



КЦА САРАНЧОВЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 56



ФАО - Отдел растениеводства и защиты растений (AGP)

18 июля 2018 г.

Ситуация: УГРОЗА в Кыргызстане (CIT),

Ситуация: ВНИМАНИЕ в Казахстане (DMA и CIT), России (DMA и CIT), Таджикистане (DMA) и Узбекистане (DMA и LMI)

Ситуация: СПОКОЙНАЯ в других местах или для других видов саранчовых вредителей

Общая ситуация в течение июня 2018 года Прогноз до середины августа 2018 года

В большинстве стран продолжались спаривание и яйцекладка мароккской саранчи (DMA), в прогнозируемом периоде естественный цикл DMA завершится. Происходило личиночное развитие итальянского пруса (CIT), окрыление началось в Казахстане, Таджикистане и Узбекистане. В Казахстане и Узбекистане продолжилось, а в Российской Федерации началось личиночное развитие перелетной саранчи (LMI). В прогнозируемом периоде начнутся спаривание и яйцекладка, как CIT, так и LMI. С начала проведения национальных кампаний на Кавказе и в Центральной Азии (КЦА) было обработано около 3 066 000 га.

Кавказ. В Азербайджане и Грузии продолжалось спаривание и яйцекладка DMA. Личиночное развитие CIT завершилось в Грузии, где кулиги нанесли ущерб различным культурам. В прогнозируемом периоде произойдут спаривание и яйцекладка CIT. В июне более 23 000 га были обработаны в Азербайджане и Грузии.

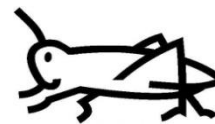
Центральная Азия. Личиночное развитие DMA происходило во всех странах, с последующим спариванием в Казахстане, Кыргызстане и

Таджикистане; яйцекладка отмечалась в Казахстане и Таджикистане. Естественный цикл DMA подходил к концу в Узбекистане (и, вероятно, в Афганистане и Туркменистане); это произойдет и в других странах в прогнозируемом периоде. Личиночное развитие CIT происходило в большинстве стран и окрыление началось в южном Казахстане, Таджикистане и Узбекистане. В Кыргызстане в Нарынской области было объявлено чрезвычайное положение. Личиночное развитие LMI продолжалось в Казахстане и Узбекистане и, вероятно, началось в Российской Федерации. В июне было обработано почти 1,6 миллиона га против стадных и нестатных саранчовых.

Погода и экологические условия в июне 2018 г.

Преобладала теплая погода с температурой, близкой к климатическим нормам. Уровень выпавших осадков был ниже, чем многолетние средние показатели, естественная растительность продолжала высыхать везде, за исключением Кыргызстана.

На Кавказе преобладала теплая и благоприятная для саранчовых погода. Выпадавшие местами дожди не замедлили увядание естественной растительности, которая быстро высыхала в Азербайджане и Грузии.



В Азербайджане погода была в основном теплой и благоприятной для развития личинок и имаго мароккской саранчи (DMA). Температурные максимумы достигали 38-44°C. 15-17 июня и в конце месяца выпадали ливневые дожди, ускорившие развитие DMA. Преобладали юго-восточные ветры со скоростью 3 - 5 м/с с порывами до 15-20 м/с. Покров естественной растительности, с преобладанием полыни (*Artemisia spp.*), быстро высох в традиционных местах обитания саранчовых. В других местах растительность (сельскохозяйственные культуры, многолетние насаждения, луга и пастбища) находилась на стадии зрелости; созрели озимые и продолжалась уборка их урожая.

В Грузии температура колебалась от минимум 10,5°C до максимум 34,5°C, количество выпавших осадков составило 110 мм. Обильные дожди замедлили развитие саранчовых. Несмотря на осадки, естественная растительность продолжала высыхать.

В **Центральной Азии** погода повсюду в регионе была весьма переменной, с температурой, близкой к климатическим нормам.

В Казахстане погода была весьма переменной и зачастую нестабильной. На юге погода была переменчивой: солнечные дни сопровождались пасмурными днями с ливневыми дождями (от 7 до 34 мм). Среднесуточная температура колебалась от 12,0 до 30,0°C, 9,3°C минимум ночью и 38,0°C максимум днем. Относительная влажность колебалась от 19 до 97%. Преобладали северо-восточные и северо-западные ветры со скоростью 1-15 м/с и до 25 м/с при порывах. На востоке погода была нестабильной, с солнечными и облачными днями, выпало 17,1 мм дождя. Среднесуточная температура составляла 19,9°C, 4,0°C минимум и 35,0°C максимум. Относительная влажность составляла 55%. Юго-восточные ветры преобладали со скоростью 1-12 м/с и до 25 м/с при порывах. На западе погода была переменной, с солнечными и пасмурными днями, явными различиями между дневной и ночной температурами.

Среднесуточная температура варьировалась от 7,2°C до 35,5°C, 2,1°C минимум и 40,0°C максимум. Относительная влажность колебалась от 18 до 77%. Северо-западные ветры преобладали со скоростью 1,2-8,0 м/с. Уровень выпавших осадков колебался от 2,9 до 8,8 мм. На севере погода была переменной, с теплыми и дождливыми днями, порывистыми ветрами и обильными осадками (от 29,2 до 107,5 мм). Среднесуточная температура варьировалась от 5,3°C до 24,5°C, с минимальным значением 2,0°C и максимальным 31,0°C. Относительная влажность колебалась от 28 до 97%. Юго-западные и северо-западные ветры преобладали со скоростью 1-7 м/с и до 13 м/с при порывах.

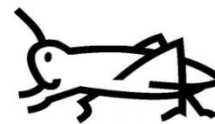
В Кыргызстане температура колебалась от 13 до 18°C ночью и от 25/30°C до 32/37°C в течение дня на равнинах, от 10 до 15°C ночью и 22/27°C до 28/33°C в течение дня в предгорьях. На юге среднемесячная температура воздуха составляла 21/23°C (17/19°C в предгорьях) и 13/15°C в Нарынской области (5/10°C ночью и 14/19°C до 22/27°C в течение дня). В целом температура была ниже климатической нормы на 1°C. Количество выпавшего дождя составляло 13-39 мм на равнинах и 30-92 мм в предгорьях (ниже нормы). Растительность была зеленой, густой, высотой 6-10 см.

В Российской Федерации погода была теплее, чем обычно (по крайней мере, на 1°C), за исключением Приволжского и Уральского Федеральных округов (ФО). Июнь был засушливее, чем обычно, повсюду количество выпавшего дождя составляло от 7 до 77% от нормы. В южных областях Центрального ФО среднемесячная температура составляла 17,7°C, т.е. была на 0,2°C ниже нормы. Количество выпавшего дождя составило в среднем 19 мм, 26% от нормы. В Южном ФО средняя температура составляла 22°C, т.е. была на 1,2°C выше нормы. Количество выпавшего дождя составило 3,4 мм, только 6,8% нормы. В Северо-Кавказском ФО средняя температура 21°C была выше нормы на 1,5°C;

количество выпавшего дождя составляло 32,8 мм, 47,3% нормы. В Приволжском ФО средняя температура составляла 15,3°C, т.е. была на 2,7°C выше нормы. Количество выпавшего дождя составляло 38,4 мм, 56,5% нормы. В Уральском ФО средняя температура составляла 13°C, т.е. 3,6°C ниже нормы. Количество выпавшего дождя составляло 38,8 мм, 64,8% нормы. В Сибирском ФО средняя температура составляла 18,3°C, т.е. была на 1,5°C выше нормы. Количество выпавшего дождя составляло 41,5 мм, 72,7% нормы. В Дальневосточном ФО средняя температура составляла 11,8°C, т.е. была ближе к норме, количество выпавшего дождя составляло 56,5 мм, 77,3% нормы.

В Таджикистане июнь месяц был теплее на 3-5°C, чем в 2017 г., 31°C минимум и 45°C максимум в предгорьях. В Хатлонской долине температура превысила 45°C, в то время, как в Согдийской области и Районах Республиканского Подчинения (РРП) температуры находились в пределах между 33 и 38°C. С 14 по 15 июня выпадали проливные дожди. На хлопковых плантациях продолжались обычные сельскохозяйственные работы. На юге Хатлонской области был завершен сбор урожая овощей и фруктов (лук, картофель, абрикос, черешни, дыни, выращенные под пленкой), а также сбор урожая зерновых. На юге началась вторая кампания посева. Согласно метеорологическому прогнозу, июль должен быть очень жарким, с температурой, превышающей 40°C на юге и в пределах от 33 до 39°C в центральной части страны и в Согдийской области.

В Узбекистане суточная температура составляла 24 - 26°C и была на 2 - 3°C ниже, чем обычно. Сильная засуха преобладала повсеместно, пастбищная растительность иссохла.



Площади, обработанные в июне 2018 г.

Азербайджан	17 200 га
Грузия	6 760 га
Казахстан	852 700 га
Кыргызстан	58 612 га
Россия	495 540 га
Таджикистан	62 845 га, в том числе 950 га против <i>Dericorys albidula</i>
Узбекистан	142 012 га

Саранчовая ситуация и прогноз (см. также резюме на стр. 1)

КАВКАЗ

Армения

• Ситуация

Отчет не был получен.

• ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

На основе анализа кампании прошлого года ожидаются только ограниченные заселения итальянского пруса (CIT), в основном в Араратском и Арташатском районах. В прогнозируемом периоде произойдут яйцекладка и спаривание имаго.

Азербайджан

• Ситуация

Личинки старших возрастов и только что окрылившиеся DMA присутствовали в четырех из шести традиционных областей: степях Джейранчель и Эльдар на северо-западе, около границы с Грузией; равнинах Гарас и Падар на юго-востоке; а также равнинах Харамин и Кудирин на юге. Спаривание началось и продолжалось повсеместно в течение месяца. В первых двух из вышеупомянутых областей (Джейранчель/Эльдар и Гарас/Падар) на 17 200 га были проведены противосаранчовые обработки против личинок старших возрастов и имаго, с

использованием двух пиретроидов в препаративных формах: Ультрамалообъемной (УМО) и концентрата эмульсии (КЭ).

• **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**

Личинки старших возрастов, избежавшие противосаранчовых обработок, окрылятся в первой половине июля. Спаривание и яйцекладка произойдут во второй и третьей декадах июля.

Грузия

• **СИТУАЦИЯ**

Во время обследований в Кахетии и Квемо-Картли, недалеко от границы с Азербайджаном, были обнаружены имаго DMA во время спаривания и яйцекладки, а также личинки 5^{го} возраста и только что окрылившиеся CIT. После сбора урожая зерновых, кулиги CIT нападали на другие культуры (подсолнечник, бахчевые, овощи и т.д.). Площади, обработанные в июне против CIT, составили 4 800 га в Кахетии и 1 960 га в Квемо-Картли.

• **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**

Жизненный цикл DMA завершится. Личинки старших возрастов CIT окрылятся в начале июля; затем начнутся спаривание и яйцекладка. Ожидается, что противосаранчовые обработки против CIT продолжатся до середины июля.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Афганистан

• **СИТУАЦИЯ**

Отчет не был получен.

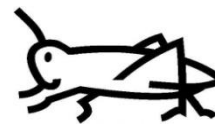
• **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**

Основываясь на информации предыдущих лет, жизненный цикл DMA должен завершиться в начале прогнозируемого периода.

Казахстан

• **СИТУАЦИЯ**

В июне в Южно-Казахстанской и Жамбылской областях проводились обследования DMA во время



спаривания и яйцекладки. Обследования были проведены на 1 295 400 га, из которых 239 900 га (18,5%) были заселены, в том числе на 34 500 га был превышен экономический порог вредоносности (ЭПВ), т.е. более 5 имаго/м².

Мониторинг личинок CIT был проведен на 8 516 700 га по всей стране. Заселенная площадь составила 1 384 200 га (16,3%), в том числе на 756 750 га (8,9%) был превышен ЭПВ. Наиболее заселены были следующие области: Западно-Казахстанская (176 700 га заселены выше ЭПВ), Актюбинская (172 800 га) и Алматинская (104 900 га). 705 000 га были обработаны против CIT до 27 июня.

Мониторинг личинок LMI был проведен на 2 075 400 га, из которых 238 200 га были заселены (11,5%), в том числе на 155 800 га был превышен ЭПВ (7,5%). Популяции состояли из личинок, от 1^{-го} до 4^{-го} возрастов. Наибольшие площади, заселенные выше ЭПВ, были обнаружены в Кызылординской (78 800 га) и Алматинской областях (64 200 га). Территория площадью 147 700 га была обработана против LMI до 2 июля.

• **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**

Спаривание и яйцекладка DMA продолжатся в июле, с последующим естественным отмиранием. Окрыление CIT продолжится в южных областях и начнется в других, за чем последуют спаривание и яйцекладка в южных и западных областях. Спаривание и яйцекладка LMI ожидаются в южных и западных областях, в то время как на севере продолжится личиночное развитие и окрыление.

Кыргызстан

• **СИТУАЦИЯ**

Обследования DMA проводились на 14 110 га, из которых 11 557 га (89,4%) были заселены при средней плотности 7-25 особей/м². Популяции DMA состояли из личинок 5^{-го} возраста и имаго, которые

начали спаривание в середине июня. Были обработаны 14 857 га, в том числе 5 327 га - в Джалалабадской, 5 730 га - в Ошской и 3 800 га - в Баткенской областях.

Обследования личинок СІТ были проведены на 39 250 га, из которых 37 503 га (95,5%) были заселены при средней плотности 11-32 личинок/м², в том числе 36 034 га - в Нарынской (4^{го}/5^{го} возрастов) и 1 469 га - в Чуйской области (5^{го} возраста). Как и в предыдущие годы, смешанные популяции DMA и СІТ наблюдались в Джалалабадской, Ошской и Баткенской областях. В Нарынской области произошла массовая вспышка СІТ, и для предотвращения потерь урожая 13 июня правительство Кыргызстана объявило чрезвычайное положение. Было обработано 43 755 га, из которых 42 250 га - в Нарынской области и 1 505 га - в Чуйской области.

• ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

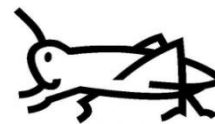
DMA яйцекладка продолжится, каких-либо дальнейших обработок против данного вредителя не ожидается. Начнутся спаривание и яйцекладка СІТ. Ожидается проведение противосаранчовых обработок против СІТ в Нарынской и Таласской областях на 10 000 га.

Российская Федерация

• СИТУАЦИЯ

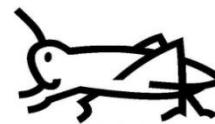
Во время обследований личинки стадных саранчовых были обнаружены на 538 370 га, в том числе на 404 110 га (75,1%) был превышен ЭПВ. Заселения имаго стадных саранчовых были обнаружены на 133 890 га, в том числе на 21 130 га (15,8%) превышен ЭПВ. Кроме того, личинки нестатных саранчовых были обнаружены на 560 750 га, в том числе на 59 370 га (10,6%) был превышен ЭПВ. Имаго нестатных саранчовых заселили 11 990 га, ниже ЭПВ.

В Центральном ФО личинки стадных саранчовых заселили только 50 га при плотности от 0,33 до 2 личинок/м². Заселения имаго стадных саранчовых не были обнаружены, в то время как имаго нестатных



саранчовых заселили 580 га при плотности ниже 1 имаго/м². Личинки нестатных саранчовых присутствовали на 12 650 га при плотности от 0,13 до 1,3 личинок/м². В Южном ФО личинки стадных саранчовых заселили 114 070 га при плотности в пределах от 23-350 личинок/м². Заселения имаго стадных саранчовых были обнаружены на 17 190 га при плотности в пределах от 20,13 до 70 имаго/м². Также были обнаружены личинки нестатных саранчовых на 51 180 га при плотности в пределах от 1,49 до 15 личинок/м². Имаго нестатных саранчовых 2 990 га при плотности от 0,57 до 9 имаго/м². В Северо-Кавказском ФО личинки стадных саранчовых были зарегистрированы на 421 430 га при плотности 62,59-1 000 личинок/м². Имаго стадных саранчовых заселили 116 700 га при плотности в пределах от 44,8 до 100 имаго/м². Личинки нестатных саранчовых были обнаружены на 140 060 га при плотности 3,16-19 личинок/м². Заселения имаго нестатных саранчовых были зарегистрированы на 7 900 га при плотности в пределах от 2 до 4 имаго/м². В Приволжском ФО личинки стадных саранчовых наблюдались на 720 га при плотности 0,36-3 личинок/м²; личинки нестатных саранчовых были обнаружены на 82 930 га при плотности 0,75-8 личинок/м². В Уральском ФО личинки стадных саранчовых не были зарегистрированы, но личинки нестатных саранчовых были обнаружены на 57 780 га при плотности 2,26-8 личинок/м². В Сибирском ФО личинки стадных саранчовых были зарегистрированы на 2 100 га при плотности 0,45-2 личинок/м². Личинки нестатных саранчовых присутствовали на 201 820 га при плотности 5,75-86 личинок/м². Имаго нестатных саранчовых были обнаружены на 520 га при плотности 0,09-3 имаго/м². В Дальневосточном ФО личинки стадных саранчовых не наблюдались, а личинки нестатных саранчовых были обнаружены на 14 350 га при плотности 0,8-20 личинок/м².

495 540 га были обработаны в Южном,



• ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

В июле повсюду произойдут развитие личинок и имаго стадных и нестадных саранчовых, противосаранчовые обработки продолжатся.

Таджикистан

• СИТУАЦИЯ

Спаривание и яйцекладка DMA продолжались в Хатлонской, Согдийской областях и Районах Республиканского Подчинения (РРП). Проводились обследования для наблюдения за перемещениями групп имаго, спариванием и яйцекладкой.

Личиночное развитие CIT продолжалось на протяжении всего месяца, с последующим окрылением. Местами происходило спаривание.

Следует отметить, что плотность *Dericorys albidula* значительно увеличилась, вызвав вспышку на юго-западе Хатлонской области (Кабодиенский район, граничащий с Афганистаном и Узбекистаном); 950 га обработали против данного вредителя.

В июне против саранчовых обработали 62 845 га, из которых 58 346 га - против DMA (более 92% обработок), в основном в Хатлонской и Согдийской областях, 3 549 га - против CIT, в Согдийской области.

• ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Жизненный цикл DMA закончится в прогнозируемом периоде. Спаривание и яйцекладка CIT продолжатся. Обследование залежей кубышек запланировано на июль.

Туркменистан

• СИТУАЦИЯ

Отчет не был получен. Учитывая ситуацию в соседних странах, должны были произойти спаривание и яйцекладка DMA.

• ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Жизненный цикл DMA должен завершиться в начале прогнозируемого периода.

Узбекистан

• СИТУАЦИЯ

Жизненный цикл DMA завершился, противосаранчовые обработки (около 65 000 га) были завершены против данного вредителя.

Личиночное развитие CIT продолжалось во всех областях. Обработки против CIT провели приблизительно на 25 000 га; CIT, местами его популяции были смешаны с другим видом из того же рода, *Calliptamus turanicus*. К концу июня преобладали личинки 4^{го} и 5^{го} возрастов; на юге началось окрыление.

Личиночное развитие LMI происходило в регионе Аральского моря. Противосаранчовые обработки против LMI провели на 6 000 га в Каракалпакистане; однако ситуация осложняется тем, что большинство мест размножения удалены и весьма труднодоступны.

В июне противосаранчовые обработки были проведены на 142 012 га, в основном в центральных и северных областях. Наибольшие площади были обработаны в Джизакской (30 166 га – DMA, CIT и нестадные саранчовые), Навоийской (25 115 га DMA, CIT и нестадные саранчовые) и Ташкентской (9 302 га – CIT и нестадные саранчовые) областях.

Использовались те же, что и в предыдущие месяцы, пестициды, т.е. пиретроиды и имидаклоприд; кроме того, 50 000 га в экологически чувствительных областях были выделены для проведения обработок с использованием Ингибитора Синтеза Хитина (ИСХ). Приблизительно 50% всех обработок были проведены с использованием препаративных форм УМО девятью автомобильными опрыскивателями.

• ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

На юге в начале июля начнется окрыление CIT, с

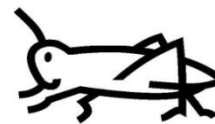
последующим спариванием и яйцекладкой; на севере окрыление начнется позже, а спаривание и яйцекладка продолжатся в течение всего прогнозируемого периода. Что касается *Calliptamust uranicus*, жизненный цикл данного вида должен завершиться к началу августа.

Массовое спаривание LMI с последующей яйцекладкой, как ожидается, начнется с середины июля вокруг Аральского моря. В районах, в которых недавно отступила вода, окрыление ожидается в начале августа.

Объявления

Уровни саранчовой опасности. Цветовая схема указывает серьезность текущей ситуации по каждому из трех основных видов саранчи: зеленый цвет означает *спокойную*, желтый – *требующую внимание*, 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 2018 г.

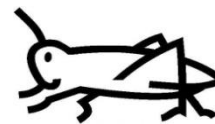
• Тренинг тренеров на борьбе с саранчой:

- Два брифинга по саранчовому опрыскиванию и снижению отрицательного воздействия, в том числе ASDC, были проведены для 29 киргизских Саранчовых экспертов, Мастеров - Тренеров, 6-7 июня в Жайыльском районе (Чуйская область) и 20-21 июня в Бакай-Атинском районе (Таласская область);
- Один брифинг по использованию ASDC был проведен для 13 афганских Саранчовых экспертов, Мастеров - Тренеров, 30 июня 1 июля в Кабуле.

• Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды:

- Кыргызстан: четвертая и пятая миссии Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды были проведены на 29 мая - 2 июня в Лейлекском и Баткенском районах (Баткенская область), 11-15 июня - в Панфиловском и Жайыльском районах (Чуйская область);
- Таджикистан: вторая серия миссий Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды была проведена 26-28 июня в Вахшской долине и 29-30 июня в Кулябском районе (Хатлонская область).

• Одобрение проекта ТСР/KAZ/3701/СА ФАО в рамках “Программы Технического Сотрудничества” ФАО (ТСРf) в интересах Казахстана (36 000 долларов США) для технических консультативных миссий по ситуации с мароккской саранчой и методологий обследований и борьбы. Данный шестимесячный проект был одобрен 11 июня.



- **Технический Семинар 2018 года по саранчовым в КЦА:** запланирован на 19-23 ноября 2018 г. в Бишкеке, Кыргызстан, после согласия, полученного из принимающей страны.
- **Приобретение саранчового оборудования для обследования и борьбы:** продолжающийся процесс.
- **Мобилизация ресурсов:** продолжающийся процесс.

Предстоящие события и мероприятия в июле 2018 г.

- **Тренинг тренеров на борьбе с саранчой:** последний брифинг по саранчовому опрыскиванию и снижению отрицательного воздействия, в том числе ASDC, запланировано провести в начале июля для 15 Саранчовых экспертов в Жумгалском районе (Таласская область), Кыргызстан;
- **Аспекты охраны здоровья человека и окружающей среды:**
 - Кыргызстан: шестую и последнюю миссию Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды запланировано провести в середине июля в Нарынском и Ак-Талинском районах (Нарынская область);
 - Таджикистан: за второй серией миссий Бригады по Мониторингу Здоровья Человека и Окружающей Среды, которая будет проводиться в начале июля, в Согдийской области и РРП, последует третья серия миссий.
- **Приобретение саранчового оборудования для обследования и борьбы:** продолжающийся процесс.
- **Мобилизация ресурсов:** продолжающийся процесс.

Кадровые изменения в Штаб-Квартире ФАО:
Г-н Александр Лачининский вступил в должность Сельскохозяйственного Офицера, Специалиста по Борьбе с Саранчой, в группе «Саранча и другие трансграничные вредители и болезни растений» 3 июля 2018.

