

Povolené pesticidy pro rozšířené použití do trav na semeno v roce 2007

Ing. Jan Frydrych

OSEVA PRO s.r.o., Výzkumná stanice travinářská Rožnov-Zubří, Hamerská 698, 756 54 Zubří, frydrych@oseva.cz

V roce 2005 bylo ukončeno řešení výzkumného úkolu č. QD 1055 „Inovace technologických postupů v travním semenářství“ podporovaného Národní agenturou pro zemědělský výzkum České republiky. V projektu bylo řešeno devět výzkumných etap:

- zakládání kultur u vybraných travních druhů v podzimním období
- podpora tvorby fertálních stébel u trav ozimého charakteru na podzim:
 - a) optimalizací dávky a doby dusíkatého hnojení
 - b) aplikací chemických přípravků
- výživa travosemenných porostů se zaměřením na mikroprvky
- ochrana travosemenných porostů proti plevelům
- monitoring plevelů, chorob a škůdců v travách na semeno
- ochrana travosemenných porostů proti chorobám a škůdcům
- omezení sklizňových ztrát u vypadavých travních druhů použitím chemických přípravků
- způsoby odstraňování posklizňových zbytků

V rámci výzkumných dílčích cílů byl sledován vliv chemických přípravků na výnos a výnosotvorné prvky vybraných travních druhů. Současně byla hodnocena selektivita



vybraných pesticidů vůči jednotlivým travním druhům. Na základě výsledků bylo u 8 testovaných přípravků navrženo jejich rozšířené použití ve vybraných travních druzích pěstovaných na semeno. Návrh v roce 2006 předložila OSEVA PRO s.r.o., o.z. Výzkumná stanice travinářská Rožnov–Zubří po dohodě s majiteli (registranty) těchto pesticidů. Začátkem roku 2007 bylo na základě rozhodnutí Státní rostlinolékařské správy rozšířeno použití šesti přípravků: Mustang, Kantor, Pardner 22.5 EC, Puma Extra, Stabilan 750 SL a Terpal C.

Uvedené pesticidy jsou povoleny v tomto režimu použití:

Mustang (2,4-D, florasulam) - v dávce 0,6 l.ha⁻¹ do trojštětu žlutavého a lipnice luční proti dvouděložným plevelům. Aplikace je doporučena ve fázi konce odnožování(BBCH 29) až do růstové fáze 1. kolénka (BBCH 31) trav. Teplotní rozmezí pro aplikaci je 10-25°C. Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 150-300 l.

Kantor (florasulam) – v dávce 0,1 l.ha⁻¹ do trojštětu žlutavého a lipnice luční proti dvouděložným plevelům. Aplikace je doporučena ve fázi konce odnožování(BBCH 29) až do růstové fáze 1. kolénka (BBCH 31) trav. Teplotní rozmezí pro aplikaci je 3-25°C. Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 150-300 l.

Pardner 22.5 EC (*bromoxynil*) – v dávce 1,5 l/ha do jílku jednoletého, jílku mnohokvětého, jílku vytrvalého, kostřavy červené, lipnice luční, srhy laločnaté a bojínku lučního pěstovaných na semeno proti dvouděložným plevelům. Aplikace je doporučena ve fázi konce odnožování (BBCH 29) až do růstové fáze 1. kolénka (BBCH 31) trav. Doporučená dávka vody činí 200 až 300 l.ha⁻¹

Puma Extra (*fenoxaprop-P-ethyl, mefenpyr-diethyl*) – v dávce 1 l.ha⁻¹ do kostřavy červené proti ovsu hluchému a lipnicovitým plevelům. Aplikace je doporučena ve fázi konce odnožování (BBCH 29) až do růstové fáze 1. kolénka (BBCH 31) kostřavy. Doporučená dávka vody 200-300 l.ha⁻¹

Stabilan 750 SL (*chlormequat-chloride*) – v dávce 1-1,5 l.ha⁻¹ do kostřavy červené a lipnice luční za účelem podpory odnožování a tvorby fertilních stébel. Aplikace je doporučena na podzim (v závislosti na druhu a průběhu počasí) v termínu od první dekády září, resp. na začátku intenzivního odnožování trav (při výšce trav 10-15 cm). Doporučená dávka vody 200 až 300 l.ha⁻¹

Terpal C (*chlormequat-chloride, ethephon*) – v dávce 1 l.ha⁻¹ do jílku vytrvalého a jílku mnohokvětého za účelem zvýšení odolnosti vůči poléhání. Aplikace je doporučena ve fázi BBCH 31-32. Doporučená dávka vody 200-300 l.ha⁻¹

V projektu byly ověřovány možnosti omezení před sklizňových a sklizňových ztrát pomocí přípravků Spodnam DC a Agrovital. Na tyto přípravky, které jsou v úředním registru klasifikovány jako pomocné prostředky, se podle zákona nevztahuje povolení pro rozšířené použití přípravků. Pro použití těchto přípravků jsou v současnosti vedena jednání o možnostech jejich zaregistrování pro aplikaci v travách na semeno.

Přípravky Spodnam DC a Agrovital byly ověřeny v rámci výzkumného projektu v tomto režimu použití:

Spodnam DC (*pinolene*) v dávce 1,25 l.ha⁻¹ do jílku jednoletého a ovsíku vyvýšeného za účelem omezení před sklizňových a sklizňových ztrát. Aplikace je doporučena v termínu 10 až 15 dnů po ukončení kvetení trav. Doporučená dávka vody je 300-400 l.ha⁻¹ při pozemní aplikaci a 55-70 l.ha⁻¹ při letecké aplikaci.



Agrovital (*pinolene*) v dávce 0,7 l.ha⁻¹ do jílku jednoletého a ovsíku vyvýšeného pro omezení před sklizňových a sklizňových ztrát. Aplikace je doporučena v termínu 10-15 dnů po ukončení kvetení trav. Doporučená dávka vody činí 300-400 l.ha⁻¹ při pozemní aplikaci a 50-70 l.ha⁻¹ při letecké aplikaci.

Závěr

Ověření selektivity travních druhů vůči pesticidům je významnou součástí výzkumu pěstitelské technologie trav na semeno. Stěžejní oblastí je zejména ověřování selektivity travních druhů vůči herbicidům. V současnosti přicházejí na trh nové látky se širokým spektrem účinnosti. Ověření těchto nových látek je základem inovace pěstitelských postupů v travním semenářství. Ochrana porostů trav pěstovaných na semeno proti plevelům patří mezi rozhodující technologická opatření směřující k zajištění odpovídajícího výnosu, ale také potřebné kvality produkovaného osiva.