

# Goltix Top + Powertwin: Síla je v řešení

GOLTIX TOP + POWERTWIN: POWER IS IN THE SOLUTION

Jiří Vašek – Agrovita, spol. s r. o.

*Vloni měli pěstitelé cukrovky poprvé možnost vyzkoušet kombinaci herbicidů Goltix Top + Powertwin obsahující společně tři účinné látky od originálního výrobce. Využití kombinace Goltix Top + Powertwin nabízí nejenom chytrou stavební kostru strategie ochrany cukrovky proti plevelům s garantovanou účinností, ale i garantovaným obsahem dalších doprovodných látek, které jsou nedílnou součástí řádně registrovaného a tedy řádně testovaného přípravku. Kombinace se jednoduše dávkuje 1 + 1 l/ha 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.*

## Novinka 2008: Powertwin

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 je rozváděn převážně xylémem, kdežto *etbofumesate* inhibuje dělení buněk a syntézu lipidů, což vede k retardaci meristémových buněk. Plevelné trávy jej přijímají koleoptylem, dvouděložné plevele hypokotylem, a do listů je transportován 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. Originální Goltix Top obsahující *metamitron 700 g/l*, 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

Tab. I. Univerzální doporučení

Aplikace	Herbucid, dávka	Herbucid, dávka	Herbucid, 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)

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

Aplikace	Herbucid, dávka	Herbucid, dávka	Herbucid, 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)

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 jednotlivých druhů plevelů a stadia jejich růstu. Dávka uvedená v termínu T1 stačí, pokud mají plevelé maximálně první pár pravých listů a pohanka druhý pravý list, ne větší než 0,5 cm. Pokud plevelé přerostou na 3–4 pravé listy, je nutné dávku Powertwinu v této kombinaci

zvýšit až na 1,25–1,5 l/ha. V termínu aplikace T2–T3, 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 je uvedeno rovněž v tab. I.).

Dalším možným partnerem řešícím tuto situaci je účinná látka *triflufuron-methyl* (Safari v dávce 30 g/ha), která navíc mimo posílení kontroly rdesen a celkového přerostení plevelů umí hubit také teplomilné plevele, jako je ambrozie a mračňák. Doporučená minimální dávka vody pro výše uvedené aplikace je 160–180 l/ha.

Aby výčet možných situací byl 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 5 aplikací

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

#### Snížení ceny 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, dosáhla Agrovita pro pěstitele cukrovky letos výhodnější cenu, a to samostatně u obou přípravků. O cenovém zvýhodnění se informujte u svých osvědčených distributorů.



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