



Ситуация: СПОКОЙНАЯ для всех трёх видов стадных саранчовых

Общая ситуация в течение марта 2014 г.

Прогноз до середины мая 2014 г.

В результате более холодного, чем обычно, температурного фона отрождение саранчовых в Центральной Азии задерживается и ожидается в более поздние сроки по сравнению с предыдущим годом. Лишь в Афганистане отрождение мароккской саранчи (DMA) началось в конце марта, вслед за чем были проведены первые химические обработки против личинок. В Таджикистане отрождение DMA ожидается в начале апреля, в то время как в Казахстане, Кыргызстане, Узбекистане и, по-видимому, в Туркменистане – в середине и в конце апреля. На Кавказе отрождение саранчи произойдет в апреле в Азербайджане и в Грузии (DMA) и в мае в Армении (итальянский прус, CIT).

Кавказ. Температуры оставались низкими, и отрождения DMA в марте зафиксировано не было. В **Армении** в конце месяца выпал обильный снег. В **Азербайджане** отрождение DMA ожидается в начале апреля, а к середине месяца начнутся химические обработки. В **Грузии** температуры были также недостаточными для развития саранчовых, и отрождение DMA ожидается только в конце апреля.

Центральная Азия. В Афганистане отрождение DMA началось в конце марта, и обработано по личинкам 500 га. In **Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Uzbekistan.** В Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане отрождение DMA ожидается с начала апреля, что по меньшей мере на две недели позже, чем обычно. Отрождение итальянского пруса (CIT) и азиатской перелётной саранчи (LMI) ожидается в мае.

Погода и экологические условия в марте 2014 г.

В целом погодные условия (более низкие, чем обычно, температуры воздуха и осадки в виде снега) были неблагоприятными для эмбрионального развития саранчовых и задержали отрождение которое произошло лишь в Афганистане.

На **Кавказе** преобладала переменная погода.

В Армении в марте осадки наблюдались почти повсеместно, в том числе обильный снегопад 30 марта. Суммарное их количество составило в горных районах 28 – 32 мм, в предгорьях 12 - 33 мм, в остальных районах 5 – 10 мм. Температура была несколько выше нормы и колебалась от +19° до +24°С в низинах, а в горных районах от +10° до +15°С. В низинах проводились весенние полевые работы по обрезке плодовых и



виноградников. С середины марта в Араратской долине наблюдалось цветение абрикоса. В результате обильного снегопада 30 марта образовался снежный покров высотой 50 и более см. Выпавший снег и ночные заморозки нанесли большой ущерб сельскому хозяйству.

В Азербайджане погодные условия в феврале в основном, были сравнительно мягкими с незначительными осадками. В марте погода была прохладной со средней температурой $+5 - +8^{\circ}\text{C}$. Погодные условия не были подходящими для развития яиц и отрождения саранчи. Доминирующая растительность в местообитаниях саранчи - весенние эфемероиды в фазе начала всходов.

В Грузии март был холодным, на востоке республики снежный покров держался в течении 10 дней. Температура -10°C держалась в течении нескольких дней. Всё это задерживает отрождение саранчи.

В **Центральной Азии** преобладала прохладная погода, за исключением некоторых регионов юга Российской Федерации.

В Афганистане погода в марте была, в основном, дождливой и прохладной. Полевые культуры находились в фазе всходов.

В Казахстане погода в марте была переменчивой. Осадки в виде дождя и снега выпали по всей республике за исключением западного региона. Среднесуточные температуры колебались от -5° до $+17.0^{\circ}\text{C}$ на юге, от -2.5° до $+18^{\circ}\text{C}$ на востоке, от -1.5° до $+11.3^{\circ}\text{C}$ на западе и от -15.7° до -2.5°C на севере страны. Минимальные температуры составили -12°C на юге, -28°C на востоке, -23°C на западе и -24°C на севере страны. Относительная влажность воздуха колебалась в пределах от 50 до 100%.

В Кыргызстане март был холодным, с частыми осадками.

В Российской Федерации в марте преобладала переменная погода с температурами несколько выше обычных. В южных областях Центрального Федерального округа наблюдалась теплая, преимущественно сухая погода. Отмечался полный сход снежного покрова на 21-23 дня раньше средних многолетних сроков. Среднесуточная температура составила $-2,7^{\circ}\text{C}$, что на $3,0^{\circ}\text{C}$ выше нормы. В Северо-Кавказском и Южном федеральных округах температура составила от $-0,7^{\circ}\text{C}$ до $+2,2^{\circ}\text{C}$ (выше нормы на $2,4^{\circ}\text{C}$). В Сибирском федеральном округе средняя температура составила от $-9,5^{\circ}\text{C}$ до -14°C , что в пределах нормы.

В Таджикистане в феврале 2014 г выпадали осадки в виде снега. Также снег выпал повсеместно 23 марта. Минимальные температуры воздуха составляли от -38°C до -46°C на востоке Горно-Бадахшанской Автономной Области (ГБАО), от -20°C до -29°C на севере республики (Согдийская область), от -12°C до -26°C в Хатлонской области и от -12°C до -28°C в Районах Республиканского Подчинения. В целом среднесуточные температуры воздуха в марте по республике составляли ночью от $+2^{\circ}\text{C}$ до $+12^{\circ}\text{C}$, а в дневные часы от $+3^{\circ}$ до $+17^{\circ}\text{C}$, что на $3-6^{\circ}\text{C}$ ниже прошлогодних. Поскольку влагообеспеченность почвы была достаточной, повсеместно за исключением ГБАО ожидается хороший травостой.

В Узбекистане погода в марте была прохладной. Средние температуры воздуха составляли днем $+20^{\circ}\text{C}$, ночью $+2^{\circ}\text{C}$. Состояние травостоя на 1 м^2 более 400 шт., высота растений на пастбищах 40-50 см.



Афганистан 500 га (29 марта–2 апреля 2014 г.)

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

В марте обследования и обработки не проводились и отрождения не наблюдалось.

• Прогноз

Отрождение итальянского пруса (CIT) в низинных районах ожидается в конце апреля, а в целом по республике в мае. Развитие двух других видов саранчовых вредителей DMA и LMI не ожидается, если не произойдет их залет из соседних стран. По предварительному прогнозу в 2014 г планируются противосаранчовые мероприятия на площади 4500 га.

Азербайджан

• Ситуация

В марте было проведено контрольное обследование по кубышкам мароккской саранчи (DMA). Целью обследования являлась проверка состояния перезимовавших кубышек и уточнение сроков отрождения личинок. На отмеченных в прошлом году участках с залежами кубышек обследовано до 20% от общей площади. Отрождения DMA не наблюдалось.

• Прогноз

Ожидается, что интенсивное отрождение и развитие личинок произойдет в апреле. Проведение химических обработок планируется начать в середине апреля.

Грузия

• Ситуация

In late April, National Food Agency plans to conduct an open tender and purchase pesticides for aerial anti-locust treatments. Национальное Агентство по Продовольствию не осуществляло никакой деятельности по саранчовым в 2014 г. В конце апреля, на основании открытого тендера, Национальное Агентство по Продовольствию планирует провести закупку пестицидов для авиаобработок против саранчовых.

• Прогноз

Отрождение мароккской саранчи (DMA) ожидается в конце апреля.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

29 марта в ходе обследования выявлены личинки DMA 1-го возраста в четырех провинциях (Тахар, Кундуз, Саманган, Балх). Обработки проведены с 29 марта по 2 апреля в провинции Саманган на площади 500 га способом ультрамалообъемного опрыскивания (УМО) с использованием препарата ингибитора синтеза хитина (ИСХ, действующее вещество дифлубензурон). В трех других областях обработки начнутся со дня на день.

• Прогноз

Развитие личинок продолжится в течение прогнозируемого периода. Окрыление ожидается во второй половине апреля.

Казахстан

• Ситуация

Весенние обследования по кубышкам DMA проводятся в настоящее время на юге страны. Из 1.200 обследованных га кубышки были обнаружены на 0,1 га. Среднее количество яиц в кубышке



составило от 26 до 28, что близко к обычным значениям. От 7 до 9% кубышек оказались зараженными естественными врагами или болезнями. Весеннее обследование по кубышкам СИТ было проведено на 1,100 га и кубышек было пока не обнаружено.

27-28 февраля в Уральске состоялась международная встреча по борьбе с саранчовыми и другими особо опасными вредителями между представителями министерств сельского хозяйства Казахстана и Российской Федерации. Были представлены 12 российских регионов и семь регионов Казахстана, непосредственно к ним примыкающих. Обсуждены планы совместных противосаранчовых мероприятий.

• Прогноз

Отрождение DMA начнется в конце апреля. Отрождение других видов (СИТ и LMI) произойдет позже.

Кыргызстан

• СИТУАЦИЯ

Отрождения личинок СИТ, DMA и LMI не зафиксировано.

• Прогноз

Начало отрождения личинок DMA ожидается в 1-й – 2-й декадах апреля в Жалал-Абадской и Баткенской областях на юге республики.

Российская Федерация

• СИТУАЦИЯ

В Южных регионах страны начали проводить обследования зимующего запаса саранчовых вредителей. По предварительным данным перезимовка прошла с незначительным процентом естественной убыли.

• Прогноз

Произойдет начало отрождения нестатных видов саранчовых, СИТ, LMI и DMA в южных субъектах Российской Федерации. В целом ожидается, что в 2014 г. в большинстве регионов

продолжится спад саранчовых, однако опасность вспышки будет сохраняться в некоторых областях Приволжского федерального округа. Обработки планируется провести на 1.400.000 га.

Таджикистан

• СИТУАЦИЯ

В ходе мартовских обследований отрождения DMA не выявлено. Идут подготовительные работы, наземная аппаратура и тракторные опрыскиватели подготовлены к работе. Министерство сельского хозяйства издало приказ №3 от 7 января 2014 г. «О создании республиканского штаба по борьбе с саранчой». 12 марта состоялось первое заседание Штаба под председательством Министра сельского хозяйства Республики Таджикистан. Государственный бюджет выделил на борьбу с саранчой в 2014 году 5.436.000.000 сомони, что эквивалентно 1.134.864 долларов США.

• ПРОГНОЗ

Отрождение DMA ожидается в первой декаде апреля на юге республики (Хатлонская область). Отрождение DMA на севере республики в Согдийской области и в Центральных районах Республиканского Подчинения ожидается во второй половине апреля, а в ГБАО (нестатные виды) – в конце мая 2014 г. Отрождение СИТ ожидается в Согдийской области в конце апреля. Отрождению будет способствовать более теплая, чем обычно, погода апреля с температурами на 5 – 8°C выше нормы.

Туркменистан

• СИТУАЦИЯ

Бюллетеня получено не было. Массовое отрождение DMA, вероятно, началось в конце марта или начнется в начале апреля. В



соответствии с информацией, полученной во время ежегодного семинара по саранче в КЦА, площади заселения DMA продолжат тенденцию к увеличению в 2014 г. Ожидается, что противосаранчовые обработки потребуются на площади 600.000 га, что на 23% выше, чем в 2013 г. (486.000 га).

• **Прогноз**

Отрождение DMA начнется и будет продолжаться в прогнозируемый период..

Узбекистан

• **Ситуация**

В марте отрождения не произошло и обработки не проводились. В марте в четырех областных противосаранчовых экспедициях прошли семинары по подготовке к борьбе с саранчой. В них приняли участие ученые и специалисты из Ташкента.

• **Прогноз**

Начало отрождения DMA ожидается в первой декаде апреля, на юге Сурхандарьинской области, на границе с Таджикистаном и Афганистаном. Всего по республике в 2014 г. планируется обработать 350.000.га. По областям распределены 28 опрыскивателей Micronair и 8 самолетов Ан-2. Будут использованы препараты местного производства на основе действующих веществ лямбдацигалотрин и имидаклоприд.

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. Вся информация 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.

События и мероприятия (декабрь 2013 г. – февраль 2014 г.).

- **Поставка офисного оборудования** в Таджикистан в декабре 2013 г. (по национальному проекту).
- **Поставка наборов для обследования** в Туркменистан в декабре 2013 г.
- **Найм Национальных Консультантов** в странах КЦА для подготовки национальных ежемесячных бюллетеней.

- **Стипендии для постуниверситетского обучения:** Е-Комитет, составленный из саранчовых экспертов из стран КЦА, разрабатывает критерии отбора кандидатов и принимающих учреждений.



События и мероприятия марта 2014 г.

- **Саранчовая Географическая Информационная Система (ГИС):**

Консультант ФАО, Эксперт по ГИС Н. Муратова посетит Российскую Федерацию 18-23 апреля, Грузию 23-29 апреля и Казахстан и Штаб-квартиру ФАО в Риме в мае для сбора полевых данных (Грузия) и разработки региональной ГИС на национальном и региональном уровнях. Региональный тренинг по автоматизированной системе сбора данных (АССД) будет также проведен для Грузии, Армении, Азербайджана и Российской Федерации 26-28 апреля 2014 г. в Грузии (Кахети).

- **Тренинг по мониторингу саранчи и управлению информацией** для Туркменистана и Узбекистана, который изначально был

запланирован на начало апреля в одной из этих стран, перенесен на август 2014 г.

- **Ежегодный технический семинар по саранче в КЦА** предварительно запланирован на ноябрь 2014 г. в Грузии.

