

ВРЕДНАЯ ЭНТОМОФАУНА ЯРОВОГО РАПСА И ГОРЧИЦЫ ИЗ ОТРЯДА ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA)

С.В. Станкевич

Украина, г. Харьков, Харьковский национальный аграрный университет
им. В.В. Докучаева

Наши исследования проводились на опытном поле ХНАУ им. В. В. Докучаева и опытных полях института растениеводства им. В. Я. Юрьева НААНУ на посевах ярового рапса, белой и сизой горчицы на протяжении всего периода вегетации по общепринятым методикам. В ходе полевых и лабораторно-полевых исследований в течении 2007-2011 гг. нами было обнаружено 53 вида специализированных и многоядных вредителей, которые принадлежат к 8 отрядам и 23 семействам. Из них 29 видов являются специализированными вредителями, а 24 – многоядными. Их раздел по отрядам следующий: Жесткокрылые или Жуки (Coleoptera) – 26 видов, Полужесткокрылые или Клопы (Hemiptera) – 9 видов, Чешуекрылые (Lepidoptera) – 8 видов, Прямокрылые (Orthoptera) – 5 видов, Двукрылые (Diptera) – 2 вида, Перепончатокрылые (Hymenoptera), Равнокрылые (Homoptera) и Бахромчатокрылые или Трипсы (Thysanoptera) – по 1 виду.

Наиболее разнообразным по видовому составу является отряд Жесткокрылые (Coleoptera) – 26 видов из 53 или 49% от всех выявленных видов. Видовой состав вредной энтомофауны рапса и горчицы из ряда жесткокрылых следующий: крапчик – *Lethrus apterus* Laxsm., матовый мертвец – *Acluyraea opaca* L., песчаный медляк – *Opatrum sabulosum* L., кукурузный медляк – *Pedinus femoralis* L., мохнатая алёнка – *Tropinota (Epicometis) hirta* L., вонючая алёнка – *Oxythyrea funesta* Poda., золотистая бронзовка – *Cetonia aurata* L., майка обыкновенная – *Meloe proscarabaeus* L., крестоцветные блошки (*Phyllotreta* spp.): чёрная – *Phyllotreta atra* F., синяя – *Ph. nigripes* F., светлоногая – *Ph. nemorum* L., волнистая – *Ph. undulata* Kutsch., выемчатая – *Ph. vitata* Redt., хреновая – *Ph. armoracie* Koch., рапсовый цветоед – *Meligethes aeneus* F., листоеды: рапсовый – *Entomoscelides adonidis* Pall., восточный горчичный – *Colaphellus höfti* Men., западный горчичный – *C. sophiae* Schall., хреновый или капустный – *Phaedon cochleariae* L., скрытохоботники: капустный стеблевой – *Ceuthorrhynchus quadridens* Panz., рапсовый или семенной – *C. assimilis* Payk., брюквенный – *C. napi* Gyll., рыжиковый – *C. syrites* Germ., зелёный брюквенный барид – *Baris coerulea* Scop., рапсовый барид – *Baris chlorizans* Germ., крестоцветный стеблеед – *Lixus ascanii* L.

Видовой состав Жесткокрылых объединяет представителей 8 семейств и 16 родов. Наиболее широко представленными семействами являются Листоеды (*Chrysomelidae* Latreille, 1802) и Долгоносики (*Curculionidae* Latreille, 1802), соответственно 10 и 7 видов или 38 и 27% от общего количества обнаруженных видов. Наиболее представленными родами являются *Phyllotreta* Stephens, 1836 и *Ceuthorrhynchus* Germar, 1824 – соответственно 6 и 4 вида или 23 и 15% от общего количества видов.

Из 26 обнаруженных видов жесткокрылых вредящих масличным крестоцветным культурам 18 видов (69%) являются специализированными и лишь 8 видов (31%) многоядными вредителями.

Наиболее вредоносными видами численность которых на посевах может иметь экономическое значение являются крестоцветные блошки, скрытохоботники, бариды, алёнки и рапсовый цветоед.

Вредность тех или иных видов в значительной степени зависит от их плотности и фенофазы развития культур. Крестоцветные блошки наиболее вредны в фазах всходов – 4 листьев, рапсовый цветоед и алёнки вредят в фазах бутонизации – цветения, а скрытохоботники и бариды – в фазах стеблевания, образования стручков и созревания.