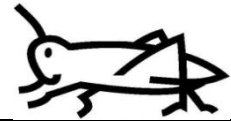




КЦА САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 32



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (AGPM)

15 сентября 2014

Ситуация - ВНИМАНИЕ в Грузии (Итальянский Прус, CIT) и в России для трех видов саранчовых вредителей

Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других местах в Афганистане, Армении, Азербайджане, Грузии (Мароккская Саранча, DMA), Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане

Общая ситуация в течении августа 2014 Прогноз до середины октября 2014

В августе, во всех странах уменьшились саранчовые заражения в результате интенсивных и крупномасштабных обработок, проведенных ранее в основном в период до конца июля и постепенного исчезновения оставшихся саранчовых популяций. Однако, все еще вызывала обеспокоенность ситуация в Грузии и России, где в общей сложности были обработаны почти 46 000 гектаров (га). Обработки были также проведены в Кыргызстане и Армении. В целом, в августе обработки были проведены на немногим более, чем 50 000 га на Кавказе и Центральной Азии (КЦА), почти в двадцать раз меньше по сравнению с предыдущим месяцем. Во всех странах КЦА, за исключением России, саранчовая кампания 2014 подошла к концу. В этом году дальнейшего саранчового развития не ожидается. В сентябре продолжатся обследования кубышек, начатые в августе.

Кавказ. В Грузии продолжались обработки против Итальянского Пруса (CIT), где было

обработано 1 510 га, а также на значительно меньшей площади в Армении.

Центральная Азия. Кампания борьбы с саранчой закончилась в июле или в начале августа в большинстве стран Центральной Азии, где оставшиеся саранчовые популяции имаго постепенно исчезали. Обработки были проведены только в двух странах, Кыргызстане и России. В других местах продолжались обследования кубышек, которые также продолжатся в сентябре.

Погода и экологические условия в августе 2014

Повсюду на Кавказе и в Центральной Азии преобладала от теплой до жаркой погода. В Армении и Центральной Азии, за исключением Таджикистана и Узбекистана, выпадали дожди. Естественная растительность была сухой.

На Кавказе погода была сухой и горячей везде, за исключением Армении.

В Армении в большинстве областей преобладала переменная погода, в основном горячая и дождливая; прошло несколько гроз. Наиболее значительное количество осадков (44-45 мм) было зарегистрировано в горных



областях; в других местах количество осадков составляло до 10-15 мм. Среднедневная температура воздуха в основном была в пределах нормы. Температуры колебались от 14/17°C до 38/40°C в низинах, от 12/16°C до 36/38°C в предгорьях и от 9/14°C до 33/35°C в горных областях, на 1- 4°C выше по сравнению с июлем. Естественная растительность была в основном сухой, со средним покровом в долинах и в предгорьях. Продолжались сельскохозяйственные работы по массовому сбору урожая фруктов, зерна и овощей.

В Азербайджане погода была очень горячей и сухой, без дождя. Температуры дня составляли 38/42°C, достигали 42/45°C, на 2-6°C выше по сравнению с июлем. Естественная растительность была сухой с низким покровом, прилегающие посевы созрели.

В Грузии погода была сухой и горячей со средними температурами 35/40°C в течение дня и 22/25°C ночью - на 1-4°C выше по сравнению с июлем - без дождей. Скорость ветра составляла 1-3 м/с. Растительность была в основном сухой и иссыхающей с покровом, чередующимся от среднего до низкого.

В **Центральной Азии** погода была в целом теплой и дождливой, за исключением Таджикистана и Узбекистана, где о дождях не сообщалось.

В Казахстане погода была в основном теплой и дождливой, с небольшим уменьшением температур по сравнению с июлем. На юге погода была ясной, с некоторыми дождями. Средние температуры варьировались от 12.2°C до 34°C, с минимумом 4°C и максимумом до 45°C. Относительная влажность колебалась от 14 до 78 %. У преобладающих северных, северо-восточных и северо-западных ветров скорость составляла 0.2-19 м/с, с порывами до 30 м/с. На востоке погода была переменной и дождливой,

иногда с градом. Средняя температура колебалась от 17 до 22.7°C, с минимумом 6.4°C и максимумом 37°C. Относительная влажность менялась от 55.1 до 72.3 %. У преобладающих северо-западных и юго-восточных ветров скорость составляла 0-10 м/с. На западе погода была ясной и солнечной, с небольшими дождями. Средние температуры колебались от 13 до 36°C с минимумом 6.6°C и максимумом 41°C. Относительная влажность менялась от 22 до 85 %. У переменных ветров скорость составляла 0.2-11 м/с. На севере погода была переменной и дождливой, иногда с градом. Среднедневные температуры варьировались от 0.7°C до 29.5°C, с минимумом 4°C и максимумом 38.2°C. Относительная влажность колебалась от 15 до 99 %. Скорость переменных ветров составляла 1-22 м/с, с порывами до 27.3 м/с.

В Кыргызстане в июле погода была горячей и дождливой, со средней влажностью 55-65 %. На юге средняя температура составляла 19/28°C, в пределах от 11/16°C ночью до 35/38°C в течение дня; количество осадков составило 350-380 мм. На севере средняя температура составляла 25/31°C, в пределах от 18/21°C ночью до 34/36°C в течение дня; количество осадков составляло 60-150 мм. Растительность была сухой, со средним покровом и высотой 2-5 см. В августе погода была теплой и дождливой. На юге средняя температура составляла 14/26°C, в пределах от 7/12°C ночью до 23/28°C в течение дня; количество осадков составляло 210-250 мм. На севере средняя температура составляла 20/24°C, в пределах от 14/19°C ночью до 20/25°C в течение дня; количество осадков составляло 110-150 мм. Растительность была сухой, с низким покровом и высотой 2-4 см.

В Российской Федерации преобладала жаркая погода, местами с грозами. В южных областях



Центрального Федерального округа (ФО) погода была в основном горячей и сухой, с температурами в пределах от 21 до 36°C. В Северо-Кавказском и Южном ФО, погода характеризовалась высокими температурами и неравномерными проливными дождями, иногда с градом. Температуры колебались от 25 до 38°C. Относительная влажность составляла 23-28 %, то есть 6/21 % ниже нормы. В Приволжском ФО погода была горячей и сухой, со средней температурой 23.8°C. В Уральском и Сибирском ФО погода была очень переменчивой, с прохладными облачными днями, сопровождаемыми очень горячими и сухими. В большинстве дней ежедневные температуры колебались от 18.5 до 20.5°C, которые были выше нормы.

В Таджикистане температуры по всей стране были на 2/4°C выше, чем в августе. Установившаяся теплая погода способствовала росту всех культур и сбор урожая продолжался на протяжении всего месяца.

В Узбекистане температуры составляли 37/39°C в течение дня и 20/22°C ночью, что представлял небольшое увеличение на 1/2°C по сравнению с июлем.

Площади, обработанные в августе 2014

Армения	локальные обработки
Грузия	1 510 га
Кыргызстан	3 230 га (июль) 4 254 га (август)
Россия	44 300 га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

В августе саранчовая ситуация была спокойной. Во время обследований, проведенных на 56 000 га

на посевах, многолетних насаждениях, лугах, пастбищах и залежах, на 36 000 га наблюдались популяции саранчи и кобылок, в основном не превышающие экономического порога вредоносности. В пяти областях присутствовали рассеянные одиночные личинки Итальянского Пруса (CIT) при максимальной плотности в пределах от 11-20 личинок/м² в некоторых местах Араратской области. Фермерами и другими землепользователями были проведены несколько ограниченных обработок на овощных, дынных и фруктовых культурах.

• Прогноз

Последние личинки CIT оперятся, имаго созреют и отложат яйца. К середине сентября должно начаться естественное исчезновение. Какого-либо серьезного или широкого распространения заражений CIT, появление двух других видов саранчовых вредителей не ожидается, если только они не придут из соседних стран.

Азербайджан

• Ситуация

Сухие и теплые погодные условия поспособствовали созреванию и яйцекладке Мароккской Саранчи (DMA) в степях Джейранчель и Эльдар, также, как и на равнинах Гарас и Падар, где закончилась яйцекладка и имаго постепенно исчезли. В августе обработок проведено не было. Общая площадь, обработанная за время проведения саранчовой кампании 2014, составила 52 350 га.

• Прогноз

Оставшиеся популяции имаго DMA постепенно исчезнут. В сентябре будут проведены обследования кубышек с целью оценки количества кубышек/м² и их распределения и



Грузия

• Ситуация

В августе было сообщено только о зрелых имаго и яйцекладке, продолжающейся в течение месяца. Наблюдались кубышки при плотности 7-10/м². В общей сложности были обследованы 5 000 га, наземные обработки были проведены на 1 510 га в крае Кахетия при использовании дельтаметрина и хлорпирифоса. Было сообщено об ущербе подсолнечнику, виноградникам, хлебным злакам, тыквенным, овощам и зимним пастбищам.

За время кампании 2014, закончившейся 12 августа, в общей сложности были обследованы 130 000 га, обработаны – 43 760 га, из которых 13 298 га (30 %) - против DMA и 30 462 га - против СІТ. Почти 92 % (40 235 га) обработок были проведены в крае Кахетия, из которых 30 235 га - наземно и 10 000 га - воздушным путем; в Квемо-Картли все обработки были проведены наземно.

• Прогноз

Какого-либо дальнейшего развитие саранчовых в этом году не ожидается, поскольку оставшиеся необработанные популяции СІТ постепенно исчезнут.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

Саранчовая кампания была осуществлена в 14 областях в северо-восточных, северо-западных и центральных частях страны и была закончена в конце июля 2014. В общей сложности были обработаны 137 331 га против заражений DMA и кобылок. В августе были проведены инвентаризация оборудования и были сделаны запасы пестицидов в целях подготовки к кампании 2015, обследований кубышке проведено не было из соображений безопасности.

• Прогноз

Какого-либо дальнейшего саранчового развития не ожидается.

Казахстан

• Ситуация

К концу августа исчезло большинство популяций СІТ. На юге в конце месяца наблюдалось естественное исчезновение. Во время спаривания и яйцекладки максимальная плотность была зарегистрирована в количестве 15 имаго/м². На западе яйцекладка началась на первой неделе июля, к концу августа было отмечено исчезновение имаго СІТ. Во время обследований кубышек, проведенных на пастбищах, полях сена и вокруг зерновых культур, были обнаружены 1-200 кубышек/м²; количество яиц/кубышек варьировалось от 12 до 43. На востоке все имаго СІТ исчезли в конце августа. Во время спаривания и яйцекладки в Восточно-Казахстанской области, 51 660 га была заражена при максимальной плотности 18 имаго/м². В центральной части страны, в Карагандинской области, все имаго исчезли в конце августа. Во время спаривания и яйцекладки, 529 800 га были заражены при максимальной плотности 11 имаго/м². На севере 29 августа 80 % популяции находились на стадии имаго, только до сих пор наблюдались еще и личинки 5^{-го} возраста. Во время все еще продолжающихся спаривания и яйцекладки, плотность имаго колебалась от 0.01 до 12.5/м², в то время как количество кубышек изменилось от 22 до 52 особей/м². В целом, мониторинг спаривания и яйцекладки СІТ был проведен на 13 100 660 га, и 4 142 200 га были заражены.

На юге, где продолжалась яйцекладка LMI, самая высокая плотность имаго наблюдалась в Кызыл-



Ординской области, достигающая 25 000/га. В Южно-Казахстанской области имаго присутствовали при плотности 1 000 имаго/га; была отмечена ранняя смертность. На западе, в Актюбинской области яйцекладка началась 29 июля, в конце августа произошло естественное исчезновение. В Западно-Казахстанской области во время спаривания и яйцекладки были заражены 120 400 га. Анализ фазового состояния показал, что 20-90 % популяции находились в стадной фазе, 5-34.5 % - *переходной* и 5-100 % - одиночной; 90 % стадной популяции наблюдались в Акжайском районе. На востоке целая популяция находилась в стадии имаго и началось естественное исчезновение. В общей сложности были заражены 28 600 га при максимальной плотности 1 200 имаго/га. На севере, в Акмолинской области, 80 % популяции были на стадии имаго и все еще присутствовали личинки 5-го возраста. Спаривание и яйцекладка происходили при максимальной плотности 2 000 имаго/га. По состоянию на 29 августа, обследования мест спаривания и яйцекладки LMI были проведены на 3 164 900 га, из которых 727 700 га были заражены.

В августе обработки не проводились.

• Прогноз

В начале прогнозируемого периода все оставшиеся популяции имаго постепенно отомрут. Будут проведены осенние обследования кубышек, в сентябре - DMA, в сентябре и октябре - CIT и LMI. Какого-либо дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается.

Кыргызстан

• Ситуация

В июле обследования и обработок против DMA не проводились. В августе в общей сложности были обследованы 4 254 га, из которых почти 70 % в Ошской области, оставшиеся площади - в Баткенской. В июле обследования CIT были

проведены в трех областях, из которых больше всего подверглась заражению Джелалабадская. В общей сложности обработали 3 230 га. В августе обследования и обработок против CIT не проводились.

В целом за время проведения кампании в общей сложности были обработаны 86 562 га, из которых 79 % - против популяций DMA. В общей сложности наземно было обработано 61 046 га, из которых 82 % - против DMA.

• Прогноз

Какого-либо дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается. В сентябре будут проведены обследования кубышек DMA and CIT.

Российская Федерация

• Ситуация

В августе продолжались обследования, который затронули поверхность 12 308 500 га с начала проведения саранчовой кампании 2014. Все еще происходили спаривание, яйцекладка и естественное исчезновение кобылок, в то время как личиночное развитие саранчи заканчивалось; продолжали наблюдаться миграционные полеты, спаривание и яйцекладка. Средняя плотность составляла 0.9 личинок/м² и 0.6 имаго/м² в Центральном Федеральном округе (ФО), 19.8 личинок/м² и 9.6 имаго/м² в Южном ФО, 15.6 личинок/м² и 15.3 имаго/м² в Северо-Кавказском ФО, 5.9 личинок/м² и 3.1 имаго/м² в Приволжском ФО и 2.2 личинки/м² и 1.1 имаго/м² в Сибирском ФО. В общей сложности в августе было обработано 44 300 га. Таким образом, с начала саранчовой кампании 2014 было обработано более, чем один миллион гектаров.



• **Прогноз**

В прогнозируемом периоде биологический цикл кобылок закончится, все виды саранчовых вредителей исчезнут.

Таджикистан

• **Ситуация**

В августе обследования кубышек были проведены на 60 550 га, из которых 23 150 га - в Хатлонской области, 25 000 га - в Согдийской, 12 400 га - в Районах Республиканского Подчинения и 1 850 га - в Горно-Бадахшанской области. Кроме того, были собраны все документы, касающиеся кампании 2014, координатор кампании осветил в СМИ меры борьбы, которые были осуществлены.

• **Прогноз**

В сентябре будут проведены дополнительные обследования кубышек, а также анализ антисаранчовых мероприятий 2014.

Туркменистан

• **Ситуация**

В течение шестого месяца подряд бюллетень получен не был.

• **Прогноз**

Какого-либо дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается.

Узбекистан

• **Ситуация**

Вдоль границы с Таджикистаном были проведены обследования кубышек DMA, 5 000 га были заражены. В середине лета пастухами были замечены полеты саранчи в страну.

Увеличение количества особей CIT наблюдалось в Каракалпакстане в непосредственной близости от каналов, бассейнов и ирригационных канав, но плотность, колебавшаяся от 2 до 6 имаго/м² не превышала экономический порог вредоносности; поэтому обработки проведены не были. Подобная

ситуация произошла вокруг озера Эйдаркул, в Джизакской, Навойской и Самаркандской областях.

Вопреки предыдущим годам в Каракалпакстане в августе самки LM уже отложили яйца и наблюдалось естественное исчезновение.

• **Прогноз**

Какого-либо дальнейшего саранчового развития в этом году не ожидается. Популяции имаго CIT постепенно исчезнут, но не раньше октября из-за постоянства высоких температур. Ожидается, что обработки должны будут быть проведены на 30 000 – 40 000 га в области озера Эйдаркул во время следующей саранчовой кампании, хотя плотность CIT и не превышала экономический порог вредоносности.

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 CCA-Bulletins@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 августа 2014.

- **Саранчовый мониторинг:** 11-15 августа 2014 г. в Нукусе, Каракалпакстан, Узбекистан, господином А. Лачининским, Саранчовым Экспертом ФАО был проведен тренинг по саранчовому мониторингу и управлению информацией для 13 специалистов защиты растений/саранчовых специалистов.
- **Оценка саранчовых:** 16-22 августа господином Лачининским, Саранчовым Экспертом ФАО, господином Ф. Гаппаровым, Заведующим лабораторией изучения саранчовых, Узбекский НИИ Защиты Растений и господином Ж. Алланазаровым, Начальником Службы Борьбы с Саранчой Каракалпакстан, было проведено саранчовое обследование для оценки ситуации, сложившейся с Азиатской Перелетной саранчи в дельте Аральского моря
- **Технический Семинар по Саранчовым в КЦА, 17-21 ноября 2014, Тбилиси, Грузия:**
В конце августа ФАО были отправлены письменные приглашения соответствующим



Министерствам. Крайний срок для предоставления списка участников – 30 сентября 2014.

Предстоящие события и мероприятия сентября 2014.

- **Остатки саранчовых инсектицидов:**
Исследование на тему "Распространение инсектицидов, используемых для борьбы с саранчой на пастбищах в Кыргызстане» находится в процессе подготовки госпожой Горбуновой, токсикологом, совместно с господином А. Алакуновым, главным специалистом Отдела Защиты Растений и Регистрации Пестицидов, Министерство сельского хозяйства, Кыргызстан. Более определенно, химический анализ остатка пестицида, собранного в Кыргызстане в июле 2014, будет проведен в Бишкеке в сентябре. Также будет проведен подтверждающий анализ в лаборатории Краснодара, Российская Федерация, в качестве технического и финансового взноса страны.
- **Саранчовая Географическая Информационная система (ГИС) в КЦА:**
будут разработаны технические спецификации для создания базы данных для ГИС, названной «Саранчовая Информационная система Кавказа и Центральной Азии» ("CCALIS"). Структура CCALIS будет включать как региональную, так и национальную ГИС.

