



## Postrekový fungicídny prípravok určený na ochranu jadrovín a viniča proti múčnatke.

Účinná látka	Formulácia	Balenie
penconazole 100 g/l	EC – emulgovateľný koncentrát	5 l

### Pôsobenie a spektrum účinku:

**Topas® 100 EC** je systémový fungicídny prípravok s výrazným „stop efektom“ proti múčnatke v jadrovinách a viniči. Účinná látka preniká do rastliny prostredníctvom listov a stoniek relatívne veľmi rýchlo, už 30 minút po aplikácii je viac ako 40% aplikovanej účinnej látky v pletivách, do 24 hodín po aplikácii je v pletivách maximálne množstvo účinnej látky. V rastline sa pohybuje účinná látka akropetálne, smerom k novým prírastkom. Účinnosť prípravku sa prejavuje predovšetkým na mycéliu, resp. hýfach a tým je umožnené preventívne ako aj kuratívne použitie tohto prípravku – v počiatočných štádiách formovania haustórií patogéna. Fungicídna účinnosť spočíva v tom, že brzdí syntézu ergosterolu a tým brzdí funkciu bunecných membrán patogénov.

### Použitie a dávkovanie prípravku:

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávkovanie	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny	chrastavitosť jablk	0,45 l + (1,5-4,5 kg)	35	(TM) prípravky na báze účinnej látky mancozeb
	múčnatka jabloňová	0,45 l + (2,25-4,5 kg)	35	(TM) prípravky na báze účinnej látky captan
jabloň	múčnatka jabloňová	0,45 l	35	
vinič	múčnatka viniča	0,025%	35	

### Praktické odporúčania a upozornenia:

#### Jadroviny:

- **Topas® 100 EC** patrí k základným fungicídnym prípravkom proti múčnatke. Prípravok používajte od začiatku vegetácie a ďalej v priebehu celej sezóny. Ošetrujte preventívne.
- Po bloku ošetrení prípravkom Chorus® proti chrastavitosti ošetríte prípravkom **Topas® 100 EC** v bloku 2-3 ošetrení po sebe. Odporúčame TM kombinácie prípravku **Topas® 100 EC** s kontaktnými fungicídmi. Prvé ošetrenie vykonajte pred kvitnutím – fáza ružového púčika, ďalšie podľa potreby v 7-14 dňových intervaloch.
- Dávku vody voľte v rozmedzí 300-1.000 l/ha podľa stavu vegetácie a spôsobu vedenia ovocných stromov.

#### Vinič:

- Vo viniči odporúčame vykonať prvé ošetrenie tesne pred kvetom.
- U odrôd náchylných k múčnatke (napr. Müller-Thurgau, Portugal) a na lokalitách s vyšším výskytom múčnatky v predchádzajúcom roku sa osvedčilo použitie „tank-mix“ **Topas® 100 EC** s prípravkom Thiovit® Jet 0,2 l/ha + 4 kg/ha za účelom zvýšenia reziduálneho pôsobenia.
- Pri potrebe súčasne riešiť ochranu proti múčnatke aj peronospóre je vhodná „tank-mix“ aplikácia s prípravkami Ridomil® Gold MZ tesne pred kvetom a Ridomil® Gold Plus tesne po odkvitnutí.
- Dávku vody voľte podľa rastovej fázy viniča, spôsobu vedenia a mohutnosti ošetrovanej zelenej plochy od 500 do 1 000 litrov na ha.