



## КЦА САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 40



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (AGPM)

15 октября 2015

**Ситуация: СПОКОЙНАЯ во всех странах для всех трех видов**

### Общая ситуация в течение сентября 2015 года Прогноз до начала 2016 года

В сентябре саранчовая ситуация была спокойной во всех странах Кавказа и Центральной Азии, поскольку жизненный цикл трех вредителей подходил к концу или был уже завершен. Спаривание и яйцекладка итальянского пруса (CIT) закончились в Казахстане, все еще наблюдались в Армении. Обработки не проводились, какого-либо дальнейшего развития саранчовых в этом году не ожидается. Обследования кубышек продолжатся, по крайней мере, в октябре, с целью оценки зимующего запаса яиц.

**Кавказ.** В горных районах Армении продолжались спаривание и яйцекладка CIT, в то время как в низинах началось естественное отмирание. Последние популяции имаго DMA отмирали в Азербайджане. В сентябре обработки не проводились. В октябре будут проводиться обследования кубышек.

**Центральная Азия.** В сентябре последние оставшиеся популяции имаго CIT и LMI откладывали яйца и отмирали, проводить обработки не требовалось. Спаривание и обследования мест яйцекладок завершили; обследования кубышек

продолжаются и в предстоящие месяцы будут продолжены.

### Погода и экологические условия в сентябре 2015

На Кавказе и в Центральной Азии, погода в основном была теплой, жаркой и сухой везде, за исключением Казахстана и России, где местами выпадали дожди.

На Кавказе погода была в основном теплой и сухой.

В Армении погода была в основном теплой, с дождями. Средняя температура находилась в пределах нормы, от 10°C до 37°C в низинах, от 7°C до 34°C в предгорьях и от 3°C до 30°C в горных районах, максимальное снижение по сравнению с предыдущим месяцем составило 6°C. В обследованных районах естественная растительность была в основном сухой, со средним покровом. Продолжался сбор урожая зерна, фруктов и овощей при благоприятных погодных условиях, началась подготовительная работа для озимых культур.

В Азербайджане погода была в основном теплой и сухой, дожди выпадали только в течение двух дней. Дневные температуры дня составляли 32/34°C, с пиками до 36°C, снизились на 10°C по сравнению с августом. Естественная растительность была сухой.



В Грузии температура находилась в пределах от 10°C до 35°C; дожди не выпадали. Покров естественной растительности был плотным, но сухим.

В **Центральной Азии** погода была в основном теплой, за исключением некоторых областей Казахстана и России, где начались морозы.

В Афганистане погода была подходящей для развития саранчовых, растительности и зерновых культур, поскольку в 2015 г. выпадали достаточные дожди. Сообщалось о хороших урожаях.

В Казахстане погода выдалась очень контрастной в различных областях, со средними температурами выше нормы и ранними заморозками. На юге погода была теплой, с небольшими дождями (29 мм). Средняя температура составляла 20.5°C, с вечерним минимумом 5°C и максимумом до 29°C в течение дня. Северные - и юго-западные ветры преобладали со скоростью 2-19 м/с. На востоке погода была переменной. В течение двух первых декад месяца выпадали небольшие дожди. Максимальная температура достигала 30°C. Начиная с 16 сентября, ударил первый мороз, температура составляла - 5.1°C. В течение третьей декады месяца выпадали проливные дожди, переходившие в дождь со снегом и градом, вечерние температуры понизились до - 10°C. В горных областях выпадал снег. В целом в течение месяца средняя температура составляла 10.5°C, -10°C минимум и 30°C максимум; количество выпавших осадков составило 25.3 мм, относительная влажность - 63.2 %. Преобладали юго-западные и юго-восточные ветры переменного направления со скоростью 1-7 м/с, несколько дней дул порывистый ветер. На западе погода характеризовалась значительным диапазоном дневных/ночных температур, средняя температура составляла 18.2°C (то есть на 4.5°C выше нормы) с минимумом 3.4°C и максимумом 35.6°C. Относительная влажность составляла 48 %. Направление ветра было неустойчивым. На севере в течение месяца преобладали неустойчивые температуры. 2 сентября

ударил ранние морозы. Среднедневная температура составляла 11°C, на 0.8°C выше нормы, с минимумом -5°C 23 сентября и максимумом 33.1°C 10 сентября. Относительная влажность колебалась от 46 до 94 %. Скорость ветров, направление которых было неустойчиво, колебалась в пределах от 0.1 до 14.1 м/с.

В Кыргызстане погода была относительно теплой и дождливой. Температуры находились в пределах нормы, от 10-13°C ночью до 20-22°C в течение дня. Относительная влажность колебалась от 35 до 40 %, в течение 14 дней выпадали дожди. Скорость ветра составляла 6 м/с. Естественная растительность была сухая и редкая с высотой в пределах от 1 - 3 см.

В Российской Федерации погода значительно отличалась между соответствующими Федеральными округами (ФО), от все еще теплой до морозной. В южных областях Центрального ФО погода была в основном теплой и сухой, местами выпадали дожди. Среднедневные температуры варьировались от 1°C до 18°C. В Северо-Кавказском и Южном ФО, погода была жаркой и сухой, местами выпадали небольшие дожди. Среднедневные температуры варьировались от 4°C до 25°C и были на 3 - 3.7°C выше средних температур. В Приволжском ФО в большинстве областей погода была сухой; средняя температура составляла 17.1°C, близко к норме. В Сибирском и Уральском ФО ударили первые морозы, сообщалось о значительных колебаниях дневных температур (от 18°C до 27°C); местами выпадали небольшие дожди, которые были распределены неравномерно.

В Таджикистане погода была теплой и была на 1-2°C выше нормы, среднедневные температуры варьировались в пределах от 23°C до 48°C, средние вечерние температуры - от 15°C до 21°C. Такая теплая погода способствовала нормальному развитию всех зерновых культур и своевременному

созреванию фруктов.

В Узбекистане погода была теплой и сухой, с температурами в пределах от 13/16°C ночью до 26/32°C в течение дня, таким образом, уменьшилась на 12°C по сравнению с августом. Естественная растительность была сухой, земля в основном была лишена растительности.

## Площади, обработанные в сентябре 2015

Обработки не проводились.

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

Развитие Итальянского Пруса (CIT) продолжилось в сентябре: в низинах и предгорьях закончилась яйцекладка и началось естественное отмирание, в то время как в горных районах все еще происходили спаривание и яйцекладка. Проводить обработки не требовалось.

##### • Прогноз

*В октябре CIT отомрут во всех областях.*

#### Азербайджан

##### • Ситуация

Оставшиеся популяции мароккской саранчи (DMA) исчезли, как на западе (степи Джейранчель и Эльдар), так и на юго-востоке страны (равнины Гарасу и Падар).

##### • Прогноз

*В прогнозируемом периоде осенние обследования кубышек должны быть проведены на 12 000 га.*

#### Грузия

##### • Ситуация

В сентябре должно произойти отмирание последних популяций имаго CIT. Обработки или обследования не проводились.



##### • Прогноз

*Вероятно, в прогнозируемом периоде будут проведены осенние обследования кубышек.*

### ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

#### Афганистан

##### • Ситуация

В сентябре бригады борьбы завершили составление карт районов, заселенных CIT и DMA в северных (Балх, Фарьяб, Джаузджан, Саманган и Сари-Пул) и северо-восточных (Бадахшан, Баглан, Кундуз и Тахар) провинциях на площади 154 500 га; однако, общее количество заселенных в 2015 г. площадей имело гораздо большее значение, поскольку проведение полевых обработок было затруднено по причине отсутствия безопасности в отдалённых районах. Ожидается, что в 2016 г. 169 500 га будут заселены, планируется обработать 120 000 га.

##### • Прогноз

*В этом году какого-либо дальнейшего развития саранчовых не ожидается. Ввиду предстоящей противосаранчовой кампании продолжится закупка пестицидов.*

#### Казахстан

##### • Ситуация

В Жамбылской области обследования кубышек DMA были проведены на 3 100 га. Кубышки были обнаружены на 790 га, в том числе при плотности более, чем 5 кубышек/м<sup>2</sup> на 360 га от 1 до 2 % кубышек были повреждены. В Южно-Казахстанской области обследования кубышек были проведены на 17 550 га и до сих пор проводятся. Кубышки были обнаружены на 2 1750 га; от 5 до 21 % кубышек были повреждены. В целом, до сих пор были обследованы 20 650 га, кубышки были обнаружены на 2 965 га. Количество яиц на кубышку колебалось от 23 до 37,



процент поврежденных кубышек составил от 1 до 21.

В сентябре произошли яйцекладка и естественное отмирание оставшихся популяций CIT. Одновременно почти на 15 млн га были завершены летнее спаривание и обследования яйцекладок. Популяции CIT наблюдались на площади относительно более чем 3 млн. га, в том числе на 419 100 га плотность превышала 10 имаго/м<sup>2</sup>. В сентябре самки CIT продолжали откладывать яйца. В целом, обследования кубышек были проведены на 285 900 га, кубышки обнаружены на более чем 70 000 га, в том числе на 61 000 га при плотности до 5 кубышек/м<sup>2</sup>, на 9 000 га - более 5 кубышек/м<sup>2</sup>. Количество яиц на кубышку колебалось от 15 до 46, около половины кубышек были повреждены.

Обследования мест спаривания и яйцекладки перелетной саранчи (LMI) были проведены на более чем 3.8 млн. га, на более чем 732 100 га наблюдались популяции LMI. Также были проведены обследования кубышек на 104 800 га; они были обнаружены на 16 200 га, в том числе почти на 11 000 га плотность превышала 2 имаго/м<sup>2</sup>. Количество яиц на кубышку колебалось от 30 до 98, процент поврежденных кубышек составил от 0.1 до 33.

#### •Прогноз

*Какого-либо дальнейшего развития саранчовых не ожидается. Обследование кубышек LMI продолжится в октябре.*

### Кыргызстан

#### • Ситуация

Популяций групп DMA или CIT в сентябре не наблюдалось, обработки не проводились; продолжались обследования кубышек.

#### •Прогноз

*В октябре продолжатся осенние обследования кубышек.*

### Российская Федерация

#### • Ситуация

В сентябре завершился процесс яйцекладки группами имаго CIT и LMI

Персонал Российского Сельскохозяйственного Центра начал обследования кубышек, которые были проведены пока только на 180 510 га; кубышки были обнаружены почти на 30 % обследованной площади. Согласно предварительным результатам по федеральным округам (ФО), заселенным саранчовыми вредителями: 5 740 га были обследованы в Центральном ФО, кубышки были обнаружены на 50 га при средней плотности 0.25/м<sup>2</sup>. В Южном ФО были обследованы 560 га, кубышки были обнаружены на 290 га при плотности 2/м<sup>2</sup>. В Северо-Кавказском ФО были обследованы 600 га, кубышки были обнаружены на 20 га при плотности 3/м<sup>2</sup>. В Приволжском ФО были обследованы 16 390 га, кубышки были обнаружены на 2 830 га при плотности 0.6/м<sup>2</sup>. В Уральском ФО были обследованы 7 300 га, кубышки были обнаружены на 2 210 га при плотности 0.5/м<sup>2</sup>. В Сибирском ФО были обследованы 93 700 га, кубышки были обнаружены на 15 850 га при плотности 0.9/м<sup>2</sup>.

Следует отметить, что во время проведения кампании 2015 совместно с Казахстаном в 11 российских областях были проведены совместные обследования на площади более чем 250 000 га.

#### •Прогноз

*Дальнейшего развитие саранчи не ожидается.*

### Таджикистан

#### • Ситуация

Летние обследования были проведены на 124 000 га, из которых 66 100 га – в Хатлонской области, 45 000 га - в Согдийской области, 12 000 га - в РРП и 900 га в - ГБАО. Обследования были



завершены к 1 октября и показали, что в связи с жаркими погодными условиями в летний период среда обитания саранчи была очень сухой, практически лишена без растительности; вследствие чего яйца были отложены непосредственно на поверхность земли, а не в землю

• **Прогноз**

*В прогнозируемом периоде будут проведены обследования кубышек*

**Туркменистан**

• **Ситуация**

Бюллетень не был получен седьмой месяц подряд.

• **Прогноз**

*Дальнейшего развития в 2015 году не ожидается.*

**Узбекистан**

• **Ситуация**

В сентябре о саранчовых или каких-либо мероприятиях не сообщалось.

• **Прогноз**

*Обследования кубышек будут проведены в ноябре и декабре.*

## **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 [CCA-Bulletins@fao.org](mailto: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 сентября 2015 г.**

- **Предстоящие семинары** по планированию действий в чрезвычайных саранчовых ситуациях (21-23 октября 2015 г.) и Ежегодный Технический Семинар по Саранчовым (26-30 октября 2015 г.), Пушкин, Российская Федерация: продолжается подготовка, в том числе решение визовых вопросов.
- **Стипендии по борьбе с саранчой:** продолжается подготовительная работа с принимающим учреждением в Кыргызстане; в связи с отказом стипендиатов в самую последнюю минуту, две стипендии перенесены на 2016/2017 учебный год.
- **Географическая Информационная система (ГИС) по Саранчовым в КЦА.** Письмо-Соглашение с соответствующим институтом разработки ГИС находится в стадии завершения.



- **Пестициды и опрыскивание:**
  - 3 сентября, в Штабе-квартире ФАО, Рим, Италия, был проведен Семинар по Закупкам и Поставкам Пестицидов для Борьбы с саранчой с участием заинтересованных сторон при участии двух саранчовых экспертов, одного из Таджикистана, одного из Узбекистана.
  - во второй декаде сентября в Марокко были проведены съемки видео об технике Ультрамалообъемного опрыскивания.
- **Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды.** Была проведена подготовительная работа касательно Е-комитета по обращению с порожней тарой из-под пестицидов, используемых для борьбы с саранчой.
- **Мобилизация ресурсов.** Продолжалась подготовительная работа для церемонии подписания трехлетнего проекта в интересах Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана, возможно в октябре. Продолжались подготовительные мероприятия касательно реализации проекта, в частности, закупка оборудования и найм персонала.

#### Предстоящие события и мероприятия октября 2015 г.

- **Предстоящие семинары** по планированию действий в чрезвычайных саранчовых ситуациях (21-23 октября 2015 г.) и Ежегодный Технический Семинар по Саранчовым (26-30 октября 2015 г.), Пушкин, Российская Федерация: продолжается подготовка, в том числе решение визовых вопросов.
- **Стипендии по борьбе с саранчой:** Ведется подготовительная работа с принимающим учреждениям в Кыргызстане.
- **Географическая Информационная система (ГИС) по Саранчовым в КЦА.** Письмо - Соглашение с соответствующим институтом для разработки ГИС находится в стадии завершения и подписания.

- **Пестициды и опрыскивание.** Видео о технике Ультрамалообъемного опрыскивания (УМО) будет завершено.
- **Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды.** ФАО будет получен Итоговый Отчет Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды.
- **Мобилизация ресурсов.** Продолжится подготовительная работа к церемонии подписания трехлетнего проекта в интересах Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана, которая состоится, возможно, в октябре. Продолжаются подготовительные мероприятия касательно реализации проекта, в частности, закупка оборудования и найм персонала.