**Škůdci řepy ( krmná řepa, cukrovka )**

**Háďátko řepné (Heterodera schachtii )**

**Hostitelské rostliny:** Řepa, špenát, řepka a četné druhy merlíkovitých a brukvovitých rostlin.

**Škodí**:- od konce června ( července) se nacházejí v ohniscích rostliny zbržděné v růstu

 - světlejší listy v horku - povadlé, v noci se napřimují

 - kořen - celerovitý + nadměrný počet kořínků + bílé cysty ( mrcasatost)

**Hospodářský význam -** 50 živých cyst ve 100 cm3 –zeminy – ztráty na výnosech řepy 25%

**Nepřímá ochrana**

* Nejúčinnější a nejlevnější ochranná opatření - vhodné osevní postupy.
* nepěstovat řepu po řepce olejné, po čeledi brukvovitých.
* nepěstovat řepu nebo řepku ani hořčici častěji za 4 roky
* odstraňovat hostitelské plevelné rostliny: merlík, lebedu, ohnici, hořčici, kokošku pastuší tobolku atd..
* včasný výsev řepy
* důkladné obdělávání půdy



**Mšice broskvoňová (Myzus persicae )**

**Hostitelské rostliny:** Řepa, špenát, řepka a četné druhy merlíkovitých a brukvovitých rostlin.

**Škodí**:- napadá téměř všechny rostliny pěstované ve sklenících a v létě i venku

 - mšice vysávají šťávy z rostlin

 - žije v koloniích nebo skupinách, je zelenavé barvy a velká dva až čtyři milimetry

**Ochrana:** chemická - **Pirimor - rezistence, Biologická – slunéčka, mšicomorky**

 ****

**Mšice černá ( Aphis fabae )**

**Hostitelské rostliny:** Řepa, špenát, řepka a četné druhy merlíkovitých a brukvovitých rostlin.

**Škodí**:- přezimuje v podobě černých vajíček, na jaře - 4 generace, velikost 2 mm

 napadá téměř všechny rostliny pěstované ve sklenících a v létě i venku

 - žije v koloniích nebo skupinách, je tmavé – černé barvy a velká dva milimetry

**Ochrana:** chemická - **Pirimor - rezistence, biologická – dravá mšicomorka, vosičky, zlatoočka, dravá slunéčka**

 ****

**Maločlenec čárkovitý ( Atomaria linearis)**

**Hostitelské rostliny:** Řepa , některé druhy merlíkovitých .

**Škodí**:- odumírání vzcházejících rostlin, na hypokotylu hlubší nebo mělčí 1mm jamky

 - výkusy na srdéčkových listech

**Hospodářský význam:** žír přispívá knapadení mladých rostlin spálou řepnou

 **Ochrana**: nepěstovat řepu po sobě ani na sousedních pozemcích

* Časný výsev do dobře připravené půdy
* Po sklizni řepy hluboké zaorání všech rostlinných zbytků.

** **

**Květilka řepná ( Pegomya hyoscyami)**

**Hostitelské rostliny:** Řepa , špenát, jíné druhy merlíkovitých .

**Škodí**:- na listech tenké chodbičky, které se rozšiřují v plošnou podpěnku, Podpěnka- bílá, yskytují se v ní larvy a trus,později hnědnutí a praskání listu

**Hospodářský význam:** řepu ohrožují larvy první generace do fáze 6 listů

**Popis:** květilka je moucha 5 – 8 mm dlouhá, , larvy - 6 – 8 cm dlouhé, nažloutlé

 **Ochrana**: insekticidy- Cofeno, Janus Forte, Karis10 CS atd

** **

* .