

## Obsah:

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Cíl metodiky                                                                                                        | 5  |
| 2. Vlastní popis metodiky                                                                                              | 5  |
| 2.1. Vysvětlivky k tabulkové části metodických pokynů                                                                  | 5  |
| 2.2. Živočišní škůdci                                                                                                  | 8  |
| 2.2.1. Mšice chmelová ( <i>Phorodon humuli</i> )                                                                       | 8  |
| 2.2.2. Svluška chmelová ( <i>Tetranychus urticae</i> )                                                                 | 10 |
| 2.2.3. Lalokonosec libečkový ( <i>Otiorhynchus ligustici</i> )                                                         | 12 |
| 2.2.4. Dřepčík chmelový ( <i>Psylliodes attenuatus</i> )                                                               | 13 |
| 2.2.5. Šedavka luční ( <i>Hydraecia micacea</i> )                                                                      | 13 |
| 2.2.6. Klopoušky ( <i>Miridae</i> )                                                                                    | 14 |
| 2.2.7. Slimáci, plzáci                                                                                                 | 14 |
| 2.2.8. Ochrana chmele proti okusu zvěří srnčí                                                                          | 14 |
| 2.3. Choroby chmele                                                                                                    | 15 |
| 2.3.1. Peronospora chmelová ( <i>Pseudoperonospora humuli</i> )                                                        | 15 |
| 2.3.2. Padlí chmelové ( <i>Podosphaera macularis</i> )                                                                 | 19 |
| 2.3.3. Kadeřavost chmele (nedostatek Zn)                                                                               | 20 |
| 2.3.4. Stimulace výnosu                                                                                                | 20 |
| 2.3.5. Pasivní pomocné prostředky                                                                                      | 21 |
| 2.3.6. Adjuvanty a aditiva                                                                                             | 21 |
| 2.4. Plevel                                                                                                            | 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                                                                                   | 24 |
| 2.4.4. Chemické dočišťování chmelnic                                                                                   | 24 |
| 2.4.5. Likvidace planého chmele na nezemědělské půdě                                                                   | 25 |
| 2.4.6. Kořenáčové školky chmele                                                                                        | 26 |
| 3. Klasifikace přípravků a pomocného prostředku                                                                        | 27 |
| 4. Přehled vlastností přípravků ve vztahu na životní prostředí                                                         | 30 |
| 4.1. Živočišní škůdci                                                                                                  | 30 |
| 4.2. Choroby chmele                                                                                                    | 38 |
| 4.3. Plevel                                                                                                            | 47 |
| 5. Srovnání „novostí“ postupů                                                                                          | 49 |
| 6. Popis uplatnění certifikované metodiky                                                                              | 49 |
| 7. Ekonomické aspekty                                                                                                  | 50 |
| 8. Seznam použité související literatury                                                                               | 51 |
| 9. Seznam publikací, které předcházejí metodice                                                                        | 52 |
| 10. Přílohy                                                                                                            | 53 |
| Souběžné dovozy                                                                                                        | 53 |
| Používaná zařízení pro aplikaci přípravků                                                                              | 60 |
| Pomocná tabulka k přípravě postřikové kapaliny                                                                         | 63 |
| Limity reziduí pro chmel (suché hlávky) – MRL (Maximum Residue Level)                                                  | 64 |
| Doporučené dávky postřikové tekutiny                                                                                   | 65 |
| Stanovení vedlejšího účinku vybraných pesticidů na dospělce slunéčka sedmitečného ( <i>Coccinella septempunctata</i> ) | 66 |
| Klasifikační stupnice růstových a vývojových fází chmele (BBCH)                                                        | 67 |
| Vývojové fáze – rašení, květ a hlávky                                                                                  | 69 |