

## СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 33 от 15 июля 2024 года

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

Исх № 2-325 от 15.07.2024

### Хлопковая совка



Отдел по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области сообщает, что при проведении фитосанитарного обследования выявлено появление гусениц хлопковой совки на посевах кукурузы в Приазовской природно-сельскохозяйственной зоне Ростовской области. Питание гусениц на протяжении второй половины лета приведёт к снижению урожайности и качества продукции.

Руководителям хозяйств необходимо организовать мониторинг численности гусениц чешуекрылых вредителей, 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 борьбы с гусеницами применяется выпуск **габробракона**. Самка габробракона находит гусеницу, впрыскивает в её тело парализующий токсин и откладывает на неё свои яйца. В течение суток после откладки яиц отрождаются личинки габробракона, которые, развиваясь 5 суток, питаются гемолимфой гусеницы и вызывают её гибель.

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 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.

### ЭПВ гусениц хлопковой совки

Культура	Фаза развития культуры	ЭПВ, экз. на растение
Томат	Цветение — образование плодов	0,05
Кукуруза	Цветение	0,1
Соя	Цветение — созревание	0,1
Картофель	Бутонизация	0,15
Подсолнечник	Бутонизация — созревание	2

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* subsp. *kurstaki* Z-52 (споро-кристаллический комплекс), *Bacillus thuringiensis* subsp. *thuringiensis* ИПМ-1140 или гриба *Beauveria bassiana*, смеси *Bacillus thuringiensis* + *Streptomyces* sp. + *Beauveria bassiana* (только против гусениц 1–3 возраста), вируса ядерного полиэдроза 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!**