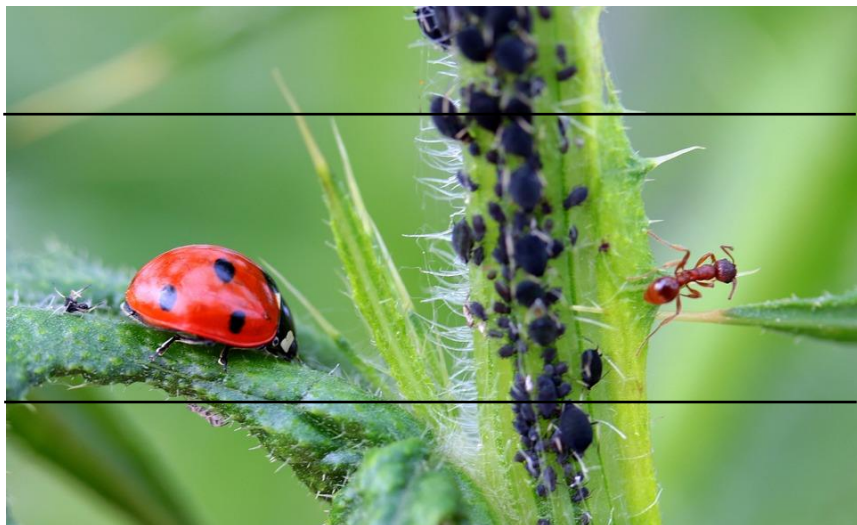


**IOSOB GABRIEL-ALIN**



**COMBATEREA BIOLOGICĂ  
A DĂUNĂTORILOR LEGUMELOR  
CULTIVATE ÎN SPAȚII PROTEJATE**



**EDITURA „ALMA MATER” BACĂU  
2021**

# CUPRINS

Listă de figuri.....	- 6 -
INTRODUCERE.....	- 9 -
PREZENTARE GENERALA A DĂUNĂTORILOR LA SPECIILE CULTIVATE ÎN SISTEME PROTEJATE.....	- 17 -
Ce este un dăunător? .....	- 17 -
Nematodele – Încregătura Nematoda .....	- 20 -
Nematodul galicol al rădăcinii ( <i>Meloidogyne incognita</i> , Kofoid & White, 1919) .....	- 21 -
Acarienii – Clasa Arahnida – subclasa Acari.....	- 25 -
Păianjenul roșu comun ( <i>Tetranychus urticae</i> C.L. Koch, 1836) ..-	- 27 -
Păianjenul lat ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> , Banks, 1904) .....	- 30 -
Afidele – Clasa Insecta – Ordinul Hemiptera.....	- 33 -
Păduchele verde al castraveților ( <i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877)-	- 35 -
Păduchele pătat al cartofului ( <i>Aulacorthum solani</i> Kaltenbach, 1843).....	- 38 -
Păduchele dungat al cartofului ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> Thomas, 1878).....	- 40 -
Păduchele verde al piersicului ( <i>Myzus persicae</i> Sulz.....	- 44 -
Musculița albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> Westwood, 1856).....	- 48 -
Musculița albă a verzei ( <i>Aleyrodes brassicae</i> Linnaeus, 1758)..-	- 52 -

Tripsul – Clasa Insecta – Ordinul Thysanoptera .....	54 -
Tripsul californian ( <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande, 1895) ..	56 -
Tripsul comun al cepei ( <i>Thrips tabaci</i> Linderman, 1889) .....	59 -
Tripsul trandafirilor ( <i>Thrips fuscipennis</i> Haliday, 1836).....	63 -
Tripsul de garoafă ( <i>Thrips atratus</i> Haliday, 1836) .....	64 -
Tripsul plantelor de seră.....	66 -
Tripsul sfeclei de zahăr ( <i>Hercinothrips femoralis</i> Reuter, 1891)-	69 -
Musculițele – Clasa Insecta – Ordinul Diptera.....	72 -
Musculița minieră a serelor ( <i>Liriomyza trifolii</i> Burgess, 1880) ..	74 -
Gândacii – Clasa Insecta – Ordinul Coleoptera.....	77 -
Gândacii pocnitori (viermii sârmă) ( <i>Agriotis spp.</i> Ochsenheimer,	1816).....
Gândacul de Colorado ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say, 1824) -	83 -
Omizile – Clasa Insecta – Ordinul Lepidoptera .....	86 -
Buha grădinii de legume ( <i>Agrotis/Xestia c-nigrum</i> L., 1758).....	88 -
Molia tomatelor ( <i>Tuta absoluta</i> Meyrick, 1917) .....	91 -
Omidă fructelor ( <i>Helicoverpa armigera</i> Hübner, 1808) .....	94 -
Melcii – Clasa Gasteropoda .....	98 -
Limaxul de seră ( <i>Lehmannia valentiana</i> A. Férussac, 1822)....	100 -
Limaxul cenușiu [ <i>Deroceras (Agriolimax) agreste</i> Linnaeus, 1758] ..	102 -
AVANTAJELE ȘI LIMITELE COMBATERII INTEGRATE .....	105 -

METODE CLASICE ȘI MODERNE DE COMBATERE INTEGRATĂ .....	- 110 -
CONCLUZII.....	- 119 -
BIBLIOGRAFIE .....	- 121 -