

О повышении эффективности борьбы с зерновым клещом

Региональный филиал Россельхозцентра обращает внимание аграриев Ростовской области на весеннее увеличение численности зимнего зернового клеща на посевах озимых. После мягкой зимы с наступлением устойчивого тепла прогнозируется рост популяции опасного вредителя озимых зерновых сельхозкультур. Особое внимание следует уделить участкам, благоприятным для обитания и размножения этого вредителя: с перенасыщением севооборота озимыми колосовыми зерновыми культурами, увеличением на полях количества падалицы озимой пшеницы, участкам с нулевой технологией обработки почвы, накоплением пожнивных остатков. Зерновые клещи повреждают растения и являются переносчиками вирусных заболеваний, могут снизить урожайность до 50 %.

Для наиболее эффективной борьбы с вредителем специалисты регионального Россельхозцентра рекомендуют учитывать его биологические особенности.

- Расселение зимнего зернового клеща происходит в фазе яйца с почвой или растительными остатками, в начале зимы развивается 1-е поколение. Самки этого поколения откладывают зимние яйца, из которых отрождаются личинки, дающие начало развитию 2-го поколения. В марте-апреле самки этого поколения откладывают летние яйца до глубокой осени. Первый признак присутствия вредителя - сероватые расплывчатые пятна на листьях. Клещ разрывает эпидермис листьев и питается клеточным соком. Сильно поврежденные посевы приобретают серебристо-серый цвет, концы листьев подсыхают и скручиваются. Растения сильно угнетаются, особенно при недостатке влаги, - поясняет заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области Наталья Шмелева.

Проявление вредоносности прогнозируется март-апрель при наступлении устойчивого тепла, но прогнозировать места появления зимнего зернового клеща с точностью невозможно. Располагается клещ на поле локально, это могут быть большого размера пятна, не

видные с дороги, поэтому обнаружить их можно только ходя пешком по полю. В первую очередь необходимо обследовать посевы озимых по колосовым предшественникам. Заметные пятна на посевах должны привлекать особое внимание, чтобы не путать заселение клещом с зимними повреждениями, возвратными заморозками, корневыми гнилями и не допустить большой потери урожая.

- Поэтому важно верно и вовремя изучать видимые повреждения посевов. Для этого рекомендуем регулярно отбирать пробы растений из рядка вместе с почвой шириной 10/6 см. При глубине забора пробы почвы до 10 см клещ в выборку попадает в любом случае, не зависимо от времени суток. На 100 га рекомендуем отбирать не менее 50 проб, маркировать и упаковывать каждую в отдельный пакет. Пробы помещают в пластиковый контейнер и заливают водой, клещ всплывает вверх, и его можно спокойно посчитать, либо пробы разбирают под настольной лампой с увеличительным стеклом, - рассказывает Наталья Шмелева.

Экономический порог вредоносности - 5 особей на 1 лист красноногих клещей. Для ночных обработок достаточно пиретроидной группы, для дневных в баковую смесь следует добавить еще системный препарат (диметоат, имидаклоприд,). 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. В весенний период борьбу с клещами можно сочетать с подкормками.