

ВНИМАНИЕ! НА ЮГЕ БЕЛАРУСИ НОВЫЙ ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР – ХЛЕБНАЯ ЖУЖЕЛИЦА



Сотрудники лаборатории энтомологии РУП «Институт защиты растений» информирует о том, что впервые на отдельных посевах отмечены очаги массового развития личинок хлебной жужелицы на юге Беларуси при возобновлении вегетации озимых зерновых культур. В настоящее время личинки находятся в начале третьего возраста.



Плотность их достигает до 68 ос./м² при ЭПВ фитофага 3-5 ос./м². Личинки обитают в верхнем слое почвы в выкопанных ими норках рядом с кормовым растением, питается в вечернее и ночное время листьями кустиющихся растений. Днем изжевывают затянутые в норки листья, съедая паренхиму листа между жилками, превращая его во влажный мочалистый комок. Питание личинок весной начинается после оттаивания почвы и продолжается (в зависимости от возраста и температурного режима) 5-7 недель. Повреждения растений личинками вредителя ведет к сокращению числа побегов, формирующих узел кушения и к полному уничтожению растений. При высокой численности фитофага происходит изреживание посевов, появляются проплешины. На сегодняшний день на заселенных полях в период активности личинок изреженность посевов хлебной жужелицей превышает 20%.



Причины, способствующие накоплению и высокой вредоносности вредителя: продолжительная теплая осень с периодически выпадавшими осадками, поверхностная обработка почвы, нарушение севооборота, перенасыщенность его зерновыми колосовыми культурами, увеличение доли повторных посевов, наличие на полях падалицы и засоренность предшественников злаковыми сорняками, поздний срок сева озимых культур. Кратковременное повышение воздуха в феврале месяце благоприятствовало допитыванию личинок в зимний период.

Причины, способствующие накоплению и высокой вредоносности вредителя: продолжительная теплая осень с периодически выпадавшими осадками, поверхностная обработка почвы, нарушение севооборота, перенасыщенность его зерновыми колосовыми культурами, увеличение доли повторных посевов, наличие на полях падалицы и засоренность предшественников злаковыми сорняками, поздний срок сева озимых культур. Кратковременное повышение воздуха в феврале месяце благоприятствовало допитыванию личинок в зимний период.

Основные объемы защитных мероприятий по борьбе с хлебной жужелицей должны выполняться в осенний период. В весенний период защита проводится только при высокой плотности питающихся личинок с обязательным расчетом вероятной степени вреда жужелицы (такая ситуация сложилась на юге республики с сильной осенней засухой в период размножения вида).

При организации химических обработок посевов препаратами непродолжительного срока действия весьма существенно определить состояние личинок, против которых направлены защитные действия, уточнить период их наибольшей активности. В борьбе с личинками хлебной жужелицы применяются инсектициды из группы пиретроидов в сумеречное (ночное) время с рекомендованной **максимальной** нормой расхода, которые разрешены на озимых зерновых культурах, согласно «Государственного реестра ...», когда личинки выходят на поверхность почвы. Временно для ликвидации очагов личинок вредителей можно обрабатывать посевы в дневное время при температуре не ниже $+12^{\circ}\text{C}$ инсектицидами комбинированного (д.в. пиретроидных и фосфорорганических препаратов) и системного действия.



Следует отметить, что в обнаруженных очагах преобладают личинки третьего возраста, которые более устойчивы к инсектицидам. На сегодняшний день днем температура около $10-14^{\circ}\text{C}$, а ночью опускается до $1-2^{\circ}\text{C}$ (в первую декаду апреля прогнозируются отрицательные ночные температуры). Температуры ниже $+5^{\circ}\text{C}$ особенно негативны для эффективности большинства препаратов. Гибель личинок происходит через 24 часа после питания на обработанных растениях.

Таким образом, необходимо провести обследование посевов озимых зерновых культур и при обнаружении очагов с высокой численностью вредителя **рекомендуется** проводить обработки препаратом против активно питающихся личинок хлебной жужелицы. У питающихся насекомых через покровы тела в кишечнике хорошо просматривается темно-зеленая масса съеденных листьев растений. Если выявленные личинки начали окукливаться (постепенно светлеют и по мере накопления жировой ткани и освобождения кишечника от пищи становятся белыми) – инсектициды будут неэффективны.

Необходимо учитывать, что поля озимых зерновых культур, сильно поврежденные личинками хлебной жужелицей, не рекомендуется пересевать яровыми или кукурузой, так как вредитель может повредить всходы и этих культур.

Подготовили материал: заведующая лабораторией энтомологии Л.И. Трепашко, ведущий научный сотрудник С.В. Бойко
тел. 5092331, 80293502963, 80291773009