

## Goltix Top + Powertwin SÍLA JE V ŘEŠENÍ

GOLTIX TOP + POWERTWIN: SOLUTION MEANS POWER

Jiří Vašek – Agrovita, spol. s r. o.

*Kompletní řešení likvidace plevelů pro profesionální pěstitele cukrovky: kombinace Goltix Top + Powertwin tvoří základní kostru jasné plevelohubné strategie v cukrové řepě. Nyní, po loňské přestávce, opět v jednom balíčku. Kombinace se jednoduše dávkuje 1 + 1 l.ha<sup>-1</sup> a její zařazení v postřikovém sledu třikrát za sebou bezpečně kontroluje široké spektrum dvouděložných plevelů cukrovky včetně ježatky kuří nohy. Oproti situaci vloni zároveň přináší další úsporu v nákladech na aplikaci.*

### Powertwin

Powertwin je vyvážená směs dvou účinných látek phenmedipham 200 g.l<sup>-1</sup> + ethofumesate 200 g.l<sup>-1</sup>, tedy osvědčených účinných látek v boji proti důležitým plevelům cukrovky. Rozdílné mechanismy účinku se výborně doplňují. Phenmedipham inhibuje fotosyntézu, je přijímán listy plevelů a v nich rozváděn převážně xylémem, kdežto ethofumesate inhibuje dělení buněk a syntézu lipidů, což vede k retardaci meristémových buněk. Je přijímán u plevelných trav koleoptylem, u dvouděložných plevelů hypokotylem a transportován vzhůru do listů systemicky.

### Jedinečný partner pro Goltix Top

V praxi je Powertwin svým složením přímo předurčen pro kombinaci s přípravkem Goltix Top, a to ve všech termínech (T1–T3) ve velice dobře zapamatovatelném základním schématu: 1 + 1. To znamená tank mix Goltix Top

1 l.ha<sup>-1</sup> + Powertwin 1 l.ha<sup>-1</sup>. Originální Goltix Top obsahující metamitron 700 g.l<sup>-1</sup>, není třeba pěstitelům cukrovky představovat. Jen pro připomenutí přináší vysoký stupeň tolerance vůči cukrovce společně s dlouhou reziduální účinností proti širokému spektru typických řepných plevelů

V tab. I. je znázorněno schéma univerzální možnosti použití kombinace Goltix Top + Powertwin. Každý zkušený pěstitel cukrovky však ví, že konkrétní vyladění dávky je věcí momentálního výskytu druhu plevelů a stadia jejich růstu. V termínu T1 uvedená dávka v tabulce stačí, pokud mají plevele maximálně první pár pravých listů a pohanka druhý pravý list ne větší než 0,5 cm. Pokud dojde k přerostení plevelů na 3–4 pravé listy, je nutné dávku Powertwinu v této kombinaci zvýšit až na 1,25–1,5 l.ha<sup>-1</sup>.

V T2–T3 termínu aplikace pokud se vyskytují ve zvýšené míře rdesna, či přerostlé laskavce již ve fázi 3–4 pravých listů, je vhodné přidat do tank mix kombinace ještě účinnou látku desmedipham (např. Synbetan D, dávkování účinné látky na ha je uvedeno rovněž v tab. I.).

Dalším možným partnerem řešícím tuto situaci je účinná látka trisulfuron-methyl (Safari v dávce 30 g.ha<sup>-1</sup>), která navíc mimo posílení kontroly rdesen a celkového přerostení plevelů umí hubit také teplomilné plevele jako je ambrózie a mračňák. Doporučená minimální dávka vody pro výše uvedené aplikace je 160–180 l.ha<sup>-1</sup>. Aby byl včít možných situací úplný, volíme v případě silného výskytu pcháče Lontrel 0,2–0,25 l.ha<sup>-1</sup>, nejlépe však v samostatné ohniskové aplikaci s minimální dávkou vody 300 l.ha<sup>-1</sup>, a to ve fázi přizemní růžice pcháče.

### Ekonomický model pěti aplikací

Pro pěstitele, kteří si oblíbili tzv. ekonomický, či antistresový model pěti aplikací, uvádí možnost nejčastějšího dávkování tab. II.



### Zkušenosti z Německa

V sousedním Německu je tato kombinace široce využívána. Pěstitelům se zde velmi osvědčuje přidávání do každé kombinace Goltix Top 1 l.ha<sup>-1</sup> + Powertwin 1 l.ha<sup>-1</sup> ještě řepkový, nebo parafinový olej, a to v dávce rovněž 1 l.ha<sup>-1</sup>. Přidání oleje do tankmixu se zlepšuje jeho herbicidní účinnost.

### Originální přípravky na Vaše pole

Přípravky Goltix Top a Powertwin jsou originálně vyrobené přípravky s garantovanou účinností, ale i garantovaným obsahem dalších doprovodných látek, které jsou nedílnou součástí řádně registrovaných, a tedy řádně testovaných přípravků dle platné české legislativy. Tato zdánlivá samozřejmost let minulých byla v poslední době bohužel narušena i případy dovozu přípravků se zahraničí, kde je podezření, že pod rouškou paralelního importu se nabízí i přípravky s pochybným, nikoliv originálním původem. Dobrým poznávacím znamením těchto případů je podezřele nízká cena.

### Snížení ceny Goltix Top + Powertwin

Aby se ještě více podtrhla skutečná výhoda aplikace 1 + 1 (Goltix Top 1 l.ha<sup>-1</sup> + Powertwin 1 l.ha<sup>-1</sup>), a to prakticky ve stejném dávkování na všechny tři obvyklé termíny aplikace,

Tab. I. Univerzální doporučení

Aplikace	Herbicid	(l.ha <sup>-1</sup> )	Herbicid	(l.ha <sup>-1</sup> )	Herbicid	(g.ha <sup>-1</sup> )
T1	Goltix Top	1	Powertwin	0,8–1		
T2	Goltix Top	1	Powertwin	1	desmedipham	160
T3	Goltix Top	1	Powertwin	1	desmedipham	160

Tab. II. Ekonomický model pěti aplikací (snížení stresu)

Aplikace	Herbicid	(l.ha <sup>-1</sup> )	Herbicid	(l.ha <sup>-1</sup> )	Herbicid	(l.ha <sup>-1</sup> )
T1	Goltix Top	0,5	Powertwin	0,7		
T2	Goltix Top	0,5	Powertwin	0,7	desmedipham	0–0,4
T3	Goltix Top	0,5	Powertwin	0,7	desmedipham	1
T4	Goltix Top	0,5	Powertwin	0,7	desmedipham	1
T5	Goltix Top	0,5	Powertwin	0,7	desmedipham	1

Aplikace po 7 dnech ±2 dny.

nabídne Agrovita pro pěstitele cukrovky letos výhodnou cenu společného balení přípravků. O cenovém zvýhodnění se informujte u svých osvědčených distributorů.