

Shametrin® 70 WG

Gyomirtó szer (700 g/kg metribuzin)

Gyomirtó permetezőszer, burgonyában magról kelő kétszikű gyomnövények ellen

A **Shametrin® 70 WG** gyomirtó permetezőszer hatóanyaga a *metribuzin* az aszimmetrikus 1,2,4-triazinok csoportjába tartozik.

A *metribuzin* gátolja az ATP képzést és a Hill-reakciót (a víz fotokémiai oxidációját). Gyökéren és levélen keresztül is hatékony, elsősorban a magról kelő kétszikű gyomnövényekkel szemben. A kikelt gyomnövények 2-4 leveles fejlettségüknél a legérzékenyebbek a hatóanyaggal szemben.

A *metribuzin hatóanyaggal* eredményesen védekezhetünk többek között a disznóparéj félék, a keserűfű félék, a parlagfű, a vadrepce, a repcsényretek, a betyárkóró, a csattanó maszlag, a libatop, a napraforgó, a kövér porcsin, a kamilla és a tyúkhúr ellen.

Ha a **Shametrin® 70 WG**-t a gyomnövények kelés előtt (pre-emergensen), a *szekunder bakháta*kra juttatjuk ki, akkor a permetezést követő két héten belül 15-20 mm *bemosó csapadékra* van szüksége a készítménynek. Amennyiben ez elmarad, az biológiai hatáscsökkenést eredményez a burgonya gyomirtásában.

Allománykezelés esetén a permetezést követő *6-8 órán belül* lehulló csapadék szintén csökkentheti a gyomirtó szer biológiai hatékonyságát.

A Shametrin® 70 WG alkalmazásának előnyei:

- gyökéren és levélen keresztül is felszívódik
- a burgonya kelése előtt és kelése után is használható
- a magról kelő gyomnövények széles köre ellen hatékony
- kiváló kombinációs partnere a többi pre-emergens gyomirtószernek
- megfelelő tartamhatással rendelkezik
- gazdaságos a felhasználása

A Shametrin® 70 WG felhasználható:

A készítményt burgonyában kelés előtt 1,0 %-nál magasabb szervesanyag tartalmú talajokon 0,8 – 1,2 kg/ha mennyiségben kell kijuttatni, a szekunder bakháta kialakítása után.

Hatáskiegészítés céljából a burgonyában engedélyezett, egyszikűirtó készítménnyel például **Sharpen® 330 EC** vagy **Pendi® 330 EC** kombinálható.

Állományban a burgonya kelése után, amikor a hajtások hossza átlagosan 5-10 cm, 0,5 kg/ha dózisban kell alkalmazni.

A készítményt 25,0 °C feletti hőmérsékleten állományban tilos kijuttatni, mert károsíthatja a burgonyát!

Légi kijuttatás nem engedélyezett.

A Shametrin® felhasználási engedélye

A Shametrin® felhasználási engedélye			
Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyiség	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)

Burgonya	Magról kelő kétszikű gyomnövények	0,5 - 1,2	200 - 300	Kelés előtt, a szekunder bakhátak kialakítása után Állományban kelés után, amikor a hajtások hossza átlagosan 5-10 cm
-----------------	-----------------------------------	-----------	-----------	--

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Burgonyaban az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása **nem szükséges**

Forgalmazási kategóriája: **II**

Kiszerezése: **1,0 kg, 5,0 kg**

Eltarthatósági ideje: **3 év**

Egyéb szakmai ajánlás:

A **Shametrin® 70 WG** pre-emergensen alkalmazása esetén a javasolt adagjai *kötött talajon* 1,2 kg/ha, *középkötött talajon* 1,0 kg/ha, *laza talajon* (de 1,0 % szervesanyag tartalom fölött) 0,8 kg/ha.

A magról kelő *egyszikű* gyomfertőzöttség esetén a **Sharpen® 330 EC** 4,0 – 5,0 liter/ha-os adagjával *kombinációban* alkalmazzuk a **Shametrin® 70 WG**-t.

A **Shametrin® 70 WG**-vel szemben *érzékeny külföldi fajták* a **Shepody**, a **Fambo** és a **Laura**. A *magyar fajták* közül a **Balaton rózsá** és a **Démon** fajták esetében *állomány kezelésre* nem használható a **Shametrin® 70 WG**.

Az új fajták folyamatos megjelenése miatt a gyomirtó szer érzékenységgel kapcsolatosan minden esetben kérje ki a *fajtatulajdonos* véleményét.

A **Shametrin® 70 WG** biológiai hatékonysága fokozható, ha tankkeverék formájában, *felületi feszültség csökkentő* készítménnyel, **Silico™** együtt juttatjuk ki **pre-emergensen** (vetés után kelés előtt), vagy **poszt-emergensen**.

Permetlé készítése **Silico™ alkalmazása esetén:**

1. Töltsük fel a permeztezőtartályt vízzel 2/3 részig
2. Indítsuk el a hidraulikus vagy mechanikus kevertetését
3. Fokozatosan öntsük bele a **Shametrin® 70 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 elkezdենék
9. Szükség esetén alkalmazzunk habzástgátló 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 permetezést lehetőleg *közepes cseppekkel* (cseppátmérő 400-600 μ) végezzük, hogy a négyzetcentiméterenként cseppszám elérje az 30-50 db-ot. A **Silico™** felületi feszültség csökkentő készítmény alkalmazása esetén teljes permetlé-fedettséget érhetünk el.

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