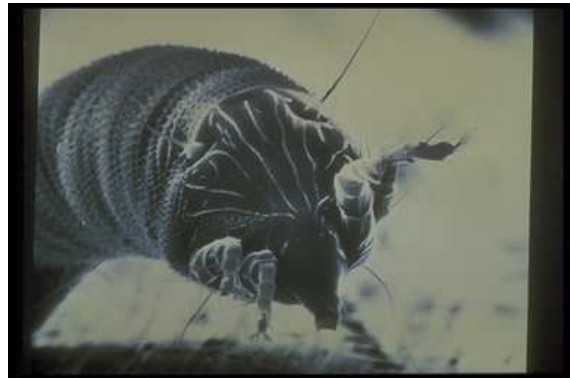


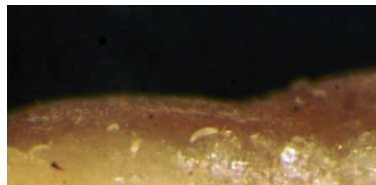
5.1.10.4. Vlnovník cesnakový (*Aceria tulipae*)

Jedným z vážnych skladových škodcov je roztoč - Vlnovník cesnakový (*Aceria tulipae*). Roztoč cesnakový žije pod obalovými šupinami cesnaku priamo na povrchu strúčikov a v teplom prostredí sa rozmnožuje počas celej zimy. Prezimujú všetky štádiá škodcu na cibuliach v skladoch. Samičky kladú vajíčka na listy vedľa hlavného nervu. Pri priaznivých podmienkach prostredia vývoj trvá 8 – 10 dní. Na poli sa tieto roztoče zriedka šíria z cibule na cibuľu. V skladoch sa šíria aktívne alebo pasívne prúdením vzduchu z ventilácií a rôznymi aktivitami ľudí v sklade. Preto treba cesnak skladovať pri nízkych teplotách (1 až 4°C).

Dospelá samička má červíkovitý tvar tela, dĺžku 0,21 – 0,25 mm. Na brušku má 75 – 90 prstencov. Vajíčka sú okrúhle, podobajú sa na kvapky vody. Hostiteľské rastliny sú z čeľade *Lilaceae*, v prvom rade cibuľa, cesnak, ale aj okrasné rastliny z rodu *Tulipa* a *Allium*. Prvé viditeľné symptómy na cibuliach môžeme pozorovať až dva mesiace po zbere úrody. Roztoče prenikajú pod vrchnú časť suchej šupiny a vyciavajú šťavy z dužinatej suknice, čo spôsobuje na normálnych bielych cibuliach červené, ružové alebo krémovožlté škvrny. Postupne sa škvrny zväčšujú a môžu prekryť celý povrch cibule. Neskoršie škodca preniká aj medzi vnútorné suknice a poškodzuje ich. V jednej cibuli môže byť aj niekoľko tisíc jedincov tohto roztoča.



Silne napadnuté cibule sa vysušujú a hnijú. Z cibulí, ktoré sú poškodené na 50 – 75 %, sa vyvinú zakrpatené rastliny, kým zo slabo poškodených cibulí sa vyvinú normálne, zdravé rastliny. Poškodenie kvetov sa manifestuje okrúhlymi zelenými škvrnami alebo stratou farby a tvaru. K maximálnemu liahnutiu dochádza v takmer 100% relatívnej vlhkosti vzduchu a doba dokončení životného cyklu, od vajíčka k dospelému na vajcia bola 8 - 10 dní pri 75 - 80 ° F.



Ochrana spočíva Vyššie teploty pri uskladnení ničia roztoče, ale často poškodzujú aj cibule. Napríklad teplota vyššia od 35 °C ničí tohto roztoča na cibuliach, ale poškoduje aj cibule. Chemická ochrana sa robí aplikáciou skladov insektoakaricídmi alebo aplikáciou na uskladnené cibule.

Morenie v sulke spoľahlivo ničí i tohto škodcu už po 4 hodinách morenia. Možno je i ošetrenie strúčikov cesnaku na 24 hod do 2% roztoku mydla (nie pracieho prášku) a 2% minerálneho oleja