

TBM[®] 75 WG

Gyomirtó szer (750 g/kg tribenuron-metil)

Kalászosok tavaszi posztemergens gyomirtó permetezőszere

A **TBM[®] 75 WG** gyomirtó permetezőszer hatóanyaga a *tribenuron-metil* a szulfonilkarbamidok csoportjába tartozik. A hatóanyag a gyomnövény levélzetén keresztül felszívódva a xilémekben (a gyökértől a hajtások felé) és a floémekben (a levelektől a gyökér felé) egyaránt mozog (transzlokálódik). A kipermetezett hatóanyag nem érzékeny a permetezés előtti- és utáni hőmérsékletre, mivel már 5,0 °C felett kifejti a hatását. A hatóanyag felvétele 2-3 óra alatt megtörténik. A gyomnövény sejtjébe bejutva gátolják az aminosavak (ALS) bioszintézisét. Ezért a gyomnövény gyökér- és hajtás növekedése leáll, a leveleken pedig klorotikus tünetek jelentkeznek. A hatóanyagra érzékeny gyomnövényeken pusztulási folyamatok, időjárástól függően 3-10 nap elteltével már láthatóvá válnak.

A **TBM[®] 75 WG**-t kora tavasszal a fagyok megszűnését követően posztemergensen a gyomnövények 2-4 leveles fejlettségénél kell kipermetezni. A permetlé jobb fedettségének és a hatóanyag jobb felszívódásának biztonságosa érdekében használjunk **Silico[™]** adjuvanst.

A **TBM[®] 75 WG**-vel eredményesen védekezhetünk a legtöbb kétszikű gyomnövény ellen, beleértve a mezei acatot is. Hatékonyan védelmet nyújt az IMI toleráns napraforgó árvakeléssel szemben is. Viszont hatástalan a magról kelő- és évelő egyszikű és az évelő kétszikű gyomnövényekkel szemben. A készítmény kora tavasztól a kalászosok zászlós leveles fenológia állapotáig kipermetezhető, kivéve a zabot (2 nóduszig).

A TBM[®] 75 WG alkalmazásának előnyei:

- rugalmas alkalmazási lehetőség (2 szárcsomós, illetve zászlós leveles állapotig)
- hőmérsékleti viszonyoktól független biológiai hatás
- jó és költségtakarékos kombinációs partner
- gazdaságos befektetés

A TBM[®] 75 WG felhasználható:

Őszi és tavaszi kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále) tavasszal a fagyok megszűnését követően a kalászosok zászlós leveles koráig (zab esetében két nóduszig) alkalmazható. A kezelés időpontját és dózisát a gyomnövények fejlettsége és a gyomfajok összetétele határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Galium aparine esetében annak 2-3 levélörvös állapotában van a kezelés optimális időpontja, Cirsium arvense ellen a gyomnövény tőlevélrózsás állapotában kell a kezelést végrehajtani. Erős Galium fertőzés esetén, vagy fejlettebb egyedek ellen fluroxipir hatóanyagú készítménnyel kombinációban célszerű kijuttatni.

A gyomirtó hatás fokozására hatásfokozó permetezési adalékanyaggal tankkombinációban célszerű kijuttatni.

A készítmény egy tenyészidőszakban csak *1 alkalommal* juttatható ki.

Légi kijuttatása nem engedélyezett.

A TBM[®] 75 WG felhasználási engedélye

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (g/ha)	víz (l/ha) mennyiség	

Őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, triticale)	Magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Cirsium arvense</i>	15-20	200 - 300	A zászlós level megjelenése (BBCH 37) Zab 2 nódusz (BBCH 32)
--	---	-------	-----------	---

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Búzában (őszi), árpában (őszi, tavaszi), zabban, rozsban, tritikálében előírás szerű felhasználás esetén *nem szükséges*

Forgalmazási kategóriája:

I

Kiszerezése:

100 gramm

Eltarthatósági ideje:

3 év

Egyéb szakmai ajánlás:

Árvakelésű napraforgó ellen 10-15 cm-es fejlettségnél alkalmazzuk, ha a területen *SU toleráns* napraforgó árvakelés van, akkor *kombinációs partner* (például: dikamba, MCPA) alkalmazása szükséges.

Az adott tábla speciális gyomviszonyaitól függően *keverhető* például bromoxinil, dikamba, MCPA, 2,4-D, és fluroxipir hatóanyagú készítményekkel.

Ha a **TBM® 75 WG** alkalmazásakor a gyomnövények *túlfejtettek*, *viaszos* levelűek vagy a *mezei acat* ellen védekezünk, mindig adjunk a permetléhez **Silico™**-t.

A **TBM® 75 WG** kipermetezését követő *60 nap* múlva *zöltségfélék kivételével* bármilyen bármilyen szántóföldi növénykultúra vethető. Zöltség, virág, kertészeti kultúrák vetése, telepítése előtt a környezeti tényezők, tulajdonságok mérlegelése szükséges, szakértők bevonásával.

Permetlé készítése **Silico™ alkalmazása esetén:**

1. Töltsük fel a permetezőtartályt vízzel 2/3 részig
2. Indítsuk el a hidraulikus vagy mechanikus kevertetését
3. Fokozatosan öntsük bele a **TBM® 75 WG**-t a tartályba
4. Engedjük tele a tartályt és folytassuk a kevertetését
5. Csökkentsük a permetlé hidraulikus vagy mechanikus kevertetésének mértékét
6. Adjuk hozzá a **Silico™** szükséges mennyiségét és lassú kevertetés mellett gondosan homogenizáljuk a permetlevet
7. A permetezés ideje alatt csak a legszükségesebb utókevertetését végezzük
8. Teljesen ürítsük ki a permetlé tartályt, mielőtt az újabb bekeverését elkezdenénk
9. Szükség esetén alkalmazzunk habzsgátló készítményt
10. A munka végeztével mossuk ki a permetező tartályunkat és az egész permetező rendszert mosassuk át

A tank-kombinációk készítésénél mindig javasolt az előzetes keverési próba elvégzése!

A tank-kombinációk készítésénél mindig javasolt az előzetes keverési próba elvégzése!

A kijuttatást *közepes cseppmérettel* (cseppátmérő: 400-500 µ) végezzük.

Az elsodródás veszélye miatt csak szélcsendes időben permetezzünk!

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!