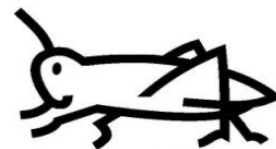




САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 90



ФАО - Отдел Растениеводства и Защиты Растений (NSP)

17 июля 2023 г.

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

Ситуация: ОПАСНАЯ в Российской Федерации (DMA)

Ситуация: ВНИМАНИЕ в Афганистане и Туркменистане (DMA), Грузии и Кыргызстане (DMA и СИТ), Казахстане и Российской Федерации (СИТ и LMI), Казахстане (LMI)

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

Общая ситуация в июне 2023 г.

Прогноз на июль 2023 г.

Жизненный цикл мароккской саранчи (DMA) завершился в большинстве регионов Центральной Азии (ЦА); окрыление, спаривание и яйцекладка продолжались лишь в некоторых регионах, а также на Кавказе. В связи с возросшей численностью популяций DMA и большим распространением имаго на юге Российской Федерации ситуация здесь расценивалась как «опасная». Окрыление итальянского пруса (СИТ) началось в ЦА, а личиночное развитие СИТ продолжилось на Кавказе и в Российской Федерации. Отрождение и личиночное развитие перелетной саранчи (LMI) продолжалось в Казахстане и Российской Федерации. В прогнозируемом периоде жизненный цикл DMA завершится повсеместно, в то время как личиночное развитие СИТ продолжится на Кавказе, в Российской Федерации и Казахстане. Личиночное развитие LMI будет продолжаться в северных и западных регионах Казахстана и Российской Федерации, в то время как в других регионах произойдет окрыление. С начала кампании и до конца отчетного периода на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА) было обработано в общей сложности 2 077 205 га, что примерно на 30% больше по сравнению с 2022 г. (1 478 345 га за аналогичный период). Хотя площади

заселений саранчовыми несколько снизились на Кавказе по сравнению с 2022 г., они резко увеличились в ЦА, что привело к общему увеличению обработанных площадей в КЦА в 2023 г.

Кавказ. В Азербайджане, Грузии и Российской Федерации начались окрыление, спаривание и яйцекладка DMA, в то время как личиночное развитие СИТ продолжалось. Также в Российской Федерации продолжалось личиночное развитие LMI. Ситуация была спокойной в Армении (для СИТ), где до сих пор о саранчовых не сообщалось. С начала кампании на Кавказе и в Российской Федерации обработками было охвачено 111 604 га, что примерно на 30% меньше по сравнению с 2022 г. (144 076,5 га).

Центральная Азия. Естественный цикл DMA завершился в большинстве провинций Афганистана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, где было проведено большинство противосаранчовых обработок. Поскольку популяции DMA начали окрыляться в конце июня, противосаранчовые обработки все еще могут проводиться в июле в провинции Гор Афганистана, а также в Бахерденском и Гызыларбатском этрапах Туркменистана. В Казахстане и Кыргызстане продолжались спаривание и яйцекладка DMA. Окрыление, спаривание и яйцекладка СИТ продолжались в большинстве районов. Личиночное развитие LMI продолжалось в Казахстане и Узбекистане. В июне противосаранчовыми обработками было охвачено

1 200 896 га, с начала кампании – 1 965 601 га, что более чем на 30% больше, чем в прошлом году за аналогичный период (1 334 269 га).

Погода и экологические условия в июне 2023 г.

На **Кавказе** средняя температура в целом была ниже нормы при большем, чем норма, количестве осадков, что неблагоприятно отразилось на развитии саранчовых. Однако на большей части территории Российской Федерации погодные условия были близки к норме.

В Армении среднемесячная температура была близка к годовой норме и колебалась от 12 до 21°C ночью и от 20 до 35°C днем в долинах и основных сельскохозяйственных районах. Однако количество осадков было выше нормы.

В Азербайджане температура в начале июня была ниже нормы, а количество осадков выше нормы. Среднемесячные температуры в степи Кудри были близки к годовой норме, однако было зафиксировано большое количество осадков, что не характерно для данной местности. Аналогично, превышение нормы осадков наблюдалось в Джейранчельской зоне. Растительность была разреженной и в большинстве регионов начала усыхать. Во многих районах велась уборка озимых зерновых культур.

В Грузии среднемесячные температуры были ниже нормы, а количество осадков выше нормы. Среднесуточная температура колебалась от 11°C до 32°C в самые теплые дни. Растительность на большинстве заселенных саранчой площадей была средней густоты и к концу месяца начала усыхать на большинстве участков. Обильные дожди не только создали неблагоприятные условия для саранчовых, но и затрудняли проведение обследований и противосаранчовых обработок.

В Российской Федерации погода была переменчивой, но в основном благоприятной для развития саранчи во всех федеральных округах (ФО). В Центральном ФО средняя температура составляла 15-20°C, поднимаясь в самые теплые дни 30°C. Количество осадков в среднем составило 61 мм. В Южном ФО среднемесячная температура составляла 23-24°C, местами поднимаясь 33° С. Среднемесячное количество осадков в регионе составило 43 мм. В Северо-Кавказском ФО средняя температура воздуха составила 19-25°C, максимум 35°C, а количество осадков достигало 152 мм, что выше нормы. В Приволжском ФО средние температуры колебались от 17° до 22°C, максимум 38°C, количество осадков составило



43 мм. В Уральском ФО средние температуры колебались от 16 до 19°C, максимум 37°C, а количество осадков составило в среднем 31 мм. В Сибирском ФО средние температуры составляли 18-21°C, поднималась в самые теплые дни до 36°C, количество осадков достигало 136 мм, что выше нормы. В Дальневосточном ФО температура колебалась от 12 до 19°C, максимум 28°C, среднее количество осадков составило 102 мм.

В **Центральной Азии** температура и количество осадков в целом были близки к годовой норме в южной части субрегиона, в то время как на большей части территории Казахстана наблюдались осадки ниже нормы.

В Афганистане погодные условия были близки к годовой норме, в основном было сухо и жарко. Температура в долинах достигала 40°C, естественная растительность на большей части территории начала усыхать.

В Казахстане температура была близка к норме или превышала ее в большинстве районов, а количество осадков было ниже нормы в большинстве южных, восточных и западных областей. На юге среднесуточная температура колебалась от 14,2 до 34,5°C, 41°C с максимум (днем) и 12,2°C минимум (ночью). Количество выпавших в течение месяца осадков составило всего 0,1 мм в Кызылорде и 6 мм в Шымкенте, что ниже нормы. На востоке среднесуточная температура составила 20°C, 37,1°C максимум и 4,3°C минимум. Выпало всего 14% годовой нормы осадков (6 мм). На западе среднесуточная температура колебалась от 15,9°C до 35,0°C, 40°C максимум и 7°C минимум. Осадков выпало меньше нормы, от 0,1 до 24 мм. На севере среднесуточная температура колебалась от 12,1°C до 33,5°C, 39°C максимум и 4,8°C минимум. Осадков выпало от 4 мм (Павлодарская область) до 87 мм (Северо-Казахстанская область).

В Кыргызстане погодные условия в июне были близки к годовой норме. Температура воздуха в Ошской, Джалал-Абадской и Баткенской областях достигала 38°C днем и в среднем 11°C ночью. В Таласской области температура достигала 33°C днем и 5°C ночью, а в Чуйской самая высокая температура достигала 37°C днем и 8°C ночью. Погода в Иссык-Кульской и Нарынской областях была прохладной, с температурой днем до 28°C, ночью до 3°C. На большей части территории страны количество выпавших осадков было близко к норме, за исключением

горных районов Ошской, Джалал-Абадской, Баткенской областей и восточной части Иссык-Кульской области, где осадков выпало выше нормы. Естественная растительность на заселенных саранчой участках была средней густоты и начала усыхать.

В Таджикистане погодные условия в целом были близки к годовой норме. Среднесуточная температура составляла 21-25°C, но в последнюю декаду июня температура повысилась, достигая в южных районах Хатлонской области 43°C. Количество осадков было близко к годовой норме. Уборка озимых зерновых во многих районах завершена, фермеры приступили к посадке второй культуры на орошаемых землях.

В Туркменистане погода в июне была жаркой, а температура в отдельных районах превышала годовую норму, достигая 38-45°C. В июне в Лебапском и Дашогузском велаятах продолжилась уборка пшеницы и началась посевная риса.

В Узбекистане температура в большинстве районов была близка к норме, а в некоторых северо-западных районах выше нормы на 1-2°C. В Автономной Республике Каракалпакстан, Хорезмской и северной части Навоийской областей температура была близка к норме и составляла в среднем 26-29°C, колеблясь от 15 до 25°C ночью и от 30 до 41°C днем. Температура в Ташкентской, Сырдарьинской, Джизакской, Самаркандской, Бухарской и южной части Навоийской областей была близка к норме, среднесуточная температура составляла 25-30°C, колебалась от 15-25°C ночью до 29-40°C днем. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях месячная температура колебалась от 17-26°C ночью до 21-42°C днем. В Ферганской долине средняя температура колебалась от 13-23°C ночью до 18-39°C днем. Количество осадков было близко к годовой норме в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях и ниже нормы в остальных регионах.

Площади, обработанные в июне 2023 г.

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

Афганистан	9892 (42 726) га
Армения	0 (0) га
Азербайджан	3679 (4854) га
Грузия	23 400 (28 110) га
Казахстан	1 024 191 (1 237 848) га



Кыргызстан	24 130 (38 780) га
Российская Федерация	71 010 (78 640) га
Таджикистан	11 171 (129 021) га
Туркменистан	1412 (43 262) га
Узбекистан	130 100 (473 964) га
Итого	1 298 985 (2 077 205) га

Саранчовая ситуация и прогноз

(см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

На данный момент обследования по саранчовым охватили 30 000 га: личинок СІТ не наблюдалось. Редко наблюдаемые нестадные саранчовые находились в 3^м-5^м возрастах, окрыляясь в конце июня в долинах. Заселенность саранчой не достигла экономического порога вредоносности; таким образом, обработок не проводилось. Тем не менее, во второй половине июня на 720 га были проведены обработки действующим веществом (д.в.) циперметрин против увеличившихся популяций кузнечиков (*Tettigoniidae*).

• Прогноз

В июле продолжатся обследования по СІТ. Значительных заселений СІТ в 2023 г. не ожидается.

Азербайджан

• Ситуация

Жизненный цикл DMA подошел к концу, в то время как личиночное развитие СІТ продолжалось. LMI не наблюдалось. Обработки против DMA охватили 2550,5 га в июне, достигнув 3425,5 га с начала кампании. Обработками против СІТ в июне было охвачено 1128,5 га и 1428,5 га с начала кампании. Всего с начала кампании было обработано 4854 га, что почти в три с половиной раза меньше, чем за аналогичный период 2022 г. (16 716 га). Обработки проводили тракторными

малообъемными (МО) опрыскивателями, такими как Scout 28-s 300, а также автомобильными ультрамалообъемными (УМО) опрыскивателями, такими как AU8115, с использованием д.в. альфа-циперметрин и циперметрин.

- **Прогноз**

Жизненный цикл DMA будет завершен, также, как и обработки. Будут происходить окрыление, спаривание и яйцекладка СИТ, а обработки запланированы на ограниченной территории. Обследования по LMI продолжатся.

Грузия

- **Ситуация**

Всего с начала кампании было обследовано 88 780 га. Развитие саранчи замедлилось из-за неблагоприятных погодных условий. К концу месяца началась яйцекладка DMA. Личинки СИТ находились во 2^м-4^м возрастах и очень редко в 5^м возрасте. Противосаранчовые обработки были проведены на 23 400 га в июне и на 28 110 га с начала кампании, что на 20% больше по сравнению с аналогичным периодом 2022 г. (22 100 га). Были использованы инсектициды с д.в. тефлубензурон (ингибитор синтеза хитина) на пастбищных участках, на других участках - лямбда-цигалотрин. Всего в противосаранчовых обработках было задействовано 17 опрыскивателей, из них 11 УМО опрыскивателей «Micron AU8115» и 6 МО опрыскивателей «ММТ Hunter».

- **Прогноз**

Жизненный цикл DMA завершится. В июле продолжатся личиночное развитие, окрыление и спаривание СИТ; в некоторых районах может начаться яйцекладка. Обработки против этого вредителя будут продолжаться.

Российская Федерация

- **Ситуация**

Обследования по DMA проводились на 304 820 га, из которых на 116 320 га были обнаружены личинки разного возраста, имаго - на 5950 га. Средняя плотность личинок составила 4,69 особи/м², имаго - 5,95/м². В результате миграции DMA на посевы после массового окрыления ситуация в конце июня сложилась критическая. Обследования по СИТ были проведены на 537 090 га, из которых 72 990 га были заселены личинками, 12 500 га –



имаго. Плотность личинок в среднем составила 6,09 особи/м², имаго 2,14/м². Обследования по LMI проводились на 312 290 га, при этом личинки наблюдались на 17 020 га при средней плотности 66,96 особей/м², имаго - на 540 га при средней плотности 3,15/м². Наибольшая плотность личинок LMI наблюдалась в Южном ФО, где она составила в среднем 117,53/м². Наряду с тремя основными видами стадных саранчовых были также проведены обследования по нестадным саранчовым на 184 250 га, из которых 66 070 га оказались заселенными, в том числе 58 770 га - личинками при средней плотности 3,64 особи/м² и 510 га с имаго при средней плотности 2,78 особи/м².

Противосаранчовыми обработками против стадных и нестадных саранчовых в июне было охвачено 71 010 га, в общей сложности 78 640 га с начала кампании, что более чем на 30% меньше, чем за аналогичный период 2022 года (104 400 га). Более половины этой площади (41 990 га) была обработана против DMA в Южном и Северо-Кавказском ФО.

- **Прогноз**

Личиночное развитие DMA и СИТ завершится, к середине июля во всех районах начнется окрыление с последующим спариванием. Личиночное развитие LMI продолжится, после чего в июле начнется окрыление и спаривание. Обследования по имаго и противосаранчовые обработки против стадных и нестадных саранчовых будут продолжаться.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

- **Ситуация**

Окрыление и яйцекладка DMA продолжались в большинстве провинций, в то время как в провинции Гор личинки DMA все еще находились в 4^м и 5^м возрастах в конце месяца. В июне продолжались обработки в четырех провинциях, было обработано 9892 га, в том числе в провинциях: Бадгис (6858 га), Кундуз (1376 га), Гор (1150 га) и Бадахшан (508 га). К концу июня общая площадь обработанных с начала кампании достигла 42 726 га, что примерно в два раза больше, чем в

предыдущем году (22 595 га в 2022 г.). Были применены пестициды со следующими д.в.: дифлубензурон УМО, дельтаметрин УМО/КЭ и лямбда-цигалотрин УМО. Помимо химических обработок, к концу июня механическим способом было обработано 28 116 га.

- **Прогноз**

Жизненный цикл DMA завершится в большинстве провинций. Обработки в провинции Гор будут завершены в первой декаде июля.

Казахстан

- **Ситуация**

С начала кампании обследования по личинкам DMA охватили общую площадь 957 560 га, из которых 171 251 га были обнаружены заселенными. Обследования по имаго и местам яйцекладок DMA охватили площадь 766 900 га, из которых 349 142 га были обнаружены заселенными. С начала кампании до конца июня против DMA было обработано 78 797 га на площадях с плотностями, превышающими экономический порог вредоносности. Обследования по личинкам СИТ были проведены на 11 469 838 га с начала сезона, из которых 1 953 434 га были обнаружены заселенными. Обследования по имаго СИТ проводились пока только в Туркестанской области на 107 500 га, где заселений не наблюдалось. Общая обработанная площадь против СИТ с начала кампании достигла 1 058 304 га. В июне обследования по кубышкам LMI были проведены на 74 350 га, из которых 8966 га были обнаружены заселенными. Обследования по личинкам LMI были проведены на 2 073 759 га, из которых 167 269 га были заселены, а 100 747 га обработаны. К концу отчетного периода и с начала кампании общая обработанная площадь против трех видов стадных саранчовых достигла 1 237 848 га, в том числе 1 024 191 га было обработано в июне. Было проведено примерно на 38% больше обработок по сравнению с 2022 годом за аналогичный период (759 947 га). Такой рост заселений прогнозировался на основании обследований, проведенных в прошлом году, также важную роль сыграли благоприятные погодные условия в течение мая и июня.

- **Прогноз**

С начала июля DMA начнет отмирать в Жамбылской и Туркестанской областях. Спаривание и яйцекладка СИТ начнутся на юге в начале июля и со второй



половины июля в других регионах. В связи с более быстрым развитием СИТ в этом году на некоторых участках ожидается активное перемещение стай. Ожидается, что в начале июля в Костанайской области произойдет отрождение LMI, а в других регионах начнется окрыление.

Кыргызстан

- **Ситуация**

Обследования по личинкам и имаго DMA были проведены на 26 130 га в июне, из которых 19 950 га были заселены со средней плотностью от 5 до 25 особей/м². В конце месяца в большинстве районов DMA находилась в стадии массовой яйцекладки. Обследования по личинкам СИТ были проведены на 9270 га в Чуйской области, из которых 4250 га были заселены в основном личинками 4^{го} и 5^{го} возрастов с плотностью от 5 до 20 личинок/м². В течение месяца было обработано 24 130 га, в том числе 20 350 га против DMA и 3780 га против СИТ. Общая обработанная площадь с начала кампании достигла 38 780 га, что на 17% больше по сравнению с аналогичным периодом 2022 года (32 070 га). Обработки проводились семью автомобильными опрыскивателями УМО АУ8115М и четырьмя тракторными опрыскивателями, с использованием пестицидов с д.в. альфа-циперметрин (КЭ), хлорпирифос (УМО) и дельтаметрин (УМО).

- **Прогноз**

Яйцекладка DMA будет завершена и в июле произойдет отмирание. Личиночное развитие СИТ продолжится в Чуйской, Таласской и Нарынской областях. Обработки против DMA завершатся на юге и продолжатся против СИТ на севере.

Таджикистан

- **Ситуация**

Обследованиями по саранчовым было охвачено 188 875 га с начала кампании, из которых 128 364 га были обнаружены заселенными. Всего в июне было обработано 11 171 га, и 129 021 га с начала кампании 2023 г., что на 10% больше по сравнению с предыдущим

годом (115 732 га). К концу июня во всех регионах противосаранчовые обработки были завершены. Использовались пестициды с д.в. лямбда-цигалотрин, альфа-циперметрин и хлорпирифос+циперметрин. В июне было использовано 11 опрыскивателей УМО AU8115, установленных на Toyota Hilux, 18 тракторных опрыскивателей, а также ручные и ранцевые опрыскиватели.

В июне также были проведены обследования по местам яйцекладок и по кубышкам на 17 500 га в районах, прилегающих к границе с Афганистаном, при этом кубышки DMA были зарегистрированы на 500 га.

• Прогноз

Жизненный цикл DMA завершится в районах, где яйцекладка завершилась к концу июня. Яйцекладка СИТ и последующее отмирание будут происходить в Согдийской области. Летние обследования по местам яйцекладок продолжатся.

Туркменистан

• Ситуация

Обследования по личинкам DMA продолжались в июне, охватили 12 551 га в четырех регионах. В этом месяце противосаранчовые обработки были проведены в двух велятах, в Ахалском (102 га) и Балканском (1310 га), охватив в общей сложности 43 262 га с начала кампании, что примерно на 10% больше, чем в прошлом году (38 701 га). Обработки проводились в основном против DMA (37 334 га); кроме того, 2639 га были обработаны против большой саксаульной горбатки (*Dericorys albidula*) и 3289 га против нестадных саранчовых. Химические обработки проводили автомобильными опрыскивателями УМО AU8115 и тракторными опрыскивателями «Wind 634 Flexigun» с использованием инсектицидов с д.в. альфа-циперметрин и имидаклоприд+альфа-циперметрин.

• Прогноз

Заслуживает внимания ситуация с DMA на границе между Ахалским и Балканским велятами, особенно в Бахерденском и Гызыларбатском этрапах, где противосаранчовые обработки могут быть проведены в начале июля. Естественное отмирание DMA завершится в июле.



Узбекистан

• Ситуация

К концу июня жизненный цикл DMA завершился в южных регионах, а яйцекладка СИТ завершилась в центральных районах. В Каракалпакстане началась яйцекладка СИТ. Ситуация с LMI в этом году спокойная: в гнездилищах наблюдались лишь разрозненные популяции, плотность которых не превышала экономический порог вредоносности. Обработки завершены во всех регионах, кроме Каракалпакстана, где продолжают обработки против СИТ и саксаульной горбатки. Всего в июне было обработано 130 100 га, 473 964 га с начала кампании, что примерно на 23% выше, чем в 2022 году за аналогичный период (365 224 га). В том числе было обработано 278 383 га против DMA, 78 638 га против СИТ, 73 809 га против саксаульной горбатки и 43 134 га против других нестадных видов. Обработки в июне проводились 15 тракторными опрыскивателями, 68 ранцевыми опрыскивателями и 10 УМО опрыскивателями. Использовались инсектициды со следующими д.в.: лямбда-цигалотрин, лямбда-цигалотрин + имидаклоприд, имидаклоприд.

• Прогноз

Жизненный цикл DMA завершится во всех областях. В Каракалпакстане во второй половине июля произойдут спаривание и яйцекладка СИТ с последующим отмиранием; в первой половине июля будут продолжаться обработки как против СИТ, так и против саксаульной горбатки.

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 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 в июне 2023 г.

- **Трансграничное обследование между Туркменистаном и Узбекистаном**, проведено 30 мая-3 июня в Лебапском велаяте, Туркменистан (экспертами обеих стран) и Кашкадарьинской области, Узбекистан (экспертами из Узбекистана).
- **Обследования по кубышкам проведены в Таджикистане в прилегающих к Афганистану районах**, 12-14 июня в Фархорском, Ш. Шохинском и Хамадонийском районах Кулябской зоны и 19-21 в Пянджском, Джайхунском, Шахритусском и Дустийском районах Вахшской зоны Хатлонской области.
- **Тренинги тренеров по борьбе с саранчой/ национальные сессии и брифинги** (проведены Мастерами-Тренерами):
 - **Грузия:** вторая национальная сессия проведена 21-24 июня в Кахетии, для 25 человек;
 - **Кыргызстан:** четвертый и пятый/последний брифинги (из пяти) проведены 5-7 июня в Таласской и 20-22 июня в Нарынской областях (с участием 15 человек в каждой), для 30 человек;
 - **Туркменистан:** национальная сессия проведена



5-9 июня 2023 года в Ашхабаде, для 16 человек.

- **Практическое руководство по снижению отрицательного воздействия пестицидов при проведении противосаранчовых обработок в КЦА (PG RR):** версия на туркменском языке была отправлена и передана в Туркменистан (200 экземпляров).
- **Демонстрация/испытания по использованию биопестицидов (*Metarhizium acridum*) против саранчи**, проведены 8-11 июня в Кахетии, Грузия для стран Кавказа, с участием в общей сложности 32 участников, в том числе из Узбекистана и Сардинии, Италия, а также представителя Агентства США по международному развитию – AMP США.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:**
 - **Азербайджан:** вторая - четвертая миссия по мониторингу (из пяти) проведена 1-4 июня на Эльдарской равнине, 19-22 июня в степи Кудри и 28 июня-1 июля в Аджиноуре;
 - **Грузия:** началась вторая (из трех) миссия по мониторингу 28 июня- 13 июля в Кахетии, Мцхета-Мтианети, Квемо-Картли, включая отбор проб растительности с целью анализа остатков пестицидов, а также обработок оставшимся биопестицидом *Metarhizium acridum*;
 - **Кыргызстан:** пятая, последняя миссия по мониторингу проведена 12-17 июня в Ат-Башинском, Ак-Талинском и Нарынском районах Нарынской области;
- 22 июня проведена встреча по обсуждению третьей формы Автоматизированной системы сбора данных (ASDC) по аспектам охраны здоровья человека и окружающей среды с участием членов Бригад по мониторингу здоровья человека и окружающей среды из вышеупомянутых четырех стран и экспертов ФАО.
- **Закупки (GCP/GLO/917/USA & GCP/INT/384/JCA):**
 - **Поставлено/передано оборудование:** оборудование для полевых лагерей (последняя партия) для Азербайджана;

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



Предстоящие события и мероприятия в июле 2023 г.:

- **Е-Комитет по Системе управления саранчовыми на Кавказе и в Центральной Азии (CCALM):** запланирован на 26 и 27 июля.
- **Бригады по мониторингу здоровья человека и окружающей среды:**
 - **Азербайджан:** пятая, последняя миссия по мониторингу запланирована на 5-8 июля в Шабране;
 - **Грузия:** третья, последняя миссия по мониторингу запланирована на 27 июля – 7 августа в Кахети, Мцхета-Мтианети и Квемо-Картли;
 - **Таджикистан:** в рамках второй серии запланированы четыре миссии 3-5 июля в Вахшской зоне и 10-12 июля в Кулябской зоне, Хатлонской области, а также 14-16 июля в РРП и 18-21 июля в Согдийскую область; 18-21 июля визит экспертов из Узбекистана для участия в полевых мероприятиях по мониторингу, предусмотренных в Согдийской области.
- **Продолжаются закупки**, ожидается поставка GPS для Азербайджана.