

OBSAH

| | | |
|--------|--|----|
| I. | Cíl metodiky..... | 4 |
| II. | Popis metodiky..... | 4 |
| 1. | Přehled problematiky..... | 4 |
| 1.1. | Původ a šíření rzi plevové..... | 4 |
| 1.2. | Symptomy a biologie rzi plevové..... | 5 |
| 1.3. | Mezihostitel rzi plevové..... | 6 |
| 1.4. | Specializované formy (<i>formae speciales</i>) rzi plevové..... | 6 |
| 1.5. | Rasy rzi plevové..... | 7 |
| 1.6. | Agresivita rzi plevové..... | 10 |
| 1.7. | Epidemie a trvanlivost rezistence..... | 11 |
| 1.8. | Ztráty působené rzi plevovou..... | 12 |
| 1.9. | Odrůdová odolnost a šlechtění na rezistenci..... | 14 |
| 1.10. | Mezinárodní spolupráce..... | 16 |
| 2. | Ochrana..... | 17 |
| 2.1. | Ochrana proti rzi plevové v ČR šlechtěním na odolnost..... | 17 |
| 2.2. | Odolnost registrovaných/doporučených odrůd ke rzi plevové..... | 18 |
| 2.3. | Využívání odrůdové odolnosti a chemická ochrana..... | 19 |
| 3. | Metody studia rzi plevové..... | 20 |
| 3.1. | Určování fyziologických ras..... | 20 |
| 3.2. | Stanovování rezistence..... | 21 |
| 3.2.1. | Skleníkové testy rezistence..... | 21 |
| 3.2.2. | Laboratorní testy rezistence na listových segmentech..... | 22 |
| 3.3. | Zkoušení virulence rzi a odrůdová odolnost v polních podmínkách..... | 23 |
| 3.4. | Testy pomocí molekulárních markerů a jejich využití ve šlechtění..... | 26 |
| 3.5. | Sběr a uchovávání inokula..... | 27 |
| 3.6. | Zjišťování genů rezistence..... | 27 |
| 3.6.1. | Fenotypová analýza..... | 27 |
| 3.6.2. | Hybridologická analýza..... | 28 |
| 3.6.3. | Molekulární markery..... | 28 |
| 3.7. | Závěr..... | 28 |
| III. | Srovnání novosti postupů a metodická doporučení pro testování rezistence pšenice ke rzi plevové..... | 29 |
| IV. | Popis uplatnění certifikované metodiky..... | 29 |
| V. | Ekonomické aspekty..... | 29 |
| VI. | Seznam použité literatury..... | 30 |
| VII. | Seznam publikací, které předcházejí metodice..... | 34 |