



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский сельскохозяйственный центр»

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю

355042, г.Ставрополь, 3-й Юго-Западный проезд, 12-А, тел. 77-97-77; 77-98-42 факс; 77-98-45 факс.

СИГНАЛ № 9

В крае отмечается начало отрождения стадных саранчовых вредителей.



Саранчовые, как массовые вредители сельскохозяйственных культур ежегодно представляют серьезную угрозу для сельскохозяйственных растений края. Стадные виды: Мароккская саранча, итальянский прус и азиатская перелетная саранча относятся к **особо опасным** вредителям.

Ареал вредных саранчовых в крае достаточно широк. Итальянский прус распространен в степях Левукумского района (вдоль Зарматинской балки, Кумо-Манычского канала, по пойме реки Кумы), Арзгирского (по пойме реки Чограйки и вдоль Чограйского водохранилища), Апанасенковского (на отгонных пастбищах

урочища Хут-Хур, в пойме реки Маныч), Туркменского (вдоль Чограйского водохранилища), Буденновского (по пойме реки Кумы), Ипатовского (в хозяйствах, соседствующих с Калмыкией), Петровского (на горе Куцай у Соленого озера по пойме реки Калаус), а так же в некоторых хозяйствах Степновского и Нефтекумского районов. Вредоносен он и на пойменных участках в Курском, Советском, Новоселицком, Благодарненском районах.

Первичные очаги перелетной азиатской саранчи сосредоточены в плавнях приграничных с Калмыкией и Дагестаном районах (Курский, Левукумский). При благоприятном водном режиме активизируются наиболее крупные очаги в Левукумском районе на пойменных лугах и плавнях в СПК «Овцевод», в поймах рек Кумы и Мокрой Буйволы в Буденновском районе, а так же закрытый очаг вблизи озера Птичьего в Изобильненском районе.

На территории Ставропольского края после длительного отсутствия уже второй год подряд обнаружены очаги опасного многоядного вредителя сельскохозяйственных культур – **мароккской саранчи** – *Locustotaurus maroccanus* (Thunberg 1815 год).

Ареал распространения вредителя охватывает сегодня семи административных районов: Апанасенковский, Арзгирский, Благодарненский, Буденновский, Левукумский, Нефтекумский и Туркменский.

На территории Ставропольского края мароккская саранча обнаружена не впервые. Этот вид имел большое экономическое значение в 30-е годы прошлого столетия, по своей вредоносности стоял на первом месте, и только далее шли итальянский прус и азиатская перелетная саранча (Захаров, Северо-Кавказский институт, 1932 год). В зоне Предкавказья функционировали Приазовский, Курсавский, Ставропольский и Ачикулакский наиболее крупные очаги. Далее сельскохозяйственная деятельность человека на Ставрополье оказала сильное влияние на мароккскую саранчу, численность ее уменьшилась, и вплоть до настоящего времени вредитель на территории нашего края не обнаруживался. Последние данные, где упоминается о присутствии мароккской саранчи на Северном Кавказе, относятся к 1969 году – это упоминание о двух вторичных очагах

обитания вредителя на территории Южного Дагестана, образовавшиеся при залете стай мароккской саранчи из Азербайджана.

В последние годы наблюдался подъем численности саранчовых вредителей. Сегодня идет массовое отрождение личинок азиатской перелетной саранчи и итальянского пруса.

Сухая и жаркая погода, установившаяся в крае со второй половины апреля, является благоприятной для развития и вредоносности саранчовых.

Поскольку интенсивность питания саранчовых связана не только с пополнением энергетических затрат, но и с удовлетворением водных потребностей организма, а в условиях жаркого и сухого климата потребность организма в воде повышена, прожорливость саранчи в значительной мере определяется именно недостатком влаги, то есть жаждой. Полностью высушенная растительность степей на границе Левокумского, Арзгирского районов и Республики Калмыкия, на границе Нефтекумского района и Республики Дагестан не позволяет удовлетворять потребности личинок саранчовых в еде и воде. Они скулиживаются и движутся в сторону более сочных посевов сельскохозяйственных культур, растущих в массе на большой площади.

В связи с началом отрождения стадных саранчовых вредителей, необходимо оперативно:

1. Принять меры к активизации работы в районах по выявлению мест отрождения личинок вредителя, учету их численности и обнаружению кулиг.

2. В случае достижения экономических порогов вредоносности (ЭПВ) – для итальянского пруса и мароккской саранчи – 2-5 личинок на 1 м², для перелетной азиатской саранчи – 1-2 личинок на 1 м², по не стадным саранчовым (кобылкам) – 10-15 личинок на 1 м², приступить к проведению истребительных мероприятий следующими пестицидами:

- **по личинкам 1-2-го возрастов (не более 10% 3-го возраста в популяции):** одним из синтетических пиретроидов, как Фастак, КЭ (100 г/л), Фагот, КЭ (100 г/л), Цезарь, КЭ (100 г/л), Цунами, КЭ (100 г/л), Альфа-Ципи, КЭ (100 г/л); Каратэ Зеон, МКС (50 г/л), Гладиатор, КЭ (50 г/л), Кунгфу, КЭ (50 г/л); Вантекс 60, МКС; Фьюри, ВЭ (100 г/л), Таран, ВЭ (100 г/л), Тарзан, ВЭ (100 г/л); Арриво, КЭ (250 г/л), Шарпей, МЭ (250 г/л), Ципи, КЭ (250 г/л), Маврик, ВЭ (240 г/л) в максимальных дозировках, разрешенных по регламенту;

- **по личинками 3-го возраста: (не более 10% 4-го возраста в популяции):** баковыми смесями одного из синтетических пиретроидов, как Фастак, КЭ (100 г/л), Фагот, КЭ (100 г/л), Цезарь, КЭ (100 г/л), Цунами, КЭ (100 г/л), Альфа-Ципи, КЭ (100 г/л); Каратэ Зеон, МКС (50 г/л), Гладиатор, КЭ (50 г/л), Кунгфу, КЭ (50 г/л); Вантекс 60, МКС; Фьюри, ВЭ (100 г/л), Таран, ВЭ (100 г/л), Тарзан, ВЭ (100 г/л); Арриво, КЭ (250 г/л), Шарпей, МЭ (250 г/л), Ципи, КЭ (250 г/л), Маврик, ВЭ (240 г/л) (60% максимальной дозировки, разрешенной по регламенту) и одного из фосфорорганических инсектицидов (50% - 60% максимальной дозировки, разрешенной по регламенту): синтетический пиретроид + Фуфанон, КЭ (570 г/л), Карбофос-500, КЭ (500 г/л) – 1,5 - 1,8 л/га; синтетический пиретроид + Сумитион, КЭ (500 г/л) – 0,9 - 1 л/га; Ципи Плюс, КЭ (480+50 г/л) – 0,5 л/га или одним из инсектицидов из других химических групп: Адонис, КЭ (40 г/л) – 0,1 л/га, Танрек, ВРК (200 г/л), Иמידор, ВРК (200 г/л) – 0,075 л/га.

- **по личинками 4 - 5-го возрастов:** одним из фосфорорганических инсектицидов: Фуфанон, КЭ (570 г/л), Карбофос-500, КЭ (500 г/л) – 3 л/га; Сумитион, КЭ (500 г/л) – 1,8 л/га или одним из инсектицидов из других химических групп: Адонис, КЭ (40 г/л) – 0,1 л/га, Танрек, ВРК (200 г/л), Иמידор, ВРК (200 г/л) – 0,075 л/га.

Против личинок азиатской перелетной саранчи всех возрастов обработки проводить выше рекомендованными баковыми смесями синтетических пиретроидов и фосфорорганических инсектицидов или препаратами Танрек, ВРК (200 г/л), Иמידор, ВРК (200 г/л) – 0,075 л/га, Адонис, КЭ (40 г/л) – 0,1 л/га.

Обработки проводить при температуре воздуха не более +24⁰С (в ранние утренние, поздние вечерние часы или в ночное время суток). Расход рабочего раствора при наземном способе опрыскивания – не менее 200 л/га, при авиационном внесении – не менее 25 л/га.

Борьба должна быть завершена до начала окрыления саранчовых.

В текущем году в крае на пастбищах, целинных землях и т.д. отмечено массовое размножение серого и зеленого **кузнечиков**. Кузнечики от саранчовых вредителей внешне отличаются наличием у них четырех -члениковых лапок, длинными усиками (более половины тела) с большим количеством члеников, длинным яйцекладом, саблевидной или серповидной формы и наличием органов стрекотания, находящихся на надкрыльях самца.

Весной из перезимовавших яиц отрождаются личинки, внешне похожие на взрослых, но меньших размеров и с отсутствием крыльев. Личинки кузнечиков, в отличие от саранчовых, имеют 5-7 личиночных возрастов. Развитие личинки до взрослого насекомого продолжается в течение 50-70 дней.

При отрождении, личинки первое время держатся скученно, плотными скоплениями, в дальнейшем, по мере наступления летней жары и выгорания дикой растительности, личинки разбредаются по большой площади и переходят на посевы культурных растений. Яйца откладывают обычно в почву, иногда на ветки растений, преимущественно кустарников.

Кузнечики считаются одиночно живущими насекомыми, однако при благоприятных условиях (засушливые годы при достаточном количестве кормовой базы) могут размножаться в большом количестве и мигрировать в поисках пищи.

Кузнечики питаются как растительной, так и животной пищей. Личинки первых возрастов питаются молодыми сочными растениями, особенно предпочитают всходы. Старшие возрасты личинок во взрослом состоянии поедают более грубые части растений, а также и животную пищу (различных насекомых, червей и даже саранчовых). При нехватке кормовой базы в естественных агроценозах, могут повреждать пшеницу, ячмень, просо, кукурузу, картофель, бобы, мак, табак, люцерну, огородные растения. Вредят также плодовым деревьям, виноградной лозе, бахчевым и чайным плантациям. Обьедают листья всходов, у злаковых выедают зерна в колосьях в период молочной спелости. Взрослые особи могут мигрировать, совершая перелеты. В виду сильно развитого фототаксиса (любви к свету) часто залетают на освещенные АЗС, элеваторы, зернотоки, в населенные пункты.

Из кузнечиковых чаще всего вредят зеленый кузнечик, длиннохвостый кузнечик и серый или пятнистый кузнечик, массовое размножение которого сейчас наблюдается в крае.

Кузнечиковые являются прекрасным калорийным белковым кормом для домашней птицы. В населенных пунктах рекомендуем ручной сбор кузнечиков, а так же использование его на корм домашней птице (куры, индейки).

08.05.2013 г. г.

Руководитель филиала
ФГБУ «Россельхозцентр» по
Ставропольскому краю



П. Д. Стамо