

Защитим всходы горчицы!

Защита растений горчицы на ранних этапах роста и развития является важным элементом в технологии возделывания данной культуры. В период появления всходов и до фазы появления второй пары настоящих листьев растения горчицы наиболее уязвимы для такого опасного вредителя как крестоцветные блошки. В нашей зоне наиболее часто встречаются синяя, черная, выемчатая, светлоногая, волнистая и южная крестоцветные блошки. Все они относятся к семейству листоедов (*Chrysomelidae*) отряда жесткокрылых (*Coleoptera*), в своей биологии и по характеру вредоносности имеют много общего. Зимуют неполовозрелые жуки под опавшими листьями и другими растительными остатками в верхних слоях почвы на полях, в лесополосах и других территориях. Ранней весной при наступлении тепла, когда появляется первая растительность, блошки пробуждаются и начинают питаться. Первое время они питаются различными крестоцветными сорняками, а при появлении всходов горчицы массово переходят на культуру. Наибольший вред наносят перезимовавшие жуки. На молодых листочках они выскабливают мелкие ямки, так называемые язвочки. Поврежденная ткань подсыхает, иногда крошится, в результате образуются мелкие отверстия. Растения отстают в росте, при сильных повреждениях могут погибнуть, особенно если блошками была уничтожена точка роста. По мере дальнейшего роста и развития растений горчицы вредоносность блошки постепенно снижается.

Основным методом защиты горчицы от крестоцветных блошек в период от всходов до появления 3-5 настоящих листьев является опрыскивание посевов инсектицидами. Защитные мероприятия следует проводить при выявлении численности вредителя выше порога экономической вредоносности (ЭПВ). ЭПВ для крестоцветных блошек по горчице составляет: в фазе всходов – более 5 жуков на 1 м² или при заселении 10% растений, в фазе всходы - три-пять настоящих листьев – 20 жуков/м² или более 25 % повреждения листовой поверхности.

При выборе препарата для проведения химических обработок необходимо руководствоваться «Списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ»



Посев, не требующий обработке



Обработка необходима



Срочно обработать

Ростова Е.Н, научный сотрудник
Кожемякин В.И., младший научный сотрудник