

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 9 от 3 июня 2021 года

Адрес: 344029, Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 15а, офис 11

E-mail: monitoringro@yandex.ru

Исх № 2– 503 от 03.06.2021 г.

Вредная черепашка

Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области сообщает, что при проведении планового фитосанитарного обследования выявлено начало отрождения личинок особо опасного вредителя зерновых колосовых культур — вредной черепашки в пределах Зимовниковского района Ростовской области.



Массовое отрождение личинок вредной черепашки на территории области прогнозируется со второй половины первой декады по вторую декаду июня. Наибольший вред причиняют личинки старших возрастов и клопы нового поколения. Зёрна, повреждаемые на ранних фазах развития, сморщиваются. На зернах, повреждённых в фазе молочно-восковой и полной спелости, образуются вмятины. Мука из повреждённых зерен имеет низкие хлебопекарные качества по причине разрыхления эндосперма.

Яйца вредной черепашки имеют округлую форму, светло-зелёную, а позже — красноватую окраску (при заражении паразитами чернеют), откладываются на нижнюю сторону листьев, на стебли, иногда на комочки почвы плотно в 2–3 ряда в количестве 14 штук. Одна самка делает 1–2 кладки. Эмбриональное развитие занимает от 9 до 28 (во время преобладания прохладной влажной погоды) дней. Личинки развиваются 35–40 дней, проходя 5 возрастов. Окрыление будет проходить в течение июля в связи с растянутым периодом откладки яиц.

Руководителям хозяйств области необходимо организовать мониторинг численности личинок вредной черепашки на посевах зерновых культур. В случае обнаружения превышения численности ЭПВ проводить обработки инсектицидами. Наиболее эффективно поочерёдное применение препаратов на основе пиретроидов (Залп, КЭ; Карачар, КЭ; Фаскорд, КЭ) и неоникотиноидов (Имидор, ВСК; Эсперо, КС).

Характеристика возрастов личинок вредной черепашки

Возраст	1	2	3	4	5
Кол-во. суток	3–5	5–15	4–7	4–8	5–11
Отличительные особенности	Полушаровидная форма. Малоподвижны, держатся кучно	Удлиненная форма тела. Подвижны, держатся поодиночке	Зачатки щитка и передних крыльев на средне-спинке	Зачатки задних крыльев на средне-спинке	Выступы передних крыльев длиннее щитка
Длина тела, мм	1,3–1,5	2,2	3,5–4,5	5–6	8–10
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 ²
На посевах озимых зерновых культур	
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
На посевах яровых зерновых культур	
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 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.