



Зимний зерновой клещ



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым (далее Филиал) информирует о том, что погодные условия в зимне-весенний период 2023 г. способствовали появлению в посевах озимых зерновых культур в Республике Крым зимнего (красноногого) зернового клеща (*Penthaleus major* Duges). При проведении фитомониторинга специалистами отдела защиты растений Филиала вредитель зафиксирован в ряде хозяйств на территории Республики, ареал распространения носит повсеместный характер.

Клещ длиной до 1 мм, овальной формы, тёмно-зелёного или почти чёрного цвета с красными ногами, в задней части тела имеется красное пятно. Фитофаг развивается в 2-х генерациях за год (весеннее или летнее и зимнее поколения). Оптимальная температура для откладки яиц и отрождения личинок – 8 – 15 °С, а для питания клещей – 4,5 – 23,5 °С, поэтому период активности и вредоносности вредителя включает осенние и зимние месяцы, а также весну до наступления жарких и сухих летних месяцев. Поскольку летом для клещей складываются неблагоприятные условия, то вредитель уходит в диапаузу. Диапаузируют летние яйца, из которых в конце осени – начале зимы развивается первое поколение. Самки этого поколения откладывают зимние яйца, из которых отрождаются личинки, дающие начало развитию второго поколения. Плодовитость составляет 10 - 15 яиц на самку (McDonald et al., 1995). В марте–апреле самки этого поколения откладывают летние яйца, диапаузирующие до глубокой осени. Развитие активных стадий завершается

за 35 – 40 дней; летних яиц – за 110 – 140 дней и зимних – за 30 – 60 дней. Расселение клещей происходит в фазе яйца с почвой или с растительными остатками (McDonald et al., 1995, Robinson et al., 2002).

При визуальном обследовании полей следует обратить внимание на очаговые повреждения посевов озимых зерновых культур зимним (красноногим) зерновым клещом. Очаги имеют серебристую окраску на общем зеленом фоне. У поврежденных клещом растений подсыхают сначала верхушки листьев, а затем листовая пластинка целиком. Со временем, при отсутствии мер борьбы с клещом, эти очаги на полях расширяются и сливаются в широкие полосы. ЭПВ зимнего зернового клеща на посевах озимых зерновых составляет 5 экз./лист или 10% заселенных растений, изменивших окраску.

Для защиты посевов от зимнего зернового клеща рекомендуется проводить следующие агротехнические мероприятия:

- соблюдение севооборота;
- заделку растительных остатков в почву;
- уничтожение падалицы;
- подкормку растений азотом.

Специалисты отдела защиты растений Филиала рекомендуют проводить мониторинг посевов на наличие клеща в утренние и вечерние часы, при сильной облачности — днем.

Особое внимание следует уделить мониторингу посевов по стерневым предшественникам.