

BULETIN DE AVERTIZARE
CEAPA

Conditiiile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia evolutia Gargaritei cepei (*Ceutorrhincus suturalis F.*) si a Mustei cepei (*Hylemia antiqua Meig.*)

Gargarita cepei-ierneaza ca adult in sol, sub resturile vegetale. Adultii ies de la iernat in cursul lunii aprilie, mai. Dupa o perioada de hranire de 8-10 zile are loc imperecherea si depunerea pontei in frunzele de ceapa. Larvele apar dupa 10-14 zile. Larvele aparute si dezvoltate in interiorul frunzei sapa galerii fara a afecta epiderma superioara. Atacul larvelor este recunoscut dupa culoarea sedefie pe care o capata frunza de ceapa. La un atac puternic frunzele isi pierd turgescenta, se ingalbenesc si se usuca, iar lobiile raman mici.

Musca cepei-ierneaza ca pupa in sol, iar la sfarsitul lunii aprilie - inceputul lunii mai apar adultii care, dupa o perioada de hranire de 10-15 zile se maturizeaza, se imperecheaza si depun pontea. Larvele apar dupa 3-7 zile dupa care patrund in interiorul tulpinii, in zona coletului si se localizeaza in bulbi. Se hranesc 20-25 zile, dupa care se retrag in sol, iar in cursul lunii iunie apar adultii din noua generatie. Daunele sunt provocate de larve, care distrug bulbi. Dupa atac, bulbi sunt compresibili, cu tunicile interne de culoare maronie, umede si urat mirositoare. Plantele atacate se dezvoltă lent, isi pierd turgescenta, se usuca si pierd

COMBATERE

1. MASURI PREVENTIVE:

- rotatia culturilor,
- stringerea si distrugerea resturilor vegetale,
- araturi adanci pentru a ingropa adanc pupele hibernante,
- prasile repetate

2. MASURI CURATIVE

TRATAMENTE CHIMICE CU INSECTICIDE

- FASTAC 10 EC-0,02%(s.a.-alfa cipermetrin-100g/l)sau
- KARATE ZEON-0,02%(s.a.-lambda-cihalotrin-50g/l)sau
- LASER 240 SC-0,04%(s.a.-spinosad-240g/l)sau
- MAVRIK 2F-0,05%(s.a.-tau-fluvalinat-240g/l)sau
- FASTER 10 CE 0,03%(s.a.-cipermetrin-100g/l)

In **solutie se adauga un adeziv**: DETERSIN sau ARACET-0,02%. Se fac doua tratamente la interval de 10-12 zile.

ALTE RECOMANDARI IMPORTANTE:

Tratamentele fitosanitare se vor executa la timpul optim, iar la prepararea solutiei se vor respecta:

- dozele sau concentratiile recomandate,
- compatibilitatea produselor de protectia plantelor,
- folosirea produselor de protectia plantelor din grupe chimice diferite.

La efectuarea tratamentelor fitosanitare cu P.P.P., se vor respecta cu strictete normele de protectia muncii, de PROTECTIA ALBINELOR (conf. Ord. Interministerial nr. 127/1991), animalelor, pestilor si altor vietuitoare acvatice.

Intocmit,
Consilier Caltun Florin