

METODE DE COMBATERE A DĂUNĂTORILOR DIN CULTURI DE LEGUME

Cristinel TOADER

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Agricultură



Cultura plantelor legumicole reprezintă o ramură cu pondere mare în agricultura României, cu mari implicații în economie și în alimentația populației. Deși constituie o sursă importantă de venituri și cea mai importantă sursă de materii prime pentru industria conservelor, legumicultura reprezintă sectorul cel mai afectat de poluare, datorită caracterului intensiv, multitudinii de specii, soiuri, hibrizi, utilizării de insecto-fungicide, stimulatori, erbicide și îngrășăminte chimice.

Cuvinte cheie: culturi de legume, dăunători, combatere

Scop, obiective: elaborarea unui studiu documentar privind metodele și tehnologiile de management al agenților de dăunare specifici culturilor de legume solanacee, care contribuie la perfecționarea managementului în fermele legumicole, ca parte fundamentală în asigurarea eficienței în legumicultură. Obiectiv: prezentarea metodelor actuale de protecție integrată a culturilor de cartof, tomate, ardei, vinete

Material și Metode Prezentul studiu are la bază un bogat material bibliografic reprezentat de lucrări științifice publicate în jurnale naționale și internaționale, manuale de legumicultură, de entomologie horticolă și de control biologic, proiecte elaborate de instituții de învățământ superior în domeniul ecologiei sistemelor antropice și a importanței legumiculturii. Rapoarte științifice publicate de instituții de cercetare-dezvoltare, precum și broșuri, articole de popularizare a experienței fermierilor cultivatori de legume din România au reprezentat de asemenea importante surse de documentare.

Metodele actuale de protecție a culturilor de legume sunt în acord cu principiile agriculturii ecologice, răspunzând exigențelor consumatorilor și cerințelor de mediu privind resursele naturale; metodele de prevenire a infestării cu agenți de dăunare au rol primordial în sistemele de protecție integrată a culturilor de legume.

Rezultate

În lucrare sunt documentate cele mai importante metode actuale de protecție a culturilor de tomate, ardei, vinete față de atacul dăunătorilor.



Metode agrotehnice: (a) distrugerea buruienilor gazdă prin efectuarea prașilelor repetate, (b) reducerea potențialului reproductiv al afidelor; (c) arătura adâncă de toamnă și prașile în perioada retragerii larvelor în sol; (d) distrugerea resturilor de plante atacate, a plantei gazda primare;



(e) folosirea asolamentelor și rotației culturilor; (f) practicarea culturilor asociate.



Metode de control biologic (a) utilizarea biopreparatelor entomopatogene; (b) lansări de artropode parazite, (c) lansări de nematozi paraziți. **Metode de aplicare a unor principii active** cu efect repelent, aficid, insecticid sau inhibitor al nutriției și dezvoltării dăunătorilor. **Metode de mulcire** (a) mulci vegetal bioactiv format din culturi verzi, (b) folii de mulcire din plastic (negru închis sau alb-negru), (c) paie de grâu sau secară.



Metode de combatere și monitorizare a dăunătorilor cu ajutorul capcanelor (a) feromonale, (b) pentru combaterea coropișnițelor. **Metode de combatere chimică**- insecticide, aficide și bioinhibitori de sinteză ai chitinei, pesticide selective față de entomofauna utilă, cu toxicitate redusă față de mediu și cu remanență cât mai scăzută.

Concluzii