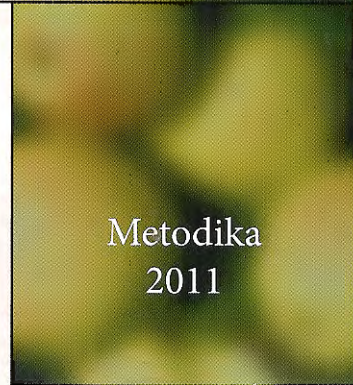


Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský
Holovousy s.r.o.



Integrovaná ochrana jádřovin

Jana Kloutvorová a kol.



Metodika
2011

Autorský kolektiv

Ing. Jana Kloutvorová

Ing. Miroslav Lánský

Ing. Jana Ouředníčková, Ph.D.

Recenzovali:

RNDr. Jan Juroch

Státní rostlinolékařská správa, Sekce ochrany proti škodlivým organismům, oddělení metod integrované ochrany, Brno.

Doc. Ing. Radovan Pokorný, Ph.D.

Mendelova univerzita v Brně, Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství, Brno

© Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o., 2011.

ISBN 978-80-87030-20-2

OBSAH

| | |
|---|----|
| Abstract, souhrn | 7 |
| 1. ÚVOD | 9 |
| 2. CÍL METODIKY A DEDIKACE | 10 |
| 3. VLASTNÍ POPIS METODIKY | 10 |
| 3.1. Houbové choroby jaderovin | 15 |
| 3.1.1. Strupovitost jabloně | 15 |
| 3.1.2. Padlí jabloně | 24 |
| 3.1.3. Strupovitost hrušně | 26 |
| 3.1.4. Šedá skvrnitost listů hrušně | 27 |
| 3.1.5. Rzivost hrušně | 27 |
| 3.1.6. Hnědá skvrnitost listů hrušně | 28 |
| 3.1.7. Kališní hniloba jablek | 29 |
| 3.1.8. Moniliová hniloba jablek a hrušek | 29 |
| 3.1.9. Sazovitost jablek a černě na plodech | 31 |
| 3.2. Živočišní škůdci jaderovin | 34 |
| 3.2.1. Květopas jabloňový | 34 |
| 3.2.2. Květopas hrušňový | 35 |
| 3.2.3. Pilatka jablečná | 36 |
| 3.2.4. Pilatka hrušňová | 40 |
| 3.2.5. Mera skvrnitá | 41 |
| 3.2.6. Mera jabloňová | 43 |
| 3.2.7. Zobonoska jablečná | 44 |
| 3.2.8. Zobonoska ovocná | 46 |
| 3.2.9. Hálčivec hrušňový | 47 |
| 3.2.10. Hálčivec jabloňový | 48 |
| 3.2.11. Mšice jabloňová | 50 |
| 3.2.12. Vlnatka krvavá | 51 |
| 3.2.13. Štítěnka zhoubná | 53 |
| 3.2.14. Štítěnka čárkovitá | 55 |
| 3.2.15. Obaleč jablečný | 56 |
| 3.2.16. Obaleč zimolezový | 59 |
| 3.2.17. Svluška ovocná, svluška chmelová | 61 |
| 3.2.18. Nesytky jabloňové | 63 |
| 3.2.19. Bejlomorka hrušňová | 64 |
| 3.2.20. Plodomorka hrušková | 65 |
| 4. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ | 66 |
| 5. POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY | 66 |
| 6. EKONOMICKÉ ASPEKTY | 66 |
| 7. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 66 |
| 8. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE | 68 |
| Přílohy | 70 |
| Přípravky doporučené k ošetřování dle jednotlivých období vývoje vegetace | 72 |
| Vysvětlivky odborných pojmů | 88 |

Souhrn

Předkládaná metodika shrnuje zásady integrované ochrany jaderovin včetně popisu hospodářsky nejvýznamnějších chorob a škůdců jaderovin, příznaků poškození, způsobů monitoringu a stanovených prahů škodlivosti, které podmiňují oprávněnost provedeného ochranného opatření. Nedílnou součástí je návrh vhodných způsobů ošetření. Publikace je realizačním výstupem výzkumného záměru MSM2527112101 „Výzkum kvality plodů a efektivnost pěstování jaderovin“. Metodika je určena pro profesionální ovocnáře pěstující jaderoviny v režimu integrované produkce - především pro členy Svazu pro integrované systémy pěstování ovoce, ale i pro všechny další zájemce o pěstování ovoce při využití racionálních způsobů ochrany.