



Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:
MANA VITEI DE VIE (PLASMOPARA VITICOLA) FAINAREA VITEI DE VIE (Uncinula necator) + MOLIA VITEI DE VIE, ACARIENI, ALTI DAUNATORI

Care pot cauza pierderi importante la culturile: VITA DE VIE
Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 2



Mana vitei de vie ataca toate partile verzi ale plantei: frunze, lastari, carcei, ciorchini, boabe. Frunzele sunt atacate in toate stadiile, de la cele mai tinere in crestere, pana la cele mai batrane (mai sensibile fiind frunzele tinere din jumatatea superioara a lastarului). In cazul frunzelor mai batrane, la care nervurile sunt lignificate, atacul este limitat si cu urmari mai putin grave. In jurul punctului de infectie, dupa trecerea perioadei de incubatie, pe partea superioara a limbului apar pete de decolorare, transparente, cu margini difuze si aspect uleios, de unde si denumirea de pete untdelemnii. La scurt timp dupa aparitia petelor untdelemnii, in dreptul acestora, pe partea inferioara, apare o pasla fina, albicioasa, formata din fructificatiile ciupercii: conidiofori cu conidii care dau nastere infectiilor secundare. Ulterior, tesutul din dreptul petei se necrozeaza si se usuca. Atacul pe frunze determina o slabire a butucului prin reducerea suprafetei foliare, determinand astfel o incetinire a cresterii lastarilor si, implicit, o maturare insuficienta a coardelor. Acumularea substantelor de rezerva este insuficienta, ciorchini si boabele nu se dezvoltă normal, iar cantitatea si calitatea recoltei sunt depreciate.

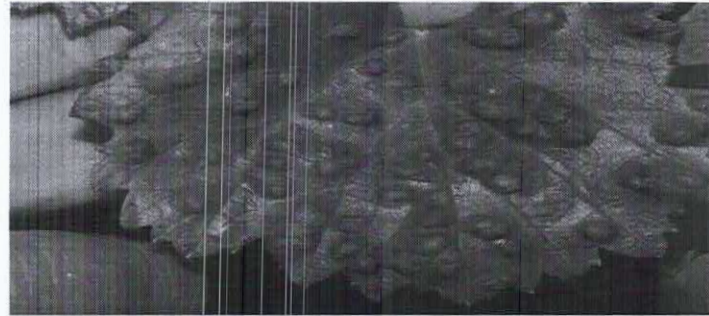
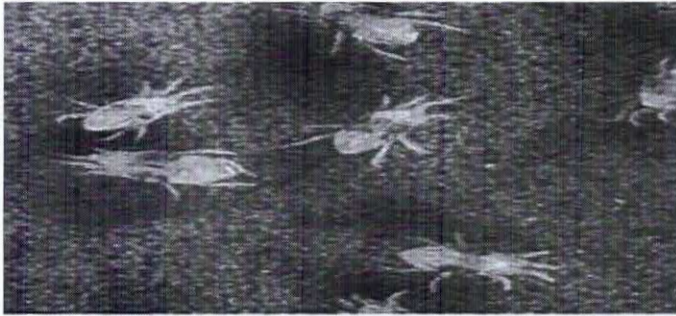
Fainarea vitei de vie



Făinarea este produsă de ciuperca *Uncinula necator*, ce provoacă cicluri de infecții, din primăvară până în toamnă, pe toate organele verzi ale plantei. Ciuperca iernează în muguri sub formă de miceliu de iarnă și de cleistotecii. Miceliul crește

odată cu pornirea în vegetație, iar acesta generează alt miceliu pe care se formează stadiul conidial. Infectarea lăstarilor duce la pătrunderea ciupercii în ochii de iarnă, ceea ce face ca miceliul să rămână în muguri până la primăvara următoare.

Aarienii viței de vie



Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*) prezintă femele și masculi diferențiați morfologic ce ierneză sub scoarța butucilor ca adulți. Culoarea lor variază cu vârsta și anotimpul de la galben-verzui până la carmin sau roșu-cărămiziu. Generațiile de primăvară și de vară prezintă două pete brune pe părțile laterale care lipsesc la formele hibernante. În cursul unui ciclu de vegetație al viței de vie se înregistrează 7-9 generații.

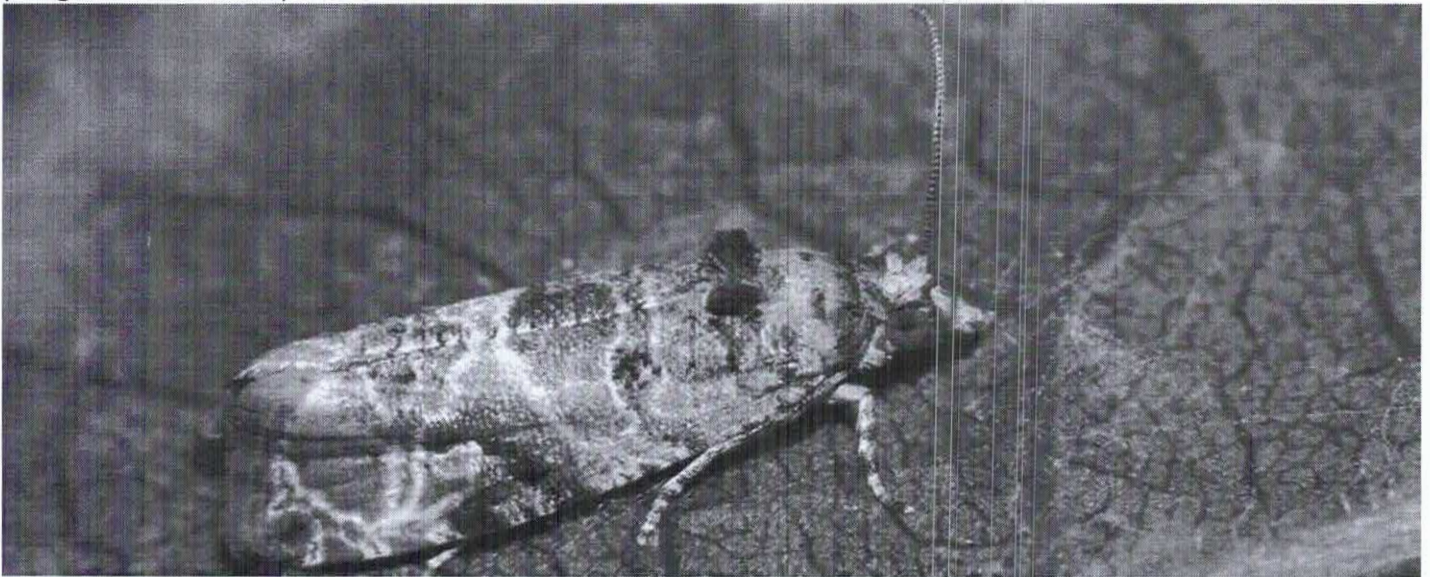
Păianjenii eriofizi au corpul viermiform de culoare alb-gălbuie, măsurând 0,13- 0,16 mm lungime.

Ierneză ca adulți sub solzii mugurilor. Primăvara odată cu pornirea în vegetație începe activitatea de hrănire și depunerea ouălor. În condițiile climatice din țara noastră o generație durează în jur de 28 de zile (4-7 generații pe an). Nu pot fi observați cu ochiul liber ci numai la binocular. Temperaturile sub 15° și cu variații mari, precum și precipitațiile abundente din lunile aprilie-mai pot determina mortalități însemnate.

Molia vitei de vie (*Lobesia botrana*)

Dăunătorul dezvoltă trei generații pe an, primii adulți apărând, de regulă, în cursul lunii aprilie.

Aceștia conduc la apariția primei generații de larve, care coincide cu perioada înfloritului. Larvele generației I rod bobocii floral și inflorescențele, în timp ce generațiile II și III atacă boabele în creștere, în pârgă și cele coapte. Cele mai mari daune sunt provocate de larvele generațiilor II și III, deoarece pe rănilor produse pe boabe se pot instala diverse ciuperci patogene cum ar fi *Botrytis cinerea*.



Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

- temperaturi peste 10 °C (optimum 22 °C)
- umiditatea aerului peste 60-70%
- peste 15% acarieni/lăstar (GA)
- fainare: peste 15% frunze atacate (GA)

Folositi unul din produsele de mai jos după caz:

1. POLYRAM DF: 2,0 kg/ha + RIZA 250EC/SPARTA 250EC: 0,4 litri/ha + VERTIMEC 1,8 EC: 0,75-1,0 litri/ha (în 1000 litri apă)
2. PROFILER 71,1 WG-2,25-2,50 litri + POL- SULPHUR 80 WG: 3,0 kg/ha + ORTUS 5 SC: 0,5 litri/ha (în 1000 litri apă) sau
3. MIKAL FLASH : 3,0 kg/ha + SERCADIS: 0,15 litri/ha + KARATE ZEON: 0,150 litri/ha (în 1000 litri apă) sau
4. MELODY COMPACT 49 WG: 1,5 kg/ha + SULPHUR 80 WG: 3,0 kg/ha + VERTIMEC PRO: 0,75 litri/ha (în 1000 litri apă) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI

Masuri alternative de : biologice,fizice,mechanice .

Metode durabile : biologice,fizice,mechanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura control corespunzator organismelor daunatoare.

Perioada optima de tratament; cand lastarii au 20-25 cm lungime

Alte recomandari : *Tratament de baza inainte de inflorit,se aplica cand este indeplinita conditia fenologica de mai sus si se va efectua pe timp linistit fara precipitatii.*

REGULA-NU SE FAC DOUA TRATAMENTE LA RAND CU ACELAS PRODUS DE PROTECTIE A PLANTELOR.
ATENIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE,MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE,CONFORM"GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR",ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor inregistra in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada de cel putin 3 ani.Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10). *ConformHG.1230/2012 art.3 alin 2,nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin 1 din Reg (CE) 1107/2009privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sancționeaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.*

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător. Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare!Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.**BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Ing .Huciu Maria-Angela