



Мониторинг зимнего зернового клеща

Уважаемые сельхозтоваропроизводители!



На отдельных полях озимых зерновых культур на территории Котельниковского района в начале 2025 года был выявлен новый вредитель - зимний зерновой клещ. Ранее вредитель отмечался в Ростовской области и Краснодарском крае.

Зимний зерновой клещ — это мелкий вредитель, тело овальное до 1 мм длины темно - зеленое или почти черное, с красными ногами, с красным пятном на задней части тела. Клещ повреждает пшеницу, рожь, ячмень, злаковые травы.

Зимний зерновой клещ характеризуется двумя поколениями в год. Накопление вредителя в почве происходит на полях с минимальной обработкой почвы. Расселение клещей происходит в фазе яйца с почвой или с растительными остатками. Массовому размножению и вредоносности способствуют прохладная, затяжная весна и позднее наступление зимних отрицательных температур.

Весной в марте – апреле самки откладывают яйца, которые диапаузируют вплоть до глубокой осени. Период развития яиц 110-140 дней. Из диапаузирующих в течение лета яиц в октябре - декабре отражается новое поколение вредителя. Откладка яиц и отрождение личинок особенно интенсивно проходят при температуре 8-15°C. Особенно активны клещи в ночное время, днем опускаются на землю, укрываясь под растительными остатками. Питание клещей происходит в широком диапазоне температур – от 4,5°C до 23,5°C, продолжается 35-40 дней. Таким образом, период активности и вредоносности вредителя включает осенние и зимние месяцы, а также весну до наступления жаркой и сухой погоды. Повреждения представляют собой сероватые пятна на листьях, которые придают растениям серовато-серебристую окраску. При морозах клещи перестают питаться, но при потеплении до 4°C градусов питание возобновляется. Клещ ведет ночной образ жизни, поэтому искать его нужно в утренние или вечерние часы. В дневное время он прячется в почву. Поэтому еще один способ увидеть вредителя: выкопать ком земли глубиной до 10 см и погрузить его в воду, клещ должен всплыть.

Верхушки листьев увядают и буреют, растения отстают в росте, снижается урожай вегетативной массы и зерна. Ущерб клещом наносится не только за счет активного

питания соком растений, но и в виде создания благоприятных условий для проникновения патогенов в растения через повреждения вегетативных частей.

Мониторинг зимнего зернового клеща имеет свои особенности: обследование проводят рано утром или поздно вечером. Дневные обследования возможно проводить только при сильной облачности – тогда клещи питаются открыто на растениях и видны невооруженным глазом.

Экономический порог вредности (ЭПВ) для зимнего зернового клеща – 5 клещей на один лист или 10% растений, изменивших окраску.

Напомним, филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области оказывает консультационные услуги сельхозтоваропроизводителям в растениеводстве. По всем интересующим вопросам обращаться в районные отделы филиала или в областной отдел защиты растений. Тел.: **8 (8442) 97-77-21 / 8-995-428-20-29**