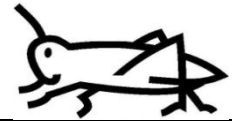




КЦА САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 28



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (AGPM)

15 мая 2014

Ситуация: УГРОЗА в Казахстане и в Кыргызстане

Ситуация - ВНИМАНИЕ в Афганистане (Мароккская Саранча, DMA) и в Грузии (Итальянский Прус, CIT)

Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других местах

Общая ситуация в течении апреля 2014

Прогноз до середины июня 2014

В связи с несколько более поздним отрождением саранчовых на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА), только три страны, в дополнение к Афганистану, начали обработки. Таким образом, в апреле против кулиг личинок Мароккский Саранча (DMA) были обработаны в общей сложности 135 000 га в Афганистане, Азербайджане, Кыргызстане и Узбекистане. Личиночное развитие DMA в этих странах продолжится, а в Казахстане произойдет последующее окрыление в срок до конца прогнозируемого периода. В Грузии продолжится личиночное развитие Итальянского Пруса (CIT). В мае начнется отрождение CIT и Перелетной Саранчи (LMI).

Кавказ. Вслед за существенным увеличением температур, во всех странах, за исключением **Армении**, началось отрождение. В **Азербайджане** на юге, вдоль иранской границы против личинок DMA были обработаны 30 000 га. В **Грузии** наблюдались личинки CIT ранней возрастной стадии, в начале мая начнутся обработки.

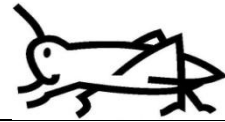
Центральная Азия. В Афганистане, Казахстане, Кыргызстане и Узбекистане продолжилось личиночное развитие DMA, где в общей сложности были обработаны более, чем 105 000 га. В Таджикистане и Туркменистане, вероятно, также происходит личиночное развитие. Отрождение Итальянского Пруса (CIT) и Азиатской Перелетной Саранчи (LMI) начнется в первой половине мая.

Погода и экологические условия в апреле 2014

После устойчиво низких температур в марте, погода стабилизировалась, обеспечив подходящие условия для отрождения саранчи и личиночного развития в южных странах Кавказа и Центральной Азии. Однако, в Афганистане прошел необычайно сильный проливной дождь.

На **Кавказе** температуры в апреле значительно увеличились.

В **Армении** погода была неустойчивой и в основном дождливой (более 15 дней). Средняя температура была в основном нормальной, с небольшими колебаниями в 2/5°C. Температуры варьировались от +4 /+ 8°C до 28/31°C в низинах, от 0 / + 2°C до 21/26°C в предгорьях и



от $-2/3$ С до $17/22^{\circ}\text{C}$ в горных районах. Продолжались весенне-полевые работы. В низинах и предгорьях цвели плодовые деревья. В горных областях начались сельскохозяйственные работы. Естественная растительность была в основном зеленой, с плотным покровом в низинах и предгорьях и со средним покровом в горных районах.

В Азербайджане погода была относительно теплой со средней температурой $16/23^{\circ}\text{C}$ и небольшими дождями и подходила для личиночного развития и отрождения. Скорость ветра составляла 5-10 м/с. Естественная растительность развивалась, но имела скудный покров; зерновые культуры находились на стадии прорастания.

В Грузии в первой половине апреля погода была холодной, с температурой до 0°C 6 апреля, 19-20 апреля стала более теплой, с температурой около 25°C . В апреле было только два дождливых дня, количество выпавших осадков составило $2/3$ мм. Естественная растительность была зеленой и имела средний покров.

В **Средней Азии** погода была переменной, в некоторых областях с проливными дождями.

В Афганистане проливные дожди стали причиной наводнений и оползней, а также потери урожая в четырех северных провинциях (Бадгис, Фарьяб, Джаузджан и Сари - Пуль). Зерновые культуры и естественная растительность были зелеными.

В Казахстане погода была неустойчивой. На юге солнечные дни сопровождались выпадением дождя и снега в горных районах. Средние температуры колебались от 1.5°C до 21° , минимум 7°C и максимум до 30°C . Относительная влажность варьировалась от 31 до 98 %. Скорость ветра составляла 1-35 м/с. На востоке были зарегистрированы дождь и снег. Средние температуры колебались от -0.5°C до $+14^{\circ}\text{C}$, минимум -6°C и максимум $+22.4^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность составляла 59.4 %. Скорость ветра

достигала 10 м/с. На западе погода характеризовалась переменной облачностью и выпадением снега и дождя. Средние температуры колебались от -2 до 20.7°C , минимум -6.1°C и максимум 23.3°C . Относительная влажность варьировалась от 17 до 92 %. Скорость преобладающих ветров составляла 1-15 м/с. На севере погода была переменной и ветреной с дождем, снегом и градом, что привело к температурному снижению. Средние дневные температуры колебались от -3.5°C до $+16^{\circ}\text{C}$, минимум -12.3°C и максимум $+24^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность колебалась от 35 до 96 %. Скорость ветра составляла 1-20 м/с с порывами до 43-61 м/с.

В Кыргызстане среднемесячная температура составляла $10/12^{\circ}\text{C}$ в пределах нормы, минимальная вечерняя температурам - $0/2^{\circ}\text{C}$ и максимальная - 27°C . Самые существенные колебания температур были отмечены на протяжении последних десяти дней месяца. Ежемесячное количество выпавших осадков было близким к норме (47-53 мм). Естественная растительность была зеленой, со средним покровом и высотой от 3 до 7 см.

В Российской Федерации погода в большинстве федеральных округов (ФО) была переменной и необычно теплой в Сибирском ФО. В южных областях Центрального ФО погода в первой половине апреля была прохладной и дождливой, позднее ухудшилась. Температуры колебались от 1 до 26°C . В Северо-Кавказском и Южном ФО погода была неоднородной, в некоторых областях температурами составляла $2-4^{\circ}\text{C}$, в других достигала 27°C . В Волжском ФО температура была от нормальной до холодной, колеблясь от -1°C на севере до $+2/3^{\circ}\text{C}$ на юге. В Сибирском ФО первая половина апреля характеризовалась необычно теплой погодой, в некоторые дни с морозом, дождем

и ветрами -от умеренных до сильных, иногда с пыльными бурями. Температура колебалась от 6.5 до 24°C.

В Узбекистане температуры составляли 36°C в течение дня и 16°C ночью.

Площади, обработанные в апреле 2014

Афганистан 52 715 га (2-30 апреля 2014).

Азербайджан 30 000 га

Кыргызстан 9 600 га

Узбекистан 43 154 га (до 6 мая)

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

Саранчовая ситуация была спокойной, отрождение не наблюдалось, поскольку погодные условия были все еще неподходящими для развития саранчовых.

• Прогноз

С середины мая и позднее ожидается отрождение *Итальянского Пруса (CIT)*. Предполагается, что обработки начнутся в начале июня. Развития двух других видов саранчовых не ожидается, если только они не придут из соседних стран.

Азербайджан

• Ситуация

Во время обследований, проведенных на юге в Билясуварском районе вдоль иранской границы, первое отрождение Мароккской Саранчи (DMA) наблюдалось в середине апреля. Химические обработки начались в третьей декаде апреля при использовании пиретроидов с применением ручных и машинных опрыскивателей. В общей сложности было обработано 30 000 гектар.



• Прогноз

Увеличение температур будет благоприятствовать и ускорит отрождение и личиночное развитие DMA в мае. В прогнозируемом периоде продолжатся обработки против личинок.

Грузия

• Ситуация

По-видимому, низкие температуры в течение первой половины апреля повлияли на отрождение и личиночное развитие DMA, поскольку кулиги личинок не наблюдалось.

Отрождение CIT, а также заражение личинками 1^{го} и 2^{го} возрастов наблюдалось на половине территории в 100 га, обследованной 28 апреля в Кахетии, недалеко от границы с Азербайджаном. Обработки начнутся в первой декаде мая.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде продолжится личиночное развитие CIT.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• Ситуация

Кулиги личинок DMA наблюдались во время обследований, проведенных на пастбищах и пахотной земле в шести северных и северо-восточных провинциях; в провинциях Баглан, Балх, Кундуз, Саманган и Тахар личинки были 3^{-ей} и 4^{-ой} возрастной стадии, в провинции Бадахшан - 2^{-ой} и 3^{-ей} возрастной стадии, где отрождение было отсрочено холодной погодой. В общей сложности наземно были обработаны 52 715 га в этих шести провинциях, в основном в Баглан, Кундуз и Саманган (почти 12 000 га в каждой), при использовании Ингибитора Синтеза Хитина и пиретроидов в препаративной форме УМО.



• Прогноз

Окрыление DMA в этих шести областях ожидается в течение второй половины мая и за ним, вероятно, последуют перемещения туда и обратно через границы с соседними странами. В прогнозируемом периоде саранчовые обработки продолжатся.

Казахстан

• Ситуация

На юге были завершены весенние обследования кубышек DMA (Южно-Казахстанской и Жамлыской областях). Из 29 650 обследованных га кубышки были обнаружены на 6 370 га. Количество яиц за кубышку составляло от 20 до 37. От 1.3 до 10 % кубышек были заражены паразитами или поражены болезнью. В Южно-Казахстанской области из 338 400 обследованных га, 70 400 га были заражены кулигами личинок 1^{-го} и 3^{-го} возрастов (85 % составляли личинки 1^{-ой} возрастной стадии), их которых на 34 400 га был превышен экономический порог вредоносности.

Весенние обследования СИТ были проведены на 146 800 га, из которых на 43 100 га были найдены кубышки. Количество яиц на кубышку варьировалось от 12 до 47; паразитизм и болезни затронули 1 - 40 % кубышек. В Южно-Казахстанской области личиночные обследования начались на 4 400 га, но каких-либо заражений не было найдено.

Весенние обследования LMI были проведены на 30 700 га, кубышки были найдены на 5 300 га. Плотность кубышки колебалась от 1 до 10/м², количество яиц на кубышку - от 34 до 92. Паразитизм и болезни затронули от 1.2 до 40 % кубышек, максимум был достигнут в Западно-Казахстанской области.

• Прогноз

В Южном Казахстане DMA в середине мая и в течение третьей декады месяца ожидаются предпоследняя линька и окрыление соответственно. В Жамбылской области

отрождение должно начаться в течение первой декады мая, за ним на протяжении второй половины месяца последует массовое отрождение. На юге отрождение СИТ должно начаться в течение первой декады мая с последующим отрождением в течение второй и третьей декады месяца соответственно. На западе отрождение должно начаться в течение второй декады мая, массовое отрождение должно произойти в течение третьей. На севере и востоке отрождение ожидается в период от конца второй декады мая и в течение третьей декады соответственно. На юге и западе отрождение LMI ожидается в течение третьей декады мая в случае, если погодные условия будут подходящими. На севере отрождение LMI должно начаться в начале июня. В затопленных районах Западно-Казахстанской области отрождение начнется позже.

Кыргызстан

• Ситуация

Отрождение DMA началось 11 апреля в Джелалабадской области, в конце апреля наблюдались личинки от 1 до 3^{-го} возрастов. Из 19 732 га, обследованных в этой области, а также Баткенской области, на 14 474 га личинки были обнаружены при средней плотности 9-17/м². До сих пор были обработаны наземно 9 600 га в Джелалабадской области при использовании органофосфатов, фенил-пиразола и пиретроидов в препаративных формах УМО и КЭ.

• Прогноз

До середины мая ожидается массовое отрождение DMA в Баткенской, Джелалабадской и Ошских областях. Массовое отрождение СИТ должно произойти с середины мая в Чуйской, Нарынской и Таласской областях. Прогнозируемое быстрое повышение температуры приведет к

быстрому высыханию естественной растительности и последующему перемещению саранчовой популяции к близлежащим культурам.

Российская Федерация

• Ситуация

Обследования кубышек продолжилось в пяти федеральных округах (ФО). Средняя плотность кубышек составляла: 0.49/м² - в Центральном ФО, 1.4/м² - в Северо-Кавказском ФО - 2.7/м² - в Южном ФО, 4/м² - в Волжском ФО и 0.3/м² - в Сибирском ФО. Согласно предварительным результатам, очень небольшое количество кубышек были заражены паразитами или поражены болезнью. 4 апреля в Чечне началось отрождение кобылок началось в Чечне, с 20 апреля - в Астраханской области и с 24 апреля - в Кабардино-Балкарии.

В целях координации саранчовых мероприятий были проведены несколько встреч с казахскими специалистами.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде кобылки и саранчовые начнут отрождение в южных регионах Российской Федерации.

Таджикистан

• Ситуация

В апреле бюллетень получен не был. Личиночное развитие DMA должно произойти в южных, центральных и северных частях страны, должны были быть начаты обработки против кулиг личинок.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде, вероятно, произойдет окрыление DMA. На севере (в Согдийской области) за личиночным развитием последует отрождение CIT.

Туркменистан

• Ситуация

В течение второго месяца подряд бюллетень получен не был.



• Прогноз

В прогнозируемом периоде продолжится личиночное развитие DMA.

Узбекистан

• Ситуация

На юге присутствовали личинки DMA от 3^{го} до 4^{го} возраста, в то время как на севере наблюдались кулиги личинок 2^{го} возраста. По состоянию на 6-ое мая, наземно против личиночного заражения DMA было обработано 43 154 га при ежедневной норме в 4 700 га в Джизакской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской и Ташкентской областях. Обработки против CIT еще не были начаты.

• Прогноз

В прогнозируемом периоде, когда растительность иссякнет, должно произойти окрыление DMA, что, возможно, приведет к расширению областей, зараженных вредителями. Отрождение CIT и LMI, как ожидают, начнется в течение второй половины мая.

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. 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 апреля 2014.

- **Географическая Информационная Система по Саранчовым (ГИС):** Консультант ФАО, Эксперт по ГИС, госпожа Муратова, посетила 18-23 апреля Российскую Федерацию, 23-29 апреля - Грузию и 30 апреля - 7 мая - Казахстан в рамках работы, проводимой по развитию ГИС на национальном и региональном уровнях и сбору полевых данных. Также она провела 26-28 апреля в Грузии (Гурджаани, Кахетия) региональный тренинг по автоматизированной системе сбора данных (ASDC) в пользу 13 специалистов из Армении (три), Азербайджана (три), Грузии (четыре) и Российской Федерации (три).
- **Трансграничные обследования:** 26 апреля 4 мая 2014 г. в Ферганской долине были проведены трансграничные обследования между Кыргызстаном и Узбекистаном при

участии в общей сложности 11 специалистов защиты растений/саранчовых специалистов.

Предстоящие события и мероприятия мая 2014.

Географическая Информационная Система по Саранчовым (ГИС):

- Для 7 национальных специалистов и саранчовых экспертов госпожой Муратовой 21-23 мая в Карши, Узбекистан будет проведена учебная сессия по ASDC, которая закончится сбором полевых данных.
- **Техники наземного опрыскивания УМО:** 19-23 мая 2014 в Щучинске, Казахстан господином Т. Сандером, Техническим Менеджером Микрон будет проведена учебная сессия в интересах 12 национальных специалистов по защите растений/саранчовых специалистов.

