

## **Novinka Magnello zaručí klasy v pohodě**

Archiv

01.02.2014

---

Dvousložkový systémově působící fungicid s výbornou účinností proti houbovým chorobám pšenice, především proti fuzariózám braničnatce plevové braničnatce pšeničné a rzi pšeničné



- Specialista na klasové fuzariózy
- Komplexní řešení klasových chorob - unikátní kombinace účinných látek
- Specialista na černě (Alternaria spp.)

### **Co byste měli vědět o fungicidu Magnello?**

#### **Složení**

100 g/l difenoconazole

250 g/l tebuconazole

Jedinečná kombinace účinných látek poskytující komplexní ochranu klasů proti širokému spektru chorob

#### **Difenoconazole**

- nejdelší kurativní účinek rychlý příjem,
- vynikající odolnost dešti
- stabilní navýšení výnosu

#### **Tebuconazole**

- osvědčený systémový triazol



## Syngenta doporučení pro aplikaci

V pšenici se přípravek Magnello používá od vývojové fáze BBCH 51 (počátek metání) do vývojové fáze BBCH 69 (konec kvetení). Ošetření se provádí maximálně 1× za vegetační sezónu.

Díky registrovanému spektru použití (braničnatky, fuzariózy, rzi) a registrovanému termínu použití (BBCH 51–69) se fungicid Magnello mimořádně hodí pro tzv. klasové aplikace, tzn. aplikace v době metání klasu (T3), nebo cíleně pro kvalitní ochranu proti klasovým fuzariózám v růstové fázi BBCH 61–69 (T3+).

Magnello disponuje kombinací účinných látek, které se doposud ve foliární ochraně obilnin nevyskytovaly.

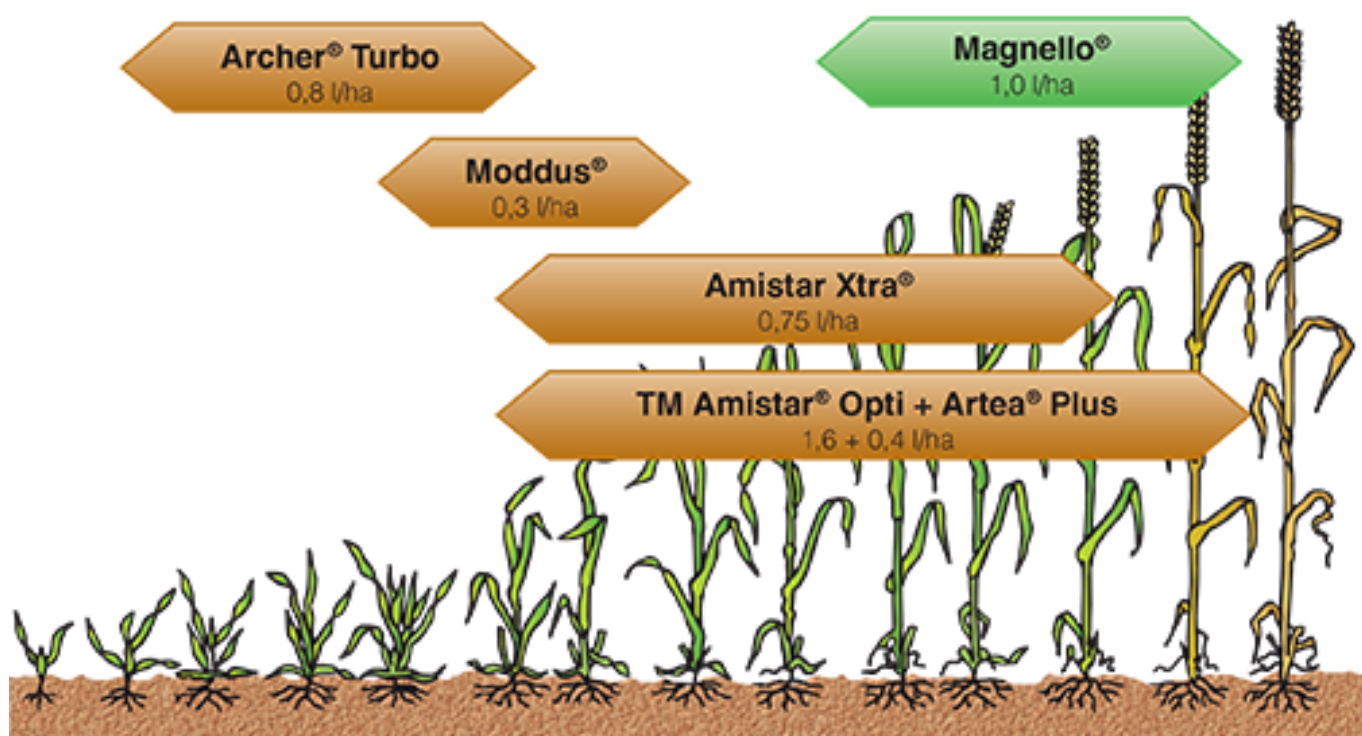
Účinná látka difenoconazole posiluje a doplňuje účinek úč. I. tebuconazole a přináší do ochrany klasů navíc špičkovou úroveň ochrany proti klasovým černím (*Alternaria* spp.), což je jeden z dalších patogenů, který napadá klasy obilnin především v letech s opožděnou a problematickou sklizní díky nepřízní počasí.

Důležitým přínosem fungicidu Magnello (difenoconazole + tebuconazole) pro ochranu klasu je významné stabilní navýšení výnosu oproti sólo aplikacím účinné látky tebuconazole a proaktivní přístup (prevence) k vzniku rezistence.

## Účinnost proti klasovým chorobám pšenice

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
<b>Pšenice</b>	fuzariózy, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	1	100-400	-	BBCH 51-69

## Pšenice ozimá - intenzivní technologie 2013

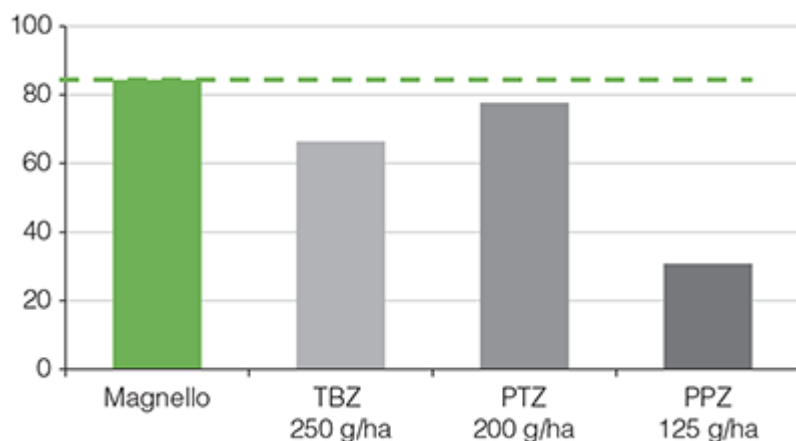


## Účinek na klasová fuzária

Účinek na *F. graminearum*

Umělá infekce, 25 000 spór/ml, 1 den preventivní aplikace - 200 l/ha, hodnoceno 7 dní po aplikaci

Velmi silný tlak fuzarióz: kontrola - 70 % napadení



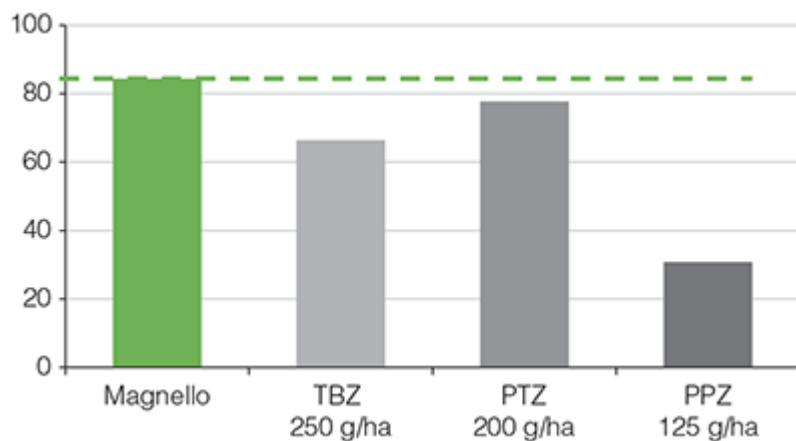
Při velmi silném napadení fuzáriemi (napadení kontroly 70 %) se projevují přínosy Magnello - nejlepší

účinek!

## Stabilní navýšení výnosu

Magnello vs. tebuconazole

Magnello (difenoconazole + tebuconazole) vs. sólo aplikace tebuconazole (250 g/ha) Výnost v t/ha (průměr ze 45 pokusů)

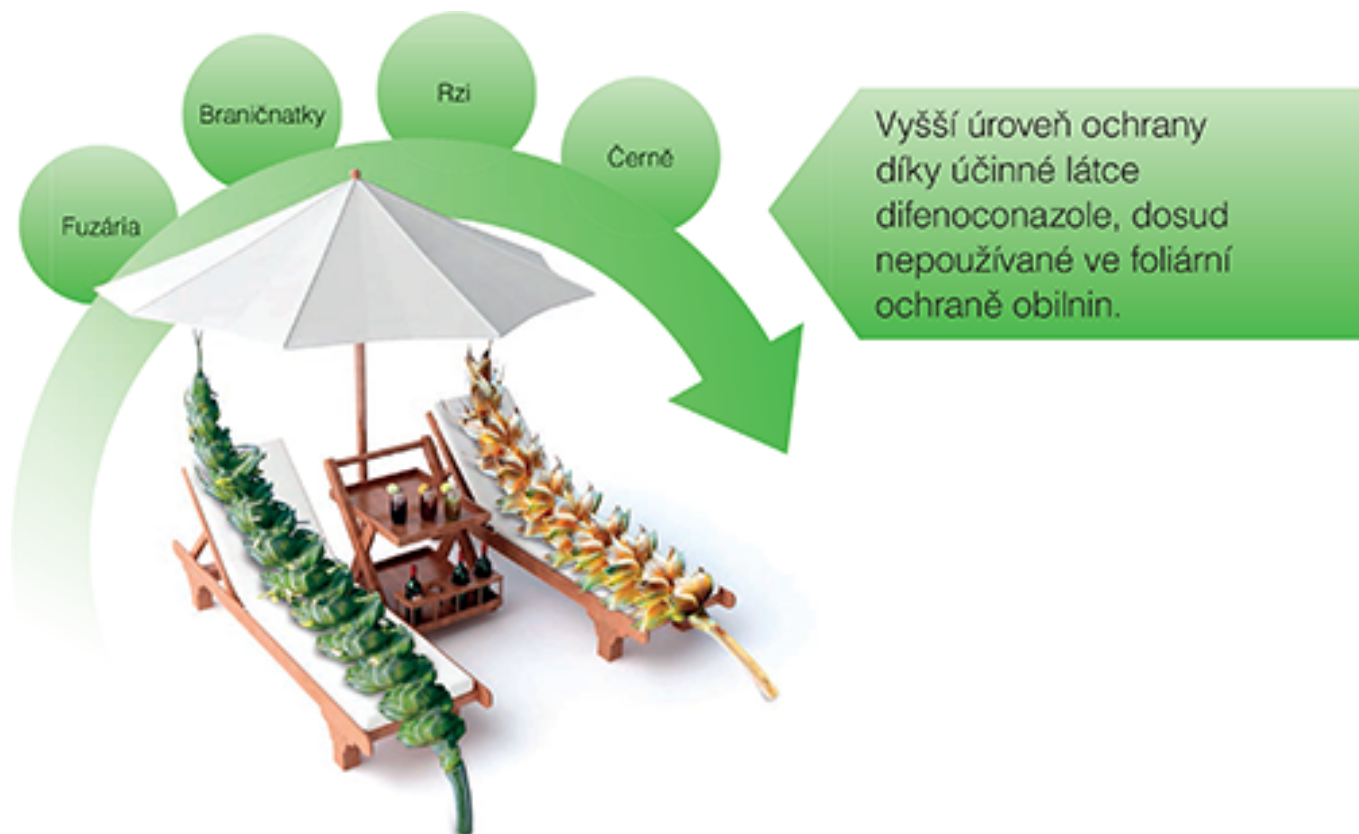


Průměrné výsledky ze 45 pokusů prokázaly stabilní navýšení výnosu o 2,0 q/ha vs. sólo ošetření tebuconazolem. Při ceně ozimé pš. 6 000 Kč/t to znamená + 1 200 Kč profi t vs. sólo aplikace TBZ.

*TBZ = tebuconazole, PTZ = prothioconazole, PPZ = propiconazole*

## Komplexní řešení všech klasových chorob pšenice

Doposud nepoužívaná kombinace účinných látek difenoconazole a tebuconazole prokázala při rozsáhlém testování stabilní navýšení výnosu, zajišťující návratnost investice.



### **Jaké je vaše doporučení pro aplikaci fungicidu Magnello?**

Magnello doporučujeme pro použití především v intenzivních systémech pěstování pšenice, jako druhé fungicidní ošetření následující po ošetření strobilurinovými přípravky (Amistar Xtra / Amistar Opti Pack).

### **Doporučujete Magnello pro klasové nebo čistě fuzariózní aplikace?**

Vše záleží na tom, kdy byl použit první fungicid a také na aktuálním tlaku chorob. Magnello pokrývá kompletní spektrum klasových chorob, proto může být použito jak pro ochranu plně vymetaného klasu, tak cíleně přímo do kvetoucích klasů.

### **V čem vidíte hlavní výhody triazolu difenoconazole?**

Porosty obilnin v naší republice doposud účinnou látku difenoconazole „neviděli“. Je zde tedy velká citlivost patogenů k této účinné látce, což je velice důležité pro zachování vysoké ochrany především v případech, kde je snížena citlivost patogenů proti sólo účinné látce tebuconazole. Tato účinná látka má také mezi triazoly prokazatelně nejdelší kurativní účinek.

### **Jaké jsou další praktické výhody fungicidu Magnello?**

Díky rychlému příjmu účinných látek se Magnello vyznačuje vynikající odolností vůči dešti, což je obzvláště pro klasové aplikace velmi důležité. Dalšími přínosy je proaktivní přístup k antirezistentní strategii a stabilní navýšení výnosu.

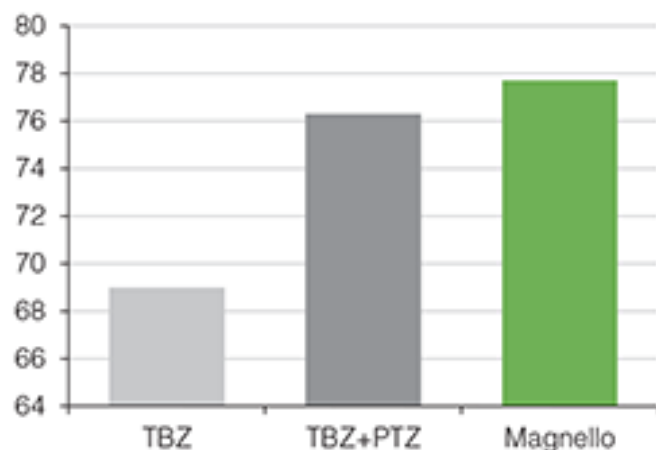
## Hodnocení účinnosti v pšenici ozimé

### Účinnost proti braničnatkám

#### *Septoria nodorum* v klasech

Zdroj: Registrační pokusy Syngenta,  
3 pokusy ČR

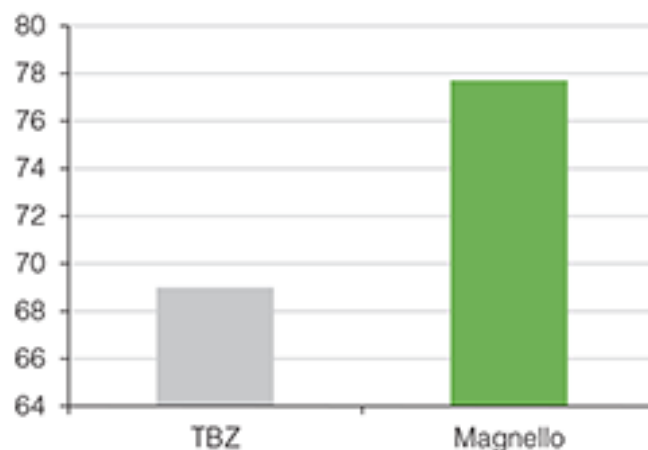
Napadení na kontrole 18,6 %



#### *Septoria tritici*

Zdroj: Registrační pokusy Syngenta  
22 pokusů (N, Fr, VB, ČR)

Napadení na kontrole 20,9 %

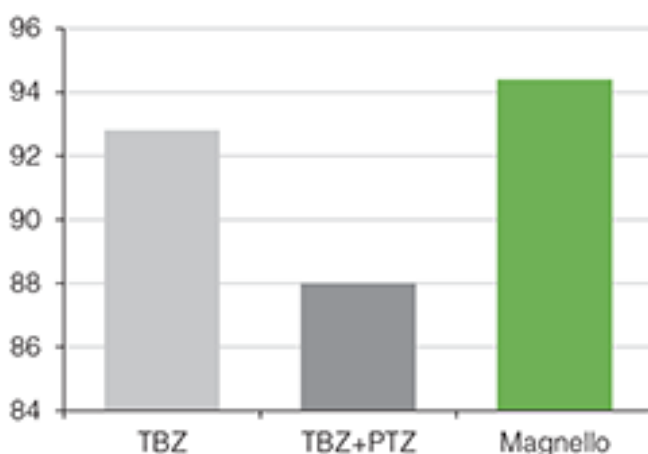


### Účinnost proti rzem

#### *Puccinia recondita*

Zdroj: Registrační pokusy Syngenta  
9 pokusů (N, ČR)

Napadení na kontrole 15%



### Vliv ošetření na hladinu mykotoxinů v pšenici ozimé

Mykotoxiny DON (%) – hodnocení 2. 9. 2011, K = 39,04 mg/kg,

Zdroj: ZVÚ Kroměříž, 2011



PRZ-prochloraz, TBZ = tebuconazole, PTZ = prothioconazole, PPZ = propiconazole