

A szilva trágyázása szerves műtrágyákkal csökkenti a szilvalevél-fűrészlégy sűrűségét

Автор(и): гл. ас. д-р Вилина Петрова, Институт по земеделие, Кюстендил; гл. ас. д-р Анелия Здравкова, Институт по земеделие, Кюстендил

Дата: 25.04.2024 Брой: 4/2024



A cseresznyelevél-fűrészlégy (*Neurotoma nemoralis*) előfordul Dél-Svédországban, Dániában, Közép-Európában, a balti államokban, Olaszországban, Magyarországon, Romániában, az Észak-Kaukázusban, Törökországban, Kazahsztánban, a volt Szovjetunió európai részének középső és déli régióiban, valamint Délnyugat-Szibériában.

A faj széles körben elterjedt hazánkban és főként cseresznyét, meggy-cseresznyét, barackot, kajszit, szilvát, körtét, mandulát, stb. károsít. Álhernyója a megtámadott fák

leveleit fogyasztja, és néhány évben, nagy populációs sűrűség esetén teljes fák ágait is elpusztíthatja.

Az imágó egy fekete fűrészlégység sárga foltokkal és csíkokkal. A potroh erősen lapított, a lábak rozsdássárgák. A szárnyak hártyásak, átlátszóak, fekete erezettel. Testhossza eléri a 7–8 mm-t.



A cseresznyelevel-fűrészlégység petéi

Petézés után a pete halványsárga, később majdnem fehérre válik, hossza 1,6 mm. Az álhernyó világoszöldtől sötétzöldig terjed, sárga csíkokkal a hátoldalán. A test csupasz, szőrök nélkül, négy kis folttal az első torpajzs felső oldalán. Három pár torlábja és csak egy pár haslábja van. A testet hosszában egy sötétebb hátvonal futja át. Testhossza 24 mm.



A cseresznyelevelél-fűrészlegy fiatal álhernyói

A kártevő évente egy nemzedéket fejleszt, és álhernyóként telel át a talajban, 10–40 cm mélységben. Kora tavasszal, március elején az álhernyók bábozódnak gubókban, és a fűrészlegyek március végétől április elejéig rajzanak. A kifejlett fűrészlegyek napkelte után aktívak csendes, meleg időben. Hűvös és szeles körülmények között a fűvek és cserjék levelei alá rejtőznek, ritkábban gyümölcs- és egyéb fákra. Párázás után meleg, napos időben kezdenek petézni a legfiatalabb csúcslevelek fonákán, 2-26 petéből álló csoportokban. Egy nőstény 40-70 petét rak. Az embriófejlődés 9-14 napig tart 10,4-13,3°C átlagos napi hőmérsékleten. A kikelés után a lárvák szövetrágással károsítják a leveleket, kis lyukakat rágnek a parenchímába. Később szövedékkel beburkolják a leveleket és közös fészkeket alakítanak ki, amelyekben élnek és a befont leveleket eszik. Miután egy fészekben a levelek megsemmisültek, más helyre költöznek és új fészket készítenek. Az álhernyók rendkívül falánkok, teljes fák lombzatát is elpusztíthatják. Fejlődésük körülbelül 24 -36 napig tart, és a táplálkozás befejezése után a talajba vonulnak földkamrákba, hogy főként 10–20 cm mélységben teleljenek át. Körülbelül 60%-uk diapauzáll és a második év tavaszán bábozódik.

Védekezés

A cseresznyelevelél-fűrészlegy hatékony ellenőrzéséhez szükséges a ültetvényekben mély talajművelés végrehajtása az áttelelő álhernyók elpusztítására, valamint a vadon élő gazdanövények eltávolítása, amelyeken táplálkozni képesek, mint például a meggy-cseresznye, a kökény, stb.



A cseresznyelevél-fűrészleány által okozott károk cseresznyén

A vegyszeres védekezést a fiatal lárvák ellen kell irányítani, közvetlenül a kikelés után, mielőtt szövedékfészkeket alakítanak ki, ahol jobban védettek. A gazdasági kárküszöb a lárvák által fertőzött hajtások 10%-a a terméskötődés / a termésnövekedés fenofázisaiban. Nincsenek kifejezetten e kártevő ellen bejegyzett rovarölő szerek, de nagy populációs sűrűség esetén minden a levélevő hernyók elleni védekezésre bejegyzett készítmény használható. Ezek többsége szintetikus piretroid.

A cseresznyelevél-fűrészleány álhernyóit ragadozó talajlakó gerinctelenek, különféle madárfajok és hártyásszárnyú parazitoidok (*Limneria crassifemur* L. és *Holocromus incrassiator* Holmgr.) támadják. A peték táplálékul szolgálhatnak a Coccinellidae, Chrysopidae családok fajai és más ragadozók számára.



A fűrészlégy által okozott károk szilván

A szilva ökológiai termesztésében egy az elmúlt években a Mezőgazdasági Kutatóintézet – Küstendil által végzett tudományos tanulmány kimutatta, hogy a szilva öntözése szerves trágyákkal csökkenti a cseresznyelevel-fűrészlégy populációs sűrűségét: a Vita Organic 5,0 kg/fa adagban történő trágyázása – 18,3%-kal, az Ekofol séma szerinti kezelés – 31,7%-kal, a Vita Organic 2,5 kg/fa adagban – 41,5%-kal, a Humustim alkalmazása pedig – 53,7%-kal.

Fotók: Dr. Petrova Vilina főiskolai docens