

## СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 28 от 11 июня 2024 года

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

Исх. № 2-196 от 11.06.2024 г.

### Вредная черепашка



Отдел по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области сообщает, что при проведении планового фитосанитарного обследования в Мартыновском районе на полях выявлены личинки 2-го и 3-го возрастов вредной черепашки — особо опасного вредителя зерновых колосовых культур, карантинного для стран-импортёров российского зерна.

Полное развитие личинок проходит за 20–45 дней и заканчивается во время восковой спелости зерна. Личинки 2-го возраста повреждают колосья — поврежденные плёнки белеют, цветки не развиваются. Личинки старших возрастов и молодые имаго повреждают зёрна в колосьях. Зёрна, повреждённые на ранних фазах развития, сморщиваются. На зёрнах, повреждённых в фазе молочно-восковой и полной спелости, образуются неглубокие вмятины, при этом внешние признаки повреждения малозаметны (в местах укулов видны маленькие чёрные точки), но эндосперм в повреждённой части превращается в рыхлое, мучнисто-белое вещество, которое легко крошится при механическом воздействии. Мука, полученная из повреждённых зёрен, имеет низкие хлебопекарные качества. Наличие в партии от 3 до 15 % поврежденных зёрен делает муку непригодной для хлебопечения. Если укол попал в зародыш, семя теряет всхожесть. Ущерб от вредоносной деятельности увеличивается при недостатке влаги на полях!

Руководителям хозяйств области необходимо организовать мониторинг численности вредной черепашки на посевах зерновых колосовых культур. При выявлении численности, превышающей экономический порог вредоносности (ЭПВ), проводить обработки инсектицидами.

## Признаки личинок вредной черепашки различных возрастов

Возраст и его длительность	1 3–5 дней	2 5–15 дней	3 4–7 дней	4 4–8 дней	5 5–11 дней
Форма тела. Особенности и поведения в возрастах 1 и 2–5	Полушаровидная. Личинки малоподвижны, держатся кучно	Удлиненная. Личинки подвижны, держатся поодиночке	Есть зачатки щитка и передних крыльев на средне-спинке	Появляются зачатки задних крыльев на средне-спинке	Выступы передних крыльев длиннее щитка
Размер, мм	1,3–1,5 в диаметре	От 2,2x1,5	От 3,5x2,4	От 5x3,8	От 8x6
Окраска	Однотонная, почти чёрная	Голова и переднеспинка коричневые, брюшко —		Желтовато-серая с мелкими коричневыми точками	
		красноватое	желтоватое		

## ЭПВ вредной черепашки на посевах зерновых колосовых культур

Фаза развития растений	ЭПВ, экз./м <sup>2</sup>
<b>На посевах озимых зерновых культур</b>	
Кущение — начало выхода в трубку	1 имаго
Налив зерна при прогнозируемой урожайности до 40 ц/га	1 личинка
Налив зерна при прогнозируемой урожайности свыше 40 ц/га	2 личинки
<b>На посевах яровых зерновых культур</b>	
Кущение яровой пшеницы	0,5 имаго
Налив зерна яровой пшеницы	1 личинка
Налив зерна яровой пшеницы при засухе	0,5 личинок
Налив зерна ярового ячменя	8 личинок

**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!**