



#### Ситуация: СПОКОЙНАЯ для всех трех видов саранчовых вредителей

#### Общая ситуация в течение марта 2015

#### Прогноз до середины мая 2015

В марте саранчовая ситуация оставалась спокойной во всех странах Кавказа и Центральной Азии, в связи с прохладными погодными условиями, задержавшими отрождение саранчовых. Поэтому до сих пор обработки не проводились. В конце марта началось отрождение Мароккской Саранча (DMA) только в южном Узбекистане и, вероятно, в соседних областях Афганистана и Туркменистана; ожидается, что отрождение начнется в апреле в других странах Центральной Азии и, возможно, в южной части Российской Федерации. На Кавказе с середины апреля будет происходить отрождение DMA, в Азербайджане и Грузии. Отрождение Итальянского Пруса (CIT) не должно начаться до конца прогнозируемого периода.

**Кавказ.** О каком-либо отрождении до сих пор сообщено не было. Отрождение DMA, как ожидается, начнется в начале апреля в Азербайджане и не ранее конца апреля в Грузии. Отрождение CIT должно начаться в конце апреля в низменностях Армении и в мае в других областях, также, как и в Грузии.

**Центральная Азия.** В конце марта отрождение DMA началось в южном Узбекистане и должно было начаться в соседних областях Афганистана и Туркменистана; в начале апреля отрождение должно произойти в Таджикистане и в период с середины до конца апреля в Казахстане, Кыргызстане и, возможно, в южных частях Российской Федерации. Из-за позднего отрождения обработки против личинок были отложены. Отрождение CIT должно начаться к концу прогнозируемого периода.

#### Погода и экологические условия в марте 2015

В марте сохранялись в основном прохладные погодные условия, иногда сопровождавшиеся местными снегопадами, за исключением некоторых южных регионов Российской Федерации, поэтому погодные условия не были благоприятными для саранчового развития яиц и последующего отрождения.

На Кавказе погода в марте была в основном прохладной.

В Армении зима была относительно теплой. В марте по всей стране выпадали осадки в виде дождя, от 10-20 мм в низменностях, 44 мм в предгорьях и до 58 мм в горных районах, где уже также выпал снег, в результате чего высота снежного покрова



составляла 27 мм. В конце марта низменные районы были свободны от снега. Дневные температуры колебались от 0 / +3°C до 22 / 23°C в низменных районах, от -5 / 10°C до 15 / 19°C в предгорьях и от -14 / -7°C до +9 / +14°C в горных районах. В низменных районах, где погодные условия были подходящими для развития культур, продолжалась весенние полевые работы, а также обрезка плодовых деревьев и виноградных лоз. Начиная с середины марта, в Араратской долине начали цвести абрикосовые деревья. В предгорьях и горных районах посевы все еще находились в состоянии покоя. Естественная растительность была сухой везде, за исключением низменных районов.

В Азербайджане погода в феврале была в основном благоприятной со средними температурами +3 / +5°C и существенными осадками. В марте, погода была прохладной, со средними температурами +5/8°C; скорость ветра составляла 3-5 м/с. Зеленели весенние эфемерные растения.

В Грузии снежный покров сохранялся в течение 5 дней в феврале на востоке, в традиционных местах обитания Мароккской Саранчи, температуры колебались от -3 до +13°C. В марте температуры варьировались от -3,5 до 17,4°C, среднее количество осадков составляло 19-20 мм.

В **Центральной Азии**, в марте в основном преобладала прохладная и дождливая или снежная погода преобладала везде, за исключением некоторых южных регионов Российской Федерации.

В Казахстане погода в марте была неустойчивой, с осадками в виде дождя и снега по всей стране. На юге погода была неустойчивой, солнечные дни чередовались с облачными; осадки выпадали как в виде дождя (от 5 до 55 мм), так и снега (толщина до 25 см). Средняя дневная температура колебалась от -5.0 до +8.0°C, с минимумом -10.7°C (ночью) и максимумом +21.0°C. Влажность колебалась от 44 до 98%. Ветра были переменными, со скоростью 1-15 м/с (до 25 м/с). На востоке погода была переменной, с небольшим количеством осадков, как

в виде дождя, так и снега (толщина 20/40 см, более 50 см в некоторых областях); почва была промёрзшей на глубине более, чем 40 см. Средняя дневная температура составляла -5.6°C (в пределах от -22.0°C ночью до +12.0°C). Средняя влажность составляла 70/80%. Преобладали юго-восточные и южные ветры со скоростью 1-12.0 м/с. На западе погода была неустойчивой, с небольшим количеством осадков, как в виде дождя, так и снега. Средняя дневная температура колебалась от -14.8°C до +8.5°C, с минимумом -20.1°C и максимумом +15.0°C. Влажность составляла 40/96%. Направление ветра было неустойчивым (с преобладанием северных и восточных) со скоростью 1-12 м/с. На севере погода была неустойчивой с дождями и снежными метелями (выпало до 51 миллиметров снега, но высота снежного покрова уменьшилась от 47 до 37 см в связи с начавшимся таянием). Средняя дневная температура колебалась от -16.5 до +1.5°C с минимумом -20.0°C и максимумом +4.0°C. Влажность колебалась от 55 до 95%. Преобладали северо-восточные и юго-западные ветры со скоростью 1-25 м/с с порывами более, чем 40 м/с. Глубина промерзания почвы составляла приблизительно 140 см.

В Кыргызстане погода в марте была холодной и дождливой, количество осадков было на 38-52 мм выше нормы. В конце месяца температура составляла -14°C, выпадал снег.

В Российской Федерации погода в марте была переменной. В южных регионах Центрального Федерального округа (ФО) февраль и март месяцы характеризовались относительно высокими температурами (средняя дневная температура 1/2°C) и отсутствием осадков. В Северно-Кавказском и Южном федеральных округах, средняя температура составляла 4/7°C - намного выше нормы - и количество осадков 10/15 мм было недостаточным. В



Волжском ФО первая декада марта характеризовалась неустойчивыми температурами (-8/-3°C) и отсутствием осадков. В Сибирском ФО погода была переменчивой с существенными ежедневными температурными колебаниями, небольшим снегопадом и таяниями в начале марта и обильным снегопадом в середине марта; средняя температура составляла -8/-13°C.

В Таджикистане погода в течение марта была прохладной и дождливой, особенно в последнюю декаду. В начале месяца по всей стране прошли обильные снегопады, снежный покров составлял 20-25 см в низменностях и до 60 см в горах.

В Узбекистане, после теплой и сухой ранней весны, с середины марта наблюдалось резкое снижение температуры, в конце месяца выпал снег; ежедневные температуры понизились от +9 / +13°C во время первой половины месяца до 7/9°C в середине марта. Развивались весенние эфемерные растения.

### **Площади, обработанные в марте 2015**

В марте обработки не проводились.

### **Саранчовая ситуация и прогноз**

(см. также резюме на стр. 1)

#### **КАВКАЗ**

##### **Армения**

###### **• Ситуация**

О каких-либо обследованиях или проведенных обработках, а также об отрождении в марте не сообщалось.

###### **• Прогноз**

*В апреле в низменных районах в апреле ожидается отрождение Итальянского Пруса (СИТ), в мае - в других районах. Какого-либо развития двух других видов саранчовых не ожидается, если только они не прилетят из соседних стран. Согласно предварительному противосаранчовому прогнозу, заражения саранчовыми в 2015 г. должны быть очаговыми.*

##### **Азербайджан**

###### **• Ситуация**

В марте по окончанию зимы было проведено обследование кубышек Мароккской Саранчи (DMA) на 25% участков, зараженных кубышками, выявленных осенью 2014 для оценки перезимовавших выживших кубышек и определения периода отрождения. Об отрождении DMA сообщено не было.

###### **• Прогноз**

*Потепление и благоприятные погодные условия будут способствовать росту интенсивности отрождения и личиночного развития, которые произойдут в апреле. Обработки начнутся в середине апреля.*

##### **Грузия**

###### **• Ситуация**

Национальное Продовольственное Агентство каких-либо противосаранчовых мероприятий в 2015 г. не проводило, но закупило пестициды в Ультрамалообъемной препаративной форме (20 000 литров) для противосаранчовых обработок.

###### **• Прогноз**

*В конце апреля должно начаться отрождение DMA.*

#### **ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ**

##### **Афганистан**

###### **• Ситуация**

Бюллетень не был получен, но отрождение DMA должно было начаться в марте.

###### **• Прогноз**

*В прогнозируемом периоде продолжатся отрождение и личиночное развитие DMA.*



## Казахстан

### • Ситуация

На юге начались весенние обследования кубышек DMA и СИТ. Что касается DMA, по состоянию на 3 апреля в Южно-Казахстанской области были обследованы почти 13 500 га, из которых 2 471 га были заражены при плотности до 2 кубышек/м<sup>2</sup> на более, чем 2 000 га и до 10 кубышек/м<sup>2</sup> на остальной площади. Количество яиц на кубышку варьировалось от 20 до 35. Об отрождении сообщено не было. Что касается СИТ, в Южно-Казахстанской области, были обследованы 6 600 га, кубышки были обнаружены на 20 га при плотности 1 кубышка/м<sup>2</sup>. Количество яиц на кубышку варьировалось от 19 до 25. В других областях Казахстана весенние обследования кубышек начнутся после 10 апреля.

### • Прогноз

*Ожидается, что на юге отрождение DMA начнется к середине апреля.*

## Кыргызстан

### • Ситуация

Весенние обследования кубышек были отложены приблизительно на 10-15 дней из-за плохих погодных условий и начнутся в начале апреля.

### • Прогноз

*Отрождение DMA и СИТ, как ожидается, начнется к середине апреля.*

## Российская Федерация

### • Ситуация

Весенние обследования кубышек начались на юге, в Дагестане, на 70 000 га, из которых 7 600 га были заселены при плотности 1 кубышка/м<sup>2</sup>; среднее количество яиц на кубышку составило 43. По предварительным данным, зимняя смертность яйца была незначительная. В апреле весенние обследования начнутся во всех других областях.

18-ого февраля в Астрахани состоялось международное заседание по саранчовым и другим опасным сельскохозяйственным вредителям между министерствами сельского хозяйства Казахстана и

России. Во встрече участвовали эксперты из 11 российских регионов и четырех казахских, разделяющие общие границы. Они договорились о совместных действиях по борьбе с саранчой в 2015 г., в том числе о совместных исследованиях и обмене данными. Также 5 марта 2015 г. в рамках 7-го Экономического Форума в Астане между представителями этих двух стран была проведена видео-конференция.

### • Прогноз

*В апреле в южных областях начнется отрождение кобылок и саранчовых.*

## Таджикистан

### • Ситуация

Согласно ежегодному плану работы, ожидается, что обследования в 2015 г. будут проведены на 460 000 га, в том числе на 220 500 га в течение весны, обследования были проведены в конце февраля и марта. Об отрождении саранчовых вредителей не сообщалось. Началась подготовка противосаранчовой кампании и 10 апреля прошло первое заседание Министерства сельского хозяйства Таджикистана, о котором было сообщено по национальному телевидению и в других СМИ.

### • Прогноз

*Отрождение DMA ожидается в течение 1<sup>ой</sup> половины апреля на юге (Хатлонской), 3<sup>ая</sup> декаде апреля на севере (Согдийской) и в начале мая в центральной области (Районы Республиканского Подчинения, РРП).*

## Туркменистан

### • Ситуация

Бюллетень не был получен, но отрождение DMA, возможно, началось в конце марта на юге.

### • Прогноз

*В прогнозируемом периоде продолжатся отрождение и личиночное развитие DMA.*

Узбекистан

• Ситуация

В конце марта на юге, в Сурхандарьинской области, наблюдалось отрождение DMA в районах, прилегающих к афганским, таджикским и туркменским границам; оно произошло на 8/10 дней позднее по сравнению с 2014 г. в результате холодного погодного периода в марте. Плотность составила до 2 500 недавно отрожденных личинок/м<sup>2</sup>.

Во время проведения кампании 2015 запланировано обработать до 410 000 га, из которых 84% наземно (30 000 га с использованием ручных опрыскивателей, 130 500 га - тракторных и 184 500 га - опрыскивателей УМО), оставшиеся 26% - воздушным путем (10 000 га с самолетов и 55 000 га с дельтапланов). Будет использованы пестициды местного производства (лямбда-цигалотрин и имидаклоприд), также будет закуплен Ингибитор Синтеза Хитина для защиты 30 000 га. Перед началом обработок в различных провинциях будут проведены семинары.

• Прогноз

*В прогнозируемом периоде на юге продолжится отрождение и личиночное развитие DMA, где, в зависимости от погодных условий, в начале апреля будут начаты обработки.*

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 декабря 2014 - марта 2015.**

- Набор Национальных Консультантов в странах КЦА для подготовки семи национальных ежемесячных бюллетеней противосаранчовой кампании 2015.
- Географическая Информационная Система (ГИС) по саранчовым в КЦА: обзор технических спецификаций для региональной ГИС.
- Стипендии по борьбе с саранчой: с середины января до 3-го апреля 2015 были опубликованы приглашения к выражению заинтересованности для студентов и принимающих учреждений.



- Бригада по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды в Таджикистане: Бригадой подготовлен план действий, при технической и оперативной поддержке ФАО.
- Видео об использовании биопестицидов: в феврале были проведены съемки, были использованы наземные и воздушные обработки с использованием биопестицидов в Мадагаскаре; конечными продуктами будут 4-минутные видео, поощряющие использование биопестицидов (для лиц, принимающих решение, доноров и других партнеров, саранчовых экспертов), а также и 10-минутное видео руководство по полевому оперативному использованию биопестицидов (для саранчовых экспертов и операторов, участвующих в обработках).
- Мобилизация ресурсов: завершение проектного документа о вкладе Японии в интересах Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана (в настоящее время проходит процесс одобрения на центральном уровне в Японии).

#### **Предстоящие события и мероприятия в апреле**

**2015 г.**

- **Географическая Информационная Система (ГИС) по саранчовым в КЦА:** завершение технических спецификаций для региональной ГИС
- **Стипендии по борьбе с саранчой:** ФАО и Е-комитетом будет проведен отбор студентов и принимающих учреждений.

