

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ БЛОШКИ – ОПАСНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ВСХОДОВ ЯРОВОГО РАПСА

Одним из важных аспектов возделывания ярового рапса является защита всходов от ранневесенних фитофагов, в частности, от крестоцветных блошек (семейство листоеды *Chrysomelidae*, отряд жесткокрылые *Coleoptera*), которые помимо рапса повреждают и другие крестоцветные культуры.

В республике наиболее распространены и вредоносны несколько видов крестоцветных блошек: светлоногая – *Phyllotreta nemorum* L., выемчатая – *Ph. vittata* F., волнистая – *Ph. undulate* Kutsch., синяя – *Ph. nigripes* F. и черная – *Ph. atra* F.



Phyllotreta undulate Kutsch.



Phyllotreta nigripes F.

Весной перезимовавшие жуки появляются с конца апреля при температуре воздуха 8–9 °С и питаются крестоцветными сорными растениями, при появлении всходов ярового рапса, заселяют их. При повышении среднесуточной температуры воздуха до 10–16 °С возможен ранний выход вредителей из мест зимовки и их дальнейшее распространение в посевах ярового рапса.

Имаго вредителя выгрызают на семядолях и молодых листьях мелкие многочисленные ямки и сквозные отверстия диаметром 1,5–2,0 мм, вызывая изъязвление листьев. В результате при значительном повреждении листа и растения в целом засыхают, особенно если повреждена точка роста. При массовом появлении крестоцветные блошки могут вызвать гибель большого количества растений, а в сухую и жаркую погоду – за 2–3 дня полностью уничтожить незащищенные посевы.

Фитофаг наиболее опасен в период – от появления семядольных листьев до дифференциации первого настоящего листа культуры. Развитие двух первых настоящих листьев позволяет компенсировать уничтоженную вредителями фотосинтезирующую поверхность семядольных листьев и обеспечивает достаточный приток пластических веществ к точке роста, что

весьма важно для протекающих процессов органогенеза по закладке будущих побегов.

Предпосевная обработка семян ярового рапса не всегда может обеспечить сокращение популяции вредителей. В связи с этим важно регулярно проводить мониторинг энтомологической ситуации и при наличии 4–6 имаго крестоцветных блошек на квадратном метре (ЭПВ) в фазе всходов культуры необходима обработка посевов одним из инсектицидов, включенных в "Государственный реестр...". Применение препаратов в более поздние фазы развития ярового рапса целесообразно только при очень высокой численности фитофага, в несколько раз превышающей максимальное значение экономического порога вредоносности.

*Материал подготовила: Богомолова И. В. ведущий научный сотрудник,
кандидат с.-х. наук*