

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.), dřepčík chmelový (<i>Psylliodes attenuatus</i> Koch), šedavka luční (<i>Hydraecia micacea</i> Esp.) a drátovci	9
2.2.4. Klopšky (<i>Miridae</i>)	9
2.2.5. Zavíječ kukuřičný (<i>Pyrausta nubilalis</i> Hübner)	9
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 chmelová (<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)	15
2.3.3. Kadeřavost chmele (nedostatek Zn)	16
2.3.4. Verticiliové vadnutí chmele (<i>Verticilium nonalfalfae</i>)	16
2.3.5. Stimulace výnosu	17
2.3.6. Pomocné prostředky na podporu zdravotního stavu	17
2.3.7. Další prostředky na ochranu rostlin	18
2.4. PLEVELE	20
2.4.1. Dvouděložné plevle - jarní ošetření plodných chmelnic	20
2.4.2. Dvouděložné plevle - letní ošetření plodných chmelnic	20
2.4.3. Likvidace trávovitých plevelů (po sklizni chmele)	20
2.4.4. Chemické dočišťování chmelnic	21
2.4.5. Další povolené přípravky na regulaci plevelů	21
2.4.6. Likvidace planého chmele na nezemědělské půdě	21
2.4.7. Kořenáčové školky chmele	22

3. PŘEHLED VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKŮ VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ	24
3.1. ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI	24
3.1.1. Mšice chmelová	24
3.1.2. Sviluška chmelová	26
3.1.3. Klopšky	29
3.1.4. Zavíječ kukuřičný	30
3.2. CHOROBY CHMELE	31
3.2.1. Peronospora chmelová	31
3.2.2. Padlí chmelové	39
3.3. PLEVELE	40
4. SROVNÁNÍ „NOVOSTI“ POSTUPŮ	42
5. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	42
6. EKONOMICKÉ ASPEKTY	42
7. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	43
8. SEZNAM PŘEDCHÁZEJÍCÍCH PUBLIKACÍ	44
9. PŘÍLOHY	45
9.1. SOUBĚŽNÉ DOVOZY	45
9.1.1. Živočišní škůdci chmele	45
9.1.2. Choroby chmele	48
9.1.3. Plevelle	49
9.1.4. Kořenáčové školky chmele	49
9.2. POUŽÍVANÁ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ	50
9.3. PROTIÚLETOVÁ KLASIFIKACE ZAP PRO OBLAST CHMELAŘSTVÍ	50
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. DOPORUČENÉ DÁVKY POSTŘIKOVÉ TEKUTINY PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ V OCHRANĚ CHMELE PROTI PADLÍ, PERONOSPOŘE, MŠICI A SVILUŠCE CHMELOVÉ	66
9.8. STANOVENÍ VEDLEJŠÍHO ÚČINKU VYBRANÝCH PESTICIDŮ NA DOSPĚLCE SLUNÉČKA SEDMITEČNÉHO (COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA L.)	67
9.8.1. Aficidy	67
9.8.2. Akaricidy	67
9.8.3. Fungicidy	67
9.9. KLASIFIKAČNÍ STUPNICE RŮSTOVÝCH A VÝVOJOVÝCH FÁZÍ CHMELE (BBCH)	68