

## СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 17 от 24 июля 2023 года

Адрес: 344019 г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 15а, офис 11 E-mail: monitoringro@yandex.ru

Исх № 2-303 от 24.07.2023

### Хлопковая совка



Отдел по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области сообщает, что при проведении фитосанитарного обследования с использованием феромонных ловушек выявлено прохождение лёта бабочек хлопковой совки в Приазовской природно-сельскохозяйственной зоне Ростовской области.

С третьей декады июля и до конца августа прогнозируется прохождение яйцекладки и появление гусениц хлопковой совки.

Гусеницы чешуекрылых вредителей при достижении высокой численности могут нанести заметный ущерб посевам, а после окукливания образовать зимующий запас коконов в верхнем слое почвы.

Руководителям хозяйств необходимо организовать мониторинг численности бабочек и гусениц чешуекрылых вредителей. Для выявления интенсивности лёта бабочек применять феромонные ловушки. После появления первых бабочек каждого поколения регулярно осуществлять визуальный осмотр посевов с определением видовой принадлежности и подсчётом яйцекладок и гусениц в 10 пробах по 10 растений (всего отбирается 100 растений), равномерно отбираемых по всей площади обследуемого участка.

При выявлении численности, превышающей экономический порог вредоносности (ЭПВ), принимается решение о проведении защитных мероприятий. Выпуск энтомофагов — эффективный и безопасный биологический метод защиты сельскохозяйственных культур. Для уничтожения яиц используется яйцеед — трихограмма. Для борьбы с гусеницами применяется выпуск габробракона. Самка габробракона находит гусеницу, впрыскивает в её тело парализующий токсин (после чего гусеница прекращает питаться) и откладывает на неё свои яйца (до 45 шт.). В течение суток после откладки яиц отрождаются личинки габробракона, которые, развиваясь 5 суток, питаются гемолимфой гусеницы и вызывают её гибель.

## ЭПВ гусениц хлопковой совки на посевах

Культура	Фаза развития культуры	ЭПВ, экз. на растение
Томат	Цветение — образование плодов	0,05
Кукуруза	Цветение	0,10
Соя	Цветение — созревание	0,10
Картофель	Бутонизация	0,15
Подсолнечник	Бутонизация — созревание	2,00

Выпуск габробракона является единственным средством для защиты посевов кукурузы и подсолнечника от гусениц чешуекрылых вредителей в период, когда проведение обработок инсектицидами становится затруднительным в силу различных причин:

- 1.) Большая высота растений не позволяет использовать наземную технику.
- 2.) Гусеницы в основной массе переходят в третий возраст, после достижения которого повышается их устойчивость к действию инсектицидов.
- 3.) Применение инсектицидов во время цветения подсолнечника останавливается из-за опасности отравления пчёл, опыляющих цветки.
- 4.) Борьба с помощью инсектицидов контактного действия на кукурузе осложняется тем, что гусеницы проникают под листовую обёртку початков.

В случае, если по каким-либо причинам эффективность энтомофагов оказалась недостаточной, и численность гусениц превышает ЭПВ, проводится обработка посевов инсектицидами — биологическими (на основе культуры бактерий *Bacillus thuringiensis* для, смеси *Bacillus thuringiensis* + *Streptomyces* sp. + *Beauveria bassiana* или вируса ядерного полиэдрома хлопковой совки) или химическими (например, на основе альфа-циперметрина). В качестве профилактических мер необходимо проводить уничтожение цветущих сорняков, на которых кормятся бабочки, и рыхление почвы в междурядьях в период окукливания гусениц.

**По вопросам проведения обследований, обработок, консультаций обращайтесь в филиал ФБГУ «Россельхозцентр» по Ростовской области  
Телефон: 8 (863) 251– 57–71**

**Важно!**

**Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий. Следует применять только препараты, включённые в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации», в соответствии с установленными регламентами!**