

Obsah

Anotace	4
Annotation	4
I. Úvod	5
II. Cíl metodiky	5
III. Vlastní popis metodiky	5
III.1. Mechanismy rezistence škůdců k zoocidům	5
III.2. Biologické metody hodnocení rezistence	7
III. 2.1. Metoda hodnocení rezistence blýskáčka řepkového k pyretroidům (IRAC č. 011)	8
III. 2.2. Metoda hodnocení rezistence blýskáčka řepkového k neonikotinoidům (IRAC č. 021)	9
III. 2.3. Metoda hodnocení rezistence blýskáčka řepkového k organofosfátům (IRAC č. 025)	12
III. 2.4. Metoda hodnocení rezistence blýskáčka řepkového k oxadiazinům (IRAC č. 027)	14
III. 2.5. Metoda hodnocení rezistence obaleče jablečného k insekticidům (IRAC č. 017)	16
III. 2.5. Metoda hodnocení rezistence mandelinky bramborové k insekticidům (modifikace metody FAO)	18
III. 3. Ověření biologických metod hodnocení rezistence na případových studiích 19	
III.3.1. Blýskáček řepkový	19
III.3.2. Dřepčík olejkový	21
III.3.3. Krytonosec šešulový	25
III.3.4. Obaleč jablečný	26
III.3.5. Mandelinka bramborová	28
III.4. Řízení hmyzí rezistence	30
III.4.1. Řízení hmyzí rezistence jako součást systému integrované ochrany (IOR)	31
III.4.2. Různé strategie řízení hmyzí rezistence podle stupně integrity	32
III.4.3. Výběr expeditivních cílů a jejich časový horizont plnění	32
III.4.4. Koordinace systému řízení hmyzí rezistence ve větším regionu pro delší časové období	32
III.4.5. Hodnocení ekonomiky strategie řízení hmyzí rezistence a používané metody monitorování	33
III.4.6. Předpověď rizik a potřeba implementace preventivních systémů řízení hmyzí rezistence	34
III.5. Antirezistentní strategie	35
III.5.1. Antirezistentní strategie pro ochranu proti blýskáčku řepkovému a krytonosci šešulovému	35

III.5.2. Antirezistentní strategie pro ochranu proti dřepčíku olejkovému	38
III.5.3. Antirezistentní strategie pro ochranu proti obaleči jablečnému	38
III.5.4 Antirezistentní strategie pro ochranu proti mandelince bramborové	41
IV. Srovnání novosti postupů	43
V. Popis uplatnění certifikované metodiky	44
VI. Ekonomické aspekty spojené s uplatněním metodiky	44
VII. Seznam použité související literatury	45
VIII. Seznam publikací, které předcházely metodice	47