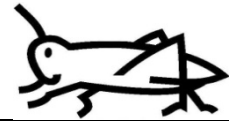




## КЦА САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 31



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (AGPM)

15 августа 2014

**Ситуация: УГРОЗА в Грузии (Итальянский Прус, CIT) и Казахстане (CIT и Азиатская Перелетная Саранча, LMI), из- в России (CIT, LMI и Мароккская Саранча, DMA)**

**Ситуация - ВНИМАНИЕ в Афганистане (DMA)**

**Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других местах, в Армении, Азербайджане и Грузии (DMA), Таджикистане и Узбекистане**

### Общая ситуация в течении июля 2014

#### Прогноз до середины сентября 2014

В июле ситуация, сложившаяся Итальянским Прусом (CIT) и Азиатской Перелетной Саранчой (LMI), все еще вызывала обеспокоенность, в особенности в Грузии, Казахстане и России. Эти два вида саранчовых вредителя находились в основном в стадии имаго и размножения; стадные популяции были зарегистрированы в Казахстане. В целом, в июле обработки были проведены на площади около 1 млн. гектаров (га) на Кавказе и Центральной Азии (КЦА), почти в пять раз меньше по сравнению с предыдущим месяцем. В Афганистане, Азербайджане, Таджикистане и Узбекистане кампания борьбы закончилась. Обработки продолжатся в некоторых северных странах Центральной Азии, а также в Грузии, по крайней мере в начале прогнозируемого периода.

**Кавказ.** Популяции имаго Мароккской Саранча (DMA) постепенно исчезали в **Азербайджане**, где были обработаны 200 га, а также в **Грузии**, где обработки по-прежнему были сосредоточены на кулигах личинок CIT, для защиты зерновых культур

были обработаны 10 140 га. В **Армении** на двух фермах против групп личинок CIT были обработаны 1 000 га.

**Центральная Азия.** Жизненный цикл DMA закончился во всех странах Центральной Азии. В **Казахстане**, **Кыргызстане**, **России**, **Таджикистане** и **Узбекистане** продолжались спаривание и яйцекладка CIT. В июле были обработаны почти один миллион га, в основном против CIT и LMI, из которых 66 % - в Казахстане и 31 % - в России.

### Погода и экологические условия в июле 2014

Повсюду на Кавказе и в Центральной Азии преобладала жаркая и сухая погода. Время от времени в **Армении**, **Казахстане** и **России** выпадали дожди, иногда проливные. Естественная растительность была сухой или иссыкла.

На **Кавказе** погода была в основном теплой и сухой везде, за исключением **Армении**.

В **Армении** в большинстве областей преобладала жаркая погода, но в горах



неоднократно проходили грозы, в предгорьях - с градом диаметром от 10 до 28 мм. Наибольшее количество осадков (50-72 мм) было зарегистрировано в горных районах; в других местах количество осадков составляло 8-15 мм. Среднедневная температура воздуха в основном находилась в пределах нормы. Температуры колебались от 14/17°C до 37/39°C в низинах, от 9/14°C до 34/38°C в предгорьях и от 5/10°C до 28/34°C в горных областях, что на 1 - 4°C выше по сравнению с июнем. Средняя относительная влажность не превышала 60 % в долинах, в горных областях и предгорьях составляла 60-80 %. Естественная растительность была в основном зеленой, местами иссыкла, со средним покровом в долинах и предгорьях. В низинах продолжался массовый сбор урожая фруктов.

В Азербайджане погода была в основном теплой и сухой, подходящей для саранчового развития. Дневные температуры дня составляли 34/36°C, с пиками до 40/42°C, что на 2 - 6°C выше по сравнению с июнем. Преобладали юго-восточные и северо-западные ветры со скоростью в пределах от 3 до 7.5 м/с с порывами, достигающими 18/20 м/с. Естественная растительность была сухой с низким покровом; созрели сельскохозяйственные зерновые культуры, озимые были собраны.

В Грузии погода была жаркой и сухой, со средними температурами 32/39°C в течение дня и 20/21°C ночью. Скорость ветра составляла 1 - 3 м/с. У высохшей и сухой естественной растительности состояние покрова было от среднего до низкого.

В **Центральной Азии** погода была преимущественно теплой и сухой, но местами выпадали дожди, небольшие - в Казахстане, проливные - в России.

В Афганистане погода была очень жаркой, без дождей. Естественная растительность была сухой или иссыкла.

В Казахстане погода была в основном теплой и сухой, по сравнению с июнем температуры увеличились незначительно. На юге погода была ясной, с небольшими дождями. Средние температуры менялись от 17°C до 33°C, минимум 5°C и максимум до 43°C. Относительная влажность колебалась от 17 до 90 %. Скорость переменных ветров составляла 1 - 19 м/с. На востоке переменная и облачная погода сопровождалась теплыми и солнечными погодными условиями, с некоторыми дождями. Средняя температура составляла 21.1°C, минимум 11.3°C и максимум 33.6°C. Относительная влажность составляла 59.2 %. Скорость переменных ветров составляла 0 - 15 м/с. На западе погода была ясной и солнечной, с небольшими дождями. Средние температуры колебались от 14.2 до 34.8°C, минимум 7.1°C и максимум 42°C. Относительная влажность менялась от 18 до 80 %. Скорость переменных ветров составляла 0.4 - 9 м/с. На севере погода была ясной и солнечной, с небольшими дождями. Средние температуры дня колебались от 9°C до 29°C, с минимумом 7°C и максимумом 38°C. Относительная влажность колебалась от 28 до 98 %. Скорость переменных ветров составляла 0.1 - 22 м/с, с порывами до 43.4 м/с.

В Российской Федерации преобладала жаркая погода, местами с грозами. В южных областях Центрального Федерального округа (ФО) погода была жаркой и преимущественно сухой, с температурой 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. В Приволжском ФО погода в основном была теплой,

местами выпадали дожди переменной интенсивности. Температуры были выше средних на 1/2°C, в пределах от 17 до 21°C. В Уральском и Сибирском ФО первая половина июля характеризовалась нормальными температурами и нерегулярными дождями, вторая половина - исключительно высокими температурами, без дождей и с сухими ветрами.

В Таджикистане температуры по всей стране были на 3/6°C выше, чем в июле 2013. Минимальные температуры составляли 36/42°C в течение дня и 20/28°C ночью и были неожиданными для этого периода. На юге температуры достигли 44/48°C, но в течение последних дней июля понизились на 5/6°C, средние температуры составили 36/38°C. Эта теплая погода поспособствовала раннему созреванию фруктов и бобов, сбор урожая которых продолжался.

В Узбекистане температуры составляли 35/38°C в течение дня и 18/22°C ночью.

## Площади, обработанные в июле 2014

|             |            |
|-------------|------------|
| Афганистан  | 6 108 га   |
| Армения     | 1 000 га   |
| Азербайджан | 200 га     |
| Грузия      | 10 140 га  |
| Казахстан   | 650 000 га |
| Россия      | 308 200 га |
| Таджикистан | 4 717 га   |
| Узбекистан  | 14 246 га  |

## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

##### • Ситуация

Саранчовая ситуация в июле была спокойной. Во время обследований, проведенных на 30 000 га,



эксперты по защите растений наблюдали саранчу и популяции кобылок почти на 20 000 га при плотности, не превышающей экономический порог вредоносности. Личинки Итальянского Пруса (CIT) присутствовали в пяти областях при максимальной плотности 6 особей/м<sup>2</sup>, за исключением двух ферм в Араратской области, где сформировались небольшие группы при плотности 11/19 личинок/м<sup>2</sup>. Как и было запланировано в июне, на этих двух фермах на 1 000 га были проведены обработки с эффективностью 88-89 %.

##### • Прогноз

*В прогнозируемом периоде закончится окрыление CIT, имаго будут спариваться и отложат яйца. Какого-либо серьезного или широкого распространения заражений CIT, появления двух других видов саранчовых вредителей не ожидается, если только они не придут из соседних стран.*

#### Азербайджан

##### • Ситуация

Популяции Мароккской Саранчи (DMA) были представлены в основном зрелыми имаго, спаривающимися и откладывающими яйца. Наземные обработки продолжались до 22-ого июля в Куридинской равнине против имаго DMA. В общей сложности было обработано 200 га с эффективностью 85-90%.

##### • Прогноз

*Подходящие погодные условия ускорят спаривание и яйцекладку имаго, которые, вероятно, закончатся в прогнозируемом периоде.*

## Грузия

### • Ситуация

Наблюдалось значительное количество личинок последнего возраста и имаго СІТ, которые нанесли ущерб и значительные потери целому ряду зерновых культур (подсолнечники, виноградники, хлебные злаки, тыквенные растения и овощи), а также зимним пастбищам, иногда требовалось несколько раз обрабатывать одни и те же участки. В течение второй половины июля началось размножение, яйцекладка наблюдалась в конце месяца при плотности 7-10 кубышек/м<sup>2</sup>. В общей сложности были обследованы 30 000 га, наземные обработки затронули 10 140 га, из которых 98 % - в Кахетии (в основном в Сигнахи и Дедоплисцкаро) и крае Квемо-Картли.

Результаты обследования и обработок доступны на [www.locust.kz](http://www.locust.kz).

### • Прогноз

*В июле в Кахетии продолжатся обработки против СІТ с целью предотвращения дальнейшего ущерба зерновым культурам.*

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

### Афганистан

#### • Ситуация

В июле имаго DMA спаривались и откладывали яйца. Против этих заражений имаго DMA были проведены наземные обработки при использовании пиретроидов на 6 108 га в общей сложности на холмах, пустынях и пахотных областях двух северных и северо-западных областей, Бадгис и Сари-Пуль. Кроме того, в центральных областях Дайкунди, Логар, Майдан и Вардак были проведены обработки на 1 302 га. Саранчовая кампания, начавшаяся 29 марта, была закончена в конце июля.

#### • Прогноз

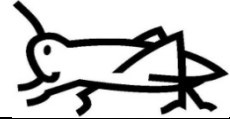
*В прогнозируемом периоде наступит естественная смерть DMA. Дополнительные обработки проводиться не будут*



## Казахстан

### • Ситуация

В течение месяца имаго DMA продолжали исчезать в Южно-Казахстанской и Жамбылской областях. До 21-ого июля был проведен мониторинг спаривания DMA и яйцекладки на 850 660 га, в общей сложности 217 749 га были заражены при плотности в пределах от 5 имаго/м<sup>2</sup> (50 % зараженных площадей) до 10 имаго/м<sup>2</sup> (34 %) и более, чем 10 имаго/м<sup>2</sup> (16 %). Ситуация с СІТ различалась по всей стране, в то время как имаго присутствовали в южных и западных областях, на севере все еще происходило личиночное развитие. На Юге спаривание и яйцекладка начались в течение второй декады июля в Алматинской области и распространилось в течение третьей декады месяца. В Жамбылской области в начале месяца продолжалось окрыление, массовая яйцекладка началась в конце июля. В западных областях, спаривание началось в течение первой декады июля, миграционные полеты наблюдались в течение второй декады, в третьей декаде распространилась яйцекладка. В Актюбинской области спаривание и яйцекладка начались в течение первой декады, массовая яйцекладка произошла в течение второй и третьей декад. Плотность кубышек варьировалась от 5 до 200/м<sup>2</sup>, количество яиц на кубышку - от 14 до 42. В Западно-Казахстанской области яйцекладка началась 7 июля, массовая яйцекладка - в середине месяца, естественное исчезновение имаго - 21 июля. Что касается фазового состояния, 32 % популяции находилось в стадной фазе, 38 % - переходной, 30 % - одиночной. В северных областях массовое окрыление СІТ произошло примерно в середине месяца в Костанайской области, 73 % популяции находились в стадии



имаго, в то время как все еще присутствовали личинки от 3<sup>-го</sup> до 5<sup>-го</sup> возрастов; спаривание началось в течение третьей декады июля. В Акмолинской области все еще присутствовали личинки всех возрастов (с преобладанием третьего возраста), 4 июля имаго составляли до 19 % популяции; 25 июля личинки составляли от 5 до 45 % всей популяции, имаго - до 95 %. Спаривание началось примерно в середине июля, яйцекладка - с 22 июля. В целом, мониторинг личинок СІТ был проведен на 13 563 530 га, 5 652 099 га были заражены при плотности до 5 личинок/м<sup>2</sup> (на 27 % зараженных площадей), 6-10 личинок/м<sup>2</sup> (37 %) и более, чем 11 личинок/м<sup>2</sup> (36 %). В общей сложности были обследованы 4 124 085 га, из которых более, чем 0.5 миллиона га - в июле. Спаривание и мониторинг яйцекладок был проведен на 3 512 868 га, из которых 909 795 га были заражены при плотности до 5 имаго/м<sup>2</sup> (34 % зараженных площадей), 6-10 имаго/м<sup>2</sup> (34 %) и более, чем 11 имаго/м<sup>2</sup> (32 %). На юге окрыление LMI наблюдалось 16 июля, в Алматинской - спаривание в конце месяца. На западе окрыление началось в течение первой декады июля, вторая и третья декады характеризовались массовым окрылением, местами спариванием и миграционными полетами. В Западно-Казахстанской области окрыление началось 20 июля, начиная с 26 июля началось массовое окрыление, спаривание началось 7 июля, начиная с середины июля произошло массовое спаривание. Что касается фазового состояния, 55 % популяции находилось в стадной фазе, 6 % - *переходной*, 39 % - одиночной. В Актюбинской области спаривание произошло примерно в середине июля, в течение периода, также наблюдались полеты LMI из соседних Западно-Казахстанской и Кызылординской областей. В целом, мониторинг личинок LMI был проведен на 3 188 800 га, 782 092 га были заражены при плотности до 5 личинок/м<sup>2</sup> (37 % зараженных площадей),

6-10 личинок/м<sup>2</sup> (30 %) и более, чем 11 личинок/м<sup>2</sup> (33 %). Всего за время проведения кампании было обработано 491 486 га, из которых 133 000 га - в июле. Мониторинг спаривания и яйцекладок был проведен на 378 840 га, из которых 40 201 га были заражены при плотности до 500 имаго/га (53 % зараженных площадей), до 1 000 имаго/га (32 %) и более, чем 1 000 имаго/га (15 %). В общей сложности против кулиг личинок СІТ и LMI были обработаны 4 017 318 га.

#### • Прогноз

*Последние имаго DMA, если таковые имеются, окончательно исчезнут.*

*Спаривание и яйцекладка СІТ продолжатся, за которыми последует естественная смерть во всех указанных областях. Ожидается, что имаго LMI сформируют миграционные группы и в начале августа будут спариваться на западе и юге с последующими яйцекладкой и естественным исчезновением в течение второй половины августа. На севере и востоке имаго LMI могут нанести урон до того, как начнут спаривание и яйцекладку.*

### Кыргызстан

#### • Ситуация

В июле бюллетень получен не был. По-видимому, имаго DMA исчезли. Спаривание и яйцекладка СІТ, должны были произойти в Джелалабадской и Чуйской областях, в то время как в Нарынской области должно было начаться окрыление.

#### • Прогноз

*Необработанные имаго СІТ постепенно исчезнут в Джелалабадской и Чуйской областях, в Нарынской области продолжатся спаривание и яйцекладка*

• Ситуация

В июле продолжились спаривание и яйцекладка кобылок, началось естественное исчезновение, в то время как саранча в стадии имаго спаривалась и откладывала яйца, формируя мобильные группы. Средняя плотность составляла 0.9 личинки/м<sup>2</sup> и 0.6 имаго/м<sup>2</sup> в Центральном Федеральном округе (ФО), 19.8 личинок/м<sup>2</sup> и 10.5 имаго/м<sup>2</sup> в Южном ФО, 16.9 личинок/м<sup>2</sup> и 14.4 имаго/м<sup>2</sup> в Северо-Кавказском ФО, 5.8 личинок/м<sup>2</sup> и 2.2 имаго/м<sup>2</sup> в Приволжском ФО и 18 личинок/м<sup>2</sup> и 9.1 имаго/м<sup>2</sup> в Сибирском ФО. В общей сложности были обработаны 308 200 га.

• Прогноз

*Кобылки постепенно исчезнут и саранча закончит развитие и жизненный цикл в прогнозируемом периоде.*

Таджикистан

• Ситуация

В июле из-за передвижений СИТ и популяций имаго кобылок через границы с Кыргызстаном и Узбекистаном обработки продолжатся, в основном в Согдийской области. В общей сложности были обработаны 4 717 га. За время проведения саранчовой кампании, закончившейся 1 августа, были обработаны в общей сложности 71 355 га, из которых 34 300 га - в Хатлонской области, 28 900 га - в Согдийской, 7 705 га - в Районах республиканского подчинения и 450 га в Горно-Бадахшанской. Для оценки ситуации в целом, на 80 000 га была проведена аэрофотосъемка.

• Прогноз

*Дальнейшего развития не ожидается, популяции СИТ постепенно исчезнут. В августе будет проведено обследование по определению местонахождения кубышек.*



Туркменистан

• Ситуация

В течение пятого месяца подряд бюллетень получен не был.

• Прогноз

*Саранча должна была исчезнуть*

Узбекистан

• Ситуация

В июле продолжились обработки против СИТ и LMI, были обработаны 14 246 га, итого общее количество обработанных площадей с начала кампании, подошедшей к концу, составило 345 118 га.

• Прогноз

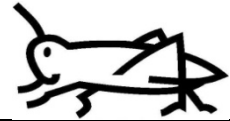
*Необработанные популяции СИТ постепенно исчезнут, в то время как развитие LMI продолжится.*

## 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 июля 2014.**

- **Совместное обследование:** В Хатлонской области, Таджикистан 7-11 июля было проведено совместное обследование при участии шести специалистов по защите растений/саранчовых специалистов из Афганистана и Таджикистана.
- **Остатки саранчовых инсектицидов:** С целью измерения нормы снижения остатков на пастбище для различных инсектицидов, используемых в борьбе с саранчой, а также определения соответствующих периодов возвращения для домашнего скота, госпожой Горбуновой, токсикологом, совместно с господином А. Алакуновым, главным специалистом Отдела Защиты Растений и Регистрации Пестицидов будет подготовлено исследование на тему "Распространение инсектицидов, используемых для борьбы с саранчой на пастбищах в Кыргызстане".

Исследование началось с визита госпожи Горбуновой в Кыргызстан 2-11 июля. Материал для осуществления выборки был доставлен в страну.

- **Пестициды и обращение с пустыми контейнерами:** В целях улучшения методов управления пестицидами, используемыми для борьбы с саранчой, а также пустыми контейнерами (хранение, распоряжение и т.д.), господин Роберт Денни, Международный эксперт по снижению рисков, 20 – 30 июля осуществил миссию с целью разработки плана в сотрудничестве с Департаментом Химизации и Защиты Растений, Министерство сельского хозяйства, Кыргызстан.

#### **Предстоящие события и мероприятия в августе 2014.**

- **Саранчовый мониторинг:** 11-15 августа 2014 г. в Нукусе, Каракалпакстан, Узбекистан, господином А. Лачининским будет проведен тренинг по саранчовому мониторингу и управлению информацией для 13 специалистов защиты растений/саранчовых специалистов.
- **Оценка саранчовых:** 16-22 августа господином Лачининским, Саранчовым Экспертом, господином Ф. Гаппаровым, Заведующим лабораторией изучения саранчовых, Узбекский НИИ Защиты Растений и господином Ж. Алланазаровым, Начальником Службы Борьбы с Саранчой Каракалпакстан, будет проведено саранчовое обследование для оценки ситуации, сложившейся с Азиатской Перелетной саранчи в дельте Аральского моря.

