



КЦА САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 8



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (AGPM)

24 Мая 2011

Ситуация для DMA, CIT и LMI: СПОКОЙНАЯ

Общая ситуация в течение марта 2011

Прогноз до середины мая 2011

Саранчовая ситуация была спокойная в марте почти во всех странах КЦА, поскольку погода была не подходящая для отрождения. В Таджикистане, Узбекистане и, возможно в Туркменистане, личинки мароккской саранчи (DMA) появились, начиная с середины марта. В течении этого месяца обработки не проводились. Естественная растительность подрастает медленно, вероятно, в связи с засухой в южных странах Центральной Азии.

Кавказ. В марте отрождения не наблюдалось. Температуры были по-прежнему низкие, и иногда шел снег в **Армении**. Отрождение DMA начнется в апреле в **Азербайджане** и **Грузии**, а отрождение итальянского пруса (CIT) ожидается с конца апреля или начала мая в Армении и Грузии.

Центральная Азия. Отрождение DMA началось в середине марта в **Таджикистане** и в третьей декаде месяца в **Узбекистане**; личинки также появились в **Афганистане** и **Туркменистане**. Пока обработки не проводились. Отрождение DMA и CIT скорее всего начнется в апреле в **Казахстане** и **Кыргызстане**.

Погода и Экологические Условия в Марте 2011

Прохладные температуры преобладали в большинстве стран КЦА. В южных странах Центральной Азии погода была уже подходящая для отрождения.

На **Кавказе** преобладала прохладная погода.

В Армении погода была переменная в долинах и со снегопадами в горах и предгорьях. Дневная температура колебалась от -8 °C до 21-24 °C в долинах, от -11 °C до 14-18 °C в предгорьях и от -18 °C до 8-13 °C в горных районах. Снежный покров сошел в долинах и предгорьях со второй половины марта, но сохранился в горных районах до конца месяца. В долинах весенние полевые работы состояли из обрезки плодовых деревьев. В горных и предгорных районах культуры еще не высевались.

В Азербайджане погода была прохладная, средняя температура была 5-7 °C, что не подходит для развития и отрождения саранчовых. Естественная растительность начала развитие, но покров был еще редкий; культуры были в фазе прорастания и кущения.

В Грузии преобладали дождливые условия со средней температурой 10-17 °C.



В **Центральной Азии** погода была еще прохладная и характеризовалась засухами на юге.

В Казахстане переменная и относительно прохладная погода преобладала во всех регионах. В южной части преобладали ясные и солнечные условия с переменной облачностью, порывистыми ветрами и некоторыми дождями и снегом.

Температура воздуха колебалась от -12°C до 17°C, минимум -22°C и максимум 26°C. Относительная влажность воздуха варьировала от 16 до 100%.

Преобладали юго-и северо-западные ветры со скоростью 1-18 м/с. На востоке погода была переменной с быстрыми перепадами температуры и снегопадами. Средняя дневная температура была -7,3°C, минимум -27,4°C и максимум 10,9°C.

Относительная влажность воздуха варьировала от 70,3 до 100%. У преобладающих северных и северо-западных ветров скорость была 1-18 м/с с порывами до 34 м/с. На западе температуры повысились по сравнению с предыдущим месяцем.

Дневные температуры варьировали от -21,2 до +6°C (минимум -26,3°C и максимум 13,5°C).

Несколько раз выпадали дожди и снег.

Относительная влажность воздуха варьировала от 36 до 93%. Преобладали северо-восточные и северо-западные ветры со скоростью 1-14 м/с. На севере погода была неустойчивая с постепенным повышением температуры, начиная от -22 до +4°C, минимум до -36°C и максимум 7,4°C. Выпадали дожди и снег; снежный покров был 5-30 см в некоторых местах. Глубина промерзания почвы составляла от 165 до 201 см. Относительная влажность воздуха колебалась от 61 до 98%.

Преобладали юго-восточные, юго-западные и северные ветры со скоростью от 1 до 22 м/с, а иногда и до 43,4 м/с. Зерновые культуры были в стадии высевания, прорастания или кущения, многолетние травы были в начале вегетации и плодовые деревья--в фазе бутонизации или цветения, в зависимости от местности.

Преобладали юго-восточные, юго-западные и северные ветры со скоростью от 1 до 22 м/с, а иногда и до 43,4 м/с. Зерновые культуры были в стадии высевания, прорастания или кущения, многолетние травы были в начале вегетации и плодовые деревья--в фазе бутонизации или цветения, в зависимости от местности.

В Таджикистане преобладающие погодные условия в течении первой четверти были весьма подходящими для развития яиц; это должно привести к отрождению на 15-20 дней раньше обычного. По прогнозам, составленным национальной метеорологической службой и службой защиты растений, 2011-2013 годы должны быть очень сухими.

В Узбекистане средняя температура варьировала ночью от -8 до +10°C и днем от 12 до 18°C. Из-за засухи естественная растительность состояла высотой 5-7 см с проективным покрытием 10-15% на квадратный метр, т.е. в 5 раз ниже по сравнению с мартом 2010 года, когда растительность уже считалась менее обильной и густой по сравнению с предыдущими годами.

Обработанные площади в марте 2011

Обработки в марте не проводились.

Саранчовая Ситуация и Прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

- Ситуация

Отрождения в марте не наблюдалось.

- Прогноз

Отрождение итальянского пруса (CIT), вероятно, начнется в апреле в долинах. Пик отрождения ожидается в мае с дальнейшим личиночным развитием в трех провинциях, Арагацотн, Гегаркуник и Ширак, и 5000 га площади должны быть обработаны. Развития двух других саранчовых вредителей, мароккской

и перелетной саранчи не ожидается, за исключением случаев миграции из соседних стран.



Азербайджан

- Ситуация

В конце зимы было проведено обследование по местам яйцекладки мароккской саранчи (DMA) для оценки выживаемости яиц и определения периода отрождения. Пока отрождения не было.

- Прогноз

Массовое отрождение, вызванное потеплением и благоприятными погодными условиями, и последующее личиночное развитие DMA произойдет в апреле в местах традиционного размножения саранчи в центральной и южной части страны.

Грузия

- Ситуация

Обследования не проводились и отрождения саранчи в марте не отмечались.

- Прогноз

Отрождение DMA ожидается в начале апреля в Дали, Мори и Самухи областях региона Кахети, в юго-восточной части страны, вдоль границы с Азербайджаном. Отрождение СИТ должно начаться в мае в северной и северо-западной части вышеупомянутых областей, а также в восточной части региона Квемо Картли. Ожидается, что нужно будет обработать 40 000 га в течение 2011 саранчовой кампании.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

- Ситуация

Обследования в марте не проводились. Во второй половине месяца саранчовая кампания была подготовлена в большинстве районов, но ее реализации мешает недостаток финансирования и проблемы безопасности.

- Прогноз

Отрождение DMA начинается в начале апреля в 9 провинциях северной части страны. Согласно прогнозу, в 2011 году предстоит обработать площадь более 130 000 га.

Казахстан

- Ситуация

Результаты весенних обследований, проведенных 24-31 марта, таковы: для СИТ, 0,4-5,5 кубышек на кв. м с 18-32 яйцами в кубышке и 0,1% кубышек, пораженных грибными заболеваниями на заселенной территории, что составляет 10% обследованной площади; у DMA, 0,4-8 кубышек на кв. м с 18-22 яйцами в кубышке и 0,1-4% кубышек, пораженных грибными заболеваниями на заселенной территории (25,5% обследованной площади).

- Прогноз

При благоприятных погодных условиях ожидается, что отрождение СИТ начнется с третьей декады апреля (на юге) до третьей декады мая (на востоке). Пик должен быть с середины мая до начала июня, в зависимости от местности. Для DMA отрождение должно начаться в третьей декаде апреля с пиком в первой декаде мая.

Кыргызстан

• Ситуация

Трехнедельные весенние обследования начались во второй декаде марта в Джалал-Абадской, Ошской и Баткенской областях, и в третьей декаде марта в Чуйской, Таласской и Иссык-Кульской областях. Аналогичное обследование начнется во второй декаде апреля в Нарынской области. Результаты будут представлены в следующем бюллетене.

• Прогноз

Отрождение DMA, скорее всего, начнется в начале апреля, а отрождение CIT--к концу этого же месяца.

Таджикистан

• Ситуация

Результаты обследований по кубышкам, проведенных в феврале/марте, показали, что плотность яиц варьировала от 400 до 1000 штук на кв. м на более чем 61% обследованной площади (196 800 га). Отрождение DMA началось в первой половине марта во всех районах Хатлонской области, где заселения были зарегистрированы более чем в 20 районах, а также в Исан-Бэйской местности Района Республиканского Подчинения (РРП). Ожидается более подробная информация.

Что касается субрегионального сотрудничества, были проведены телефонные переговоры с кыргызскими и афганскими коллегами, для обсуждения саранчовой ситуации вдоль общих границ. Запланирована двусторонняя встреча с узбекским техническим персоналом 15-20 апреля.

• Прогноз

Личиночное развитие DMA будет продолжаться в течение периода прогноза, и личинки, как ожидается, начнут формировать многочисленные, большие и плотные кулиги, особенно если согласно прогнозу будут



преобладать сухие условия. Отрождение CIT, вероятно, начнется с середины мая.

Туркменистан

• Ситуация

Бюллетень в марте не был получен.

• Прогноз

Отрождение DMA должно было начаться в середине марта, и личиночное развитие будет продолжаться в течении прогнозируемого периода.

Узбекистан

• Ситуация

Отрождение DMA отмечено начиная с 20 марта. Местами плотность достигала 2.000-3.000 личинок на кв.м. Отрождения CIT и LMI не наблюдалось.

• Прогноз

Обработки должны начаться в апреле на площади в 40 000 га. Кроме того, планируется проведение полевых опытов с использованием био-пестицидов на основе конидий гриба Metarhizium.

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 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.

Новая информация на веб-сайте Саранча на Кавказе и в Центральной Азии. Последние добавления на этом веб-сайте (<http://www.fao.org/ag/locusts-CCA/en/index.html>)

таковы:

- Отчет Технического Семинара по Борьбе с Саранчой в Душанбэ, Таджикистан, 18-22 октября, 2010.
- Русская версия Отчета 9-го собрания Экспертной Группы по Пестицидам (PRG), 2004.



События 2011. Намечены или запланированы следующие мероприятия:

- Мероприятия по сбору средств продолжают для "Пятилетней программы для улучшения национальной и региональной борьбы с саранчой на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА)"; официальный ответ от нескольких доноров ожидается в ближайшее время.