

Scab[®] 80 WDG

Gombaölő szer (800 g/kg kaptán)

Az IPM termesztésben alkalmazható alap gombaölő permetezőszer, az almatermésűek varasodás elleni védelmére

A **Scab[®] 80 WDG** gombaölő permetezőszer hatóanyaga a *kaptán*, a ftálimidszármazékok (perklórmetil-merkaptó-vegyületek) csoportjában tartozik. Az 1952-ben felfedezett hatóanyag triklór-metam-szulfonil csoportot tartalmaz (R-S-CCl₃). Ez a „toxofor csoport” felelős a hatóanyag bejuttatásáért (lipofilítáásért) a kórokozókba, illetve a hatáskifejtés helyén ebből keletkeznek a különböző toxikus vegyületek (tiofoszgén, karbonilszulfid, széndiszulfid, sósav).

A kórokozó sejtjeibe bejutott *kaptán 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 fejti ki a hatását a növényt károsító gombákkal szemben.. Mivel a kaptán hatóanyag *több ponton* fejti ki a hatását, ezért a mai napig nem alakult ki vele szemben rezisztencia, sőt a felszívódó (szisztemikus) hatású gombaölő szerek kiváló rezisztencia törő kombinációs partnere.

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

A Scab[®] 80 WDG alkalmazásának előnyei:

- alkalmazása esetén nem kell tartani a rezisztencia kialakulásától
- nem fitotoxikus, virágzás idején is használható
- serkenti a gyümölcs felületén a viaszréteg kialakulását, ennek az élettani hatásának köszönhetően a gyümölcsöt a tárolás alatt is védi
- IPM technológiában alkalmazható
- biztosan megtérülő befektetés

A Scab[®] 80 WDG felhasználható:

Almában, körtében, birsben, naspolyában *varasodás ellen* a kezeléseket *preventív módon* célszerű elkezdni, és a fertőzés erőssége alapján 7-10 naponkénti gyakorisággal szükséges folytatni. Járványveszélyes időszakban a *magasabb dózis* alkalmazása indokolt. A védelmi hatás fokozásának érdekében javasolt a növényvédelmi technológiát *felszívódó készítmények* blokkyszerű kijuttatásával kiegészíteni.

Egy vegetációs időszakban legfeljebb 10 alkalommal használható, a permetezések között minimum 7 napnak kell eltelnie.

Légi kijuttatása nem engedélyezett.

A Scab® 80 WDG felhasználási engedélye

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyiség		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	Varasodás, tárolási betegségek	1,50 - 1,88	800 - 1000	Virágrügy duzzadásától – 3 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 51 – BBCH 83)

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:
Almatermésűek (alma, körte) 28 nap

Forgalmazási kategóriája: **I**

Kiszerezése: **5,0 kg**

Eltarthatósági ideje: **3 év**

Egyéb szakmai ajánlás:

Az érési időszakban elvégzett 2 kezelés kedvező hatású a tárolási betegségek elleni védelemben. A készítményt lisztharmat fertőzés ellen **Difeno® 25 EC**-vel kombinációban javasoljuk kijuttatni. A jobb fedettség és a biológia hatékonyság fokozása érdekében használjuk a **Silico™** felületi feszültségcsökkentő adalékanyagot.

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 **Scab® 80 WDG**-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 permeztező tartályunkat és az egész permeztező rendszert mosassuk át

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