

# REVYSOL<sup>®</sup>

Azol novej generácie



 **BASF**

We create chemistry

# REVYSOL®

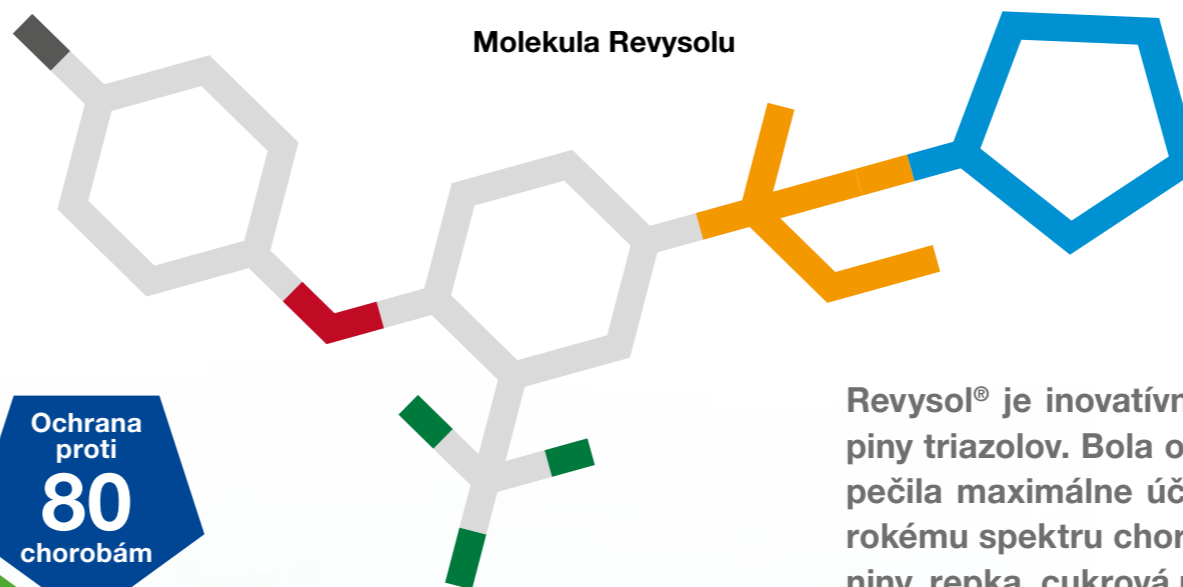
## REVLÚCIA v ochrane rastlín



Ochrana  
proti  
**80**  
chorobám

Vyvinutý  
pre  
**>40**  
plodín

Molekula Revysolu



Sila väzby na patogéna



Revysol® je inovatívna fungicídna účinná látka zo skupiny triazolov. Bola objavená a vyvinutá tak, aby zabezpečila maximálne účinnú a dlhodobú ochranu proti širokému spektru chorôb v rôznych plodinách, napr. obilniny, repka, cukrová repa, vinič a iné.

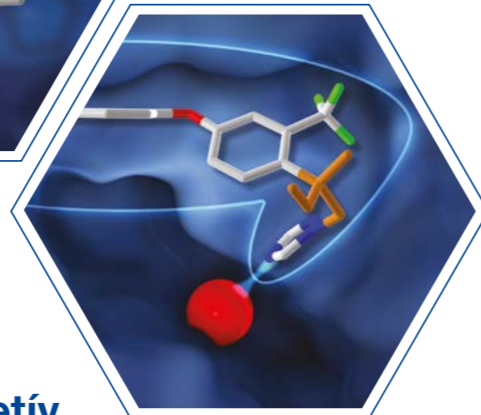
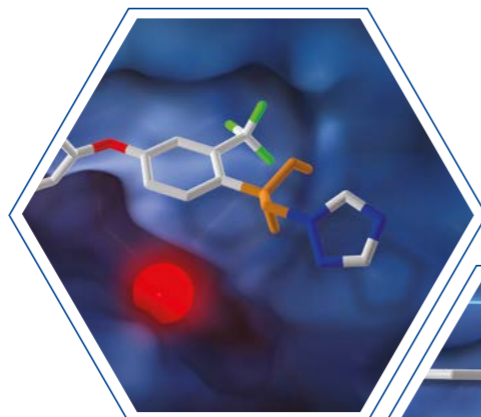
S rastúcim tlakom legislatívnych obmedzení ubúda účinných látok použiteľných pre chemickú ochranu rastlín. **Odhadujeme, že po r. 2022 zostane na slovenskom trhu k dispozícii len 13% aktuálne registrovaných účinných látok.** Práve v tejto dobe prichádzame s novou účinnou látkou, ktorá spĺňa najprísnejšie legislatívne kritériá.



# Prečo je Revysol® tak jedinečný?

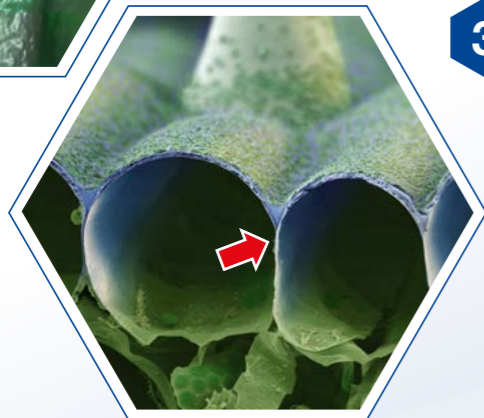
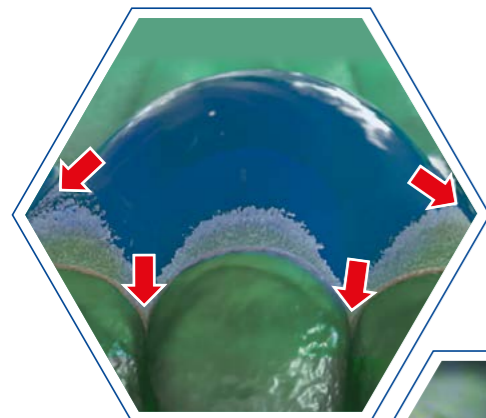
## 1 Je mimoriadne flexibilný

Jedinečná chemická konštelácia ú.l. Revysol® umožňuje molekule zmeniť tvar podľa potreby. Vďaka tejto zmene sa **Revysol® viaže 100 x silnejšie na cieľové miesto patogéna ako ostatné konvenčné triazoly**, a to aj v prípade vzniku rezistentnej populácie.



## 2 Rýchlo preniká do pletív

Ihneď po aplikácii je Revysol® listami absorbovaný a rýchlo rozvádzaný rastlinnými pletivami. Výsledkom toho je rýchly a silný kuratívny účinok proti mnohým ekonomicky významným chorobám. Rýchly prienik do pletív zaisťuje zároveň vynikajúcu odolnosť proti dažďu krátko po aplikácii, čo uľahčuje plánovanie fungicídnej ochrany.



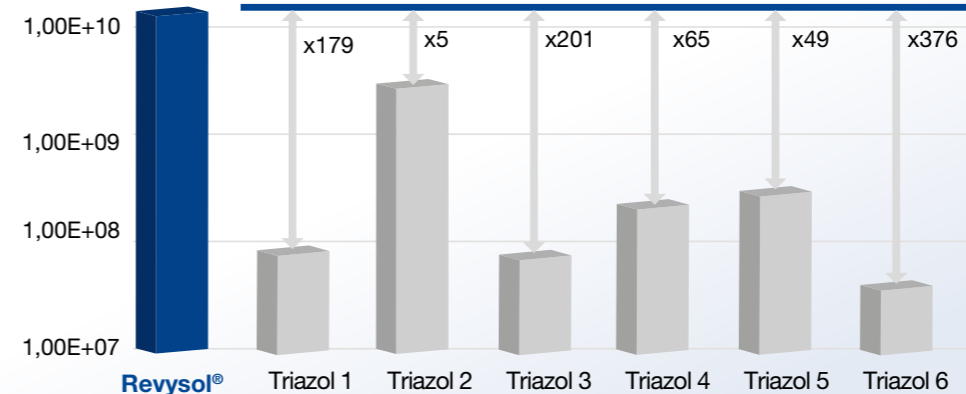
## 3 Dlhodobo chráni rastlinné pletivá

Revysol® sa veľmi efektívne pohybuje aj vo vnútri samotného listu. Vytvára pevné väzby, z ktorých následne dochádza k jeho stabilnému a postupnému uvoľňovaniu. Vďaka tejto vlastnosti zaisťuje dlhodobú účinnosť a preventívnu ochranu, ktorá je slabinou azolov predchádzajúcej generácie.

## Revysol®

Silnejšia väzba uľahčuje zničenie škodlivého patogénu (príklad septorióza pšenice)

Väzba na cieľový enzým [mol/l]⁻¹



V priemere  
**100x**  
SILNEJŠIA  
VÄZBA



# REVYSOL® v ochrane obilnín

Azoly sú základnými prípravkami pre ochranu obilnín proti hubovým chorobám. Až 84% fungicídnych ošetrení obilnín v SR je v súčasnej dobe založených na prípravkoch obsahujúcich niektorý z azolov\*.

\*Zdroj: Kleffmann, dáta 2019

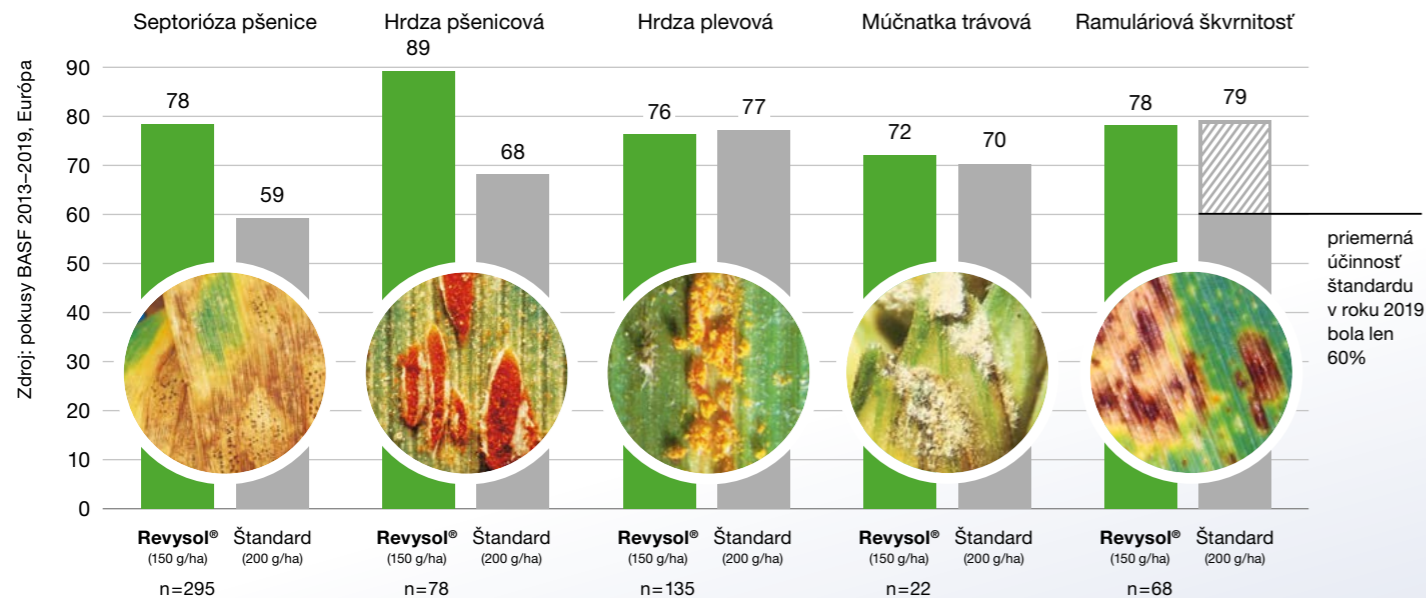
## Mimoriadna účinnosť proti chorobám

Revysol® predstavuje nový štandard v účinnosti proti septoriázam a ostatným kľúčovým chorobám. To platí aj pre ramuláriovú škvrnitosť v jačmeni, kde účinnosť prípravkov v posledných rokoch výrazne klesla.

**Revysol®** – rezervoáry vo vnútri listu zabezpečujú nepretržité uvoľňovanie účinnej látky, fotografie s využitím radioaktívneho izotopu uhlíka.

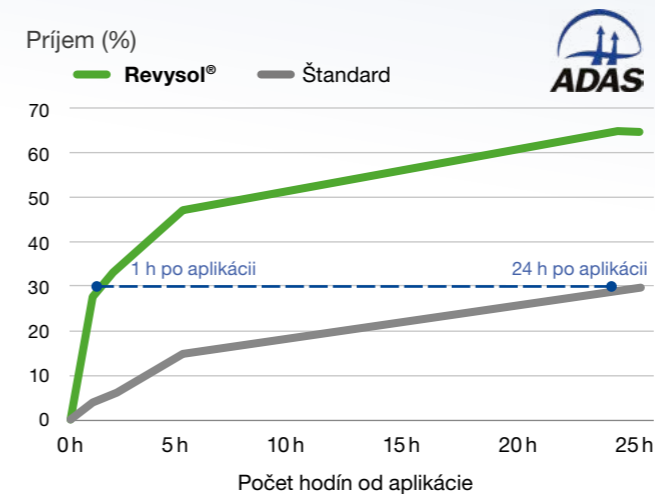


## Účinnosť na vybrané choroby obilnín v %



## Komplexná ochrana listu

Revysol® poskytuje unikátne spojenie rýchlej kuratívnej a dlhodobej preventívnej ochrany listu.



## Dlhodobý účinok Revysol® prevažuje azoly starej generácie

Dlhodobá ochrana v týždňoch

**Revysol®**

6 – 7 týždňov

Azoly starej generácie – citlivá populácia septoriózy

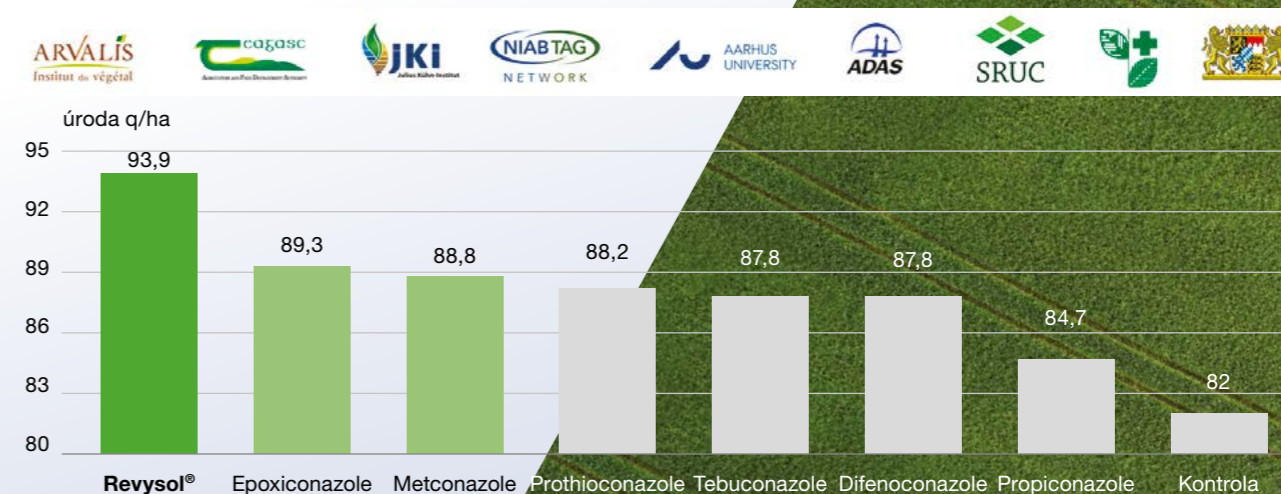
5 – 6 týždňov

Azoly starej generácie – rezistentné septoriózy

3 – 4 týždne

## Zabezpečenie úrody

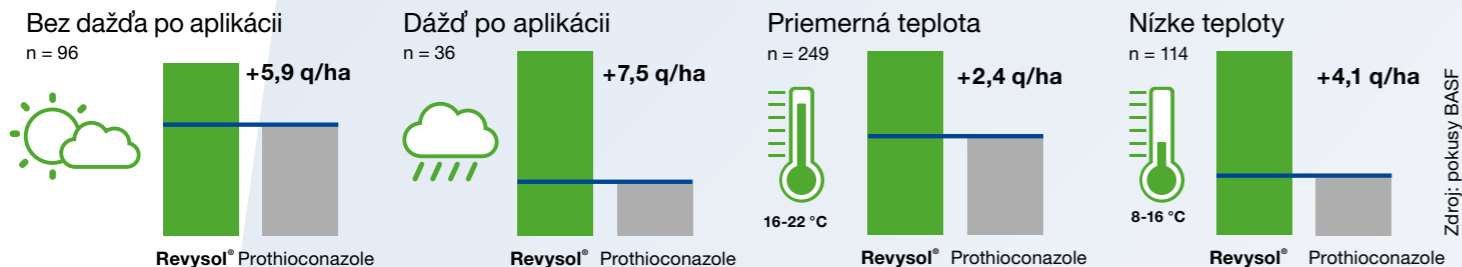
Dáta výsledkov nezávislých inštitútov potvrdzujú, že Revysol® zabezpečuje v porovnaní s konvenčnými azolmi najvyšší prírastok úrody.





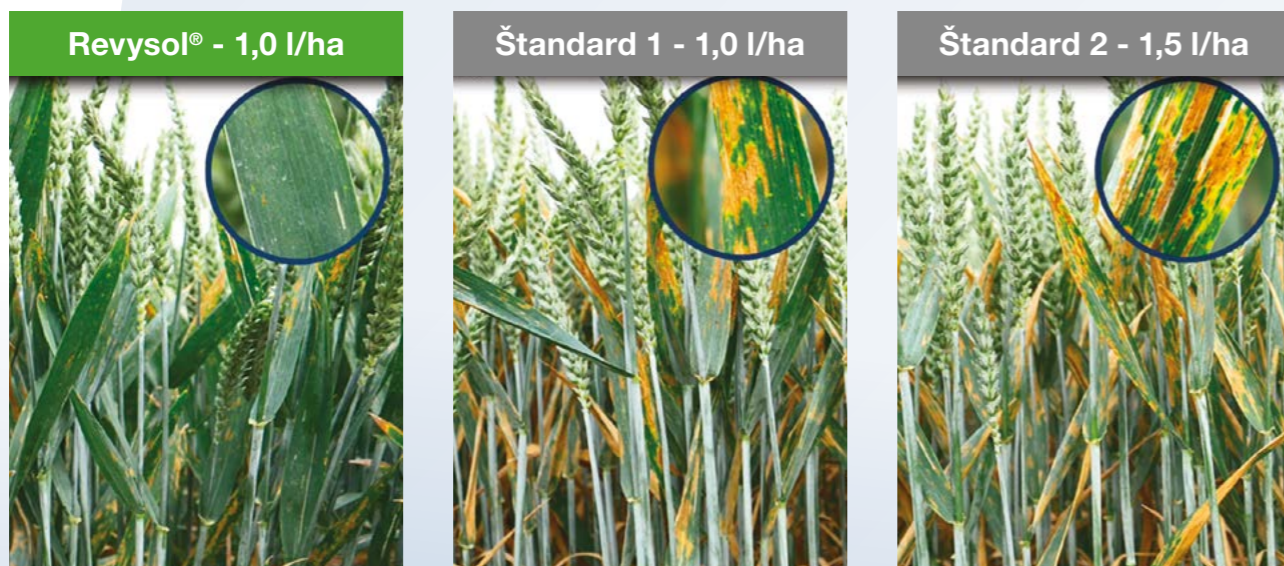
## Nezávislosť na počasí

Revysol® zostáva vysoko účinný nezávisle od podmienok počasia počas aplikácie. Jeho účinnosť neznižuje ani dážď krátko po aplikácii.



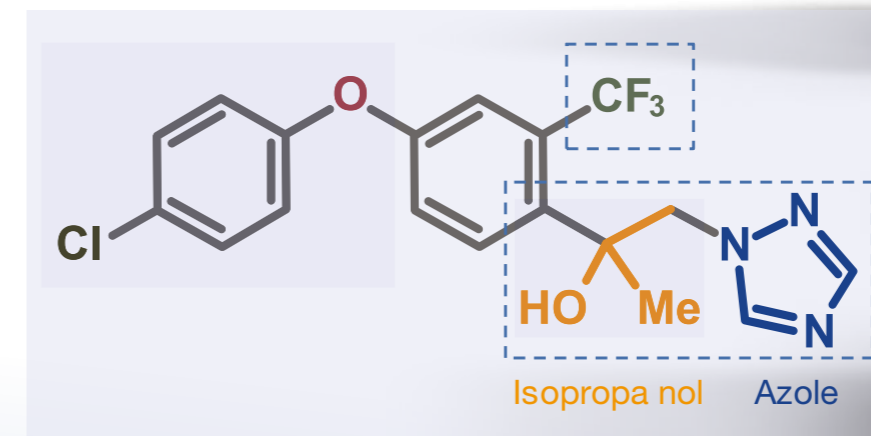
## Ukážka ošetrenia v praxi

Revysol® prináša mimoriadnu účinnosť proti kľúčovým chorobám.



## Molekulové vlastnosti

Obchodný názov	Revysol®
Chemický názov	Mefentrifluconazole
Molekulárna hmotnosť	397.78 g/mol
Vzorec	C <sub>18</sub> H <sub>15</sub> ClF <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
Rozpustnosť vo vode	0.81 mg/l (20 °C)
Log P <sub>ow</sub>	3.4
Vôňa	Bez zápachu
Bod topenia	126 °C
Hustota	1.468 g/cm <sup>3</sup>
Tlak vodnej pary	3.2 x 10 <sup>-3</sup> mPa (20 °C)



Unikátna chémia Revysolu® kombinuje vynikajúcu aktivitu s vynikajúcou selektivitou.





Staňte sa súčasťou **REVYLÚCIE!**

**Revysol**<sup>®</sup>  
už čoskoro na Vašom poli...

 **BASF**

We create chemistry

BASF Slovensko spol. s r.o.  
Einsteinova 23, 851 01 Bratislava, Slovenská republika  
+421 2 58 266 111

[www.agro.basf.sk](http://www.agro.basf.sk)