

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 7 от 18 ноября 2022 года

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

Исх. № 2–283 от 18.11.2022 г.

Мышевидные грызуны



На территории Ростовской области круглогодично следует проводить мониторинг заселённости мышевидными грызунами. При высокой численности грызуны наносят ущерб сельскохозяйственным культурам. Кроме того, они являются носителями чумы, туляремии, лептоспироза, бруцеллеза, токсоплазмоза и других опасных инфекций, поэтому во время вспышки численности повышается вероятность распространения данных заболеваний, передающихся человеку. Основным видом на угодьях является обыкновенная полёвка — особо опасный многоядный вредитель сельскохозяйственных культур, вредоносность которого в осенне-зимний период определяет потери урожая зерна озимых. Полёвки питаются преимущественно вегетативными частями растений. В садах объедают кору у основания стволов и обгрызают корни молодых деревьев, повреждают побеги малины и земляники. В пахотном слое почвы роют длинные разветвлённые норы, вызывая гибель проростков. Обкусанные полёвками в фазу кущения листья и стебли в дальнейшем восстанавливаются, если пресс вредителя будет снят защитными мероприятиями.

Метод мониторинга. С целью подсчёта численности мышевидных грызунов в осенний период регулярно обследуются убранные поля, посеы озимых зерновых колосовых культур, озимого рапса и рыжика сева текущего года, многолетние травы, лесополосы, пастбища. На обследуемом участке площадью до 100 га прокладывается один маршрут протяжённостью 1000 м и шириной 5 м (площадь такого маршрута составляет 0,5 га). Для регулярного использования маршрута необходимо обозначать его начало и конец, а также ряд опорных точек на его протяжении вбитыми в почву колышками. При учёте отверстия нор прикапываются вечером, а утром подсчитывается количество вновь открытых жилых нор. Полученное значение пересчитывается на 1 га путём умножения на 2, получается численность, выраженная количестве жил. нор/га.

Защита посевов. При превышении экономического порога вредоносности (ЭПВ) необходимо провести обработку сельхозугодий родентицидными препаратами. На начальной стадии заселения посевов и в начале повторной миграции на площадях, прошедших дератизацию, эффективно проведение краевых обработок, захватывающих резервации популяции грызунов (лесные полосы, обочины, пастбища), прилегающие к посевам озимых зерновых культур. Рекомендуется чередование родентицидов с различными действующими веществами. Использование микробиологических родентицидов наиболее эффективно при среднесуточных температурах воздуха от 0 °С до +15 °С.

ЭПВ мышевидных грызунов

Культура	ЭПВ
Многолетние травы	100 жилых нор/га
Озимые зерновые (осень, зима)	30 жилых нор/га
Озимые зерновые (весна)	50 жилых нор/га
Свекла, морковь	5–10% поврежденных корнеплодов
Молодые сады	При заселении

Следует применять только препараты, включенные в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации»! При выполнении обработок необходимо строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и технику безопасности. 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) 210–42–24