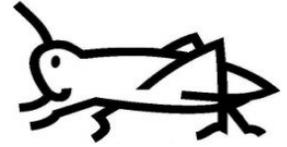




## САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 89



ФАО - Отдел Растениеводства и Защиты Растений (NSP)

20 июня 2023 г.

Группа «Саранчовые и другие трансграничные вредители и болезни растений» (NSPMD)

**Ситуация: ОПАСНАЯ в Афганистане и Таджикистане**

**Ситуация: ВНИМАНИЕ в Туркменистане (DMA), Азербайджане, Грузии, Казахстане, Кыргызстане и Узбекистане (DMA и CIT), Российской Федерации (DMA, CIT и LMI), Таджикистане (CIT)**

**Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других странах и для других видов саранчовых вредителей**

### Общая ситуация в мае 2023 г.

### Прогноз на июнь 2023 г.

Окрыление, спаривание и яйцекладка мароккской саранчи (DMA) начались в большинстве районов Центральной Азии (ЦА), перелеты стай, в том числе трансграничные, зарегистрированы в южных регионах. В начале мая ситуация в Афганистане и Таджикистане была критической, но к концу месяца для обеих стран ситуация классифицировалась как «внимание». Личиночное развитие DMA продолжалось в Азербайджане, Грузии, Казахстане, Кыргызстане и Российской Федерации. В большинстве стран Кавказа и Центральной Азии (КЦА) началось отрождение итальянского пруса (CIT), за которым последовало личиночное развитие. Отрождение перелетной саранчи (LMI) было зарегистрировано в Казахстане, Российской Федерации и Узбекистане. В течение прогнозируемого периода яйцекладка DMA продолжится, жизненный цикл постепенно завершится, в то время как личиночное развитие CIT продолжится в Азербайджане, Грузии, Кыргызстане, Российской Федерации и северных областях Казахстана. Окрыление CIT произойдет и в других регионах Казахстана, Таджикистана и Узбекистана. Личиночное развитие LMI продолжится в Азербайджане, Казахстане, Российской Федерации и

Узбекистане. Всего с начала кампании 2023 года до конца мая в КЦА было обработано 777 998 гектаров (га), что на 45 процентов больше по сравнению с аналогичным периодом в 2022 г. (427 379 га).

**Кавказ.** В Азербайджане, Грузии и Российской Федерации началось отрождение DMA, за которым последовало личиночное развитие. С начала мая в этих трех странах также началось отрождение CIT, в то время как в Армении об отрождении еще не сообщалось. К концу месяца в странах Кавказа и Российской Федерации противосаранчовыми обработками было охвачено 13 515 га (против 15 575 га в 2022 г.).

**Центральная Азия.** Личиночное развитие DMA продолжалось в Казахстане и Кыргызстане. Окрыление, спаривание и яйцекладка происходили в Афганистане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане. Личиночное развитие CIT продолжалось во всех странах ЦА. Отрождение LMI было зарегистрировано в Казахстане. По данным национальных бюллетеней, к концу мая в странах ЦА было обработано 764 483 га (против 411 804 га в 2022 г.).

### Погода и экологические условия в мае 2023 г.

На Кавказе в Азербайджане и Грузии температура в целом была ниже многолетней нормы и выпало большее количество осадков (что неблагоприятно для развития

саранчовых), а в Армении температура была близка к норме и выпало меньшее количество осадков. В большинстве федеральных округов (ФО) РФ температура была близка к годовой норме и подходила для развития саранчовых.

В Армении температура была близка к среднемесячной норме, количество осадков - меньше нормы.

В Азербайджане температура была ниже нормы в начале мая, а со второй половины месяца начала повышаться, сопровождаясь обильными осадками, что необычно для этого времени года. Среднемесячные температуры в степи Кудри составили 12-14°C, что близко к годовой норме; однако осадков выпало меньше нормы, хотя в конце месяца дожди выпадали. В Джейранчельской степи среднемесячные температуры составили 10-12°C, что ниже нормы, при большем чем обычно количестве осадков. Естественный растительный покров был зеленым, средней плотности в степи Кудри и более разреженный в Джейранчельской степи.

В Грузии температура колебалась от 11 до 32°C, что в целом ниже годовой нормы. Несвойственные этому времени года осадки наряду с более низкими чем обычно температурами замедлили развитие личинок саранчи. Растительность на большинстве заселенных саранчой территорий была зеленой, средней густоты.

В Российской Федерации погода в целом была благоприятной для развития саранчи в Центральном, Южном, Приволжском и Уральском ФО; в остальных трех ФО – Северо-Кавказском, Сибирском и Дальневосточном – удовлетворительной, без существенного отрицательного воздействия на развитие яиц и личинок саранчи. В Центральном ФО среднемесячная температура составляла 13-16°C, достигая в самые теплые дни 27°C; среднее количество осадков в мае составило 60 мм. В Южном ФО среднемесячная температура составляла 16-19°C, максимум 31°C; количество осадков достигало 75 мм. В Северо-Кавказском ФО средние температуры составляли 10-20°C, максимум 34°C; количество осадков было выше нормы и достигало 161 мм. В Приволжском ФО средние температуры составили 15-20°C, максимум 33°C, а количество осадков в среднем составило 48 мм, что близко к норме. В Уральском ФО средние температуры составляли 17-18°C, достигая 31°C максимум; среднее количество осадков составило около 42 мм. В Сибирском ФО средняя температура воздуха составила 9-15°C, а количество осадков в среднем составило 72 мм, что выше нормы. В Дальневосточном ФО температура колебалась



от 3° до 22°C с 28°C максимум, а среднее количество осадков по региону составило 23 мм.

В **Центральной Азии** погода была переменной, температура и количество осадков в большинстве мест были близки к годовой норме. Превышение температурной нормы было зарегистрировано только в некоторых регионах Кыргызстана и Узбекистана.

В Афганистане стояла сухая и жаркая погода. Среднесуточная температура составляла 20-24°C, достигая в самые жаркие дни 40°C. Растительность на пастбищах, особенно в предгорьях, была более густой по сравнению с предыдущими годами, что было связано с большим количеством осадков ранней весной. Такая благоприятная ситуация способствовала успешному развитию личинок DMA.

В Казахстане погода была весьма переменной, со средней температурой и осадками, близкими к годовой норме, и в целом удовлетворительными условиями для развития саранчовых. На юге среднесуточная температура колебалась от 15,5 до 23°C, 35,6°C максимум и -2,1°C минимум (ночью). Количество выпавших осадков было близко к норме, меньше всего в Кызыл-Ординской (5 мм), больше всего в Алматинской области (41 мм). На востоке среднесуточная температура составила 13,8°C, 32°C максимум и -5,1°C минимум. Количество осадков варьировалось от 1 мм (Абайская область) до 38 мм (Восточно-Казахстанская область). На западе погода была неустойчивой; среднесуточная температура колебалась от 16,8 до 21,6°C, 37°C максимум, 2,6°C минимум. Количество осадков варьировалось от 11 мм (Атырауская область) до 32 мм (Западно-Казахстанская область). На севере среднесуточная температура колебалась от 13°C до 16°C, 34,9°C максимум, 5°C минимум. Количество осадков варьировало от 1 мм (Павлодарская область) до 22 мм (Северо-Казахстанская область).

В Кыргызстане температура была выше нормы на 1°C, а количество осадков близко к норме. В южных регионах (Ошская, Баткенская и Джалал-Абадская области) среднемесячная температура воздуха в предгорьях составляла 14-16°C, в долинах - 18-20°C; количество осадков варьировалось от 54 мм в долинах до 155 мм в горных районах. В Чуйской области средняя температура колебалась от 7-18°C ночью до 18-33°C днем, а

количество осадков колебалось от 53 мм до 91 мм. Естественная растительность на заселенных саранчой участках начала усыхать и была средней густоты.

В Таджикистане среднесуточная температура составила 18-20°C ночью и 30-32°C днем, максимум 38°C в южных районах Хатлонской области. Естественная растительность полностью высохла на участках размножения DMA в пастбищной зоне Хатлонской области, но на севере растительность оставалась зеленой.

В Туркменистане средняя температура и количество осадков в мае были близки к норме. Если в конце второй декады осадки привели к понижению температуры по всей стране, то к концу месяца погода снова стала сухой и жаркой. Посев хлопка был завершен, и фермеры приступили к возделыванию рисовых полей.

В Узбекистане среднемесячная температура в Автономной Республике Каракалпакстан, Хорезмской и северной части Навоийской областей была выше нормы и колебалась от 10 до 20°C ночью и 20-37°C днем. В Ташкентской, Сырдарьинской, Джизакской, Самаркандской, Бухарской и южной части Навоийской областей температура воздуха в среднем составила 22-24°C, колебалась от 15-20°C ночью до 27-30°C днем. Среднемесячная температура воздуха в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях колебалась от 21 до 25°C. В Ферганской долине температура была близка к норме и составляла в среднем 19-24°C, максимум 33°C. Количество осадков в большинстве районов было близко к годовой норме.

## Площади, обработанные в мае 2023 г.

В скобках указана информация о площадях, обработанных с начала кампании 2023 г.

Афганистан	19 828 (35 372) га
Армения	0 га
Азербайджан	1175 (1175) га
Грузия	4710 (4710) га
Казахстан	167 947 (213 657) га
Кыргызстан	11 970 (14 650) га
Российская Федерация	7630 (7630) га
Таджикистан	51 395 (117 850) га
Туркменистан	13 891 (39 090) га
Узбекистан	218 870 (343 864) га
<b>Итого</b>	<b>494 416 (777 998) га</b>



## Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

### КАВКАЗ

#### Армения

- **Ситуация**

Отрождения СИТ не наблюдалось, однако в середине месяца произошло отрождение нестадных саранчовых. Пока никаких противосаранчовых обработок не проводилось.

- **Прогноз**

*Ожидается, что отрождение СИТ начнется в начале июня, после чего в течение месяца произойдет личиночное развитие.*

#### Азербайджан

- **Ситуация**

Личиночное развитие DMA продолжилось в Джейранчельской зоне, а в Аджиноурской степи отрождение началось 8 мая. Впервые DMA отмечена также в Лерикском районе на юге страны на площади 125 га. Заселенный участок расположен на высоте 1245 м над уровнем моря. Личинки DMA находились в 3<sup>-м</sup> и 4<sup>-м</sup> возрастах, все заселенные 125 га были обработаны с помощью ручных опрыскивателей УМО. Обработки против кулиг личинок DMA начались 10 мая, и к концу месяца в общей сложности было обработано 875 га. Отрождение СИТ началось 16 мая в Аджиноурской степи и 24 мая в Джейранчельской степи, что привело к обработке 300 га против кулиг личинок в мае. Обработки проводились автомобильными ультрамалообъемными (УМО) опрыскивателями Micron AU8115 и малообъемными (МО) Scout 28 s-300 с использованием инсектицидов УМО, д.в. альфа-циперметрин и циперметрин. Отрождение LMI до сих пор не наблюдалось.

- **Прогноз**

*В то время как окрыление и спаривание DMA начнутся в июне, противосаранчовые обработки будут продолжаться в степях Кудри и Аджиноур и завершатся*

в Джейранчельской степи. Обследования по DMA в Лерикском районе будут продолжены. Личиночное развитие СІТ, а также обработки против этого вида продолжатся в июне. Будет продолжено обследование по отрождению LMI.

## Грузия

### • Ситуация

Обследование в мае проводилось на 19 600 га. Отрождение СІТ отмечено в первой декаде мая в Кахетии и Квемо-Картли и в третьей декаде месяца в Тбилиси, Мцхета-Мтианети и Шида-Картли. Из-за низких температур и, следовательно, более медленного развития личинок в конце мая в Кахетии присутствовали личинки только второго и редко третьего возрастов. Смешанные популяции DMA и СІТ были обнаружены на площади 4000 га в Квемо-Картли, что меньше, чем в предыдущие годы. Обработки проводились в основном против СІТ, на 4710 га, в том числе 3310 га в Кахетии и 1400 га в Квемо-Картли. Пастбищные угодья обрабатывали инсектицидом с д.в. тефлубензурон, а другие участки обрабатывали инсектицидами в препаративных формах УМО и концентрата эмульсии (КЭ) на основе д.в. лямбда-цигалотрин. Обработки проводились с использованием семи опрыскивателей УМО Micron AU8115M и четырех малообъемных опрыскивателей (МО).

### • Прогноз

К середине июня начнется окрыление DMA, после чего произойдут спаривание и яйцекладка. Отрождение и личиночное развитие СІТ продолжатся в начале июня, окрыление ожидается в конце месяца. Поскольку растительный покров на пастбищах еще зеленый, риск вторжения на сельскохозяйственные культуры в прогнозируемом периоде низкий. В июне обработки против DMA и СІТ продолжатся.

## Российская Федерация

### • Ситуация

В мае во всех ФО продолжатся обследования по кубышкам и личинкам саранчовых. Обследования по стадным и нестадным саранчовым были проведены на общей площади 1 151 930 га, из которых 110 780 га были заселены, в том числе 18 260 га - кубышками и 92 520 га - личинками. Обследование по DMA проводилось на 221 070 га, из них 75 610 га были заселены, в том числе



900 га кубышками со средней плотностью 0,01 кубышки на м<sup>2</sup> и 74 710 га личинками со средней плотностью 3,65 особи/м<sup>2</sup>. Наиболее высокая заселенность была зарегистрирована в Северо-Кавказском ФО, личинки отмечены на 67 660 га. Обследования по СІТ были проведены на 510 720 га, из которых 23 980 га оказались заселенными. Кубышки СІТ были обнаружены на 9 970 га со средней плотностью 0,52 кубышки на м<sup>2</sup>, а личинки отмечены на 14 000 га со средней плотностью 0,91 особи/м<sup>2</sup>. Более половины заселенных СІТ площадей приходилось на Сибирский ФО (6440 га). Обследования по LMI охватили 272 450 га; кубышки обнаружены на 3 350 га при средней плотности 2,12/м<sup>2</sup>. Личинки LMI были обнаружены на 180 га со средней плотностью более 27 особей/м<sup>2</sup>. Самая высокая плотность LMI наблюдалась в Северо-Кавказском ФО на площади 70 га, в среднем 50,37 особей/м<sup>2</sup>. Обработки проведены на 7 630 га, из них 7 430 га против DMA и 200 га против СІТ.

### • Прогноз

Массовое отрождение СІТ ожидается в Центральном, Северо-Кавказском и Приволжском ФО, также начнется отрождение в Уральском ФО. В Южном и Сибирском ФО продолжится личиночное развитие с последующим окрылением в середине месяца. Личиночное развитие DMA и LMI продолжится в Северо-Кавказском и Южном ФО. Отрождение LMI начнется в Сибири. Что касается нестадных саранчовых, в том числе сибирской кобылки, то личиночное развитие продолжится в Уральском, Сибирском и Дальневосточном ФО, где к середине июня ожидается начало окрыления и спаривания.

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

### Афганистан

### • Ситуация

Спаривание и яйцекладка DMA начались в северных и северо-западных провинциях, где началось обследование по местам яйцекладок. Сообщалось о трансграничных перемещениях стай DMA в северных провинциях, например, в Тахаре. Несмотря на сложную экономическую и финансовую ситуацию, обработками

химическим методом на конец месяца было охвачено 35 372 га в десяти провинциях. Более половины химических обработок было проведено в трех провинциях: Тахар (10 020 га), Бадгис (6878 га) и Баглан (5542 га). Другими семью провинциями, где проводились химические обработки, были Саманган, Герат, Балх, Фарьяб, Кундуз, Сари-Пуль и Бадахшан. Использовались пестициды с д.в. дифлубензурон, дельтаметрин и лямбда-цигалотрин в препаративных формах УМО и КЭ. Кроме того, с начала кампании 24 624 га были обработаны механическим способом в следующих восьми провинциях: Бадахшан, Бадгис, Баглан, Балх, Кундуз, Саманган, Сари-Пуль и Тахар.

- **Прогноз**

*Жизненный цикл DMA завершится в большинстве провинций, за исключением провинций Бадахшан и Гор, где продолжится личиночное развитие с последующим окрылением и яйцекладкой. Противосаранчовая кампания завершится ввиду окончания жизненного цикла DMA, но обследование по местам яйцекладок будет продолжено.*

#### **Казахстан**

- **Ситуация**

Обследования по всем трем видам саранчовых продолжались во всех регионах. Обследование по кубышкам DMA было завершено в мае, заселенными было обнаружено 3 672 га из обследованной площади в 27 300 га. Паразитами поражено от 2,2 до 22,2% кубышек. Обследования по личинкам DMA были проведены на 948 560 га, из которых 166 051 га были заселены. К концу мая обработки против DMA охватили 77 849 га. Кроме того, в мае началось обследование по местам яйцекладок DMA; к концу месяца они охватили 86 850 га, из них 38 300 га были заражены. Обследования по кубышкам СИТ были проведены на 214 239 га, из которых 46 537 га были обнаружены заселенными. Пораженность кубышек паразитами и болезнями колебалась от 1 до 43%. Обследования по личинкам СИТ проводились на площади 2 696 234 га, из которых 232 193 га были заселены. Были обработаны все площади с плотностью выше экономического порога вредоносности, что составило 134 038 га. Обследования по кубышкам LMI проводились на 64 550 га, из которых 6 128 га были заселены. От 9,7 до 35% кубышек были поражены паразитами. Обследования по личинкам LMI



охватили 198 300 га, из которых 2520 га были заселены, а 1770 га обработаны. Общая обработанная площадь с начала кампании по состоянию на конец мая достигла 213 657 га, что более чем в пять раз превышает площадь, обработанную за аналогичный период 2022 года (34 627 га).

- **Прогноз**

*Спаривание и яйцекладка DMA продолжатся в большинстве районов Туркестанской и Жамбылской областей в начале июня, а в горных районах произойдет в конце месяца. Окрыление СИТ начнется на юге во второй половине июня, в то время как личиночное развитие продолжится в других регионах. Личиночное развитие LMI продолжится в июне, отрождение в Костанайской области ожидается во второй декаде июня. Обработки против DMA завершатся и продолжатся против СИТ и LMI.*

#### **Кыргызстан**

- **Ситуация**

Обследования по личинкам DMA проводились на 15 970 га в мае, из которых 10 150 га были заселены со средней плотностью от 6 до 15 особей/м<sup>2</sup>. Наблюдались личинки DMA разных возрастов, достигшие стадии имаго в некоторых районах Джалал-Абадской области в конце месяца. Всего в мае против личинок DMA было обработано 11 970 га в двух областях: 3450 га в Джалал-Абадской и 8520 га в Баткенской. Обработки проводили с использованием автомобильных УМО опрыскивателей АУ8115М (4 шт.), д.в. альфа-циперметрином (КЭ) и хлорпирифосом (УМО). До конца мая отрождения СИТ не наблюдалось, поэтому обработка против этого вида пока не проводилась.

- **Прогноз**

*Окрыление и последующее спаривание DMA произойдут в июне в Джалал-Абадской, Ошской и Баткенской областях. Массовое отрождение и личиночное развитие СИТ начнутся в Чуйской, Нарынской и Таласской областях. Обработки против DMA закончатся, а начнутся против СИТ.*

## Таджикистан

### • Ситуация

Окрыление и яйцекладка DMA начались в Хатлонской области, личиночное развитие продолжилось в Согдийской области и Районах Республиканского Подчинения (РРП). Первое отрождение СИТ в Согдийской области наблюдалось 11 мая, к концу месяца личинки достигли 3<sup>-го</sup> возраста. Обработки проведены на 51 395 га в мае и на 117 850 га с начала кампании, что на 25% больше, чем за аналогичный период 2022 г. (88 953 га). Большинство обработок было направлено против DMA (106 874 га), а остальные против СИТ (3571 га) и нестадных саранчовых (7405 га). Вторжение стай DMA на фермерские поля с высохших пастбищ было зарегистрировано в Пянджском, Фархорском, Хамадони, Джайхун и Вахшском районах. Во избежание серьезного ущерба некоторые участки обрабатывались дважды.

### • Прогноз

*В южных районах завершится яйцекладка и завершится жизненный цикл DMA. Личиночное развитие СИТ продолжится в Согдийской области, а во второй декаде месяца начнется окрыление. Обработки против DMA в Хатлонской области завершатся к началу июня, в то время как в Согдийской области обработки против DMA, СИТ и нестадных саранчовых продолжатся.*

## Туркменистан

### • Ситуация

Обследования по личинкам саранчовых продолжались в мае и охватили в общей сложности 73 600 га во всех регионах, в том числе в предгорных районах Ахалского (8628 га), Балканского (27 130 га), Лебапского (24 779 га), Марыйского (7468 га) и Дашогузского (5595 га) велаятов. Отрождение DMA в Ахалском велаяте было зарегистрировано в первые дни мая, а самое позднее отрождение наблюдалось в Балканском велаяте 23 мая. В целом, как заселенные саранчой площади, так и плотность популяций выше по сравнению с предыдущим годом. Всего до конца мая было обработано 39 090 га, что на 40% больше по сравнению с предыдущим годом (23 747 га за аналогичный период 2022 г.). Обработку проводили автомобильными (УМО) и тракторными (МО) опрыскивателями с применением инсектицидов д.в. альфа-циперметрин и лямбда-цигалотрин.



### • Прогноз

*Спаривание и яйцекладка DMA произойдут в июне, а противосаранчовая кампания подойдет к концу.*

## Узбекистан

### • Ситуация

Обследование по саранчовым продолжалось в мае. С начала кампании общая заселенная площадь составила 366 807 га. Спаривание и яйцекладка DMA начались в южных регионах. Личиночное развитие СИТ продолжалось. Общая обработанная площадь против всех видов саранчовых с начала кампании достигла 343 864 га, что на 30% больше, чем в 2022 г. за тот же период (232 786 га). Обработки проводились с использованием инсектицидов на основе следующих д.в.: имидаклоприд, лямбда-цигалотрин + имидаклоприд и лямбда-цигалотрин. В ходе кампании было использовано 134 тракторных опрыскивателя, 129 ранцевых опрыскивателей, 1 сверхлегкий самолет, 36 опрыскивателей УМО и 49 водовозов.

### • Прогноз

*Яйцекладка DMA продолжится в июне. Окрыление СИТ ожидается во второй декаде месяца в центральных и северных районах и в третьей декаде в Каракалпакистане. Обработки против DMA завершатся, но будут продолжены против СИТ и LMI.*

## Объявления

**Уровни саранчовой опасности.** Цветовая схема указывает серьезность текущей ситуации по каждому из трёх 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](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 в мае 2023 г.

- **Трансграничное обследование между Кыргызстаном и Узбекистаном** было проведено 15-20 мая в Ошской, Баткенской и Джалал-Абадской областях, Кыргызстан, а также в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях, Узбекистан.
- **Трансграничное обследование между Туркменистаном и Узбекистаном** было проведено 30 мая – 4 июня в Лебапском велаяте (экспертами из двух стран), Туркменистан а также в Кашкардарьинской областях, Узбекистан (экспертами из Узбекистана).
- **Тренинг тренеров по борьбе с саранчой/ национальные сессии и брифинги:**
  - **Армения:** национальная сессия проведена экспертами ФАО 10-13 мая в Джермуке, для 20 человек;
  - **Азербайджан:** три последние сессии проведены 4 мая в Саатлы, 5 мая в Физули и 11 мая в Шабране (с участием 14 человек в каждой), то есть для 42 человек в общей сложности (проведены Мастерами-Тренерами);
  - **Грузия:** пять брифингов по два дня каждый, проведены на 4-5 мая в Кахетии (14 человек), 7-8 мая в Квемо-Картли (16 человек), 9 и 10 мая Мцхета-Мтианетии (4 человека),



- 11-12 мая в Шида-Картли (4 человека) и 13-14 мая в Самцхе-Джавахетии (2 человека), для 32 человек в общей сложности (проведены Мастерами-Тренерами);
- **Кыргызстан:** вторая и третья сессии (из пяти) проведены на 2-5 мая в Оше (15 человек) и 22-24 мая в Баткене (15 человек), с участием 30 человек в общей сложности (проведены Мастерами-Тренерами).
- **Углубленное внедрение CCALM в Туркменистане:** 15-18 мая состоялась миссия эксперта Географической информационной системы (ГИС) ФАО в Ашхабад и Ак-Бугдайский этрап Ахалского велаята.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:**
  - **Азербайджан:** первая миссия по мониторингу (из пяти) состоялась 23-26 мая в Джейранчеле;
  - **Грузия:** первая миссия по мониторингу (из трех) состоялась 19 мая-4 июня в Кахетии, Мцхета-Мтианети, Квемо-Картли, включая отбор проб растительности с целью анализа остатков пестицидов;
  - **Кыргызстан:** третья миссия по мониторингу (из пяти) состоялась 8-13 мая, Баткенский и Лейлекский районы, Баткенская область, и 29 мая-3 июня в Манасский и Кара-Бууринский районы, Таласская область; 29 мая 2023 г. состоялась онлайн-встреча с Экспертом по охране окружающей среды ФАО, с целью обсуждения предварительных результатов проведенных миссий в 2023 году и планов на следующую миссию;
  - **Таджикистан:** 30 мая 2023 г. состоялась онлайн-встреча с Экспертом по окружающей среде ФАО для обсуждения предварительных результатов первой серии миссий в 2023 году и планов на две другие серии;
- **Закупки (GCP/GLO/917/USA & GCP/INT/384/JCA):**
  - **Поставлено/передано оборудование:** оборудование для полевых лагерей (первая партия) в Азербайджан;

биопестицида и оборудование в связи с региональной демонстрацией в Грузии;

- **Осуществляются закупки**, на разных стадиях: ИТ-оборудование, автомобили для обследования/борьбы, водовоз, оборудование для полевых лагерей и GPS.

#### **Предстоящие события и мероприятия в июне 2023 г.:**

- **Обследования по кубышкам запланированы в Таджикистане на прилегающих к Афганистану территориях**, 12-14 июня в Фархоре, Ш. Шохинском и Хамадонийском районах Кулябской зоны и 19-21 в Пянджском, Джайхунском, Шахритусском и Дустийском районах Вахшской зоны Хатлонской области
- **Тренинг тренеров по борьбе с саранчой/ национальные сессии и брифинги:**
  - **Грузия:** вторая национальная сессия запланирована на 21-24 июня в Кахетии, на 29 человек (будут проведены Мастерами-Тренерами);
  - **Кыргызстан:** четвертый и пятый брифинги (из пяти), запланированные на 5-7 июня в Таласской и 20-22 июня в Нарынской областях, с участием приблизительно 15 человек в каждой (будут проведены Мастерами-Тренерами);
  - **Туркменистан:** национальная учебная сессия, запланированная на 5-9 июня 2023 года в Ашхабаде, для 16 человек (будет проведена Мастерами-Тренерами).
- **Демонстрация/испытания по использованию биопестицидов против саранчи** для стран Кавказа (всего 32 участника, в том числе из Узбекистана и Сардинии, Италия, а также представитель Агентства США по международному развитию – АМР США), будет проведена 8-11 июня в Кахетии, Грузия, с использованием *Metarhizium acridum*.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:**
  - **Азербайджан:** вторая по четвертая миссий по мониторингу (из пяти) запланирована на 1-4 июня в Эльдарской равнине, 19-22 июня в степи Кудри и 28 июня-1 июля в Аджиноуре;
  - **Грузия:** вторая миссия по мониторингу (из трех) запланирована на 27 июня- 16 июля в



Кахетии, Мцхета-Мтианети, Квемо-Картли, включая отбор проб растительности с целью анализа остатков пестицидов;

- **Кыргызстан:** пятая, последняя миссия по мониторингу запланирована на 12-17 июня в Ат-Башинском, Ак-Талинском и Нарынском районах Нарынской области;
- **Таджикистан:** в рамках второй серии запланированы четыре миссии в Хатлонской области (Вахш и Куляб), РПП и Согдийской области (даты будут сообщены); предусмотрен визит экспертов из Узбекистана для участия в запланированных полевых мероприятиях (даты будут сообщены);
- **На 22 июня запланирована встреча по обсуждению третьей формы Автоматизированной системы сбора данных (ASDC) по аспектам здоровья человека и окружающей среды** с участием членов Бригад по мониторингу здоровья человека и окружающей среды из вышеупомянутых четырех стран и экспертов ФАО
- **Продолжаются закупки**, ожидается поставка оборудования для полевых лагерей (последняя партия) и GPS для Азербайджана.