841 га. К настоящему времени за время нынешней кампании было обработано 280 841 га, из которых почти 70% против DMA, 16% против LMI и 14% против CIT.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде, DMA и CIT постепенно исчезнут. Возможно, потребуются поздние обработки против имаго LMI популяций вокруг Аральского моря, так как область до сих пор затоплена в июне.

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 июня 2012 г. и мероприятия.

Происходили и продолжаются следующие мероприятия:

- С декабря 2011, подготовка монографий по трем видам саранчовых в КЦА;
- Национальный Проект для Таджикистана (TCP) для Таджикистана одобрен;
- Техническая помощь и технический семинар по мониторингу саранчовых, предоставленные **Афганистану** и **Таджикистану**, 30 мая -3 июня (С. Лагнау);
- Совместные обследования между **Афганистаном** и **Таджикистаном** (Хатлонская область) 5-9;
- Стажировка для специалиста Службы Защиты Растений из Казахстана, организованная в Национальном Центром Борьбы с Саранчовыми (CNLAA), Марокко, 10-29 июня;

- Съёмки для подготовки видео-урока по технике распыления УМО против Мароккской Саранчи сделаны в Марокко;
- Получены национальные доклады/исследования в области дистанционного зондирования и Географических Информационных Систем (ГИС), используемых для мониторинга саранчовых и борьбы;
- Е комитет по справочной документации по саранче в КЦА начал свою работу.

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

События июля 2012 г. и мероприятия.

Запланированы следующие мероприятия:

- Совместные трансграничные обследование между **Узбекистаном и Туркменистаном** могут быть организованы в июле;
- Должны быть получены последние национальные доклады/исследования в области дистанционного зондирования и Географических Информационных Систем (ГИС), используемых для мониторинга саранчовых и борьбы;
- Специалист ГИС начнет подготовку исследования на региональном уровне в области дистанционного зондирования и Географических Информационных Систем (ГИС), используемых для мониторинга саранчовых и борьбы. Углубленный сбор информации включает визиты специалистов ГИС в России и Великобритании в июле, а также взаимодействие с вышеупомянутыми национальными консультантами;
- Е комитет по регистрации пестицидов для борьбы с саранчой в КЦА должен начать свою работу;



Предварительная информация: Следующий ежегодный Технический Семинар в КЦА должен быть проведен 12-16 ноября в Бишкеке, Кыргызстан.

