



# Posztemergens cukorrépa gyomirtó szer

## Betanal® Tandem®

### A cukorrépa gyomirtás következő fejezete

A cukorrépa vegyszeres gyomirtásának célja, hogy az állományt a vetéstől legalább a sorok záródásáig gyommentesen tartsuk. A hagyományos cukorrépa vegyszeres gyomirtása történhet pre- és posztemergens kezelések kombinálásával, illetve csak posztemergens állománykezelések alkalmazásával.

A Betanal termékcsalád posztemergens gyomirtó szereit 1968 óta segítik a cukorrépa termesztők munkáját. A folyamatos fejlesztés során újabb és újabb Betanal készítmények jelentették a cukorrépa gyomirtás alapját.

A Bayer továbbra is megoldást kínál ezen a területen – a cukorrépa gyomirtás következő fejezete a Betanal Tandem-mel kezdődik.



Betanal® Tandem (4 l/ha)

### HATÓANYAGOK

fenmedifam HRAC C  
etofumezát HRAC N

gyomirtó szer

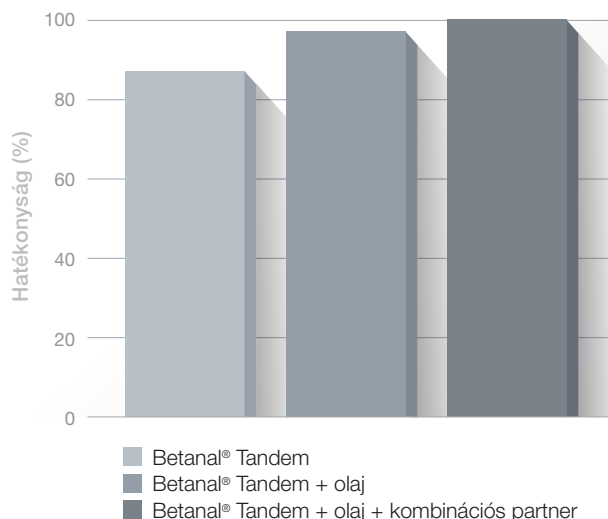
kelés utáni  
alkalmazás (POST)



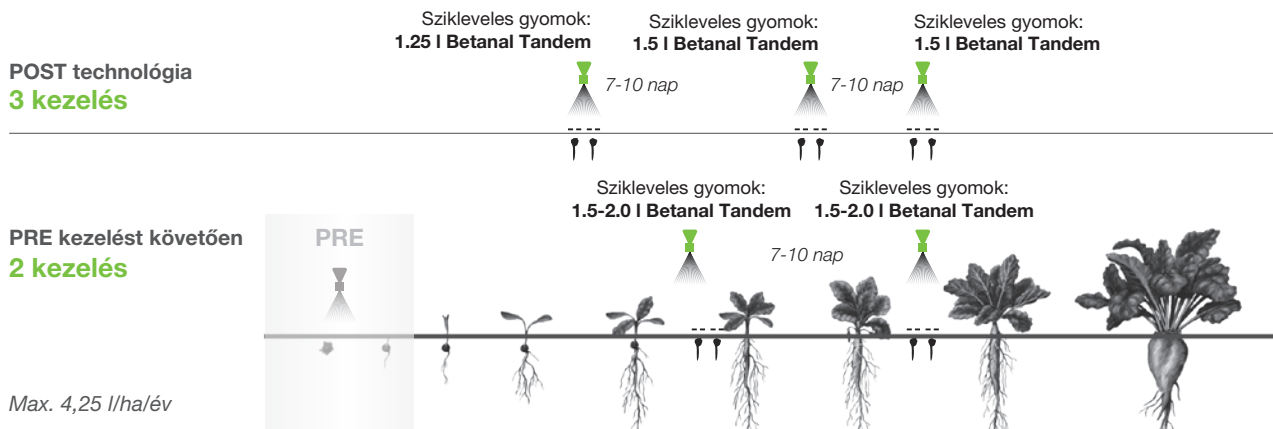
- transzlamináris hatás
- 2 eltérő csoportba tartozó hatóanyag

### CÉL A GYOMMENTES ÁLLOMÁNY

- A cukorrépa gyomelnyomó képessége a korai fejlődési szakaszban nagyon gyenge.
- A zavartalan fejlődéshez az állományt gyommentesen kell tartani.
- A hagyományos cukorrépa érzékeny a herbicidekre, vegyszeres gyomirtására kevés hatóanyag áll rendelkezésre.
- A kezelések megfelelő hatékonyságának egyik kulcsa a precíz permetezéstechnika.
- A kezelések hatékonyságának növelésére és a hatásspektrum szélesítésére – a gyomviszonyoktól függően – szükség lehet herbicid kombinációk és hatásfokozók alkalmazására.
- A Betanal Tandem hatóanyagainak kimagasló szelektivitása, egymást kiegészítő hatása és az optimalizált hatóanyag arány biztosítja a gyári kombináció kiváló hatékonyságát és biztonságos felhasználását.



## KIJUTTATÁS OSZTOTT KEZELÉSEL



### A Betanal Tandem eltérő gyomviszonyok között tapasztalható kiváló hatékonyságának alapja:

- A fenmedifam és etofumezát hatóanyagok egymást kiegészítő hatása.
- Optimalizált hatóanyag arány biztosítja a megfelelő gyomirtó hatást.
- A fenmedifam fotoszintézist blokkoló levélherbicid, az etofumezát levélen és gyökéren keresztül is felszívódik, gátolja a gyomok növekedést és talajon keresztül tartós csírázásgátló hatású.

**Érzékeny gyomnövények:** libatop fajok, csattanó maszlag, laboda fajok, vadrepce, repcsényretek, gyakori gombvirág, mezei tiszem, mezei tarsóka, pásztortáska, aggófű, tarka kenderkefű, árvcasalán fajok, tyúkhúr, mezei csibehúr, nagy széltippan, magról kelő perje fajok, pirók ujjasmuhar, stb.

Magasabb dózis, hatásfokozó olaj (demetilált repceolaj), vagy kombinációs partner használata javasolt túljelett, viaszos levelű gyomnövények, valamint bizonyos gyomfajok (pl.: ragadós galaj, keserűfű fajok, egynyári szélű, stb.) előfordulása esetén.

### ENGEDÉLYEZETT KULTÚRÁK

cukorrépa, takarmányrépa

### FELHASZNÁLÁS

KÁROSÍTÓ	KEZELÉSEK MAXIMÁLIS SZÁMA	KEZELÉSEK KÖZÖTTI IDŐTARTAM	DÓZIS (l/ha)	VÍZ (l/ha)	KEZELÉS IDEJE (fenológiai állapot szerint)
magról kelő kétszikű gyomnövények	2	7-10 nap	osztott kezelés formájában: 1. kezelés: 1,5-2,0 2. kezelés: 1,5-2,0	200-300	preemergensen alapkezelt répában: 2 leveles állapottól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)
	3	7-10 nap	osztott kezelés formájában: 1. kezelés: 1,25 2. kezelés: 1,5 3. kezelés: 1,5	200-300	csak posztemergens technológia: szikleveles fejlettségtől 8 leveles állapotig (BBCH 10-18)

### A Betanal Tandem posztemergens cukorrépa gyomirtó szer.

- Kijuttatása osztott kezeléssel javasolt, egy tenyészidőszakban összesen 4,25 l/ha készítmény alkalmazása engedélyezett.
- Legjobb gyomirtó hatást a gyomok szikleveles állapotában történő kijuttatással lehet elérni.
- Az egyes kezelések dózisát az időjárás, a gyomfajok és a fertőzés erőssége alapján javasolt megválasztani.
- A hatékonyság szükség esetén fokozható demetilált repceolaj hozzáadásával, vagy kombinációs partner alkalmazásával.
- Tilos a készítmény kijuttatása 23 °C feletti hőmérsékleten, erős napsütésben. Ilyenkor a munkát a hűvösebb, esti órákban kell elvégezni.
- Kórokozók, kártevők illetve élettani okok miatt legyengült cukorrépában tilos a szert alkalmazni!

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Felhasználás előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót. A használat során tartsa be a címkén és a termékek engedélyokiratában szereplő előírásokat!