

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 attenuata</i>)	9
2.2.4. Klopoušky (<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> <i>var. humuli</i> Braun & Takamatsu)	16
2.3.3. Kadeřavost chmele (nedostatek Zn)	17
2.3.5. Stimulace výnosu	18
2.3.6. Pomocné prostředky na podporu zdravotního stavu	18
2.3.7. Další prostředky na ochranu rostlin.....	19
2.4. PLEVELE	21
2.4.1. Dvouděložné plevelé – jarní ošetření plodných chmelnic	21
2.4.2. Dvouděložné plevelé – letní ošetření plodných chmelnic.....	21
2.4.3. Likvidace trávovitých plevelů (po sklizni chmele)	22
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. PŘEHLEDVLASTNOSTÍ 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. Lalokonosec libečkový, dřepčík chmelový	30
3.1.4. Klopoušky	30
3.1.5. Zavíječ kukuřičný	31

3.2. CHOROBY CHMELE	32
3.2.1. Peronospora chmelová	32
3.2.2. Padlí chmelové	40
3.2.2. Padlí chmelové - pokračování	41
3.3. PLEVELE	42
4. SROVNÁNÍ „NOVOSTI“ 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. Plevelé	50
9.1.4. Kořenáčové školky chmele	51
9.2. POUŽÍVANÁ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ	51
9.3. PROTIÚLETOVÁ KLASIFIKACE ZAP PRO OBLAST CHMELAŘSTVÍ	52
9.4. PŘEHLED ZKRÁCENÍ OCHRANNÝCH VZDÁLENOSTÍ	52
9.5. POMOCNÁ TABULKA K PŘÍPRAVĚ POSTŘIKOVÉ KAPALINY	66
9.6. LIMITY REZIDUÍ PRO CHMEL (SUCHÉ HLÁVKY) – MRL (MAXIMUM RESIDUÍ LEVEL).....	67
9.7. ZAŘAZENÍ POR DO SKUPIN DLE ÚČINNÝCH LÁTEK.....	68
9.8. DOPORUČENÉ DÁVKY POSTŘIKOVÉ TEKUTINY PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ V OCHRANĚ CHMELE PROTI PADLÍ, PERONOSPOŘE, MŠICI A SVILUŠCE CHMELOVÉ	72
9.9. STANOVENÍ VEDLEJŠÍHO ÚČINKU VYBRANÝCH PESTICIDŮ NA DOSPĚLCE SLUNĚČKA SEDMITEČNÉHO(COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA L.)	73
9.9.1. Aficidy	73
9.9.2. Akaricidy	73
9.9.3. Fungicidy	73
9.10. KLASIFIKAČNÍ STUPNICE RŮSTOVÝCH A VÝVOJOVÝCH FÁZÍ CHMELE (BBCH)	74