



**Ситуация: СПОКОЙНАЯ для все трех видов саранчовых вредителей**

**Общая ситуация в течение сентября 2013**

**Прогноз до марта 2014**

Саранчовая ситуация в странах Кавказа и Центральной Азии (КЦА) была спокойной, поскольку оставшиеся имаго постепенно исчезли везде, за исключением Армении, где все еще наблюдалось спаривание Итальянского Пруса (CIT). Обработок не проводилось и дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается.

Кавказ. В Азербайджане и Грузии исчезли последние популяции имаго, в то время как в Армении происходило спаривание и яйцекладка CIT.

Центральная Азия. В Казахстане и России проводились осенние обследования яйцекладок и кубышек на территории 513 069 га и 132 760 га соответственно, также обследования проводились и в Таджикистане.

**Погода и экологические условия в сентябре 2013**

Погода на Кавказа была в основном сухой и теплой, в то время как в Центральной Азии - преимущественно прохладной и дождливой.

На Кавказе погода была в основном сухой и теплой.

В Армении погода была большей частью теплой, с дождями. Средняя температура была в пределах нормы с небольшим отклонением. Температура колебалась от 9/14°C до 30/34°C в низинах, от 5/8°C до 28/32°C в предгорьях и от 0/6°C до 25/27°C в горных областях, что представляет уменьшение в самых низких температурах и увеличение амплитуды по сравнению с предыдущим месяцем. Эти погодные условия были подходящими для сельскохозяйственных работ по сбору урожая зерна, винограда, дынь, овощей и технических культур которые продолжались в течение месяца. Также начались работы для зимних зерновых культур.

В Азербайджане погода в сентябре была в основном сухой и жаркой, третий месяц подряд с температурой 23/28°C, достигающей до 28/30°C, что на 10°C больше по сравнению с августом. Всего было 5 дождливых дней. Естественная растительность была сухой, с низким покровом.

В Грузии погода была сухой и теплой с температурой 20/25°C.

В Центральной Азии температура уменьшилась и прошли дожди.

В Казахстане преобладала теплая погода. На юге погода была ясной, с переменной облачностью и дождями. Среднесуточная температура



колебалась от 14.6 до 23.5°C, максимумом до 33°C, минимальная ночная температура падала до 0.6°C в горах недалеко от Алматы. Относительная влажность колебалась от 23 до 88 %. Северные и юго-западные ветры преобладали со скоростью 1-13 м/с. На востоке погода была сухой, с прохладными и дождливыми ночами. Среднедневная температура дня составляла 11.6°C, с минимумом -4°C и максимумом 28°C. Относительная влажность составляла 64.9 %. Северо-западные ветры преобладали со скоростью 3-8 м/с. На западе сентябрь характеризовался холодной и дождливой погодой, с переменной облачностью. Среднедневная температура колебалась от 14.7 до 20.3°C, с минимумом +0.2°C и максимумом 23.5°C. Относительная влажность колебалась от 34 до 84 %. У преобладающих юго - и северо-западных ветров скорость составляла 1-16 м/с. На севере погода была переменной с теплыми периодами, сопровождаемыми прохладными и дождливыми днями. Среднедневные температуры дня колебались от 4.5°C до 12.7°C, с минимумом -0.3°C и максимумом 22.7°C. Относительная влажность составляла 32-98 %. Северный - и юго-западные ветры преобладали со скоростью 1-15 м/с.

В Российской Федерации погода была в основном прохладной и дождливой. В южных областях Центрального Федерального округа (ФО) погода была прохладной и дождливой со среднесуточной температурой 14°C и относительной влажностью в пределах от 84 до 89 %. В Северо-Кавказском и Южном ФО, погода характеризовалась умеренными дневными температурами (в среднем 15/22°C) и высокой влажностью (52.8 мм осадков). В Приволжском ФО погода была облачной, с проливными дождями. Средняя температура составляла 16.1 °. Относительная влажность колебалась от 54 до 57 %. В Сибирском ФО погода была преимущественно теплой, с небольшими дождями в первой половине месяца, но с начала второй

декады и позднее преобладала прохладная погода, временами с морозом и частыми дождями. Средняя температура составляла 12/18°C, относительная влажность колебалась от 65 до 80 %.

В Таджикистане дневные температуры составляли 32/36°C, ночные - 14/21°C, что на 4/6°C выше по сравнению с сентябрем 2012.

## Площади, обработанные в сентябре 2013

В сентябре обработки не проводились.

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

В сентябре новые саранчовые заражения обнаружены не были, саранчовая ситуация была спокойной по всей стране и каких-либо обработок не проводилось. Продолжалось развитие СІТ. Яйцекладка и смерть саранчовых наблюдались в низинах и предгорьях. В горных областях происходили спаривание и яйцекладка.

##### • Прогноз

Биологический цикл СІТ закончится естественной смертью саранчовых. В этом году дальнейшего развития не ожидается. В 2014 г. ожидается, что кумулятивные зараженные СІТ площади могут расширяться и достигнуть площади, по крайней мере, 3 000 - 4 000 га.

#### Азербайджан

##### • Ситуация

В сентябре наблюдалась последняя яйцекладка DMA и оставшиеся имаго исчезли.

##### • Прогноз

*Дальнейшего саранчового развития в этом*

году не ожидается. В ближайшие недели начнется осеннее обследование кубышек с целью планирования следующей саранчовой кампании.



## Грузия

### • Ситуация

В сентябре обработки или обследования не проводились.

### • Прогноз

*Дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается.*

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

### • Ситуация

В сентябре каких-либо обследований кубышек не проводилось из-за отсутствия безопасности. Ожидается, что в 2014 г. площадь зараженных площадей останется неизменной и составит 135 000 га. На основании результатов встречи, в которой приняли участие супервайзеры саранчовой кампании и технический персонал Защиты Растений и Карантина, а так же обновленным данным по инвентаризации оборудования и оставшихся запасов пестицидов, оценивается, что бюджет саранчовой кампании 2014 составит почти 751 000 долларов США.

### • Прогноз

*Дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается.*

## Казахстан

### • Ситуация

Осеннее обследование кубышек DMA началось 3 сентября в Южно-Казахстанской области на 8 400 га, из которых были заражены 588 га, до 7 % кубышек были повреждены. В Жамбылской

области обследование кубышек было закончено на площади в 3 100 га, из которых были заражены 785 га; в этой области повреждение кубышек колебалось от 0.01 до 4.5 %. В целом, обследования были проведены на 12 000 га, из которых кубышки были найдены на 1 373 га и

повреждение достигло 7 %.

На севере продолжалась яйцекладка CIT, сопровождаемая естественной смертью имаго. Плотность кубышек колебалась от 0.2 до 64.2/м<sup>2</sup> (от 39.5 до 64.2 кубышек/м<sup>2</sup> в Акмолинской и до 350 кубышек/м<sup>2</sup> в Костанайской областях). Количество яиц на кубышку составляло 45. Повреждение кубышек колебалось от 3.3 до 33 % в Павлодарской и от 5 до 70 % в Костанайской областях. На юге плотность колебалась от 0.5 до 12 кубышек/м<sup>2</sup>. В Южно-Казахстанской области обследования кубышек началось 3 сентября, но кубышек найдено не было. В Алматинской области повреждение кубышек достигло 14 %, в то время как в Кызыл-Ординской области каких-либо повреждений не наблюдалось. Количество яиц на кубышку варьировалось от 30 до 45. На западе плотность кубышек колебалась от 1 до 133/м<sup>2</sup> (в пределах от 76 - 85 кубышек/м<sup>2</sup> в Актюбинской области). Количество яиц на кубышку составляло в среднем 45, и повреждение колебалось от 1 до 35 %. В Карагандинской области плотность кубышек составляла от 1 до 15/м<sup>2</sup> и повреждения колебались от 2 до 14 %. В целом, мониторинг спаривания и яйцекладок CIT был проведен на 13 944 600 га, из которых 5 028 147 га были заражены (до 5 имаго/м<sup>2</sup> на 1 332 681 га, до 10 имаго/м<sup>2</sup> на 1 775 338 га и более 10 имаго/м<sup>2</sup> на 1 920 128 га). Осенние обследования кубышек были проведены на 389 292 га; кубышки были найдены на 140 328 га с повреждением, достигающим до 70 %.

На севере плотность кубышек LMI колебалась от 1 до 10/м<sup>2</sup> в Костанайской и от 0.1 до 0.3/м<sup>2</sup> в Акмолинской областях. Она составила 47 - 84 яйца на кубышку. На юге плотность составляла от 0.5 до 1.5 кубышек/м<sup>2</sup>; самая высокая плотность наблюдалась в Алматинской области (3 кубышки/м<sup>2</sup>). Количество яиц на кубышку колебалось от 67 до 90. В Алматинской области повреждение составляло 2-8 %, в то время Кызыл-



Ординской области каких-либо повреждений не наблюдалось. На западе плотность составляла 1-2 кубышки/м<sup>2</sup>, количество яиц варьировалось от 56 до 62, повреждение составило 7.5 %. В целом, мониторинг спаривания и яйцекладок LMI был проведен на 3 724 600 га, из которых 873 265 га были заражены (до 500 имаго/га на 242 940 га, до 1 000 имаго/га на 287 130 га и более 1 000 имаго/га на 343 195 га). Осенние обследования кубышек проводились на 111 777 га, кубышки были найдены на 25 680 га с повреждением в пределах от 0.1 до 20 %.

• **Прогноз**

*Дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается.*

**Кыргызстан**

• **Ситуация**

В сентябре отчет получен не был.

• **Прогноз**

*Дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается.*

**Российская Федерация**

• **Ситуация**

Все еще имели место неустойчивые перелеты имаго в некоторых областях, но наблюдалась прогрессивная естественная смерть саранчовых вредителей. Начались обследования кубышек с целью оценки значимости зимующих яиц. До настоящего времени обследования кубышек были проведены на 115 400 га в Волжском Федеральном округе (ФО), из которых 71 700 га были заражены при средней плотности 2.4 кубышек/м<sup>2</sup>. В Северно-Кавказском ФО были обследованы 2 060 га, кубышки были обнаружены на 3 га при плотности 0.2 кубышек/м<sup>2</sup>. В Южном ФО были обследованы 15 300 га, кубышки были обнаружены на 5 100 га при плотности 2.3 кубышек/м<sup>2</sup>. Анализ обследований кубышек будет служить основой для прогноза саранчовой кампании в 2014 г. Площадь, обработанная пестицидами за время проведения

саранчовой кампании 2013 г., составила около 1,337,250 га.

• **Прогноз**

*Дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается.*

**Таджикистан**

• **Ситуация**

В сентябре продолжились обследования мест яйцекладок, яйцекладка наблюдалась на летних пастбищах. Было подтверждено, что химические обработки были проведены на площади в общей сложности 105 754 га, из которых 56 355 га - в Хатлонской, 36 019 га - в Согдийской, 11 900 га - в РРП, и 1 480 га - в Горно-Бадахшанской областях. Окончательные результаты саранчовой кампании 2013 были представлены СМИ техническим персоналом.

• **Прогноз**

*Дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается. Обследования кубышек в прогнозируемом периоде продолжатся и результаты обследований будут служить основой для составления рабочего плана следующей саранчовой кампании.*

**Туркменистан**

• **Ситуация**

В сентябре отчет получен не был.

• **Прогноз**

*Дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается.*

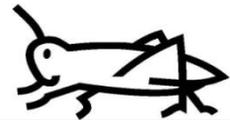
**Узбекистан**

• **Ситуация**

В сентябре отчет получен не был.

• **Прогноз**

*Дальнейшего саранчового 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 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 и мероприятия сентября 2013. Были проведены следующие мероприятия:

- **Учебная сессия по снижению отрицательных последствий борьбы с саранчой на здоровье человека и окружающую среду** были проведена для 12 экспертов по защите растений/саранчовых экспертов господином Х. ван дер Валком, Специалистом по вопросам окружающей среды ФАО, 9-13 сентября 2013, в Актобе, **Казахстан**.
- По национальному проекту ФАО (TCP/KYR/3305) в **Кыргызстан** были поставлены конвенциональные пестициды).

### Октябрь 2013, события и мероприятия.

Запланированы следующие мероприятия:

- Подготовка двух семинаров, которые состоятся в **Ташкенте, Узбекистан**:
- (1) **Семинара по Саранчовой Географической Информационной системе (GIS), 6-8 ноября 2013;** и
- (2) **Технического Семинара по Саранчовым на Кавказе и в Центральной Азии, 11-15 ноября 2013.**

