



Mšice zelná
Brevicoryne brassicae

Mšice

Zařazení škodlivého činitele

Škůdci řepky

Popis škůdce, hostitelské rostliny

Bezkrídlí jedinci: Asi 2–2,6 mm dlouzí, šedozeleně zbarvení, popelavě poprášení, na zadečku 2 řady tmavých skvrn.

Okřídlení jedinci: Asi 2–2,4 mm dlouzí, hlava, tykadla, hrud', sifunkuly a nohy tmavohnědé, dlouhá

průhledná křídla, zadeček žlutozeleně zbarvený s několika tmavými příčnými pruhy.

Příznaky, možnosti záměny

Na napadených rostlinách se v době plného květu řepky vyskytují na květenstvích, vrcholcích a částech stonků kolonie popelavě šedých mšic. V důsledku sání nad koloniemi mšic předčasně žloutnou a odumírají květenství, šešule a vrcholky rostlin. Za příznivých podmínek se mšice zelná rychle šíří po celé rostlině a také ohniskovitě na rostliny sousední. Při napadení na podzim se může objevovat zesvětlení a kadeřavost listů.

Biologie

Mšice zelná přezimuje ve stádiu vajíčka a podle podmínek i ve formě neokřídlených dospělců na brukvovitých rostlinách. Na jaře se mšice množí a vytváří nejprve kolonie neokřídlených a ke konci jara i okřídlených jedinců. Mšice zelná je letově velmi aktivní a může přilétat i z velkých vzdáleností. Dobře snáší teploty 28 °C až vysoko přes 30 °C, případně se potom množí ještě rychleji. V průběhu léta se vytváří více - za příznivých podmínek i přes 10 - generací, které se skládají z bezkřídлых i okřídlených jedinců. Na podzim začínají samičky po spáření klást vajíčka na brukvovité, mezi jiným i na řepku.

Hospodářský význam

Napadení se vyskytuje především na okrajích porostu. Pouze v některých letech má ekonomický význam. V ČR v posledních letech nebyl zjištěn škodlivý výskyt.

Práh hospodářské škodlivosti

Na podzim (stádium 2.-4. listu) je to 150 mšic na 25 hodnocených rostlinách.
