



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

**Ситуация – Итальянский Прус (CIT) в Грузии и Мароккская Саранча (DMA) в Таджикистане: ВНИМАНИЕ**

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

## **Общая ситуация в течении июля 2012**

### **Прогноз до середины сентября 2012**

При продолжающемся окрылении трех видов саранчовых вредителей, саранчовая кампания 2012 подходила к концу в большинстве стран Кавказа и Центральной Азии (КЦА). Однако, нынешняя ситуация продолжает оставаться серьезной в Российской Федерации, где были обработаны более, чем 1,6 млн. га (увеличение на 45% по сравнению с июнем). В других местах – плотные кулиги Итальянского Пруса (CIT) присутствовали в Грузии и движение имаго Мароккской Саранчи (DMA) в Таджикистане вызывало озабоченность.

Кавказ. В Армении, обработки были проведены на 60 га против последних кулиг личинок Итальянского Пруса (CIT). В Грузии, присутствовали плотные кулиги личинок CIT и были обработаны 100 га; к концу месяца присутствовали только имаго CIT и прогрессировало размножение. В Азербайджане, начиная со второй декады месяца началось спаривание и яйцекладка Мароккской Саранчи (DMA).

Центральная Азия. Было сообщено только о заражении CIT. Личиночное развитие подошло концу в Кыргызстане, где 9 874 га были обработаны против групп личинок позднего возраста. Окрыление CIT началось постепенно и группы имаго сформировались в Российской Федерации, где было обработано более 1,6 млн. га. Аналогичная ситуация произошла, вероятно, в Казахстане, но никакой информации получено не было. В Таджикистане и Узбекистане, последние обработки затронули 876 и 1 682 га соответственно. Согласно полученной информации, кампания борьбы была завершена во всех странах КЦА, за исключением Российской Федерации. В прогнозируемом периоде, популяции имаго CIT и LMI отложат яйца и начнут постепенно исчезать.

## **Погода и экологические условия в июле 2012**

Теплая погода преобладала во всех странах КЦА и несколько раз выпадали дожди. Естественная растительность была сухой, за исключением Армении.

На **Кавказе**, преобладала горячая и сухая погода, но в Армении и Грузии временами выпадали дожди.

В Армении, погода была по-прежнему переменная. Выпадали дожди, иногда с градом. Температуры колебались от 11/15 °С до 38/39 °С в низменных, от 6/12 °С до 27/31 °С в предгорьях и 5/7 °С до 23/27 °С в горных районах, которые сделали не представляют собой значительное изменение по сравнению с июнем. Естественная растительность была в основном зеленой во всех регионах, со средним или густым покровом. Погодные условия были благоприятными для проведения сельскохозяйственных работ; уборка озимых зерновых культур и фруктов (в низинах) продолжалась.

В Азербайджане преобладала жаркая и сухая погода. Среднесуточная температура была 32-36 °С, с максимумами до 38-42 °С, что представляло собой увеличение на 8 °С по сравнению с июнем выпадало. Покров естественной растительности был низким и было сухо во всех традиционных местах обитания саранчи. В районах, где были проведены саранчовые обследования, сельскохозяйственные культуры находились, в основном, на стадии зрелости и уборка зерновых культур была завершена к концу месяца.

В Грузии, погода была жаркая, с температурой от 28 до 39 °С, что свидетельствует об увеличении до 7 °С по сравнению с июнем. Дожди выпадали несколько раз. Естественная растительность имела средний покров.

В **Центральной Азии**, преобладала теплая погода и временами выпадали дожди.

В Кыргызстане средняя температура была 18/25 °С в долинах и 13/18 °С в горах, почти такая же, как и в июне. Температура в июле по-прежнему продолжала оставаться ниже нормальной на 1-3 °С. Самая высокая дневная



температура была зарегистрирована в Ошской и Джалал-Абадской области в середине июля (26/29 °С) и в Чуйской долине (26/28 °С) в течение третьей декады месяца. О самой низкой температуре (5 °С) было сообщено из Нарына. Количество дождей, прошедших в течение месяца, варьировалось от 62 до 109 мм. Влажность колебалась от 40 до 62%. Растительность была сухой, с высотой от 2 до 9 см, а ее плотность была средней.

В Российской Федерации погода была жаркой, временами с дождями в южных районах Центрального федерального округа (ФО), среднесуточная дневная температура была 21 °С, максимальная температура 33 °С, почти одинаково по сравнению с июнем, но разница между дневной и ночной температурами увеличилась. Погода была жаркой, местами с ливнями в Северо-Кавказском и Южном ФО при среднесуточной температуре 30-36 °С, а максимальная достигла 43 °С. В Приволжском ФО, погода характеризовалась высокой температурой 25-27 °С и проливными дождями. В Сибирском ФО, погода была умеренно теплой (средняя температура 17-22 °С) и часто шел дождь.

В Таджикистане среднесуточная дневная температура была 39-43 °С в Хатлонской области, 39-40 °С в Районах Республиканского Подчинения (РРП) и 38-39 °С в Согдийской области. В течение последнего декады месяца, были грозы и сильные ветры со скоростью 9-15 м/с по всей стране. На юге дули южные ветры.

В Узбекистане, средняя дневная температура составляла 40-42 °С (увеличение более чем на 6 °С по сравнению с июнем), а ночная температура была 26-28 °С.

## Площади, обработанные июля 2012

(согласно информации, полученной от стран)

Армения	60 га
Грузия	100 га
Кыргызстан	9 874 га
Россия	1 615 720 га
Таджикистан	876 га
Узбекистан	1 682 га

## Саранчовая ситуация и прогноз

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

### **КАВКАЗ**

#### **Армения**

##### **• Ситуация**

Во время обследований, проведенных сотрудниками Защиты Растений на общей площади 25 000 га, CIT наблюдался повсюду в одиночной фазе, при низкой плотности и в основном все еще в личиночной стадии, за исключением низин, где уже присутствовали имаго. Тем не менее, в шести областях (Арагацотнской, Араратской, Котайкской, Ширакской, Сюникской и Вайоц-Дзорской) плотность колебалась от 6 до 30 личинок/м<sup>2</sup> и превысила порог вредоносности на территории более, чем 2 000 га. Обработки были проведены на 60 га в предгорьях в Котайкской области. Эффективность обработок варьировалась от 78 до 85%.

##### **• Прогноз**

*В первой половине августа произойдет спаривание и яйцекладка CIT в низинах, в предгорьях и в горных районах оно начнется в конце этого же месяца. Существенного развития не ожидается.*

#### **Азербайджан**

##### **• Ситуация**

Личиночное развитие DMA подошло к концу, произошло окрыление, спаривание и яйцекладка



наблюдались со второй декады июля на северо-западе (Джейранчельские, Эльдарские степи); спаривание и яйцекладка начались также на востоке (равнины Гарас, Падар) и на юге (равнина Харамин). Погодные условия способствовали интенсивному спариванию и яйцекладке DMA. Наземные обработки продолжались в течение июля на северо-западе и на востоке против личинок позднего возраста и имаго с использованием пиретроидов, распыленных ручными и тракторными опрыскивателями. Обработки привели к ликвидации до 90% заражений.

##### **• Прогноз**

*Ожидается, что DMA завершат свой жизненный цикл в первой половине сентября, после спаривания и яйцекладки. Осенние исследования будут проводиться для оценки количества кубышек на единицу площади и их распределения, а также для планирования деятельности в 2013 г.*

#### **Грузия**

##### **• Ситуация**

Во время исследований, проведенных на 1000 га в регионе Квемо Картли, наблюдались личинки CIT 5-го возраста, в том числе кулиги с плотностью от 300 до 700 личинок/м<sup>2</sup>. В конце июля присутствовали только зрелые имаго CIT, которые начали яйцекладку. Обработки, проведенные Национальным Агентством Продовольствия (NFA), были направлены на личиночные заражения. Площадью 100 га была обработана с использованием хлорпирифоса, распыленного с помощью машинных опрыскивателей.

Обновленные данные показали, что во время кампании были обработаны 11 672 га.

• **Прогноз**

*Жизненный цикл CIT подойдет к концу, и имаго отложат яйца и начнут исчезать в прогнозируемом периоде. Специалисты NFA проведут обследования, чтобы определить места яйцекладок.*

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ**

**Афганистан**

• **СИТУАЦИЯ**

В июле отчет не был получен.

• **Прогноз**

*С завершением жизненного цикла саранчи, дальнейшего развития в этом году не ожидается.*

**Казахстан**

• **СИТУАЦИЯ**

В июле отчет не был получен.

• **Прогноз**

*DMA, скорее всего, исчезнут к середине августа. Спаривание и яйцекладка CIT продолжатся в начале прогнозируемого периода и имаго начнут исчезать к концу августа. Спаривание и яйцекладка LM продолжатся в прогнозируемом периоде.*

**Кыргызстан**

• **СИТУАЦИЯ**

В июле были проведены обследования в Нарынской и Чуйской областях для контроля заражения CIT и определения областей, которые будут заражены. В результате были проведены обработки на 9 874 га в Нарынской области против личинок позднего возраста и имаго.

Химические обработки закончились в июле. В течении кампании было обследовано 41 969 га и 27 963 га были обработаны наземно, из



которых 8 870 га было обработано против DMA в Баткенской, Джалал-Абадской и Таласской областях и 19 093 га против CIT в Чуйской и Нарынской областях. Нарынская область была наиболее заражена (только CIT) (более 61% всей обработанной площади).

• **Прогноз**

*CIT завершит свой жизненный цикл (спаривание и яйцекладку) в прогнозируемом периоде и постепенно исчезнут.*

**Российская Федерация**

• **СИТУАЦИЯ**

Результаты личиночных обследований, проведенных в июне в 5 федеральных округах (ФО) было выявлено следующее: в среднем 7,28 личинок/м<sup>2</sup> на 46% обследованной площади и 6,4 имаго/м<sup>2</sup> на 2,7% в Центральном ФО, в среднем 23,3 личинок/м<sup>2</sup> на 43,6% обследованной площади и 15 имаго/м<sup>2</sup> на 25,5% в Южном ФО, в среднем 10,6 личинок/м<sup>2</sup> на 78,3% обследованной площади и 43,8 имаго/м<sup>2</sup> на 55% в Северо-Кавказском ФО, в среднем 13 личинок/м<sup>2</sup> на 48,3% обследованной площади и 12,8 имаго/м<sup>2</sup> на 41,4% в Приволжском ФО и среднем 8,5 личинок/м<sup>2</sup> на 46,6% обследованной площади и 7,5 имаго/м<sup>2</sup> на 55,5% обследованной площади в Сибирском ФО. Отрождение и личиночное развитие продолжилось и началось окрыление во всех ФО в июле. В Южном и Северном ФО, появление имаго сопровождалось образованием плотных групп и стай.

В общем было обработано 1 615 720 га, что представляет собой увеличение более чем на 45% по сравнению с предыдущим месяцем, с использованием 1 583 наземных опрыскивателей

и 87 самолетов. Ситуация продолжает рассматриваться как очень серьезная.

• **Прогноз**

*В прогнозируемом периоде, будут представлены только популяции имаго и произойдут спаривание и яйцекладка.*

**Таджикистан**

• **Ситуация**

В июле были обработаны последние 876 га против CIT в Согдийской области и обработки подошли к концу. В общем было обработано наземно 66 738 га, менее половины по сравнению с 2011 года. Из-за южных ветров на юге Таджикистана, которые, возможно, способствовали движения взрослого населения саранчи из Афганистана, были проведены обследования в этой области.

• **Прогноз**

*Дальнейшего развития в этом году не ожидается. Национальные эксперты завершат анализ движения и мест оседаний популяций крылатых имаго и в дальнейшем задокументируют их во время проведения осенних обследований кубышек.*

**Туркменистан**

• **Ситуация**

В июне отчет не был получен.

• **Прогноз**

*DMA должны были завершить свой жизненный цикл. Дальнейшего развития в этом году не ожидается. Обследования кубышек, вероятно, будут проводиться с целью выявления наиболее зараженных областей в виду кампании в 2013 г.*

**Узбекистан**

• **Ситуация**

18 июля обработки подошли к концу в Ташкентской области, где было обработано 1 682 га. Во время



проведения кампании 2012 в общем сложности было обработано 282 523 га, в основном наземно (87%), что на 30% меньше по сравнению с предыдущей кампанией.

• **Прогноз**

*Все популяции саранчовых будут постепенно исчезать в течение прогнозируемого периода и дальнейшего развития в этом году не ожидается.*

## 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 июля 2012 г. и мероприятия.**

Происходили и продолжают следующие мероприятия:

- С декабря 2011, подготовка монографий по трем видам саранчовых в КЦА
- Совместное трансграничное обследование между **Туркменистаном** (Лебапская область) и **Узбекистаном** (Сурхандарьинская и Кашкадарьинская области) 25-30 июля.
- Исследование применения дистанционного зондирования и Географических Информационных Систем (ГИС), используемых для борьбы с саранчовыми в КЦА: командировки госпожи Муратовой, Эксперта ГИС, в Москву, Россия и Астану, Казахстан 22-31 июля
- Е - комитет по справочной документации по саранче в КЦА продолжил свою работу.
- Е - комитет по регистрации пестицидов для борьбы с саранчой в КЦА начал свою работу

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



#### **События августа 2012 г. и мероприятия.**

Запланированы следующие мероприятия:

- Исследование применения дистанционного зондирования и Географических Информационных Систем (ГИС), используемых для мониторинга саранчовых и борьбы: командировки госпожи Муратовой, Эксперта ГИС, в Великобританию и Италию (ФАО) запланированы на 26 августа – 2 сентября.
- Е - комитет по справочной документации по саранче в КЦА продолжит свою работу.
- Е - комитет по регистрации пестицидов для борьбы с саранчой в КЦА продолжит свою работу.
- Отчеты о трансграничных или совместных обследованиях, проведенных при поддержке ФАО весной / летом 2012 года должны быть получены ФАО от всех заинтересованных стран.
- Будут официально разосланы приглашения на следующий Технический Семинар по Саранче в КЦА, Бишкек, Кыргызстан, 12 - 16 ноября.

