

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «Россельхозцентр»
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области

**СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА**



№ 14 от 19 октября 2022 года

Адрес: 344029, Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 15а, офис 11
e-mail: monitoringro@yandex.ru

Исх. № 2–610 от 19.10.2022

Озимая совка



Отдел по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области сообщает, что при проведении планового фитосанитарного обследования на территории зерноградского района выявлено заселение полей после уборки пшеницы и ячменя гусеницами озимой совки — опасного (экономически значимого) многоядного вредителя, способного вызвать потерю до 30 % урожая.

Экономические пороги вредоносности (ЭПВ) гусениц озимой совки

Культура и её фаза развития	ЭПВ
Озимая пшеница — всходы	2 гусеницы/м ²
Кукуруза — всходы — 3–5 листьев	0,5 гусениц/м ²
Свёкла — всходы — смыкание листьев в рядках	2 гусеницы/м ² или 15 % поврежденных растений
Соя — всходы	5 гусениц/м ²
Картофель — всходы	5 гусениц/м ²
Горох — всходы	1 гусеница/м ²
Люцерна и клевер — отрастание	3 гусеницы/м ²
Капуста — высадка рассады	0,5 гусениц/м ²
Капуста — листовая мутовка	1 гусеница/м ²
Подсолнечник — всходы — 3–5 листьев	0,5 гусениц/м ²
Подсолнечник — 6–8 листьев	3 гусеницы/м ²

Численность гусениц составляет 0,5 экз./м². Выявленные гусеницы второго поколения достигли 6-го возраста и пребывают в почве на глубине около 5 см, питаясь падалицей пшеницы и ячменя. В ноябре прогнозируется миграция гусениц для зимовки в более глубокие слои почвы на глубину 10–25 см. Весной при прогревании почвы на глубине 20 см до 10 °С перезимовавшие гусеницы поднимаются в верхние слои почвы, где окукливаются и развиваются 25–35 дней. Лёт бабочек первого летнего поколения обычно проходит с конца апреля по июнь. Одна самка может отложить от 470 до 2200 яиц вразброс по одному или небольшими кучками на нижнюю сторону листовой пластинки или черешки низкорослых растений, на сухие растительные остатки или на лёгкую рыхлую почву. Эмбриональное развитие продолжается 3–5 суток. Развитие гусеницы продолжается 24–36 суток. Гусеницы перегрызают всходы различных культур в районе корневой шейки, повреждают высеянные семена кукурузы, выедают шейку корня сахарной свеклы, переходят на различные овощные культуры, просо, бахчевые, повреждая листья.

Руководителям хозяйств области необходимо организовать мониторинг численности. При прогнозируемой высокой вредоносности гусениц следует обрабатывать семена перед посевом инсектицидными протравителями. При превышении ЭПВ следует проводить обработки посевов инсектицидами. Внесение химических пестицидов желательно проводить в баковой смеси с микробиологическими и органоминеральными удобрениями на основе гуминовых кислот, которые позволяют сельхозкультурам преодолевать негативные последствия пестицидного стресса, нейтрализуют токсическое и мутагенное действие пестицидов. Обработки проводить только препаратами, включёнными в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ», в соответствии с установленными рекомендациями.

По вопросам проведения обследований, обработок, консультаций в области защиты растений обращайтесь в филиал Россельхозцентра по Ростовской области.

Контакты — тел: 8 (863) 251–57–71, 8 (863) 210–42–27

Важно!

Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). Необходимо строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности.