

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 Schrank</i>)	7
2.2.2. Svluška chmelová (<i>Tetranychus urticae Koch</i>)	8
2.2.3. Lalokonosec libečkový (<i>Otiorhynchus ligustici L.</i>), ...	9
Dřepčík chmelový (<i>Psylliodes attenuata Koch</i>)	9
2.2.4. Klopšky (<i>Miridae</i>)	9
2.2.5. Zavíječ kukuřičný (<i>Pyrausta nubilalis Hübner</i>)	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 Miy et Tak., Wils.</i>)	11
2.3.2. Padlí chmelové (<i>Podosphaera macularis</i> = <i>Sphaerotheca macularis</i> var. <i>humuli Braun</i> & <i>Takamatsu</i>).....	16
2.3.3. Kadeřavost chmele (nedostatek Zn)	18
2.3.4. Stimulace výnosu	18
2.3.5. Pomocné prostředky na podporu zdravotního stavu, zvýšení odolnosti	19
2.3.6. Další prostředky na ochranu rostlin	20
2.4. PLEVELE	22
2.4.1. Dvouděložné plevle – jarní ošetření plodných chmelnic	22
2.4.2. Dvouděložné plevle – letní ošetření plodných chmelnic	22
2.4.3. Likvidace trávovitých plevelů (po sklizni chmele)	22
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	23
2.4.7. Kořenáčové školky chmele	24
3. PŘEHLED VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKŮ VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ.....	27
3.1. ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI	25
3.1.1. Mšice chmelová	25
3.1.2. Svluška chmelová	27
3.1.3. Lalokonosec libečkový, Dřepčík chmelový	30
3.1.3. Klopšky	30
3.1.4. Zavíječ kukuřičný	32

3.1.5. Slimáci a plzáci.....	32
3.1.6. Ochrana chmele proti okusu zvěří srnčí	32
3.1.7. Monitorovací pomůcky	32
3.2. CHOROBY CHMELE	33
3.2.1. Peronospora chmelová	33
3.2.2. Padlí chmelové	40
3.2.2. Padlí chmelové - pokračování	41
3.2.2. Padlí chmelové - pokračování	42
3.2.2. Padlí chmelové - pokračování	43
3.3. PLEVELE	44
4. SROVNÁNÍ „NOVOSTI“ POSTUPŮ	45
5. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	45
6. EKONOMICKÉ ASPEKTY	45
7. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY.....	46
8. SEZNAM PŘEDCHÁZEJÍCÍCH PUBLIKACÍ	47
9. PŘÍLOHY	47
9.1. SOUBĚŽNÉ DOVOZY.....	47
9.1.1. Živočišní škůdci chmele	48
9.1.2. Choroby chmele.....	50
9.1.3. Plevelé	52
9.1.4. Kořenáčové školky chmele	52
9.2. POUŽÍVANÁ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ	53
9.3. PROTIÚLETOVÁ KLASIFIKACE ZAP PRO OBLAST CHMELÁŘSTVÍ	53
9.4. PŘEHLED ZKRÁCENÍ OCHRANNÝCH VZDÁLENOSTÍ.....	54
9.5. POMOCNÁ TABULKA K PŘÍPRAVĚ POSTŘIKOVÉ KAPALINY	67
9.6. LIMITY REZIDUÍ PRO CHMEL (SUCHÉ HLÁVKY) – MRL (MAXIMUM RESIDUÍ LEVEL).....	68
9.7. ZAŘAZENÍ POR DO SKUPIN DLE ÚČINNÝCH LÁTEK.....	69
9.8. DOPORUČENÉ DÁVKY POSTŘIKOVÉ TEKUTINY PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ V OCHRANĚ CHMELE PROTI PADLÍ, PERONOSPOŘE, MŠICI A SVILUŠCE CHMELOVÉ.....	73
9.9. STANOVENÍ VEDLEJŠÍHO ÚČINKU VYBRANÝCH PESTICIDŮ NA DOSPĚLCE SLUNĚČKA SEDMITEČNÉHO (<i>COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA</i> L.)	74
9.9.1. Aficidy.....	74
9.9.2. Akaricidy	74
9.9.3. Fungicidy.....	74
9.10. KLASIFIKAČNÍ STUPNICE RŮSTOVÝCH A VÝVOJOVÝCH FÁZÍ CHMELE (BBCH)	75