

| | |
|---|-----------|
| 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</i> Schrank) | 8 |
| 2.2.2. Sviluška chmelová (<i>Tetranychus urticae</i> Koch)..... | 9 |
| 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..... | 10 |
| 2.2.4. Klopušky (<i>Miridae</i>)..... | 10 |
| 2.2.5. Zavíječ kukuřičný (<i>Pyrausta nubilalis</i> Hübner) | 11 |
| 2.2.6. Slimáci a plzáci | 11 |
| 2.2.7. Ochrana chmele proti okusu zvěří srnčí..... | 11 |
| 2.3. CHOROBY CHMELE | 12 |
| 2.3.1. Peronospora chmelová (<i>Pseudoperonospora humuli</i> Miy et Tak., Wils.)..... | 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. Verticiliové vadnutí chmele (<i>Verticilium nonalfalfae</i>) | 19 |
| 2.3.4. Stimulace výnosu..... | 19 |
| 2.3.5. Pomocné prostředky na podporu zdravotního stavu | 20 |
| 2.3.6. Další prostředky na ochranu rostlin | 20 |
| 2.4. PLEVELE | 23 |
| 2.4.1. Dvouděložné plevely - jarní ošetření plodných chmelnic..... | 23 |
| 2.4.2. Dvouděložné plevely - letní ošetření plodných chmelnic | 23 |
| 2.4.3. Likvidace trávovitých plevelů (po sklizni chmele) | 23 |
| 2.4.4. Chemické dočišťování chmelnic | 24 |
| 2.4.5. Další povolené přípravky na regulaci plevelů | 24 |
| 2.4.6. Likvidace planého chmele na nezemědělské půdě | 24 |
| 2.4.7. Kořenáčové školky chmele | 25 |
| 3. PŘEHLED VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKŮ VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ | 27 |
| 3.1. ŽIVOČIŠNÍ ŠKŮDCI | 27 |
| 3.1.1. Mšice chmelová | 27 |
| 3.1.2. Sviluška chmelová | 29 |
| 3.1.3. Klopušky..... | 33 |
| 3.1.4. Zavíječ kukuřičný | 33 |
| 3.2. CHOROBY CHMELE | 34 |
| 3.2.1. Peronospora chmelová | 34 |
| 3.2.2. Padlí chmelové | 41 |
| 3.3. PLEVELE | 43 |

| | |
|---|-----------|
| 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. Plevelle | 51 |
| 9.1.4. Kořenáčové školky chmele | 52 |
| 9.2. POUŽÍVANÁ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ | 52 |
| 9.3. PROTIÚLETOVÁ KLASIFIKACE ZAP PRO OBLAST CHMELAŘSTVÍ | 53 |
| 9.4. PŘEHLED ZKRÁCENÍ OCHRANNÝCH VZDÁLENOSTÍ | 53 |
| 9.5. POMOCNÁ TABULKA K PŘÍPRAVĚ POSTŘIKOVÉ KAPALINY | 66 |
| 9.6. LIMITY REZIDUÍ PRO CHMEL (SUCHÉ HLÁVKY) – MRL (MAXIMUM RESIDUÍ LEVEL)..... | 67 |
| 9.7. DOPORUČENÉ DÁVKY POSTŘIKOVÉ TEKUTINY PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ V OCHRANĚ CHMELE PROTI PADLÍ, PERONOSPOŘE, MŠICI A SVILUŠCE CHMELOVÉ | 68 |
| 9.8. STANOVENÍ VEDLEJŠÍHO ÚČINKU VYBRANÝCH PESTICIDŮ NA DOSPĚLCE SLUNĚČKA SEMMITEČNÉHO(COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA L.)..... | 69 |
| 9.8.1. Aficidy | 69 |
| 9.8.2. Akaricidy | 69 |
| 9.8.3. Fungicidy | 69 |
| 9.9. KLASIFIKAČNÍ STUPNICE RŮSTOVÝCH A VÝVOJOVÝCH FÁZÍ CHMELE (BBCH)..... | 70 |