

Oficiul Fitosanitar Cluj

Bulevardul Muncii, Nr. 18,  
Cluj-Napoca, 400641  
NR.989 /O/11.05.2022

Tel/Fax +40 264 274 636

Mob +40 787 538 729

www.anfdf.ro

ofcluj@anf.ro

## BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 17 din 11.05.2022

La diferite culturi legumicole (ceapă,castraveți,ardei,tomate) în vederea diminuării evoluției agentului de dăunare

### 1.Pentru prevenire și combaterea agenților patogeni:

TRIPȘI (*Trips tabaci*)

**TRIPȘI** (*Trips tabaci*) insecta se hrănește cu polen sau înțepă și sugă din organele plantei.

**Adulții** au dimensiuni între 0,8-1,2 mm, **masculii** sunt mai mici decât **femelele** sunt zvelți, pot să sară la nevoie sunt rapizi, pot să zboare. Au 4 aripi galben-marou închis, compuse dintr-o nervură longitudinală pe care se prind perpendicular numeroși peri căpătând un aspect franjurat iar corpul este galben-cenușiu sau galben-marou închis. Antenele sunt compuse din 7 articule. Adulții sunt atrași de culorile galben și alb. Femelele trăiesc 13-22 zile, timp în care își introduc ouăle sub epiderma frunzelor, florilor, fructelor. Acestea pot depune în cursul vieții un număr de 30-80 ouă.

**Ouăle** de trips comun sunt opace de culoare alb-lăptos sau galben-pal, eliptice sau fusiforme, de dimensiuni microscopice 200 μm lungime cu 100 μm lățime. Acestea sunt introduse de femele cu ajutorul ovipozitorului într-o incizie realizată sub epidermă la frunze, cotiledoane, boboci, petale, fructe. Unul din capetele ouălelor este aproape de suprafața țesutului și permite larvei să iasă cu ușurință. Perioada de incubație a ouălor este între 3-4 zile.

**Larvele** au dimensiunea de 0,5-1,2 mm, corpul este alungit-eliptic, zvelt, nu au aripi (nu pot zbura), de culoare gălbuie, se deplasează cu repeziciune, ochii sunt închiși la culoare și contrastează cu corpul alb-galben pal. Insecta trece prin două stadii larvare pe parcursul a 9-14 zile. Alături de adulți, larvele în cele două stadii produc daune însemnate culturilor atacate. Larvele se împupeză în sol la câțiva cm adâncime.

**Pupa** – insecta în stadiul larvar 2, migrează în sol la baza plantelor și se transformă întâi în **prepupă** (durează 2 zile) și apoi în **pupă** (5 zile).

În spații protejate (sere, solarii) se pot dezvolta într-un an 4-6 sau mai multe generații, în funcție de temperaturile înregistrate. În serele calde, tripsul tutunului se dezvoltă continuu și poate ajunge și la 10-14 generații pe an. La culturile din câmp și grădină pot apărea 3-5 generații pe an. Intervalul de temperatură în care apare și se dezvoltă tripsul comun (Ou - Larva I - Larva II -Prepupa – Pupa – Adult) este de 10 – 30 °C iar temperaturile optime se situează în jurul valorii de 20 – 30°C (lunile de vară sunt ideale pentru trips). Ciclul de viață poate fi între 20 – 45 zile (3 – 4 săptămâni în lunile călduroase de vară).

Tripsul tutunului ierneză în stadiu de femelă adultă în sol.



[https://en.wikipedia.org/wiki/Uncinula\\_necator#/media/File:UncinulaNecatorOnGrapes.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Uncinula_necator#/media/File:UncinulaNecatorOnGrapes.jpg)

## **2.Modul de dăunare:**

Plantele sunt afectate grav în urma depunerii ouălor sub epidermă. În timpul hrănirii, tripsul își injectează saliva în organele plantei având ca efect avortarea florilor. Atacul asupra bobocilor floriferi poate conduce la incapacitatea acestora de a se mai deschide-înflori. Locul unde tripsul s-a hrănit (a supt seva) apare sub forma a numeroase puncte pe organele plantei. Organele se pot deforma sau devin ținta atacului pentru unele ciuperci patogene.

Atacul pe frunze apare sub forma unor pete galben-cenușii, castaniu-închise, argintii. Zonele atacate se regăsesc adesea de-a lungul nervurilor frunzei. Adulții sau larvele în stadiul 2 preferă spatele frunzelor tinere și florile. Plantele grav afectate au un ritm de creștere lent. Atacul pe fructe afectează aspectul comercial al acestora și devin greu vandabile.

Tripsul comun este unul din principalii vectori pentru transmiterea bolilor grave ca **Tomato Spotted Wilt Virus** – TSMV.

## **3.Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:**

- POLECI cu doza de 30-50 ml la 1000 l apă la hectar

sau

- MOSPILAN 20 SG cu doza de 0,2 kg la hectar

sau

- KARATE ZEON cu doza de 0,16 l la hectar

sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

## **4.Perioada optimă de tratament:**

Tratamentele foliare se vor face de la apariția primilor adulți depistați cu ajutorul capcanelor și se continuă pe toată durata sezonului.

## **5.Alte recomandări**

Se va ține cont de momentul optim de aplicare al tratamentelor pentru fiecare agent de dăunare.

Se va ține cont de prognoza meteo, tratamentele se vor efectua în zile cu temperatura aerului în jurul

valorilor de 12 – 14°C. Nu se recomanda aplicarea substanțelor fitosanitare în zilele cu vânt puternic.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru 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.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecție a plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațile agricole care poate fi accesat la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – in – domeniul fitosanitar.html>

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecție a plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesată la adresa :<http://www.madr.ro, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:https://aloe.anfd.ro, utilizator - quest ;parola – quest>.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecție a plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

**Nume și prenume fermier/ societate comercială.....**

**Domiciliu fermier/sediul social al societății.....**

**(Comuna, județul)**

**Ferma (nume/număr,adresa).....**

Toate tratamentele cu produse de protecție a plantelor se completează la zi în:

### **Registrul de evidență a tratamentelor**

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

**ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :**

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, <https://www.anfd.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

**Responsabil Prognoză și Avertizare:  
Cons. superior Csaba SZABO**