



САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 6



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (AGPM)

15 сентября 2010

Ситуация для DMA, CIT и LMI: СПОКОЙНАЯ

Общая ситуация в течение августа 2010/ Прогноз до середины октября 2010

Саранчовая ситуация остается спокойной в августе, жизненные циклы трех видов саранчи почти закончены во всех странах КЦА. Меньше чем 6 000 га были обработаны в течении этого месяца, что составляет менее одной десятой части площади, обработанной в июле.

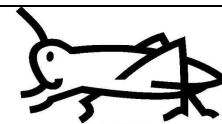
Оставшиеся популяции DMA откладывали яйца в южной части КЦА. Личинки CIT были готовы к окрылению в Армении, и поздно появившиеся взрослые откладывали яйца в других районах Грузии, Казахстана и, возможно, юго-западной Российской Федерации. Обработки были проведены первый раз в этом году в Армении против личинок на 2 560 га; в Грузии, 3 200 га были обработаны против взрослых CIT. Откладка яиц LMI наблюдается в Казахстане, в то же время как личинки до сих пор обнаруживались в Узбекистане. Во время этой кампании было обработано чуть больше 3 млн га. Ни дальнейшего развития саранчовых, ни обработок в этом году больше не ожидается. Почти во всех странах КЦА осенние обследования по кубышкам будут завершены в конце прогнозного периода.

Кавказ. Личинки CIT были обработаны на 2 560 га в **Армении**, а взрослые были обработаны на 3 200 га в **Грузии**. Яйцекладка DMA подходит к концу в **Азербайджане**.

Центральная Азия. Никаких существенных противосаранчовых мероприятий не проводилось в августе в странах Центральной Азии. Популяции DMA отмирают. Яйцекладка CIT подходит к концу, и естественная смертность наблюдалась с первой декады августа. Оставшиеся личинки LMI собирались окрыляться в **Узбекистане**, и яйцекладка LMI наблюдалась в **Казахстане**. Обследования по кубышкам происходили в Казахстане и **Туркменистане**, и планировались в Кыргызстане, **Таджикистане** и Узбекистане. Запоздавший отчет показал, что 137 694 га были обработаны в **Афганистане** в течении кампании 2010, которая завершилась в июне.

Погода и экологические условия в августе 2010 года

В основном, жаркая и сухая погода преобладала в августе в КЦА (за исключением Армении и Узбекистана, где температура понизилась), это привело к локальному повреждению посевов.



На Кавказе погода была в основном сухой и жаркой, с небольшим исключением в Армении.

В Армении погода была в основном жаркая и сухая в августе, с некоторыми легкими осадками, особенно в северных районах. Дневная температура воздуха колебалась от 13-18 °С до 36-38 °С в долинах, от 9-14 °С до 30-32 °С в предгорьях и от 8-13 °С до 26-31 °С в горных районах; это представляет собой среднее снижение примерно на 4 °С по сравнению с июлем. Во всех обследованных местообитаниях (сельскохозяйственные культуры, многолетние травы, луга и пастбища, залежи), естественная растительность была преимущественно сухая. Уборка урожая озимых зерновых культур продолжалась в течении месяца.

В Азербайджане в августе были очень жаркие дневные температуры от 36-38 °С и до 41-43 °С, а также очень сухая погода. В течении всего месяца не было дождей. Такие условия по-прежнему способствуют массовой яйцекладке. В местах обитания DMA (предгорья, холмы, равнины и залежи) травянистая растительность была сухой и созревание культур было завершено.

В Грузии было всего несколько дождливых дней в августе. Средняя дневная температура была 35-40 °С, что представляет повышение на 2 °С по сравнению с предыдущим месяцем.

В Центральной Азии погода была в основном жаркая и сухая. По сравнению с июлем, было отмечено некоторое повышение температуры, за исключением Узбекистана, где температура упала примерно на 10 °С.

В Казахстане погода была в основном ясная, солнечная и жаркая в августе, с минимальными осадками, в частности, в западной части, где продолжается повреждение посевов. В южной части была ясная погода с переменной облачностью и некоторыми осадками. Дневная

температура воздуха часто менялась, от 14 °С до 30 °С и до максимум 42 °С. Минимальная температура ночью упала до 4 °С в горных районах Алматинской области. Относительная влажность воздуха колебалась от 14 до 68%. Преобладали юго- и северо-восточные ветра со средней скоростью 1-11 м/с. На востоке погода была переменная с некоторыми осадками. Дневная температура много колебалась и была в среднем 19,6 °С (минимум 7,3 °С и максимум 36,1 °С). Относительная влажность воздуха варьировала от 22 до 80%. Преобладающие северо-восточные ветра имели скорость 1-10 м/с (до 44 м/с во время порывов). На западе погода была жаркой и сухой с очень небольшими осадками, что привело к увяданию больших площадей культур, также пострадавших из-за с-х вредителей. Дневная температура обычно варьировала от 14,5 до 30 °С (минимум 6,2 °С и максимум 43 °С). Относительная влажность воздуха колебалась от 8 до 53%. Юго-и северо-восточные ветра имели скорость 1-10 м/с. На севере погода была неустойчивой с переменной облачностью, резкими перепадами температур, холодными северными ветрами и некоторыми дождями. Дневная температура обычно варьировала от 12,9 до 26,5 °С, минимум 3,6 °С и максимум 38 °С. Относительная влажность составляла от 25 до 92%. Юго-западные, северо-западные и восточные ветра преобладали, со скоростью от 0,1 до 14 м/с, а иногда и до 43,4 м/с. Во всех регионах зерновые культуры достигли полной зрелости, и уборка урожая была завершена, за исключением севера; сбор фруктов и ягод происходил или был завершен, в зависимости от места.

В Таджикистане средняя дневная температура была 38-44 °С в Хатлонской области (на юго-

западе), 34-39 °С в Районе Республиканского Подчинения (в центральной части) и 35-39 °С в Согдийской области (на севере), что представляет собой незначительное повышение, максимум на 2°, по сравнению с июлем.

В Узбекистане, средняя дневная температура была 25-30 °С, и средняя ночная температура была 20 °С, что представляет собой понижение на 10 °С, по сравнению с июлем. Естественная растительность и пастбища были сухие. Продолжается сбор хлопка и риса.

Площади, обработанные в августе 2010

Армения	2 560 га (СІТ и кобылки)
Грузия	3 200 га (СІТ)
Узбекистан	200 га (СІТ и кобылки в Каракалпакстане)

Саранчовая Ситуация и Прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

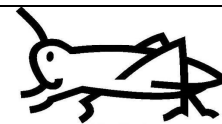
Армения

• СИТУАЦИЯ

По последним данным, собранным национальными специалистами по защите растений, около 37 000 га были заселены саранчовыми и плотности превысили порог значительного ущерба на 5 000 га. СІТ наблюдался в трех областях: Гегаркуник (центр-восток), Арагацотн (запад) и Ширак (север). Наземные химические обработки были проведены против популяций личинок СІТ, смешанных с кобылками на общей площади 2 560 га в двух областях-- Гегаркуник (1 560 га) и Ширак (1 000 га).

•ПРОГНОЗ

Спаривание и откладка яиц СІТ произойдет в сентябре; затем жизненный цикл СІТ подойдет к концу, и взрослые популяции будут постепенно отмирать в течении прогнозируемого периода.



Азербайджан

• СИТУАЦИЯ

В августе взрослые популяции DMA продолжали спаривание и откладку яиц при благоприятных условиях. На северо-западе (Джейранчель, Эльдарские степи), вдоль границы с Грузией, а также на юго-востоке (Гарас, Падарские равнины), яйцекладка подходит к концу и взрослые постепенно отмирают. Обработки не были проведены в августе. Все заинтересованные стороны, особенно местное население и фермеры, были проинформированы о завершении кампании по борьбе с саранчой и предстоящем обследовании по кубышкам.

• ПРОГНОЗ

Дальнейшего развития не ожидается.

Обследование по кубышкам будет проводиться осенью для оценки плотности и распределения кубышек и планирования саранчовой кампании 2011 года.

Грузия

• СИТУАЦИЯ

Обработки проводились против взрослых популяций СІТ на общей площади 3 200 га, из которых 3 000 га в области Кахети (Сагареджо район) и 200 га в области Квемо Картли (Марнеули район).

• ПРОГНОЗ

Взрослые популяции СІТ будут постепенно отмирать. Не ожидается дальнейшего развития в течении прогнозируемого периода.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• СИТУАЦИЯ

Запоздавший 4-месячный отчет (датированный

концом июня 2010 года) указывает, что 137 694 га были обработаны против DMA и CIT с 3 апреля по 25 июня. Обработки проведены в 10 из 16 заселенных саранчой областей (из 34 в стране), все в северной части Афганистана; они все еще продолжались в конце июня в двух самых горных областях (Бамиан и Парван). Около 59% из обработанных площадей были расположены в четырех центральных северных областях (Саманган, Балх, Баглан и Кундуз, в порядке убывания обработанных областей). DMA был основным саранчовым вредителем в 9 областях, самых северных--вдоль границы с Туркменистаном, Узбекистаном и Таджикистаном. Наблюдались частые полеты и залеты стай из соседних стран. Впервые в Тахарской области большие смешанные популяции DMA и CIT были зарегистрированы 31 мая на нескольких квадратных километрах. Большинство площадей, зараженных саранчовыми, расположены в отдаленных горных и пустынных районах, часто небезопасных. Несмотря на эти ограничения, борьба была проведена с участием работников из центральной и провинциальной служб Защиты Растений и Департамента Карантина, совместно с местными властями и фермерами. В результате пшеница была сохранена, но ущерб все-таки был нанесен кунжуту, тмину и другим культурам, таким как дыни. К концу июня массовая яйцекладка наблюдалась на больших площадях, что может привести к проблеме в 2011 году.

- **Прогноз**

Дальнейшего развития не ожидается.

Казахстан

- **Ситуация**

Во время широкомасштабных обследований по кубышкам DMA, охватившим более 1,3 млн. га в Жамбылской области, наблюдалась плотность не



более 2/м², число яиц в кубышке варьировало от 18 до 28.

На юге плотности спаривающихся и откладывающих яйца CIT изменялась от 2-6 до 12-15 взрослых/м², достигнув максимума в 20-25 (Жамбылская и Кызылординская области). На западе массовая яйцекладка с плотностью 1-14 взрослых/м² наблюдалось с 12 августа и естественная смертность с 15-19 августа. На севере массовая яйцекладка наблюдалась с 5 по 19 августа с плотностью 5-10 взрослых/м². Плотность кубышек была 0.4-0.6/м², достигнув максимума в 812 в одном месте в Павлодарской области. Кубышки содержали от 35 до 50 яиц. Первые признаки отмирания наблюдались 9 августа. В Восточно-Казахстанской области яйцекладка происходила до 15 августа и количество яиц в кубышке составило от 25 до 35. Широкомасштабные обследования охватили более 9,4 млн. га с наблюдениями в заранее установленных точках для мониторинга динамики популяций.

Яйцекладка IMI наблюдалась 14-20 августа на востоке Казахстана, с 22 августа на юге Казахстана и с 26 августа на западе Казахстана. Во время спаривания и откладки яиц, плотность колебалась от 3-20 до 150-700 взрослых/м² и до максимума в 1 020-1 200 взрослых/м² в Западно-Казахстанской, Костанайской и Кызылординской областях. В Жамбылской и Восточно-Казахстанской областях уровень паразитизма составил от 10 до 40% саранчовой популяции. Широкомасштабные обследования охватили более 3 млн. га.

Следует отметить, что обработки против трех саранчовых вредителей были завершены в июне

• ПРОГНОЗ

Жизненные циклы СІТ и DMA будут завершены в течении прогнозного периода и взрослые популяции будут постепенно отмирать.

Кыргызстан

• СИТУАЦИЯ

Сведений о саранче не поступало, и обработки в августе не проводились.

• ПРОГНОЗ

Никакого развития DMA и СІТ не ожидается. Мониторинг кубышек должен осуществляться в течении прогнозируемого периода, при условии надлежащего и своевременного финансирования.

Таджикистан

• СИТУАЦИЯ

По обновленным данным, в общей сложности 79 700 га было обработано в течении 2010 саранчовой кампании (на почти 10 400 га меньше, чем в 2009), 62 тракторами с опрыскивателями, 1 050 ручными опрыскивателями, и было задействовано 1 150 работников. Некоторые другие основные черты 2010 саранчовой кампании заключаются в следующем: 1) обследования по кубышкам, проведенное в конце зимы 2009-2010 года указало, что 108 000 га из обследованных 275 200 га были заражены кубышками; 2) В результате этого 17 баз были созданы для борьбы с саранчой, и работники прошли подготовку к борьбе с саранчой; 3) Противосаранчовые обработки начались 27 марта в районе Вахш (Хатлонская область), 4) Первый раз за 25-летний период, химические обработки были проведены на 300 га в горах Памира (район Дарвоз), в центральном и южном Таджикистане; 5) В середине июля плотные стаи СІТ прилетели из Афганистана в Хатлонскую область, и нанесли ущерб виноградникам и овощным культурам; 6) В соответствии с подписанным протоколом,



совместные обработки были проведены в Узбекистане и Таджикистане на 220 га.

• ПРОГНОЗ

Осеннее обследование по кубышкам будет проведено с целью завершения плана работы по саранче в 2011 году.

Туркменистан

• СИТУАЦИЯ

Жизненный цикл DMA был завершен в середине июля, и с этого периода взрослые начали отмирать. Обработки закончились в середине июня в восточной части страны и в середине июля в южных и западных районах, так что в августе обработки не проводились. Мониторинг оставшегося взрослого населения и обследование по кубышкам проводились в августе и позже будут проведены в сентябре.

• ПРОГНОЗ

Оставшиеся популяции саранчи и кобылок отмирают после завершения жизненного цикла, и дальнейшего развития в этом году не ожидается.

Узбекистан

• СИТУАЦИЯ

Популяции СІТ отмирили и их плотность не превышала 0,2-0,5 взрослых/м². Предварительные итоги полевой технической миссии в зоне Аральского моря (в рамках проекта ФАО TCP/INT/3202) указали, что ситуация с LMI остается сложной в биологическом аспекте во многих местах, где наблюдались смешанные популяции личинок со 2 по 5 возраст и спаривающихся взрослых, которые тем не менее не потребовали обработок в этом году. Кроме того, отмечены очень плотные популяции СІТ в

смеси с другими видами (*Heteracris* и т.д.), против которых проводились ограниченные обработки (200 га). Ожидается более подробная информация.

Никаких значительных противосаранчовых обработок не было проведено в августе, и общая площадь, обработанная против саранчи во время кампании 2010, остается без изменений – 620 000 га, из которых 228 700 га в Кашкадарьинской области (юго-восток): 87 000 га в Сурхандарьинской области (крайний юго-восток); 76 500 га в Джизакской области, а также 56 600 га в Каракалпакстане.

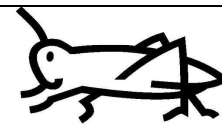
• **ПРОГНОЗ**

После завершения своего жизненного цикла, саранчовые популяции постепенно отмирают. Как было указано ранее, обследование по кубышкам будет проводиться в конце октября или в начале ноября. Область Озера Айдаркуль, вероятно, представит проблему в следующем году из-за ее близости к соседним странам.

Российская Федерация

• **СИТУАЦИЯ**

Отчет, датированный началом августа, показал, что массовые размножения CIT произошли к концу июля на крайнем юго-западе Российской Федерации (северо-Кавказские и южные федеральные округа), а также в одной южной области (Курганской). В Республике Калмыкия заселения отмечались на 173 800 га (55% обследованной площади) с плотностью, превышающей 500 личинок/м² в кулигах (на 130 100 га) и 100 имаго/м² в стаях (на 7 600 га). В Ставропольском крае личинки отмечались на 81 100 га (47,4% обследованной площади) при максимальной плотности до 500 личинок/м² (на 100 га), а также имаго отмечались на 118 300 га с максимальной плотностью 250 взрослых/м² (на 30 га). В Ростовской области, личиночные



заселения наблюдались на 140 400 га (16% обследованной площади) с максимальной плотностью 1 500 личинок/м² (на 15 га), и взрослые отмечались на 1500 га с максимальной плотностью 20/ м² (на 1 000 га). В Республике Дагестан очень плотные кулиги личинок были отмечены на 19 100 га (5% обследованной площади) с плотностью взрослых более чем 95/м² в некоторых местах. В Чеченской Республике личинки присутствовали на 167 186 га (78% обследованной площади) с максимальной плотностью 200-600/м² (на 2780 га) и имаго--на 113 208 га с плотностью до 200 взрослых/м² на (700 га). В Волгоградской области, около 600 000 га (56% обследованной площади) были заселены личинками с максимальной плотностью 1 800/м², и плотность взрослых достигала 500/м² в некоторых местах. В Краснодарском крае плотные группы взрослых LM наблюдались на лугах на площади около 300 га; популяции CIT были также отмечены на 130 000 га с максимальной плотностью 30/м².

• **ПРОГНОЗ**

Дальнейшего развития в 2010 году не будет в связи с завершением жизненного цикла саранчи.

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

- Программа предстоящего Технического Семинара по Борьбе с Саранчой
- Последняя информация по региональному проекту ФАО TCP/INT/3202 (D).



События 2010. Намечены или запланированы следующие мероприятия:

- **Техническая помощь** для оценки ситуации по LMI, в рамках регионального проекта ФАО, 10-25 августа, Узбекистан.
- **Региональный Технический Семинар по Борьбе с Саранчой** пройдет в Душанбе, Таджикистан, с 18 по 22 октября 2010 г.