

Loňský podzim byl nevyzpytatelný. Mnohdy jste byli rádi, že se vám vůbec podařilo zasít, byť třeba ve velice pozdním termínu nebo se zasel, ale na špatně připravený pozemek. A to samé platilo i pro herbicidní ochranu, někde se nestihla nebo zase podmínky v době aplikace (počasí, zamokřené, nepřipravené hrudovité pozemky) nebyly ideální. Dá se tedy očekávat, že účinnost herbicidů z podzimu nemusí být 100%, bude potřeba opravných zásahů nebo nebyla herbicidní ochrana provedena vůbec. Proto Vám v následujících řádcích nabízíme řešení.

Na pozemcích, kde se žádný zásah neuskutečnil, je nutné provést ošetření co nejdříve, jakmile nám to vlhkostní a teplotní podmínky dovolí. Cílem je, aby se především chundelka metlice a plevel spodního patra nedostaly do vyšších růstových fází a tak nezpůsobily významné ekonomické ztráty. Platí obecně čím dříve, tím účinněji a levněji.

V jarním období je omezený výběr herbicidů proti přerůstající chundelce metlici nebo jejím populacím rezistentním zejména proti inhibitorům enzymu acetolaktát syntetázy (sulfonylmočoviny). Jedním z nich je stále spoleh-

livý **Chlortoluron 500**. Chlortoluron 500 obsahuje 500 g/l stejnojmenné úč. látky chlortoluron. Přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu je určen i proti rezistentní chundelce metlici, psárce polní, lipnici roční, jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům v ozimých obilninách a máku. V řídkých porostech obilnin je ceněna i jeho půdní účinnost. Je výborným partnerem do TM kombinací s většinou používaných herbicidů v ozimých obilninách na jaře. Cenově zajímavá a účinná je kombinace s loňskou novinkou - herbicidem **Foker**. Oba přípravky jsou registrovány na jaře, ale i na podzim, tudíž Vám nezůstanou skladem. Obdobné uplatnění najde Chlortoluron v režimu jaro/podzim se Sekatorem OD. Na trhu je celou řadu let **cenově zajímavý balíček Chlortoluron 500 se Sekatorem OD**, který je určen primárně pro jarní komplexní odplevelení těch ozimých obilnin, které na podzim nebyly ošetřeny. 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. Kombinace Chlortoluron 500 s Florianem je další možností, jak komplexně na jaře herbicidně ošetřit ozimý ječmen a pšenici. Tuto kombinaci využijete v porovnání s Chlortoluron + Foker i v pozdějším termínu aplikace.

AgroProtec pro jaro 2021 nabízí:

1) Balíček pro komplexní časně jarní ošetření všech ozimých obilnin.

Obsahuje 20 l Chlortoluronu 500 + 1 l Sekatoru OD.

- zvýhodněný balíček na 8–10 ha pro komplexní ošetření všech ozimých obilnin tam, kde se neprovedl podzimní zásah.

Chlortoluron je osvědčená účinná látka k ochraně ozimých obilnin zejména proti chundelce metlici, psárce polní, heřmánkům a dalším citlivým plevelům. **Kombinace chlortoluronu a iodosulfuronu díky synergickému působení zajistí spolehlivý účinek i proti přerůstající chundelce metlici, přičemž chlortoluron působí jako přerušovač pro zamezení vzniku rezistentních populací chundelky vůči sulfonylmočovinám.** Sekator OD v tomto tank-mixu působí jako partner rozšiřující spektrum účinnosti o svízel přítulu, hluchavky, violky, pcháče, výdrol řepky a celou řadu dalších dvouděložných plevelů. Je možno samostatně využít Sekator OD také v jarním ječmeni. Zde doporučujeme jeho kombinaci s Florianem (viz. níže balíček Florian + Sekator OD).

Použití je možné do všech ozimých obilnin (včetně ozimých ječmenů) na jaře.

Chlortoluron 500 2,0–(2,5) l/ha + Sekator OD 0,1–(0,125) l/ha. Vyšší dávka - na přerůstající plevel a v pozdním termínu aplikace.

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 svažitéch pozemcích, následně plodiny bez omezení,
- lze aplikovat i v pásmech PHO II. st. (Chlortoluron nesmí do povrchových vod),
- vynikající účinnost i na přerostlou a rezistentní chundelku metlici (synergismus chlortoluronu + iodosulfuronu), dokonalá účinnost i na přerostlý svízel přítulu,
- kombinace tří účinných látek - chlortoluron + iodosulfuron + amidosulfuron,
- ochrana sulfonylmočovín proti vzniku rezistence,
- výborná cena komplexního ošetření,
- Chlortoluron nezůstane na skladě, využijete ho v máku nebo při podzimním ošetření ozimých obilnin (např. Beflex 0,3 l/ha + Chlortoluron 1,5 l/ha),
- Sekator využijete v jarních ječmenech i v pásmech PHO II. st. (podzemní a povrchové).

2) Balíček na 10 ha do ozimé pšenice, ozimého i jarního ječmene.

Obsahuje 300 g Florian + 1 l Sekator OD.

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

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

Výhody:

- originální kombinace 4 účinných látek a safeneru,
- široké spektrum účinnosti proti všem hospodářsky významným dvouděložným plevelům (i včetně přerůstajících),
- výhodná cena ošetření při společném nákupu,
- účinek nezávislý na teplotě (nevadí nízké teploty) a široké aplikační okno (až do vytvoření 2 kolénka),
- netěká, lze aplikovat i v blízkosti citlivých kultur (vinice, sady, chmelnice),
- TIP: komplexní ošetření vhodné především do jarních ječmenů,
- řešení neobsahuje růstové herbicidy (2,4 D, MCPA).

3) Florian: Hasič plevelů

Sólo aplikace Florianu v ozimé pšenici, jarním a ozimém ječmeni pro opravné zásahy, ale i likvidaci přerůstajících plevelů v pozdních růstových fázích obilnin

- specialista na svízel přítulu, vlčí mák, heřmánkovité a široké spektrum dvouděložných plevelů včetně pcháče osetu,
- pro rozšíření spektra účinnosti na trávovité plevely použijte TM 50–60 g/ha Florian + 2–3 l/ha Chlortoluron 500 (nebo 0,6–0,9 l/ha Axial Plus),
- účinek nezávislý na teplotě (lze brzy z jara), nesmí do PHO podzemních vod,
- široké aplikační okno, možno aplikovat až do fáze vytvořeného praporcového listu obilnin,
- vhodné pro opravné zásahy a přerůstající plevely (pcháče oset, mák vlčí, heřmánkovité, svízel přítula aj.),
- dávka sólo 30–60 g/ha (lepší ceny Florianu v balíčku se Sekatorem OD),
- 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.

4) Foker: Stíhač výdrolu řepky, svízele a plevelů spodního patra

- povolen na jaře a na podzim do ozimé a jarní pšenice, žita, triticale, ozimého a jarního ječmene, semenných porostů trav,
- sólo dávka na jaře 0,1 l/ha, na podzim 0,075 l/ha,
- bez omezení v OP II. st. podzemní i povrchové vody a na svahy,
- specialista na svízel, výdrol řepky a široké spektrum plevelů spodního patra (violky, rozrazil 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 obilnin,
- netěká, lze aplikovat i v blízkosti citlivých kultur (vinice, sady, chmelnice),
- TIP: výborný partner do TM Foker 0,1 l/ha + Chlortoluron 2,0 l/ha (využijete i na podzim) - na výdrol řepky, chundelku metlici a plevely spodního patra.

A poslední doporučení na závěr: Pro posílení účinnosti jarního ošetření se často provádí společná aplikace herbicidů s DAM 390 (event. SAM 240). Tato kapalná hnojiva mohou mít z výrobního procesu rozdílné pH u jednotlivých zakoupených šarží. Vlivem toho může docházet v TM s různými herbicidy ke srážení, a proto obecně doporučujeme přidat **Spray Aide pro lepší kompatibilitu takto vzniklé směsi**. Výsledná směs je stabilizovaná, nedochází k vytváření shluků a sedimentů a **Spray Aide** zároveň během aplikace čistí všechny důležité součásti postřikovače, takže po skončení aplikace není potřeba zdlouhavé a důkladné dodatečné vyčištění aplikační techniky.

Potlačení plevelů již na začátku jarní vegetace zamezíte jejich konkurenčnímu působení. Pamatujte, že společnost AgroProtec s.r.o. nabízí nekompromisní ochránce Vašich obilnin. Jsou to praxí již prověřené herbicidní přípravky **Chlortoluron 500**, **Sekator OD**, které doplnili loňské novinky **Florian** a **Foker**. Používejte pro lepší kompatibilitu postřikových směsí v tankmixech **Spray Aide**. Přejeme Vám precizně zvládnutou herbicidní ochranu obilnin za pomoci našich přípravků a úspěšně založení jarních porostů obilnin.

Ing. Martin Běhal; AgroProtec s.r.o.