

Ситуация: УГРОЗА из-за Итальянского Пруса (CIT) в Казахстане и Грузии и Мароккской Саранчи (DMA) в Кыргызстане и Таджикистане

Ситуация - ВНИМАНИЕ в Афганистане (Мароккская Саранча, DMA) и Грузии (Итальянский Прус, CIT), в России (все три вида) и Таджикистане (Итальянский Прус, CIT)

Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других местах, в Армении, Азербайджане и Узбекистане

Общая ситуация в течении мая 2014 Прогноз до середины июля 2014

В мае Мароккская Саранча (DMA) открылилась в четырех из пяти стран (в которых в апреле наблюдались личинки), личинки и окрыление наблюдались еще в трех странах. Кроме того, отрождение Итальянского Пруса (CIT) и Азиатской Перелетной саранчи (LMI) началось в пяти и трех странах Кавказа и Центральной Азии (КЦА) соответственно. Следовательно, ситуация ухудшилась, поскольку количество зараженных личинками площадей увеличилось и расширилось. Обработки были проведены на более, чем 1,2 миллионах гектаров (га), на один миллион га больше, чем в течение предыдущего месяца. В прогнозируемом периоде интенсивные обработки продолжатся. В большинстве стран ситуация была определена как ВНИМАНИЕ или УГРОЗА.

Кавказ. Личиночное развитие продолжалось во всех странах, за исключением **Армении**, где отрождение еще не началось. В **Азербайджане** в местах основных вспышек против личинок и имаго

DMA были обработаны 48 800 га. В **Грузии** против кулиг DMA и CIT были обработаны 13 298 га.

Центральная Азия. В **Афганистане**, **Казахстане**, **Узбекистане** и, вероятно, в **Туркменистане**, произошло окрыление DMA, в то время как в **Кыргызстане**, **России** и **Таджикистане** происходило личиночное развитие. Началось отрождение CIT и продолжалось личиночное развитие в **Казахстане**, **России**, **Таджикистане** и **Узбекистане**, в то время как в **Кыргызстане** в начале июня ожидается массивное отрождение. В **Казахстане**, **России** и **Узбекистане** развивалась Азиатской Перелетной Саранчи (LMI). В общей сложности против трех видов саранчовых вредителей были обработаны 1 210 231 га, из которых 71 % - в **Казахстане** и 18 % - в **Узбекистане**.

Погода и экологические условия в мае 2014

Погода была в основном теплой и подходящей для личиночного развития во всех странах, за исключением **Армении**, где отрождение было задержано устойчивыми



дождями. В некоторых областях раннее высыхание естественной растительности может привести к передвижениям саранчи в направлении посевных площадей.

На Кавказе погода была в основном теплой и сухой во всех странах, за исключением Армении.

В Армении погода оставалась все еще переменной и дождливой, но средняя температура находилась в основном в пределах нормы, с небольшими изменениями в 2/4°C. Температуры колебались от +10/+13°C до 29/34°C в низинах, от 2/+7°C до 23/27°C в предгорьях и от 0/-2°C до 19/24°C в горных областях. Сельскохозяйственные мероприятия были отсрочены ливнями. Естественная растительность была в основном зеленой, с плотным покровом в низинах и предгорьях.

В Азербайджане погода была преимущественно теплой и подходящей для личиночного развития саранчи. Дневные температуры составляли 28/34°C, максимум 34/36°C. 17-18 мая прошли ливни, 27-29 мая - обильные дожди. Преобладали юго-восточные и северо-западные ветра со скоростью от 3 до 7.5 м/с, с порывами, достигающими 18-20 м/с. Естественная растительность иссохла и имела низкий покров; созрели зерновые культуры и начался ранний сбор урожая.

В Грузии погода была жаркой, средняя температура составляла 27/30°C и до 35°C. Семь дней в мае были дождливыми. Естественная растительность иссыкала и имела средний покров.

В Средней Азии погода была в основном теплой везде, за исключением Кыргызстана; местами в регионе выпадали дожди - от проливных до ливневых.

В Афганистане погода была преимущественно дождливая, с проливными дождями, вызвавшими наводнения. Зерновые культуры и естественная растительность были зелеными и в хорошем

состоянии.

В Казахстане погода была намного теплее по сравнению с апрелем, отрицательная температура зарегистрирована не была. На юге погода была ясной, с небольшими дождями. Средние температуры варьировались от 15.7°C до 32°C, минимум 4°C и максимум 42°C. Относительная влажность менялась от 23 до 92%. Скорость переменных ветров составляла скорость 1-11 м/с. На востоке прохладные, теплые и солнечные дни сопровождались облачной погодой, с дождями и градом. Средние температуры составляли 14°C, минимум -5°C и максимум +24°C. Относительная влажность составляла 60.2%. Скорость ветра достигала 1-8 м/с. На западе погода была ясной и солнечной, с переменной облачностью. Временами выпадали ливни. Средние температуры колебались от 16.9 до 34.5°C, минимум 11.1°C и максимум 39°C. Относительная влажность менялась от 24 до 85%. Скорость преобладающих ветров составляла 0.2-9 м/с. На севере погода была непостоянной и дождливой. Среднедневные температуры дня варьировались от 7.7°C до 25.5°C, минимум 2.9°C и максимум +30°C. Относительная влажность колебалась от 48 до 93%. Скорость ветра составляла 0.3-20 м/с, с порывами до 43.4 м/с.

В Кыргызстане среднемесячная температура была ниже нормы, от 1 до 3°C, так же, как и в прошлом году, с минимальной температурой 2°C (Нарын) в начале мая и максимальной 24/29°C (Баткен и Желалабад) в течение второй половины месяца. Ежемесячное количество осадков составило 580-620 мм на юге и 40-130 мм на севере. Относительная влажность колебалась от 65 до 82%. Естественная растительность была зеленой, со средним покровом и высотой в пределах от 4 - 8 см.



В Российской Федерации погода была в основном теплой. В южных областях Центрального ФО температура была выше нормы, в пределах от 21 до 30°C. Местами проходили дожди. В Северо-Кавказском и Южном ФО, погода была неоднородной, со средней температурой 24°C и неравномерным количеством осадков, местами осадки были обильными. В Приволжском ФО с 10 мая температуры постепенно увеличились, погода во всем ФО была жаркой и сухой, с температурами в пределах от 11-15°C к 18-25°C. В Сибирском ФО первая половина мая характеризовалась переменной погодой, с температурами в пределах от 1°C (даже отрицательных) до 25°C и выше.

В Таджикистане в мае во всех областях произошло внезапное потепление, в особенности в Хатлонской области и РРП 1-19 мая, с температурами от 12-16°C до 28-35°C. В Согдийской области средние температуры колебались от 16-18°C до 24-28°C. С 23 мая и позднее прошли обильные дожди. В конце месяца температуры увеличились до 38/40°C, с минимальными температурами, 36/39°C в предгорьях, неожиданных для этого времени года. Сельскохозяйственные работы продолжились и начался ранний сбор урожая лука и фруктов.

В Узбекистане погода была неустойчивой, с температурами в пределах от 20 до 36-39°C в начале месяца и от 20 до 26-29°C в конце месяца. Естественная растительность была сухая.

Площади, обработанные в мае 2014

Афганистан	44 361 га
Азербайджан	48 800 га
Грузия	13 298 га
Казахстан	855 700 га
Кыргызстан	31 595 га
Россия	16 100 га
Таджикистан	45 475 га
Узбекистан	217 000 га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

Во время обследований, проведенных в мае, отрождения не наблюдалось, поскольку дождливые условия задержали развитие саранчи. Следовательно, обработки не проводились.

• Прогноз

В начале июня ожидается отрождение Итальянского Пруса (CIT) - в низинах, в течение второй половины июня - в предгорьях и в течение третьей недели июля - в горных районах. Развитие двух других видов саранчи не ожидается, если только они не прибьдут из соседних стран.

Азербайджан

• Ситуация

В основных местах вспышек Мароккской Саранчи (DMA) в стране, а именно в Джейранчельских степях на северо-западе, равнинах Гарас, Падар на востоке и равнине Харамин в центре на юге, преобладали личинки 4-ого и 5-ого возрастов и началось окрыление, поскольку высокие температуры ускорили саранчовое развитие. В мае продолжились химические обработки против личинок и имаго DMA. В общей сложности было обработано 48 800 гектаров при использовании пиретроидов в Джейранчельских и Эльдарских степях и на равнинах Гарас и Падар.

• Прогноз

С увеличением температуры ожидается, что все личинки, избежавшие обработок, до конца июня окрылятся и произойдет яйцекладка.



Грузия

• Ситуация

Во время обследований, проведенных в течение первой недели мая в краях Кахетия (35 000 га) и Квемо-Картли (10 000 га), были обнаружены личинки DMA 3^{-го} и 4^{-го} возрастов, в то время как в конце месяца наблюдались имаго DMA и личинки CIT от 3^{-го} до 5^{-го} возрастов (личинки 3^{-го} возраста составляли 60 % личиночной популяции). Начались обработки и в общей сложности было обработано 13 298 га: в Кахетии - 12 148 га (из которых 2 730 воздушным путем), в Квемо-Картли - 1 150 га.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде продолжится личиночное развитие CIT и ожидается, что личинки переместятся с естественной растительности на зерновые культуры. Поэтому в июне продолжатся обследование и обработки, в основном в Кахетии (Сигнахи и Дедоплисцкаро).

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

В течение мая, DMA завершила личиночное развитие в большинстве зараженных площадей в восьми северных и северо-восточных провинциях, и, как и предполагалось в течение второй половины месяца началось окрыление. По сравнению с предыдущим месяцем были заражены еще две провинции, Фарьяб и Сари-Пуль. В общей сложности в этих восьми провинциях было наземно обработано 44 361 га при использовании Ингибитора Синтеза Хитина и пиретроидов в препаративной форме УМО, в основном в провинциях Тахар (12 100 га) и Саманган (9 319 га); в других провинциях обработанная площадь колебалась от 344 (Сари-Пуль) до 6 386 га (Кундуз).

• Прогноз

Сформируются группы и стаи DMA и будут

двигаться из отдаленных районов и, возможно, из соседних стран. Поэтому нужно будет сфокусировать обработки на площадях, которым будут угрожать стаи.

Казахстан

• Ситуация

Во время обследований личинок DMA, проведенных в Южном Казахстане на 950 260 га, 217 600 га были обнаружены зараженными личинками от 2^{-го} до 5^{-го} возрастов (последние составляли почти 60 % личиночной популяции), а также имаго, спаривание которых началось 29 мая; в этой области было обработано 89 200 га. В Жамбылской области, из 47 000 обследованных га, личинки DMA от 3^{-го} до 5^{-го} возрастов (личинки 4^{-го} возраста составляли почти 60 % личиночной популяции), были обнаружены на 14 400 га, были обработаны 8 100 га.

Весенние обследования CIT завершились. Из 343 600 обследованных га, кубышки присутствовали на 120 600 га. Количество яиц на кубышку колебалось от 12 до 47. От 0.2 до 60 % кубышек были обнаружены зараженными паразитами или пораженными болезнью. Обследования личинок CIT были проведены в 10 из 14 областей страны (в Мангыстауской, Южно- и Северо-Казахстанской и Павлодарской областях обследования все еще не проведены): на 933 200 га присутствовали личинки ранней возрастной стадии, из которых на 747 300 га был превышен экономической порог вредоносности (ЕТ), были обработаны. Более, чем две трети площадей были очень сильно заражены, обработанные площади были расположены в трех областях: Костанайской (227 500 га), Актюбинской (169 200 га) и Западно-Казахстанской (116 100 га), где по состоянию на 31 мая 50 - 70 % личинок достигли 2^{-го} возраста.



Весенние обследования ЛМ были завершены на 105 510 га, кубышки были обнаружены на 19 127 га. Количество яиц на кубышку варьировалось от 30 до 93. Паразитизм и болезни затронули от 0.7 до 40 % кубышек. Обследования личинок были проведены на 277 000 га: личинки присутствовали на 26 600 га, из которых на 11 100 га были превышен экономический порог вредности (ЕТ), были обработаны в Атырауской (5 600 га), Кызылординской (5 000 га) и Восточно-Казахстанской областях.

В общей сложности против трех видов саранчовых вредителей было обработано 855 700 га.

• Прогноз

В Южно-Казахстанской области спаривание и яйцекладка ДМА ожидаются ориентировочно в середине июня. В Жамбылской области массовое окрыление произойдет к середине июня, за которыми последуют спаривание и яйцекладка перед концом месяца.

Личиночное развитие СИТ продолжится в 10 уже зараженных областях. В южных и западных областях окрыление должно начаться в течение последней декады июня, в то время как в течение второй половины июня ожидается массовое отрождение в Павлодарской и Северо-Казахстанской областях.

Массовое отрождение ЛМ ожидается в течение второй половины июня на юге, к середине июня на западе и в конце второй декады июня в Костанайской области.

Кыргызстан

• Ситуация

Во время обследований ДМА, проведенных на 59 516 га в четырех областях, 43 674 га были обнаружены зараженными при плотности от 9 до 23 личинок/м². Основные места заражений были расположены в южных областях на высоте 500 - 1 500 м и недалеко от посевных площадей. В общей

сложности наземно были обработаны 31 595 га (19 904 га в Джелалабадской; 7 290 га в Баткенской; 4 400 га в Ошской и 1 га в Таласской) при использовании органофосфатов, фенилпиразола, пиретроидов и неоникотиноидов в препаративной форме УМО (87 % обработок) и препаративной форме КЭ.

• Прогноз

ДМА продолжит развитие, самая высокая степень угрозы ожидается в Баткенской и Ошской областях в середине июня. С начала июня в Чуйской и Нарынской областях должно произойти массовое отрождение СИТ Кыргызстан

Российская Федерация

• Ситуация

В мае в пяти федеральных округах (ФО) произошло отрождение саранчовых и кузнечиковых, за которым последует личиночное развитие. Средняя плотность личинок 1-3 возрастов составила 0.6/м² в Центральном ФО, 9.4/м² в Северо-Кавказском ФО, 23.4/м² в Южном ФО, 4.06/м² в Волжском ФО и 5.03/м² в Сибирском ФО. В общей сложности было обработано 16 100 га.

Вслед за встречами с казахскими специалистами по координации саранчовых мероприятий, были проведены трансграничные обследования между Казахстаном и Астраханской областью, персонал от Оренбургской области посетил семинар на борьбе с саранчой, проведенный в Актюбинской и Костанайской областях Казахстана.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде продолжится личиночное развитие кобылок и саранчовых. .

Таджикистан

• Ситуация

В мае присутствовали личинки ДМА 2-5 возрастов



в западной части страны, обработки были проведены в Хатлонской (29 770 га), Согдийской (9 325 га) областях и РРП (4 280 га). Массовое отрождение CIT произошло в северной Согдийской области, где было обработано 2 100 га. Всего было обработано 45 475 га.

• **Прогноз**

В прогнозируемом периоде ожидаются массовое спаривание и яйцекладка DMA в большинстве областей. Произойдет личиночное развитие CIT и концу июня должно начаться окрыление. Обработки продолжатся в июне в РРП, в Согдийской области, в особенности вдоль киргизских и узбекских границ, и в Хатлонской области, поблизости от Афганистана и Узбекистана.

Туркменистан

• **Ситуация**

В течение третьего месяца подряд бюллетень получен не был.

• **Прогноз**

Возможно, должно начаться окрыление, спаривание и яйцекладка DMA.

Узбекистан

• **Ситуация**

Начиная с середины мая DMA окрылилась, 20-27 мая наблюдалось спаривание, 27 мая началась яйцекладка. Основные зараженные площади находились вдоль границы с Таджикистаном. Личинки CIT и LMI были в основном 3-го возраста. В общей сложности наземно и воздушно (с четырех дельтапланов) было обработано 217 000 га, из которых 201 000 га - против DMA, 10 000 га - против LMI и 6 000 га - против CIT.

• **Прогноз**

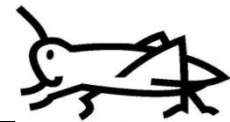
В конце июня, вероятно, закончатся обработки против DMA, в то время как обработки против CIT и LMI продолжатся.

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 посевы 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 мая 2014.

- **Техники наземного опрыскивания УМО** 19-23 мая 2014 в Щучинске, Казахстан господином Т. Сандером, Техническим Менеджером Микрон, в интересах 12 национальных специалистов по защите растений/саранчовых специалистов была проведена учебная сессия
- **Географическая Информационная Система по Саранчовым (ГИС):** 21-23 мая в Карши, Узбекистан для 7 национальных специалистов и саранчовых экспертов госпожой Муратовой была проведена учебная сессия по ASDC.
- **Исследование по определению наилучшего долгосрочного решения для регионального сотрудничества и борьбы с саранчой в КЦА:** была начата предварительная работа.

"Распространение инсектицидов, используемых для борьбы с саранчой на пастбищах в Кыргызстане», 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.

Предстоящие события и мероприятия в июне 2014.

- **Система мониторинга качества борьбы и эффективности саранчовых обработок:** экспериментальные мероприятия, в том числе обучение по месту работы для четырех национальных технических сотрудников, будет проведено господином Г. ван дер Валком, Специалистом по вопросам окружающей среды, 1-12 июня 2014 в Хатлонской области, Таджикистан.
- **Совместное обследование:** 24-26 июня 2014 в Хатлонской области, Таджикистан, будет проведено совместное обследование, вовлекающее шесть специалистов по защите растений/саранчовых специалистов из Афганистана и Таджикистана (по три специалиста от страны).

Остатки саранчовых инсектицидов: В течение последней декады июня госпожой Горбуновой, токсикологом, совместно с господином А. Алакуновым, главным специалистом Отдела Защиты Растений и Регистрации Пестицидов будет проведено исследование на тему

