

# Misha® 20 EW

Gombaölő szer (200 g/l miklobutanil )

## Szőlő lisztharmat elleni gombaölő permetezőszer

A **Misha® 20 EW** gombaölő permetezőszer hatóanyaga a *miklobutanil*, az új generációs azolok (DIM fungicidok) csoportjába tartozik. A kipermetezését követően a hatóanyag gyorsan felszívódik a megvédendő növény xilém-jébe. Itt a növény víz- és tápanyag forgalmi rendszerébe bekerülve megvédi a kórokozók támadásaival szemben. A gyors felszívódása és a csúcsirányú mozgása következtében a fiatal levelekben is megakadályozza a növényt károsító gombák micélium (tényésző test) képzését. Így nem képesek növekedni és táplálékhoz jutni, ezért elpusztulnak.

Legjobb hatást akkor érhetjük el a miklobutanil hatóanyaggal, ha azt megelőző jellel (preventíven) permetezzük ki. A hatóanyag kuratív (gyógyító) hatással is rendelkezik.

A *miklobutanil hatóanyaggal* a szőlőben eredményesen védekezhetünk a lisztharmat (*Uncinula/Erysiphe necator*) ellen.

A nemzetközi szakirodalom alapján a tömlősgombák (*Ascomycetes*) mellett a bazidiomos gombák (*Basidiomycetes*) ellen is eredményesen védekezhetünk a *miklobutanil* hatóanyaggal. A lisztharmat mellett például a varasodás, a monila, a rozsdák és levélfoltosság okozta betegségek ellen is hatékony. Így a szőlő mellett számos almatermésű, csonthéjas, zöldség, dísznövény és gyep kultúrában használják a világon.

### A Misha® 20 EW alkalmazásának előnyei:

- könnyen kezelhető
- gyorsan felszívódik a növénybe és csúcsirányban szállítódik a fiatal levelekbe is
- tankkeverékben kijuttatható más készítményekkel is
- megelőző- és gyógyító hatásának, valamint tartamhatásának köszönhetően több és jobb minőségű termést eredményez
- költségtakarékos az alkalmazása

### A Misha® 20 EW felhasználható:

**Szőlőben lisztharmat ellen**, a kezeléseket előrejelzésre alapozva *preventíven* kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként szükség szerint megismételni.

A kijuttatás során törekedni kell az egyenletes permetléfedésre még a lombzat belső részeiben és a levélfonákon is, amit megfelelő lémenység megválasztásával és nedvesítő szer (például Silico™) hozzáadásával lehet elősegíteni.

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

**Légi kijuttatása** nem engedélyezett.

## A Misha® 20 EW felhasználási engedélye

A Misha® 20 EW felhasználási engedélye			
Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyiség	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)

<b>Szőlő</b> (bor, csemege)	Lisztharmat	0,23	600 - 1200	2. levél kiterülésétől (BBCH 12)  érés kezdetéig (BBCH 81)
--------------------------------	-------------	------	------------	--

**Munkaegészségügyi várakozási ideje:**

**0 nap**

**Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:**

**Szőlőben (bor, csemege) 14 nap.**

**Forgalmazási kategóriája:**

**II**

**Kiszerezése:**

**1,0 liter**

**Eltarthatósági ideje:**

**3 év**

**Egyéb szakmai ajánlás:**

A készítményt borszőlőben *peronoszpóra* és *szürkepenész* ellen **Follow® 80 WG**-vel kombinációban javasoljuk kijuttatni.

Csemege- és borszőlőben egyaránt jó kombinációs partnere a **Penncozeb® DG** a *peronoszpóra* és a *szőlőorbánc* elleni védekezéshez.

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 permeztezőtartályt vízzel 2/3 részig
2. Indítsuk el a hidraulikus vagy mechanikus kevertetését
3. Fokozatosan öntsük bele a **Misha® 20 EW**-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 habzásgátló 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!***