

Obsah

1. CÍL METODIKY	6
2. VLASTNÍ METODIKA	6
2.1. VYSVĚTLIVKY K TABULKOVÉ ČÁSTI METODICKÝCH POKYNŮ ...	6
2.2. ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI	8
2.2.1. Mšice chmelová (<i>Phorodon humuli Schrank</i>)	8
2.2.2. Svluška chmelová (<i>Tetranychus urticae Koch</i>)	9
2.2.3. Lalokonosec libečkový (<i>Otiorynchus ligustici L.</i>), dřepčík chmelový (<i>Psylliodes attenuatus Koch</i>), šedavka luční (<i>Hydraecia micacea Esp.</i>) a drátovci	10
2.2.4. Klopšky (<i>Miridae</i>)	11
2.2.5. Zavíječ kukuřičný (<i>Pyrausta nubilalis Hübner</i>)	11
2.2.6. Slimáci a plzáci	11
2.2.7. Ochrana chmele proti okusu zvířat	11
2.3. CHOROBY CHMELE	12
2.3.1. Peronospora chmelová (<i>Pseudoperonospora humuli Miy et. Tak., Wils.</i>)	12
2.3.2. Padlí chmelové (<i>Podosphaera macularis</i> = <i>Sphaerotheca macularis</i> var. <i>humuli</i> Braun & Takamatsu)	17
2.3.3. Kadeřavost chmele (nedostatek Zn)	18
2.3.4. Stimulace výnosu	18
2.3.5. Pasivní pomocné prostředky, podpora zdravotního stavu	19
2.3.6. Další prostředky na ochranu rostlin	19
2.4. PLEVELE	21
2.4.1. Dvouděložné plevle - jarní ošetření plodných chmelnic	21
2.4.2. Dvouděložné plevle - letní ošetření plodných chmelnic	21
2.4.3. Likvidace travovitých plevelů (po sklizni chmele)	21
2.4.4. Chemické dočišťování chmelnic	22
2.4.5. Další povolené přípravky na regulaci plevelů	22
2.4.6. Likvidace planého chmele na nezemědělské půdě	23
2.4.7. Kořenáčové školky chmele	23
3. PŘEHLED VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKŮ VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ	24
3.1. ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI	24
3.1.1. Mšice chmelová	24
3.1.2. Svluška chmelová	26
3.1.3. Dřepčík chmelový, lalokonosec libečkový, šedavka luční	29
3.1.4. Klopšky	29
3.1.5. Zavíječ kukuřičný	30
3.2. CHOROBY CHMELE	31
3.2.1. Peronospora chmelová	31
3.2.2. Padlí chmelové	38
3.3. PLEVELE	39
4. SROVNÁNÍ „NOVOSTI“ POSTUPŮ	40
5. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	41
6. EKONOMICKÉ ASPEKTY	41
7. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	42

8. SEZNAM PŘEDCHÁZEJÍCÍCH PUBLIKACÍ	43
9. PŘÍLOHY	44
9.1. SOUBĚŽNÉ DOVOZY	44
9.1.1. Živočišní škůdci chmele	44
9.1.2. Choroby chmele.....	47
9.1.3. Plevel	48
9.1.4. Kořenáčové školky chmele.....	48
9.2. POUŽÍVANÁ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ	49
9.3. PROTIÚLETOVÁ KLASIFIKACE ZAP PRO OBLAST CHMELÁŘSTVÍ	49
9.4. PŘEHLED ZKRÁCENÍ OCHRANNÝCH VZDÁLENOSTÍ	50
9.5. POMOCNÁ TABULKA K PŘÍPRAVĚ POSTŘIKOVÉ KAPALINY.....	55
9.6. LIMITY REZIDUÍ PRO CHMEL (SUCHÉ HLÁVKY) – MRL (MAXIMUM RESIDUE LEVEL)	56
9.7. DOPORUČENÉ DÁVKY POSTŘIKOVÉ TEKUTINY PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ V OCHRANĚ CHMELE PROTI PADLÍ, PERONOSPOŘE, MŠICI A SVILUŠCE CHMELOVÉ	57
9.8. STANOVENÍ VEDLEJŠÍHO ÚČINKU VYBRANÝCH PESTICIDŮ NA DOSPĚLCE SLUNÉČKA SEDMITEČNÉHO (<i>COCCINELLA</i> <i>SEPTEMPUNCTATA</i> L.)	58
9.8.1. Aficidy.....	58
9.8.2. Akaricidy	58
9.8.3. Fungicidy.....	58
9.9. KLASIFIKAČNÍ STUPNICE RŮSTOVÝCH A VÝVOJOVÝCH FÁZÍ CHMELE (BBCH).....	59