

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
I. PESTICIDY V INTEGROVANÉ OCHRANĚ ROSTLIN (Ivan Hrdý)	7
- Krize klasických pesticidů	7
- Integrovaný boj se škůdci	10
- Biologický boj a bioracionální pesticidy	13
II. BIOTECHNOLOGIE V OCHRANĚ PŘED NEMOCEMI KULTURNÍCH ROSTLIN	17
(Dáša Veselý)	
A. Baktérie prospěšné pro rostliny	17
B. Přírodní fenomen houba-houba	20
C. Fylosféra	23
III. MIKROBIÁLNÍ INSEKTICIDY	30
(Jaroslav Weiser)	
A. Virové přípravky	31
B. Bakteriální přípravky	34
C. Houbové přípravky	40
IV. BIORACIONÁLNÍ INSEKTICIDY	44
A. Analogy hmyzích hormonů	44
(František Sehnal a Ivan Hrdý)	
B. Inhibitory syntézy chitinu	56
(František Sehnal a Ivan Hrdý)	
C. Sémiochemikálie	60
(Jan Vrkoč a Ivan Hrdý)	
V. PARAZITOIDI A PREDÁTOŘI PRO POTLAČOVÁNÍ ŠKŮDCŮ ROSTLIN	72
A. Draví roztoči: ochrana skleníkových kultur před sviluškami	72
(Josef Plíva)	
B. Dravé bejlořivky: ochrana skleníkových kultur před mšicemi	75
(Jan Havelka)	
C. Parazitické blanokřídlé: ochrana skleníkových kultur před molice	83
(Josef Plíva)	
D. Draví roztoči čel. Phytoseiidae v ochraně sadů a vinic	86
(Oldřich Pultar)	

E. Druhy rodu <i>Trichogramma</i> : endoparazity vajíček hmyzu (Helena Bírová)	88
F. Biopreparáty s hlískovkami čel. <i>Steinernematidae</i> a <i>Heterorhabditidae</i> (Zdeněk Mráček)	92
G. Biotypy makroorganismů, standardizace biologických antagonistů škůdců, použití rezistentních predátorů (Jan Havelka a Miloslav Zacharda)	97
VI. AUTOCIDNÍ METODY BOJE S HMYZEM (Vladimír Landa a Tomáš Soldán)	100
VII. GENETICKÉ METODY BOJE S HMYZEM A VYUŽITÍ GENOVÝCH MANIPULACÍ (František Marec a František Sehnal)	103