

Powertwin – nový herbicid pro pěstitele cukrovky

Jiří Vašek – Agrovita spol. s r. o.

Powertwin je herbicid, který byl speciálně vyvinut na míru pěstitelům cukrovky ve střední Evropě. Jeho předností je snadné dávkování a předurčenost ke kombinacím s přípravkem Goltix Top (nebo jinými přípravky obsahujícími účinnou látku metamitron), tak aby bezpečně kontroloval široké spektrum dvouděložných plevelů cukrovky i ježatky kuří nohy a zároveň přinášel úsporu v nákladech na aplikaci.

Složení přípravku

Powertwin je vyvážená směs dvou účinných látek *phenmedipham 200 g/l + etbofumesate 200 g/l*, 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 *etbofumesate* 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 kombinace 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 + Powertwin 1 l/ha.

V tab. I. je uvedeno schéma univerzální možnosti použití kombinace Goltix Top + Powertwin. Každý zkušený pěstitel cukrovky však ví, že je konkrétní vyladění dávky věcí momentálního výskytu druhu plevelů a stadia jejich růstu. V termínu T1 dávka uvedená v tab. I. stačí, pokud mají plevele maximálně první pár pravých listů a pohanka druhý pravý list ne větší než 0,5 cm. Pokud plevele přerostou do fáze tří až čtyř pravých listů, je nutné dávku Powertwinu v této kombinaci zvýšit až na 1,25 - 1,5 l/ha.

V T2–T3 termínu aplikace pokud se vyskytují ve zvýšené míře rdesna, či přerostlé laskavce již ve fázi tří až čtyř pravých listů, je vhodné přidat do tank kombinace ještě účinnou látku *desmedipham* (např. Synbetan D, dávkování účinné látky na 1 ha je uvedeno rovněž v tab. I.).

Tab. I. Univerzální doporučení použití kombinace Goltix Top + Powertwin

Aplikace	Herbicid	Dávka	Herbicid	Dávka	Herbicid	Dávka
T1	Goltix Top	1 l/ha	Powertwin	0,8 - 1 l/ha		
T2	Goltix Top	1 l/ha	Powertwin	1 l/ha	desmedipham	160 g/ha
T3	Goltix Top	1 l/ha	Powertwin	1 l/ha	desmedipham	360 g/ha

Obr. 1. Bezplevelná cukrovka po ošetření přípravky Goltix Top 1l/ha + Powertwin 1l/ha v aplikačních termínech T1–T3



Dalším možným partnerem řešícím tuto situaci je účinná látka *trissulfuron-methyl* (Safari v dávce 30 g/ha), 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.

Aby výčet možných situací byl zcela úplný, v případě silného výskytu pcháče volíme Lontrel 0,2 - 0,25 l/ha, nejlépe však v samostatné ohniskové aplikaci s minimální dávkou vody 300 l/ha, a to ve fázi přizemní růžice pcháče.

Ekonomický model pěti aplikací

Pro ty, kteří si oblíbili tzv. ekonomický, či anti-stresový model 5 aplikací, uvádí možnost nejčastějšího dávkování tab. II.

Balíček Goltix Top + Powertwin

Aby se ještě více podtrhla skutečná výhoda aplikace 1 + 1 (Goltix Top 1 l/ha + Powertwin 1 l/ha), a to prakticky ve stejném dávkování na všechny tři obvyklé termíny aplikace, připravila Agrovita pro pěstitele cukrovky cenově zvýhodněný balíček obsahující 60 l přípravku Goltix Top + 60 l přípravku Powertwin, který již tak výhodnou cenu aplikace dále umocní. Balíček je tedy pro základní ošetření cca 20 ha cukrovky a žádejte jej u svých distributorů.

Tab. II. Ekonomický model pěti aplikací – snížení stresu (aplikace po 7 dnech ± 2 dny)

Aplikace	Herbicid	Dávka	Herbicid	Dávka	Herbicid	Dávka
T1	Goltix Top	0,5 l/ha	Powertwin	0,7 l/ha		
T2	Goltix Top	0,5 l/ha	Powertwin	0,7 l/ha	desmedipham	0 - 0,4 l/ha
T3	Goltix Top	0,5 l/ha	Powertwin	0,7 l/ha	desmedipham	1 l/ha
T4	Goltix Top	0,5 l/ha	Powertwin	0,7 l/ha	desmedipham	1 l/ha
T5	Goltix Top	0,5 l/ha	Powertwin	0,7 l/ha	desmedipham	1 l/ha

Užitečná řešení: Agrovita je společnost nabízející spolehlivá řešení osvědčenými přípravky na ochranu rostlin. Jsou určena pro pěstitele, kteří požadují kvalitu a přitom dobrou cenu.

Jednoduše. Spolehlivě. Úsporně.

Novinka 2008 proti plevelům v cukrovce

Ideální kombinace nyní v jednom balíčku.

- Powertwin 60 l**
Phenmediphan 200 g/l
Ethofumesate 200 g/l
- Goltix Top 60 l**
Metamitron 700 g

Doporučení na T1–T3:
Goltix Top 1 l + Powertwin 1 l / ha

agrovita
Kvalita prověřena časem

www.agrovita.cz