

RECENZIE

MALSCHI Dana - Mediu-agricultură-dezvoltare durabilă și managementul integrat al dăunătorilor agroecosistemelor cerealiere – 186 p., Ed. Argonaut, 2007, Cluj-Napoca.

Apariția acestei lucrări poate fi definită ca un eveniment științific, datele incluse în ea fiind rezultate ale unor studii aprofundate, de o deosebită importanță, în domeniul entomologiei și ecologiei aplicate în protecția plantelor și a mediului. Merită remarcată, cu atât mai mult cu cât apar tot mai rar evenimente științifice de acest nivel, în domenii de importanță vitală

Lucrarea este o sinteză originală, cu date integral originale, privind managementul integrat al dăunătorilor, monitorizarea populațiilor de dăunători și a potențialelor de atac, este un studiu sistematic și bio-ecologic al dăunătorilor, în cadrul unor cercetări cu caracter aplicativ, în vederea integrării metodelor de combatere tehnologice și biologice (metode chimice speciale-insecticide eficiente biologice, economic și ecologic, metode agrotehnice și fitosanitare; entomofagi naturali, soiuri tolerante etc) pentru perspectiva unei eficiente protecții a mediului, pentru conservarea și utilizarea durabilă a biodiversității.

Lucrarea prezintă studii agroecologice și experimentări biotehnologice, asupra entomofaunei dăunătoare grâului în centrul Transilvaniei, fiind prezentate rezultate concrete la o gamă largă de specii dăunătoare. Studiul acesta se remarcă prin stilul concis și clar, cu accent deosebit pe problematica modernă a managementului integrat al dăunătorilor.

Actualmete cadru didactic la Facultatea de Stiința Mediului de la Univ. „Babeș-Bolyai” din Cluj, în același timp o binecunoscută cercetătoare în domeniu, autoarea încununează o muncă sistematică și de durată în domeniul cercetării științifice din agricultură. Cartea este o lucrare științifică dar în același timp și un ghid și îndrumar pentru cercetători, studenți și toți cei interesați de acest domeniu, o interfață între producția agricolă și managementul mediului ambiant în contextul unei dezvoltări durabile a ecosistemelor agricole.

Conf.dr. Gheorghe STAN
Facultatea de Stiința Mediului
Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-

Napoca