

Jistota, spolehlivost a preciznost

Tři pilíře pro jarní odplevelení obilnin od společnosti AgroProtec

Ing. Josef Svachouček; AgroProtec s.r.o.

Loňský podzim jsme pocítili rozmary počasí v celé své síle. Během září přišlo chladné počasí, které ale naštěstí ještě vystřídal teplé období v říjnu a listopadu, kdy bylo možné bez větších komplikací zasít a rádně ošetřit porosty ozimých obilnin. Po těchto teplých týdnech, kdy se porosty velmi příznivě vyvíjeli, následovalo nevídané sněžení v předvánočním čase, kdy bohužel sníh nevydržel přes tradiční vánoční oblevu. Z hlediska vývoje rostlin tato zima porostům přeje, ovšem z hlediska ochrany rostlin není tato zima ideální. Panují nadprůměrné teploty a na většině území je půdní profil dostatečně nasycen vodou. Tento stav vede k zesílení plevelů z podzimu, kde nebyla provedena ochrana nebo byla nedostatečná.

Některé plevele mohou klíčit a postupně zesilovat až do jarních měsíců. Zároveň dochází díky mikroorganizmům a vyplavování k degradaci účinných látek, kdy jejich účinnost nemusí být na jaře již dostačující. Tuto situaci není dobré podcenit a v porostech provést

Nabídka AgroProtec pro jaro 2023

Balíček 20 l Chlortoluron 500 + 1 l Sekator OD

- komplexní časně jarní ošetření všech ozimých obilnin

Zvýhodněný balíček na 8–10 ha pro komplexní ošetření všech ozimých obilnin (i ječmen oz.) tam, kde se neprovedl podzimní zásah.

Dávkování: 2,0–2,5 l/ha Chlortoluron 500 + 0,1–0,125 l/ha Sekator OD - vyšší dávku volte na přerůstající plevele a při pozdní aplikaci.

Výhody:

- snadné míchání tekutých formulací, možnost aplikace v DAM 390, s CCC a stimulatory Agrostim Tria a Agrostim Nitrofenol,
- časně jarní ošetření nezávislé na teplotě i na půdách odvodňovaných podzemní drenáží, na svažitých pozemcích, následně plodiny bez omezení,
- lze aplikovat i v pásmech OP II. st. (chlortoluron nesmí do povrchových vod),
- vynikající účinnost i na přerostlou a rezistentní chundelku metlicí (synergismus chlortoluronu + iodosulfuronu), dokonalá účinnost i na přerostlý svízel pšitulu,
- kombinace tří úč. látek - chlortoluron + iodosulfuron + amidosulfuron,
- ochrana sulfonylmočoviny proti vzniku rezistence,
- výborná cena komplexního ošetření,
- Chlortoluron 500 nezástane na skladě, také do máku nebo pro podzimní ošetření ozimých obilnin (např. Beflex 0,3 l/ha + Chlortoluron 1,5 l/ha)
- Sekator využijete v jarních ječmenech i v OP. II. st. podzemní a povrchové vody.

Balíček 300 g Florian + 1 l Sekator OD

- jarní ošetření proti dvouděložným plevelům do pšenice ozimé a ječmene

Zvýhodněný balíček na 10 ha pro komplexní ošetření ozimé pšenice, jarního a ozimého ječmene proti všem hospodářsky významným jednoletým a vytrvalým dvouděložným plevelům.

Dávkování: 30 g/ha Florian + 0,1 l/ha Sekator OD

Výhody:

- originální kombinace 4 účinných látek,
- široké spektrum účinnosti proti všem hospodářsky významným dvouděložným plevelům (perfektní účinek i na přerůstající plevele),
- výhodná cena ošetření při společném nákupu,
- účinek nezávislý na teplotě (použitelný i za nízkých teplot) a široké aplikační okno (až do vytvoření 2. kolénka),
- netěká, lze aplikovat i v blízkosti citlivých kultur (vinice, sady, chmelnice),
- TIP: komplexní ošetření vhodné do jarních ječmenů.

Florian - hasič plevelů

(250 g/kg tribenuron-methyl, 104 g/kg florasulam)

Přípravek pro komplexní ošetření ozimé pšenice, jarního a ozimého ječmene proti širokému spektru hospodářsky významným jednoletým a vytrvalým dvouděložným plevelům. S úspěchem lze použít k likvidaci přerůstajících plevelů v pozdních růstových fázích obilniny.

Výhody:

- specialista na svízel pšitulu, vlčí mák, heřmánkovité a široké spektrum dvouděložných plevelů včetně pcháče osetu,
- účinek nezávislý na teplotě (lze brzy z jara),
- široké aplikační okno, možno aplikovat až do fáze vytvořeného praporcového listu obilniny,
- vhodné pro opravné zásahy a na přerůstající plevele (pcháč oset, mák vlčí, heřmánkovité, svízel pšitula aj.),
- dávka sólo 30–60 g/ha,
- netěká, lze aplikovat i v blízkosti citlivých kultur (vinice, sady, chmelnice),
- TIP: vhodný k opravnému zásahu na plochách herbicidně ošetřených na podzim, kde byl použit herbicid s obsahem účinné látky diflufenican.

Foker - stíhač výdrolu řepky a plevelů spodního patra

(500 g/diflufenican I, 50 g/l florasulam)

Přípravek s reziduální účinností vhodný k likvidaci jednoletých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé a jarní, v ječmeni ozimém a jarním, žitě ozimém, tritikale ozimém a trávách.

Výhody:

- použití na jaře 0,1 l/ha, podzim 0,075 l/ha
- bez omezení v OP II. st. podzemních i povrchových vod a na svazích,
- specialista na svízel, výdrol řepky a široké spektrum plevelů spodního patra (violky, rozrazilky aj.),
- účinek nezávislý na teplotě (brzy z jara, na podzim až do zámrazu),
- široké aplikační okno, možno aplikovat na podzim i na jaře do fáze 2. kolénka obilniny,
- netěká, lze aplikovat i v blízkosti citlivých kultur (vinice, sady, chmelnice),
- TIP: výborný partner do TM Foker + Chlortoluron (0,1 + 2,0 l/ha) - na výdrol řepky, chundelku a plevele spodního patra.

v jarních měsících důležitou inventarizaci a zvážit případnou aplikaci opravných zásahů, případně řádně porost odplevelit, pokud již tak nebylo učiněno na podzim. V následujících řádcích nabízíme řešení pro oba tyto scénáře v ozimých obilninách a přinášíme spolehlivé řešení i pro odplevelení jarního ječmene.

V porostech ozimých obilnin, kde se žádný zásah dosud neprovedl, je nutné provést ošetření co nejdříve, jakmile vlhkostní a teplotní podmínky dovolí. Cílem je, aby se především chundelka metlice a plevele spodního patra nedostaly do vyšších růstových fází, a tak nezpůsobily významné ekonomické ztráty. Platí obecně čím dříve, tím lépe a levněji.

V jarním období je omezený výběr herbicidů proti přerůstající či na sulfonylmočoviny rezistentní chundelce metlici. Jedním z nich je spolehlivý a odzkoušený Chlortoluron 500, který obsahuje 500 g/l chlortoluronu. Přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu je určen proti rezistentní chundelce metlici, psárce polní, lipnici roční a dalším jednoletým plevelům v ozimých obilninách a máku. Je výborným partnerem do TM kombinací s většinou používaných herbicidů v ozimých obilninách na jaře.

Cenově zajímavá a účinná je kombinace Chlortoluron 500 + Foker. Oba přípravky jsou registrovány na jaře, ale i na podzim, proto nemusíte mít obavy, že Vám zůstanou skladem. Obdobně uplatnění najde Chlortoluron 500 v režimu jaro/podzim se Sekatorem OD.

Na trhu je celou řadu let cenově zajímavý balíček Chlortoluron 500 se Sekatorem OD, který je primárně určen pro komplexní jarní odplevelení ozimých obilnin, které na podzim nebyly ošetřeny. Tato kombinace obsahující chlortoluron, iodosulfuronu a amidosulfuronu zajišťuje díky vzájemnému synergickému působení těchto látek spolehlivý účinek i proti přerůstající chundelce metlici, přičemž chlortoluron působí jako přerušovač pro zamezení vzniku rezistentních populací chundelky vůči sulfonylmočovinám. Účinnost obou zmíněných herbicidních

kombinací není závislá na teplotě a je možné je aplikovat brzy na jaře, aby tak byla splněna výše uvedená podmínka, čím dříve, tím lépe. Tank-mix přípravků se vyznačuje dlouhým reziduálním působením, přičemž pěstování následných plodin je bez omezení, a to včetně řepky olejky.

V porostech ozimých obilnin, které byly ošetřeny na podzim, se může na jaře vyskytnout zaplevelení jarními druhy plevelů. Stejně důležité je i řádné odplevelení jarního ječmene, případně dalších jarních obilnin od dvouděložných plevelů. Spolehlivým řešením je cenově zajímavý balíček Florian se Se-

katorem OD. Tato kombinace čtyř účinných látek (tribenuron-methyl, florasulam, amidosulfuron, iodosulfuron) dosahuje vysoké účinnosti proti všem hospodářsky významným plevelům. Případně lze s úspěchem použít samotný přípravek Florian. Dalším významným hráčem, obzvláště pokud oceníte i půdní rezidualitu, je náš přípravek Foker, který vyniká velmi příznivou cenou a minimem omezení při aplikaci. Blíží informace k našim přípravkům ve stručném shrnutí.

Závěr

Nedovolte plevelům se na vašich polích rozšiřovat a potlačte jejich

vývoj na samém začátku jarní vegetace. Získáte tak prostor, živiny a vodu pro vaše plodiny, které se za to odmění odpovídajícím výnosem. Využijte spolehlivé přípravky Chlortoluron 500, Sekator OD, Florian a Foker od společnosti AgroProtec a úspěšně ochraňte svoje obilniny před nežádoucím zaplevelením.

S P P P Systém Podpory a Prodloužení účinnosti Pyrethroidů

V zemědělské praxi se často setkáváme se „selháním účinnosti“ pyrethroidů. Příčin může být celá řada a často se při tomto selhání poukazuje na vznik rezistence škůdců vůči pyrethroidům. V mnoha případech však může být příčina zcela jiná a za snížením účinnosti pyrethroidu může být jeho nesprávná aplikace nebo aplikace za nevhodných podmínek.

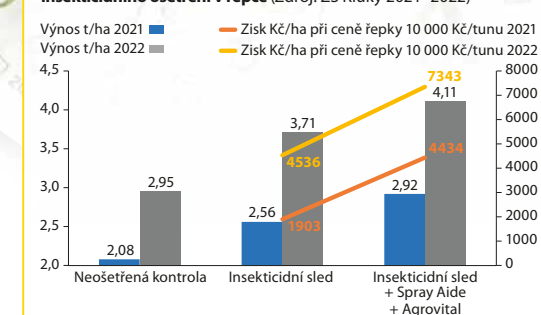
Proto, aby k selhání účinnosti pyrethroidů docházelo co nejméně, vyvinula společnost AgroProtec s.r.o. Systém Podpory a Prodloužení účinnosti Pyrethroidů.

Tento systém zahrnuje 7 jednoduchých zásad, které je potřeba dodržet, aby pravděpodobnost selhání účinnosti byla u pyrethroidu co nejmenší.

AGROVITAL®

SPRAY + AIDE

Vliv SPPP (přidavek Spray Aide + Agrovital) na zvýšení efektivity insekticidního ošetření v řepce (Zdroj: ZS Kluky 2021–2022)



Insekticidní sled použitý v pokuse

- ošetření na stonkové krytonosce: cypermethrin 25 g/ha+acetamidiprid 60 g/ha
- ošetření na blyskáčka řepkového: etofenprox 57,5 g/ha
- ošetření na šešulové škůdce: lambda-cyhalothrin 7,5 g/ha+acetamidiprid 50 g/ha

AgroProtec

www.agroprotec.cz

AgroProtec s.r.o. • Kubatova 6 • 370 04 České Budějovice • info@agroprotec.cz

Lukáš Svoboda, tel.: +420 606 135 742, e-mail: lukas.svoboda@agroprotec.cz • Jan Strobil, tel.: +420 725 518 725, e-mail: jan.strobil@agroprotec.cz

Jiří Kabeš, tel.: +420 734 601 311, e-mail: jiri.kabes@agroprotec.cz • Martin Běhal, tel.: +420 725 326 782, e-mail: martin.behal@agroprotec.cz

Rudolf Malina, tel.: +420 725 903 182, e-mail: rudolf.malina@agroprotec.cz • Zdeněk Zák, tel.: +420 602 514 421, e-mail: zdenek.zak@agroprotec.cz

Josef Svachouček, tel.: +420 602 561 117, e-mail: josef.svachoucek@agroprotec.cz • Tomáš Zeman, tel.: +420 602 140 479, e-mail: tomas.zeman@agroprotec.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.