

CUPRINS

CAPITOLUL I Introducere.....	7
1.1. Dăunătorii prunului.....	12
CAPITOLUL II.....	18
2.1. Scurt istoric cu privire la cercetările privind biologia, ecologia și combaterea integrată a principalilor dăunători din plantațiile de prun pe plan mondial.....	18
2.2. Scurt istoric cu privire la cercetările privind biologia, ecologia și combaterea integrată a principalilor dăunători din plantațiile de prun din țara noastră.....	27
CAPITOLUL III.....	34
3.1. Localizarea geografică și administrativă.....	34
3.2. Vegetația cultivată din zonă.....	35
3.3. Descrierea morfologică a solului brun-roșcat slab luvic.....	36
3.4. Condițiile naturale ale zonei și favorabilitatea lor pentru cultura prunului.....	40
3.4.1. Regimul termic.....	41
3.5. Regimul pluviometric.....	43
3.6. Regimul eolian.....	45
3.7. Lumina.....	46
3.8. Umiditatea relativă a aerului.....	46
3.9. Spectrul faunei de artropode din plantațiile de prun din Oltenia.....	49
3.10. Principalii dăunători ai prunului în livezile din Oltenia.....	50

CAPITOLUL IV.....	75
Rezultate obținute privind biologia, ecologia și combaterea păduchelui cenușiu al prunului (<i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr.)	75
4.1. Metode pentru combaterea dăunătorului <i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr.....	79
4.2. Poziția sistematică și sinonimii.....	81
4.2.1. Morfologia stadiilor de dezvoltare.....	83
4.3. Rezultate obținute privind ciclul biologic al dăunătorului <i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr.....	84
4.3.1. Ponta sexualelor.....	84
4.3.2. Apariția larvelor de fundatrix.....	85
4.3.3. Durata dezvoltării fundatrixului și a fundatrigenelor.....	87
4.3.4. Dezvoltarea pe plantele gazdă secundare.....	89
4.3.5. Rolul unor factori ecologici în dinamica populațiilor speciei <i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr.....	91
4.3.6. Fauna de artropode utile prezente în coloniile de <i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr.....	95
4.3.7. Modul de dăunare.....	112
4.3.7.1 Modul de dăunare.....	112
4.3.7.2. Comportarea unor soiuri de prun la atacul produs de dăunătorul <i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr., în plantațiile de prun de la S. D. Banu Mărăcine.....	114
4.3.8. Eficacitatea unor insecticide în protecția culturii prunului împotriva afidului <i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr.....	118

CAPITOLUL IV.....	122
5.1. Cercetări privind biologia, ecologia și combaterea viermelui prunelor (<i>Grapholitha funebrana</i> Tr).....	122
5.1.1. Metode pentru studiul morfologiei externe a speciei <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	123
5.1.2. Metode pentru studiul biologiei dăunătorului <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	123
5.1.3. Cercetări generale de ecologie a dăunătorului <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	124
5.1.4. Cercetări privind densitatea populației.....	125
5.1.5. Cercetări privind gradul de atac produs de larvele dăunătorului <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	126
5.1.6. Metode pentru combatere dăunătorului <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	128
5.1.6.1. Importanța utilizării feromonilor sintetici sexuali la specia <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	128
5.1.6.2. Experimentarea pesticidelor folosite pentru combaterea dăunătorului <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	129
5.2. Poziția sistematică, sinonimii și răspândirea speciei.....	130
5.3. Morfologia stadiilor de dezvoltare.....	132
5.3.1. Stadiul de adult.....	132
5.3.2. Stadiul de ou.....	134
5.3.3. Stadiul de larvă.....	134
5.3.4. Stadiul de crisalidă.....	136
5.4. Cercetări privind biologia speciei <i>Grapholitha funebrana</i> Tr. în condițiile zonei Banu Mărăcine.....	137
5.4.1. Ciclul biologic al speciei <i>Grapholitha funebrana</i> Tr. în zona pomicolă Banu Mărăcine.....	140

5.5. Constatări și considerații asupra viermelui prunelor, <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	168
5.6. Aspecte de etologie.....	170
5.7. Comportarea unor soiuri de prun la atacul produs de dăunătorul <i>Grapholitha funebrana</i> Tr. în plantațiile de prun.....	172
5.8. Rezultate obținute privind prezența dăunătorului <i>Grapholitha funebrana</i> Tr. în plantațiile de prun.....	182
5.9. Frecvența, intensitatea și gradul de atac produs de <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	183
5.10. Metode de combatere a dăunătorului <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.....	199
5.10.1. Combaterea biologică a viermelui prunelor prin utilizarea parazitoizilor oofagi.....	199
5.10.2. Rezultate obținute în combaterea biologică a viermelui prunelor prin folosirea parazitoizilor oofagi.....	203
5.10.3. Constatări și concluzii cu referire la utilizarea parazitoizilor agi di enul <i>Trichogramma</i> în combaterea biologică a viermelui prunelor.....	213
5.10.4. Combaterea chimică a viermelui prunelor (<i>Grapholitha funebrana</i> Tr.) în zona pomicolă Banu Mărăcine.....	226
Bibliografie	241