

1. CÍL METODIKY	6
2. VLASTNÍ METODIKA	6
2.1. VYSVĚTLIVKY K TABULKOVÉ ČÁSTI METODICKÝCH POKYNŮ	6
2.2. ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI	7
2.2.1. Mšice chmelová (<i>Phorodon humuli</i> Schrank)	7
2.2.2. Sviluška chmelová (<i>Tetranychus urticae</i> Koch)	8
2.2.3. Lalokonosec libečkový (<i>Otiorhynchus ligustici</i> L.)	9
2.2.4. Klopušky (<i>Miridae</i>)	9
2.2.5. Zavíječ kukuřičný (<i>Pyrausta nubilalis</i> Hübner)	10
2.2.6. Slimáci a plzáci	10
2.2.7. Ochrana chmele proti okusu zvěří srnčí	10
2.3. CHOROBY CHMELE	11
2.3.1. Peronospora chmele (<i>Pseudoperonospora humuli</i> Miy et Tak., Wils.)	11
2.3.2. Padlí chmelové (<i>Podosphaera macularis</i> = <i>Sphaerotheca macularis</i> var. <i>humuli</i> Braun & Takamatsu)	16
2.3.3. Kadeřavost chmele (nedostatek Zn)	17
2.3.4. Verticiliové vadnutí chmele (<i>Verticilium nonalfalfae</i>)	18
2.3.5. Stimulace výnosu	18
2.3.6. Pomocné prostředky na podporu zdravotního stavu	19
2.3.7. Další prostředky na ochranu rostlin	20
2.4. PLEVELE	22
2.4.1. Dvouděložné plevelle - jarní ošetření plodných chmelnic	22
2.4.2. Dvouděložné plevelle - letní ošetření plodných chmelnic	22
2.4.3. Likvidace trávovitých plevelů (po sklizni chmele)	23
2.4.4. Chemické dočišťování chmelnic	23
2.4.5. Další povolené přípravky na regulaci plevelů	23
2.4.6. Likvidace planého chmele na nezemědělské půdě	24
2.4.7. Kořenáčové školky chmele	24
3. PŘEHLED VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKŮ VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ	25
3.1. ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI	25
3.1.1. Mšice chmelová	25
3.1.2. Sviluška chmelová	27
3.1.3. Klopušky	31
3.1.4. Zavíječ kukuřičný	31
3.2. CHOROBY CHMELE	32
3.2.1. Peronospora chmelová	32
3.2.2. Padlí chmelové	39
3.3. PLEVELE	41
4. SROVNÁNÍ „NOVOSTÍ“ POSTUPŮ	43

5. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	43
6. EKONOMICKÉ ASPEKTY	43
7. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	44
8. SEZNAM PŘEDCHÁZEJÍCÍCH PUBLIKACÍ	45
9. PŘÍLOHY	45
9.1. SOUBĚŽNÉ DOVOZY	45
9.1.1. Živočišní škůdci chmele	46
9.1.2. Choroby chmele	48
9.1.3. Plevelle	49
9.1.4. Kořenáčové školky chmele	50
9.2. POUŽÍVANÁ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ	50
9.3. PROTIÚLETOVÁ KLASIFIKACE ZAP PRO OBLAST CHMELAŘSTVÍ	51
9.4. PŘEHLED ZKRÁCENÍ OCHRANNÝCH VZDÁLENOSTÍ	51
9.5. POMOCNÁ TABULKA K PŘÍPRAVĚ POSTŘIKOVÉ KAPALINY	64
9.6. LIMITY REZIDUÍ PRO CHMEL (SUCHÉ HLÁVKY) – MRL (MAXIMUM RESIDUÍ LEVEL)	65
9.7. ZAŘAZENÍ POR DO SKUPIN DLE ÚČINNÝCH LÁTEK	66
9.8. DOPORUČENÉ DÁVKY POSTŘIKOVÉ TEKUTINY PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ V OCHRANĚ CHMELE PROTI PADLÍ, PERONOSPOŘE, MŠICI A SVILUŠCE CHMELOVÉ	70
9.9. STANOVENÍ VEDLEJŠÍHO ÚČINKU VYBRANÝCH PESTICIDŮ NA DOSPĚLCE SLUNÉČKA SEDMITEČNÉHO (COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA L.)	71
9.9.1. Aficidy	70
9.9.2. Akaricidy	71
9.9.3. Fungicidy	71
9.10. KLASIFIKAČNÍ STUPNICE RŮSTOVÝCH A VÝVOJOVÝCH FÁZÍ CHMELE (BBCH)	72