

OBSAH

1. ÚVOD. (P. Zahradník)	4
2. FEROMONY HMYZU - PROSTŘEDKY VNITRODRUHOVÉ KOMUNIKACE(J. Žďárek)	5
2.1. Vymezení pojmu komunikace	5
2.2. Chemická komunikace hmyzu	5
2.2.1 Historie výzkumu chemické komunikace hmyzu	5
2.2.2. Mechanismy chemické komunikace	6
2.2.3. Typy chemické komunikace	8
2.3. Dělení hmyzích feromonů podle jejich funkce	9
2.4. Informační obsah feromonů	11
3. PRAKTICKÉ VYUŽITÍ FEROMONŮ HMYZU V OCHRANĚ LESA	13
3.1. Feromonové pastí a feromonové odparníky (P. Zahradník, J. Liška)	13
3.1.1. Feromonové pastí pro odchyt motýlů	13
3.1.2. Feromonové pastí pro odchyt kůrovcovitých	15
3.2. Pohlavní feromony motýlů (J. Liška)	21
3.2.1. Obecná charakteristika	21
3.2.2. Praktické využití umělých pohlavních feromonů motýlů	23
3.2.3. Monitorování (kontrola a prognóza výskytu) jednotlivých druhů	24
3.2.3.1. Bekyně mniška (<i>Lymantria monacha</i>)	25
3.2.3.2. Bekyně velkohlavá (<i>Lymantria dispar</i>)	27
3.2.3.3. Obaleč modřínový (<i>Zeiraphera diniana</i>)	28
3.2.3.4. Obaleč prýtový (<i>Rhyacionia buoliana</i>)	29
3.2.3.5. Obaleč dubový (<i>Tortrix viridana</i>)	30
3.2.3.6. Piďalka podzimní (<i>Operophtera brumata</i>)	30
3.3. Agregací feromony kůrovcovitých (P. Zahradník)	32
3.3.1. Obecná charakteristika	32
3.3.2. Praktické využití umělých agregací feromonů kůrovcovitých	35
3.3.2.1. Lýkožrout smrkový (<i>Ips typographus</i>)	36
3.3.2.2. Lýkožrout lesklý (<i>Pityogenes chalcographus</i>)	44
3.3.2.3. Dřevokaz čárkovaný (<i>Xyloterus lineatus</i>)	45
4. ZÁVĚR (P. Zahradník)	48
5. PŘEHLED LITERATURY	49