

PROPUNERE

Privind acordarea unui premiu ASAS pentru lucrarea „Mediu - agricultură - dezvoltare durabilă și managementul integrat al dăunătorilor agroecosistemelor cerealiere” a d-nei biolog DANA MALSCHI

Lucrarea a apărut în anul 2007 în Editura Agronaut din Cluj-Napoca; este o sinteză a cercetărilor proprii în domeniul entomologiei și ecologiei aplicate în protecția plantelor de cultură și mediului ambiant. În lucrare sunt sintetizate rezultatele cercetărilor autoarei, dintr-o activitate în domeniul protecției culturilor cerealiere pentru o perioadă mai lungă de 30 ani.

Lucrarea este structurată pe un număr de patru capitole și are un bogat material ilustrativ original; din cele 36 planșe color unele au o valoare deosebită întrucât sunt imagini desenate originale ale unor dăunători specifici culturilor cerealiere din Transilvania, ale modului de dăunare al acestora, precum și hărțile de răspândire a principalilor dăunători.

Autoarea face în capitolul introductiv o trecere în revistă a problemelor agriculturii durabile subliniind necesitatea conservării și utilizării durabile a bioresurselor și de reconstrucție a biodiversității în agroecosisteme, mai ales în noua situație a trecerii de la agricultura de stat la agricultura privată.

În lucrare este analizată situația ecologică a zonei în contextul în care cea mai mare parte a terenurilor arabile sunt ocupate de culturi cerealiere, iar acestea sunt încadrate în foarte multe situații de terenuri pășunate sau de zone puternic erodate cu vegetație forestieră sporadică.

O situație specifică este analizată în lucrare, respectiv situația terenurilor cu perdele de protecție forestiere de la ferma SCDA Turda Cean-Boldut; sunt prezentate particularitățile entomocenotice ale acestui tip de agroecosistem.

O atenție deosebită este data în lucrare insectelor folositoare (entomofagilor); se face o comparație bazată pe date proprii asupra populațiilor de entomofagi din sistemul de agricultură tradițional și cel cu perdele forestiere din Câmpia Transilvaniei subliniindu-se importanța păstrării biodiversității insectelor din agroecosisteme.

Cea mai mare parte a lucrării este reprezentată de managementul integrat al dăunătorilor din agroecosistemele agricole, autoarea militând pentru tehnologii de combatere prietenoase cu mediul, combaterea chimică fiind recomandată doar în situații limită.

Lucrarea este importantă și prin volumul mare de date originale, prin încadrarea lor armonioasă în lucrare, prin recomandările pentru practica agricolă.

Din aceste motive propun ca lucrarea să fie analizată în comisiile de specialitate ale ASAS pentru unul din premiile pe anul 2007.

Turda, 9.06.2008
ASAS

Prof.univ.dr. Ioan HAȘ
Membru corespondent