

Evropský přístup k biopesticidům

V posledních letech se pozornost veřejnosti stále častěji zaměřuje na správné používání přípravků na ochranu rostlin a na možná rizika, která jsou s jejich aplikací spojená. Díky tomuto tlaku se v Evropské unii mění legislativa, což má zajistit, aby použití přípravku na ochranu rostlin mělo minimální dopady na zdraví lidí, životní prostředí.

podrobněji podívat, jaký přístup k biopesticidům má evropská legislativa.

Biopesticidy představují specifickou skupinu účinných látok určených k ochraně rostlin, které se vyskytují přirozeně nebo jsou pěstovány se vyskytujícími látkami podobně. Zahrnují rovněž bezpochyby živých organismů, které jsou využívány k přímé ochraně rostlin.

I přes mnohé výhody stojí v cestě většinu používání a uvádění na trh biopesticidů mnohé barriéry. Jedna se například o vývoj vhodných formulací, kontrola škodlivých organismů je pomalejší, výsoké výrobní náklady a také doba použitelnosti. Často je velice složité vyvinout kvalitní produkt, který by si zachoval dostatečnou účinnost i po dvouletém skladování v běžných podmínkách.

Obecný přístup k biopesticidům

V současné době neexistuje jednoznačná definice biopesticidů, ale obecně můžeme pod biopesticidem rozumět masově produkovanou látku (produkt), která je vyrobena z živých organismů nebo přírodních produktů a prodávána za účelem ochrany rostlin proti škodlivým organismům v zemědělství.

Přístup k výše uvedené definici se ovšem liší. Na obrázku 1 je výstižnější pojetí pojmu biopesticid na úrovni světových organizací (FAO, OECD) nebo státních institucí (USA – EPA, Čína – ICAMA).



Podle článku 23(2)

Jsou to látky, které již byly používány v souladu s jinými právními předpisy EU a nejsou používány jako přípravky na ochranu rostlin. Z provedeného hodnocení musí navíc vyplývat, že nebezpečí pro životní prostředí je výrazně nižší než při používání jiných prostředků.

Látky, které se mají nahradit
potřebí k regulaci vážného ohrožení zdraví rostlin, kterého nelze dosáhnout jinými dostupnými prostředky. Schválení látek tohoto typu může být nejvýše pět let.

Látky představující nízké riziko
Abyste látku mohla považovat za látku představující nízké riziko, nesmí být karcinogenní, mutagenické, toxicální pro reprodukci, senzibilizující, vysoko toxicálně, výbušná a žíravá.

Také nesmí být perzistentní (pouze výroba je snahou takové látky) nebo důvodem je snaha takové látky postupně z používání vyřadit.

„Nekupte to, když to je tak výhodný“

Hlášku pana Leliho z Menclova filmu na motivy Hrabalovy knihy Slavnosti sněženek si vybaví asi každý. Jak moc jsou ve skutečnosti lákavé a neodolatelné nabídky balíčků výhodné?

Některí marketingoví mágové vymysleli spojení dobré prodeje s výhodou s takovým, který si svého zákazníka hledá jen těžko.

Jednostranný prospečný je však velmi vzájemný japonskému přístupu. Kvalita, čestné jednání a vize dlouhodobé vzájemné výhodné spolupráce jsou pro Sumi Agro prvořadé. Tento postoj se projevuje i v nabídce balíčků.

Kombinace Sumi Agro nemá pouze na velké pěstitele, ale i na menší farmy. Většina pesticidůch společně určená na výmeně kolen 20 ha. Produkty spojené do jedné nabídky se vzájemně doplnují, a je tak možné využít synergického efektu. Navíc termín aplikace „spojených“ pesticidů je shodný nebo velice blízký.

Nehrozí tedy, že ve skladu budete svou přípravek, který si podká na

svou příležitost.

100), nesmí narušovat endokrinní systém a nesmí mít neurotoxiccké nebo imunotoxiccké účinky. Doba schválení látek komparativní posouzení. Látky, které se mají nahradit, se schvávají na sedm let.

Látky schválené podle článku 47 nařízení č. 1107/2009
V podstatě se jedná o výjimky, které nesplňují některá kriteria na schválení účinných látak. Aby mohlo dojít k jejich schválení, musí být predloženy důkazy, že použití účinné látky je za-

k tomuto účelu slouží proces specifikovaný v článku 50 nařízení č. 1107/2009, který se nazývá komparativní posouzení. Látky, které se mají nahradit, se schvávají na sedm let.

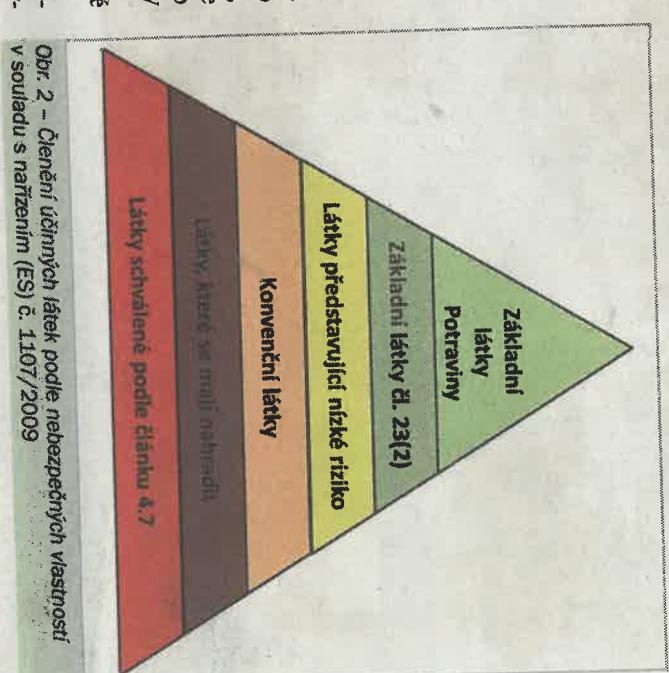
Látky představující nízké riziko
Látky, které se mají nahradit, mohou být v mnoha případech účinné látky rostlinného původu, sekamopatrické, mikroorganismy nebo minerály, tedy právě skupiny, které spinají kritéria pro schválení a nespadají do žádné z dalších kategorií. Doba schválení těchto látek je deset let. Některé látky jakkoliv látky, která splní kritéria, se může stát s rizikem, se může stát nově schválenou obnovou schválení a výkazování výrobenou látkou synteticky vyrobenou.

Je třeba zdůraznit, že látky představující nízké riziko a potřebí k regulaci vážného ohrožení zdraví rostlin, kterého nelze dosáhnout jinými dostupnými prostředky. Schválení látek tohoto typu může být nejvýše pět let.

Látky, které se mají nahradit
Jedná se o látky splňující kritéria pro bezpečné použití. Ovšem zároveň tyto látky vyzkouší nějakou vlastnost. Z toho důvodu je snaha takové látky postupně z používání vyřadit.

Základní látky schválené podle článku 23(2)
Abyste proces zjednodušili a po- kud možno také se sjednotili po- sledně na posuzování a stanovování kritérií pro jednotlivé kategorie rizikovitých látak, vzniklo několik evropských metodik, které jsou všechně dostupné a lze je využít jako základní vodítka pro zavedení nové látky na trh.

Základní látky schválené podle článku 23(2)
Abyste proces zjednodušili a po- sledně na posuzování a stanovování kritérií pro jednotlivé kategorie rizikovitých látak, vzniklo několik evropských metodik, které jsou všechně dostupné a lze je využít jako základní vodítka pro zavedení nové látky na trh.



Obr. 2 - Členění účinných látak podle nebezpečných vlastností v souladu s nařízením (ES) č. 1107/2009

Koncept základních látak známen, že tato skupina není omezena pouze na přirozené se vyskytující látky, ale může obsahovat různé synteticky vyrobené molekuly.

Biopesticidy by mohly hrát významnou úlohu
Legislativní pozadí v oblasti povolovaných přípravků na ochranu rostlin není vůbec jednoduchý. Do skupiny základních látak patří také potraviny.

Koncepce základních látak značně odlišnější od očekávaných. Především zlepšuje výhodnou využitelnost a snadnosť a kompatibilitu při posuzování a schválování těchto látak, ale také jejich bezpečné použití. A to všechno v návaznosti na proces společného používání pesticidů.

Pro boj s bejlolomorkou a šešulovými škůdci
Legislativní pozadí v oblasti povolovaných přípravků na ochranu rostlin není vůbec jednoduchý. Do skupiny základních látak patří také potraviny.

Nabídka balíčků SumiAgra je v letošním roce skutečně široká. Věříme, že si z ní výberete, a budete se tak moci tešit nejen z výhodného nákupu, ale především za spolehlivost a vysokou účinnost nabízených pesticidů.

Ing. Vladimír Sys Sumi Agro Czech
Novinkou v nabídce je spojení Lomis v pozdějších růstu- vých fázích.