

Obsah

Příjem a hlavní mechanismy účinku herbicidů	5
Jak se dostane herbicid do rostlinných buněk?	5
Transport herbicidu v rostlině	6
Mechanismus účinku herbicidů	7
Klasifikace nepoužívanějších herbicidů podle hlavních mechanismů účinku a rizika vzniku rezistence	8
Selhání účinku - odolnost plevelu, aplikační chyba, nebo rezistence?	10
Důvody vzniku herbicidní rezistence a její postupná evoluce v populaci	12
Herbicidní rezistence v ČR	14
Hlavní rezistentní plevel v ozimých a jarních plodinách	18
Trávovité plevel	
Chundelka metlice	18
Sveřep jalový	19
Psárka polní	20
Dvouděložné plevel	20
Plevel škodící v jarních širokořádkových plodinách – laskavec ohnutý a merlík bílý	21
Plevel škodící v ozimých plodinách – mák vlčí a heřmánkovec přímořský	21
Odběr vzorku v případě podezření na rezistenci a metody testování	22
Sběr vzorků na pozemku	22
Zaznamenávaná data	22
Metody testování rezistence	24
Posouzení citlivosti populace k herbicidům prostřednictvím růstových esejí	24
Metoda agarových kultur - RISQ test	27
Hodnocení rizika vzniku rezistence a její prevence v podniku (JS)	30
Rizika jednotlivých herbicidních skupin	30
Rizika rezistence založené vlastnostmi plevelů	32
Modifikátory rizika	32
Použití přípravků Syngenta v antirezistentních strategiích	31