

Follow[®] 80 WG

Az integrált borszőlő termesztés gombaölő permetezőszere

A **Follow[®] 80 WG** gombaölő permetezőszer hatóanyaga a *folpet*, a ftálimidszármazékok (perklórmetil-merkaptó-vegyületek) csoportjába tartozik. Az ötvenes évek elején felfedezett hatóanyag triklór-metam-szulfonil csoportot tartalmaz (R-S-CCl₃). Ez a „toxofor csoport” felelős a hatóanyag bejuttatásáért (lipofilitásáért) a kórokozókba, illetve a hatáskifejtés helyén ebből keletkeznek a különböző toxikus vegyületek (tiofoszgén, karbonilszulfid, széndiszulfid, sósav).

A kórokozó sejtjeibe bejutott *folpet hatóanyag* triklór-metam-szulfonil csoportja tiofoszgénné alakul, ezzel biztosítva az alapvető fungitoxikus hatását. Ezen kívül az energia előállításában és annak raktározásában szerepet játszó mitokondriumokban lévő enzimek tiol-csoportjának megkötésén-, illetve a sejtlégzésének gátlásán keresztül fejt ki a hatását a növényt károsító gombákkal szemben. Mivel a *folpet* hatóanyag *több ponton* fejt ki a hatását, ezért a mai napig nem alakult ki vele szemben rezisztencia, sőt a felszívódó (szisztémikus) hatású gombaölő szerek kiváló kombinációs partnere.

A *folpet* hatóanyag egy kontakt hatású, *széles hatásspektrummal rendelkező* fungicid, amelyet elsődlegesen megelőző jelleggel, számos kultúrában eredményesen alkalmazhatunk - a lisztharmat kivételével - például a peronoszpóra, a varasodás, a fitoftóra, a monília, a levélfoltosság elleni védekezésre.

A Follow[®] 80 WG alkalmazásának előnyei:

- eredményesen használható a peronoszpóra és az orbánc elleni védekezésre
- szürkepenész elleni mellékhatással is rendelkezik
- nem fitotoxikus, virágzás idején is használható
- az IPM termesztésben is alkalmazható
- felhasználása esetén nem kell tartani a rezisztencia kialakulásától
- biztosan megtérülő befektetés

A Follow[®] 80 WG felhasználható:

Borszőlőben a *peronoszpóra* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, *preventíven* (megelőző jelleggel) kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként szükség szerint megismételni. A *virágzás* és *fürtzáródási* időszakban elvégzett permetezés a peronoszpóra mellett a *szürkepenész* ellen is védelmet nyújt.

Egy vegetációs időszakban maximum *4 alkalommal* használható, a két permetezés között minimum *7 nap*nak kell eltelnie.

Légi kijuttatása nem engedélyezett.

A Follow[®] 80 WG felhasználási engedélye

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyiség		Az kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
Borszőlő	Peronoszpóra, szürkepenész	1,50 - 1,80	600 - 1200	Fürtkezdemények megjelenésétől (BBCH 50) érés kezdetéig (BBCH 81)

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:
Borszőlőben 28 nap

Forgalmazási kategóriája: **I**

Kiszerezése: **5,0 kg**

Eltarthatósági ideje: **3 év**

Egyéb szakmai ajánlás:

A készítményt *lisztharmat fertőzés* ellen **Misha® 20 EW**-vel, vagy **Tebusha® 25 EW**-vel kombinációban javasoljuk kijuttatni.

A jobb fedettség és a biológia hatékonyság fokozása érdekében használjuk a **Silico™** felületi feszültség csökkentő adalékanyagot.

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 **Follow® 80 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 habzágátló 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 *apró cseppekkel* (cseppátmérő 200-300 μ) végezzük, hogy a négyzetcentiméterenként cseppszám elérje az 50-70 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!