

Хлебная жужелица на посевах озимых зерновых культур

Наиболее опасным вредителем озимых культур является хлебная жужелица. Кроме личинок, значительный вред могут нанести взрослые особи. Жук 12-16 мм длиной, смолисто-чорный со слабым металлическим блеском. Надкрылья выпуклые, с глубокими бороздками. Усики, голени, лапки бурочерные.

Отрождение жуков и появление их на посевах наблюдается в зависимости от местных условий в период цветения — налива зерна озимой пшеницы. В день один жук поедает 2-4 зерна пшеницы. Днем жуки держатся под комками почвы и другими укрытиями; после захода солнца они становятся активными, поднимаются по стеблям до колоса и выедают завязи, позднее питаются мягкими зернами пшеницы; пленчатые зерна ячменя и овса меньше повреждаются. Зерно выедают сверху, оставляя нетронутой оболочку. От повреждения остей и чешуек колос имеет щербатый вид. Жуки вредят колосьям примерно 20—25 дней, и за этот срок каждый жук может повредить до 50—60 зерен.

Заканчивается питание у большинства жуков ко времени уборки зерновых культур. Кладка яиц осуществляется в июле-августе в почву на глубине 5–10 см. При питании зерном плодовитость самок жужелицы может составлять до 100 яиц.

Против жуков хлебной жужелицы в период налива-восковой спелости зерна при численности 3-5 экз./м² применяют инсектициды, разрешенные на территории РФ.

Ремесло Е.В., научный сотрудник лаб. земледелия отдела интродукции и технологий в полеводстве и животноводстве

Моляр С.А., Зав. лаборатории технического обеспечения полевых опытов и производственных объектов отдела интродукции и технологий в полеводстве и животноводстве.