



## NARITA NA ALTERNÁRII KVALITA

- ▶ Preventivní a kurativní účinek na *Alternaria* spp. (*Alternaria solani* a *Alternaria alternata*)
- ▶ Účinný i proti dalším patogenům z rodů *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Deuteromycetes* – významný vedlejší účinek i na *Phytophthora infestans*
- ▶ Rychlý pohyb účinné látky v rostlině – translaminárně
- ▶ Dlouhodobý účinek v rostlině : 10-14 dní
- ▶ Kombinace (TM) s dalšími přípravky – Profilux, Ranman Top ,Kunshi
  - Zvýšený efekt proti plísni bramboru

### Detaily produktu

#### Účinná látka

**difenokonazol 250 g/l**

#### Formulace

**emulzní koncentrát (EC)**

NARITA je systémový fungicid. Účinná látka difenoconazole ze skupiny triazolů zastavuje vývoj hub inhibicí biosyntézy ergosterolu v buněčných membránách - působí jako demetylační inhibitor (DMI). Difenconazole je systémový fungicid s preventivními a kurativními účinky. Je absorbován listy a v rostlině se šíří akropetálně a translaminárně.

Přípravek je povolený k použití pouze profesionálními uživateli.



Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Aplikační dávka kapaliny	OL
brambor	hnědá a terčovitá skvrnitost bramboru	0,5 l/ha	100-350 l/ha	14 dnů

Ošetření se provádí po zjištění prvních příznaků napadení. Optimální interval mezi postřiky je 10-14 dní. Maximální počet ošetření: 4 x 0,5 l/ha/rok.

Citlivé odrůdy brambor jsou ohroženy hnědou a terčovitou skvrnitostí způsobovanou houbami rodu *Alternaria* (*A. alternata* – pouze na listech, *A. solani* – na listech a hlízách), přičemž rozlišení obou typů skvrnitostí je v porostu obtížné. Optimální teploty pro šíření jsou 20-30°C. Rozšíření choroby je zároveň podporováno nízkou dostupností dusíku, hořčíku a některých mikroelementů. K rozvoji choroby přispívají velké rozdíly mezi denními a nočními teplotami, rychlé střídání suchých a vlhkých period, dlouhodobý stres ze sucha, podmáčení porostů nebo jiné stresové faktory.

Škodlivost je způsobena snížením asimilační plochy listů. Na hlízách je poškození možné pouze terčovitou skvrnitostí způsobovanou *A. solani*. Přenos často nastává i během sklizně – spory patogena penetrují do hlízy přes lenticely a mechanická poškození. Tyto hlízy jsou pak zdrojem pro infekci porostu v další sezóně. Dalším zdrojem pro šíření choroby jsou rostlinné zbytky z nichž jsou pak konidie patogena šířeny větrem i deštěm. Sporulace probíhá při teplotách + 5°C až + 30°C a je podporována střídáním vlhkých a suchých period. Rozvoj choroby souvisí s fyziologickým stářím porostu brambor – mladé rostliny jsou zpočátku chráněny silnou voskovou vrstvou na listech. Později se vosková vrstva snižuje a tak mohou spory patogena snadněji proniknout do rostliny.

### Doporučení pro aplikaci :

- aplikujte především na :
  - odrůdy brambor citlivé na hnědou a terčovitou skvrnitost
  - porosty stresované
  - porosty poškozené krupobitím nebo abnormálními výkyvy teplot
- aplikujte registrovanou dávku 0,5 l/ha ve 400 l vody/ha samostatně nebo v TM s přípravkem Ranman Top (dávka 0,5 l/ha), pokud zároveň potřebujete účinně zasáhnout proti plisni bramboru nebo Profilux (dávka 2-2,5 l/ha), anebo s přípravkem Kunshi (dávka 0,4-0,5 kg/ha). anebo s přípravkem Altima (dávka 0,3-0,4 l/ha)
- nejlepší výsledky byly dosaženy při aplikaci v bloku postřiků následujících 3-4 x po sobě v odstupu 10-14 dnů – podle podmínek infekčního tlaku.