



**Ситуация для DMA, CIT и LMI: СПОКОЙНАЯ**

**Общая ситуация в течение сентября 2010**

**Прогноз до середины ноября 2010**

В сентябре, по завершении жизненных циклов трех видов саранчи в странах КЦА, ситуация была спокойной. Противосаранчовые обработки не проводились, за исключением Армении в первых числах месяца. Яйцекладка DMA завершилась в Азербайджане, популяции CIT откладывали яйца в Армении, и имаго LMI начали отмирать в Казахстане. Дальнейшего развития не ожидается до следующего года. К середине ноября обследования по кубышкам должны быть завершены почти во всех странах КЦА.

**Кавказ.** Спаривание и яйцекладка CIT происходили в Армении, в то время как яйцекладка DMA подошла к концу в Азербайджане, где вскоре должны были начаться обследования по кубышкам.

**Центральная Азия.** В сентябре обработок в странах Центральной Азии не проводилось, и основные мероприятия сконцентрировались на обследованиях по кубышкам. Популяции DMA и CIT отмерли, и естественная смертность имаго LMI наблюдалась в конце сентября в Казахстане. Обследования по кубышкам проведены в

Казахстане и Таджикистане и начались в Кыргызстане.

**Погода и Экологические Условия в Сентябре 2010**

Обычно теплая и сухая погода преобладала в сентябре в КЦА, но повсеместно температура понизилась.

На **Кавказе** погода была по-прежнему теплой в сентябре, но температура начала снижаться. В Армении погода в сентябре была в основном теплой, с лишь некоторыми дождями и грозами в течение 4-5 дней. Дневная температура составляла от 11-14°C до 34-38°C в долинах, от 10-13°C до 32-36°C в предгорьях и от 6-10°C до 27-30°C в горах; это примерно на 2 - 4°C ниже, чем в августе, за исключением предгорий, где отмечалась противоположная ситуация. Во всех районах продолжается сев озимых.

В Азербайджане первая половина сентября была по-прежнему жаркой, но затем температура начала снижаться. Дневная температура упала до 21-26°C, что более чем на 20°C ниже, чем в предыдущем месяце. В сентябре было четыре дождливых дня. В местообитаниях DMA (предгорья, холмы, равнины и залежи), однолетняя растительность высохла, и близлежащие культуры закончили вегетационный сезон.



В **Центральной Азии** погода была в основном теплой, но минимальные температуры снизились по меньшей мере на 6°C по сравнению с августом.

В Казахстане погода в сентябре была в основном ясной и относительно теплой, но, за исключением юга, температура упала на 6°C; отмечались и дожди, особенно на востоке. В южной части страны погода оставалась теплой, с кратковременными дождями и постепенным снижением температуры. Дневная температура была изменчивой, от 14°C до 27°C, и до максимума в 39°C. Минимальная температура ночью была 6°C в горных районах Алматинской области. Относительная влажность составляла от 14 до 60%. Преобладали юго- и северо-восточные ветры со средней скоростью 1-15 м/сек. На востоке погода была устойчивой с небольшими осадками (20,5 мм за месяц). Средняя дневная температура была 13,7°C, минимальная 0°C и максимальная 36,5°C. Относительная влажность составляла от 22 до 81%. Преобладали северо-восточные ветры со скоростью 1-14 м/сек. На западе погода была теплой и сухой, почти без осадков, что привело к гибели от высыхания значительных площадей посевов, уже поврежденных вредителями. Дневная температура изменялась от 8,6 до 31,8°C, с минимумом 6°C и максимумом 40°C. Относительная влажность составляла от 11 до 82%. Юго- и северо-восточные ветры имели скорость 1-10 м/сек. На севере погода была неустойчивой, с меняющейся температурой, холодными северными ветрами и отдельными дождями. Дневная температура составляла от 2,6 до 25,5°C с минимумом 0°C и максимумом 38°C. Относительная влажность менялась от 20 до 96%.

Преобладали юго-западные и северо-восточные ветры со скоростью от 0,1 до 14 м/сек, порывами до 47,4 м/сек. Во всех регионах сбор урожая зерновых культур был почти завершен; люцерна отрастала после третьего укоса, и сбор урожая фруктов и ягод продолжался или был закончен в

зависимости от региона.

В Таджикистане средние дневные температуры были 30-32°C в Хатлонской области (юго-запад), 27-29°C в Районе Республиканского Подчинения (центр) и 28-30°C в Сугдийской области (север), что на 12°C ниже, чем в августе. В середине месяца повсеместно была облачная погода.

В Узбекистане по-прежнему много воды было в дельте реки Амударья, где температура достигала 34°C.

## Обработанные Площади в Сентябре 2010

Армения	2.560 га (в августе и начале сентября)
---------	--

## Саранчовая Ситуация и Прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

Развитие СІТ продолжалось в сентябре: спаривание и яйцекладка наблюдались в долинах и предгорьях, и массовая яйцекладка отмечалась в горных районах во второй половине месяца. Химические обработки против СІТ продолжились в начале сентября. До настоящего времени в общей сложности 2.560 га было обработано в 13 хозяйствах областей Гегаркуник (центр-восток) и Ширак (север), с эффективностью 84-93% и 91,5-92,4% соответственно. СІТ также отмечен в области Арагацотн (запад), но обработок не проводилось из-за нехватки пестицидов.

• Прогноз

*Естественное отмирание СИТ произойдет в октябре, и больше ничего в этом году не ожидается.*

### **Азербайджан**

• Ситуация

В сентябре яйцекладка DMA подошла к концу при благоприятных условиях, и имаго начали отмирать как на северо-западе (степи Джейранчель и Эльдар), так и на юго-востоке (Гарас, равнина Падар). Обработок в сентябре не проводилось. Шла подготовка к осеннему обследованию мест яйцекладки, цель которого оценить плотность и распространение кубышек. Все заинтересованные стороны, особенно местное население и фермеры, были проинформированы об окончании противосаранчовой кампании и начинающемся обследовании по кубышкам.

• Прогноз

*В этом году более ничего не ожидается.  
Прогноз на следующий год будет составлен после анализа результатов обследования по кубышкам.*

### **Грузия**

• Ситуация

В сентябре бюллетень не получен.

• Прогноз

*В этом году более ничего не ожидается.*

## **ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ**

### **Афганистан**

• Ситуация

Сведений не получено.

• Прогноз

*В 2010 ничего более не ожидается.*



### **Казахстан**

• Ситуация

Во время обследований по кубышкам DMA на более чем 1,35 млн. га, наблюдаемая плотность кубышек была менее 1,4/м<sup>2</sup> в Жамбылской области и 10/м<sup>2</sup> в Южно-Казахстанской области. Количество яиц в кубышке составляло от 19 до 28. Процент пораженных кубышек составлял от 0,05 до 7,7%.

По завершению яйцекладки СИТ обследования по местам яйцекладки проведены на 13,6 млн. га. На юге плотность кубышек составляла от 0,2-3 до 8-15/м<sup>2</sup>, а количество яиц в кубышке было между 17 и 38. Максимум в 45 яиц зафиксирован в Алматинской области. Процент пораженных кубышек не превышал 0,5-6%. На западе плотность кубышек была от 0,05-0,6 до 3-9/м<sup>2</sup>, максимально 15 кубышек/м<sup>2</sup> в Западно-Казахстанской обл. Число яиц в кубышке было от 21 до 45, а процент пораженных кубышек составлял от 1,7 to 10%. На севере в сентябре отмечено отмирание имаго; плотность кубышек была обычно от 0,01 to 9,8/м<sup>2</sup>, но в Павлодарской области она составляла от 0,16 до 160/м<sup>2</sup> и местами от 604 до 812/м<sup>2</sup>. Число яиц в кубышке было от 10-14 до 43-50. Пораженные и паразитированные кубышки составляли от 0,1 до 36%. В Восточно-Казахстанской области плотность кубышек была от 0,1 to 5/м<sup>2</sup> с 18 - 42 яйцами на кубышку. До 47,2% кубышек были поражены.

Естественная смертность ЛМИ наблюдалась до конца сентября. Обследования по местам яйцекладки проведены на более 4,8 млн. га. На юге высокая плотность 15 кубышек/м<sup>2</sup> отмечена в Кызылординской области, в то время как в



остальных местах плотность не превышала 0,2-1,5 кубышки/м<sup>2</sup>. Число яиц в кубышке было от 52 до 110; около 25% были поражены или паразитированы. На западе плотность кубышек была от 0,04 до 3,5/м<sup>2</sup>, число яиц в кубышке варьировало от 40 до 65, а процент пораженных от 3,5 до 7,2%. В Восточно-Казахстанской области наблюдалась плотность 0,1 до 5 кубышек/м<sup>2</sup> с 30-89 яйцами в кубышке. Процент пораженных и паразитированных кубышек достигал 62,5%.

• Прогноз

*С окончанием жизненных циклов и отмиранием саранчи никакого дальнейшего развития не ожидается в этом году.*

**Кыргызстан**

• Ситуация

Некоторые нестадные виды отмечены в сентябре в Джалал-Абадской области, где они нанесли ущерб различным культурам. В двух районах отмечалось распространение кузнечиков (*Tettigoniidae*) с плотностью местами 20 особей на/м<sup>2</sup>, и отмечался ущерб. Тем не менее наиболее опасным вредителем остается DMA, борьба с которой местами затруднялась из-за трудных горных условий. Обследования по местам яйцекладки начались в Джалал-Абадской области.

• Прогноз

*Прогноз в отношении появления саранчи может быть составлен в начале ноября, после завершения обследований по кубышкам и анализа их результатов.*

**Таджикистан**

• Ситуация

Обследования по местам яйцекладки проведены в сентябре на площади 235.600 га, и кубышки обнаружены на 161.700 га. Плотность кубышек варьировала от <1 до >20 на м<sup>2</sup>, а именно: < 1/ м<sup>2</sup> на 7.100 га; 2 /м<sup>2</sup> на 27.800 га; 3 - 5/м<sup>2</sup> на 42.500 га;

5-10/м<sup>2</sup> на 40.500 га; 10-20/м<sup>2</sup> на 31.700 га и >20/м<sup>2</sup> на 12.100 га.

• Прогноз

*На основании результатов обследований по кубышкам составлен предварительный бюджет кампаний 2011-2015 и подан в Министерство Финансов на рассмотрение и утверждение.*

**Туркменистан**

• Ситуация

Бюллетеня в сентябре не поступало.

• Прогноз

*Больше ничего в этом году не ожидается.*

**Узбекистан**

• Ситуация

Информации не поступало.

• Прогноз

*Большинство популяций очевидно отмерло. Обследование по местам яйцекладки должно состояться в конце октября – начале ноября.*

**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.

**Новая информация на веб-сайте Саранча на Кавказе и в Центральной Азии.** Последние добавления на этом веб-сайте (<http://www.fao.org/ag/locusts-CCA/en/index.html>)

таковы:

- Повестка дня и рабочие документы предстоящего Технического Семинара по Борьбе с Саранчой.
- Последняя информация по выполнению Регионального Проекта ФАО TCP/INT/3202 (D).

**События 2010.** Следующие мероприятия прошли или запланированы:



- Региональный **Технический Семинар по борьбе с Саранчой** 18-22 октября в Душанбе, Таджикистан.