

# Efilor<sup>®</sup>



## Pre zdravú a vitálnu repku



 **BASF**

We create chemistry

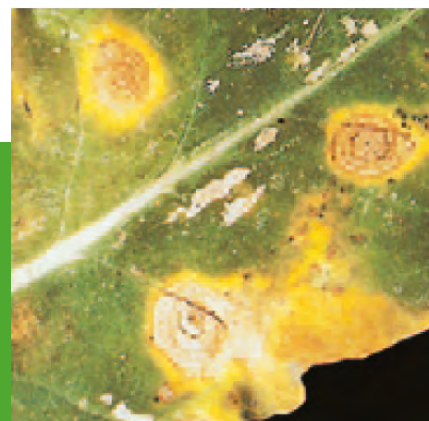
- Vynikajúci fungicíd so šetrným morforegulačným účinkom
- Podporuje vetvenie repky a zvyšuje počet šesulí
- Silný preventívny a kuratívny účinok
- Prvý prípravok pre jarne ošetrenie repky obsahujúci karboxamid
- Súčasť technológie Boskalidového štítu



# Efilor<sup>®</sup>

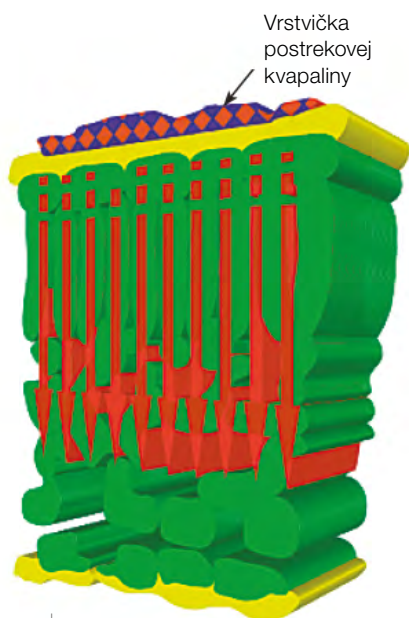


**Fómová hniloba**  
(*Phoma lingam*)



**Čerň repková**  
(*Alternaria brassicae*)

Efilor<sup>®</sup> zabezpečuje vynikajúcu ochranu proti hubovým chorobám a podporuje kompaktné porasty s ideálnou architektúrou, ktoré vďaka tomu rovnomerne kvitnú a dozrievajú.



## **Boscalid**

Protektívne pôsobenie, zabraňuje klíčeniu spór, zostáva na vonkajšej strane rastliny

## **Metconazole**

Kuratívne pôsobenie, inhibuje rast mycélia, preniká do rastliny

## Hlavné výhody

Efilor<sup>®</sup> je nový fungicíd s ideálnou formuláciou pre jarnú ochranu repky. Kombinácia dvoch účinných látok – boscalid a metconazole – poskytuje vynikajúcu ochranu proti najdôležitejším chorobám repky.

### ► Vynikajúci fungicíd s morforegulačným účinkom

Kombinácia dvoch účinných látok – boscalid a metconazole – poskytuje vynikajúcu ochranu proti fómovej hnilobe (*Phoma lingam*) a účinkuje na cylindrosporiózu repky (*Cylindrosporium*), pleseň sivú (*Botrytis cinerea*) a verticiliové vädnutie (*Verticillium longisporum*).

### ► Podporuje vetvenie repky a zvyšuje počet šesulí

Positívne ovplyvňuje architektúru rastliny a ďalšie úrodné prvky.

### ► Silný preventívny a kuratívny účinok

Boscalid pôsobí protektívne, zabraňuje klíčeniu spór a zostáva na vonkajšej strane listov. Metconazole pôsobí kuratívne, inhibuje rast mycélia a preniká do rastliny.

### ► Jedinečná formulácia

#### • Mimoriadna zmáčanlivosť

Aktívna sekundárna distribúcia nastáva ihneď po tom, ako sa postrekové kvapky prípravku Efilor<sup>®</sup> dostanú na povrch rastliny. Kvapky sa okamžite rozprestrú a počas krátkej doby vytvoria na povrchu listu extenzívny film. Vďaka svojej mimoriadnej zmáčanlivosti sa Efilor<sup>®</sup> dostane aj do častí rastlín, ktoré nie sú dostatočne zasiahnuté kvapôčkami postreku.

#### • Rýchla odolnosť proti zmytiu dažďom

Efilor<sup>®</sup> vytvára tenký ochranný film na povrchu rastliny, rýchlo preniká do listu a zaschne oveľa rýchlejšie ako ostatné štandardné prípravky. Produkt je preto mimoriadne skoro po aplikácii odolný proti zmytiu dažďom.

### ► Prvý prípravok pre jarné ošetrovanie repky obsahujúci karboxamid

Boscalid poskytuje unikátny dlhodobý účinok a pôsobí na dýchacie procesy citlivých organizmov, avšak v inom mieste metabolizmu ako azoly.



**Biela hniloba**  
(*Sclerotinia sclerotiorum*)



**Verticilliové vädnutie**  
(*Verticillium longisporum*)



**Pleseň sivá**  
(*Botrytis cinerea*)

## Kedy použiť Efilor®

Rastová dynamika, vývoj počasia a výskyt ochorenia začínajú byť v repke v posledných rokoch menej predvídateľné a vyžadujú flexibilné riešenie. Štandardný produkt na dosiahnutie požadovaného cieľa na jar je prípravok Caryx® v dávke 0,7 – 1,0 l/ha. Caryx® je považovaný v súčasnej dobe za fungicíd s najsilnejšími regulačnými účinkami na trhu. S príchodom prípravku Efilor® je však túto stratégiu možné prehodnotiť a prispôbiť v nasledujúcich situáciách:

### Nízke a oslabené porasty repky na jar

- ▶ Táto situácia nastáva pri neskorom siatí v kombinácii s chladným a mokrym počasím. Pri výbere produktu je vedľa dostatočnej regulácie rastu dôležité venovať značnú pozornosť ochrane voči hubovým chorobám. Práve v tejto situácii sú ideálne využité účinky prípravku Efilor®.

### Stresované porasty, ľahké pôdy

- ▶ Oblasť postihnuté suchom, nedostatkom živín, vysokým napadnutím patogénmi, atď. obvykle nevyžadujú aplikáciu silného rastového regulátora, ale skôr „miernejšieho“ fungicídu, akým je Efilor®.

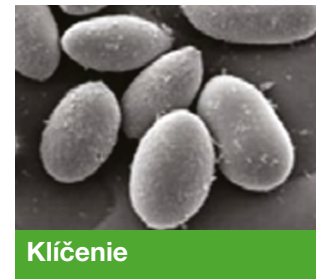
### Silnejší tlak fómovej hniloby

- ▶ V prípade silného napadnutia fómovou hnilobou alebo plesňou sivou má Efilor® obsahujúci boscalid (karboxamid) a metconazole (azol) biologickú výhodu v porovnaní s produktmi obsahujúcimi iba azoly.

### Aplikácia pri neskorom otvorení sezóny

- ▶ Po dlhej zime a neskoršom obnovení vegetácie na jar zostávajú rastliny repky zvyčajne slabšie, a tým ľahšie napadnuteľné chorobami. V týchto podmienkach je vhodné namiesto prípravku Caryx® použiť prípravok Efilor® s miernejším regulačným a excelentným fungicídnym účinkom.

## Spôsob účinku na rôzne vývojové štádiá hubových patogénov



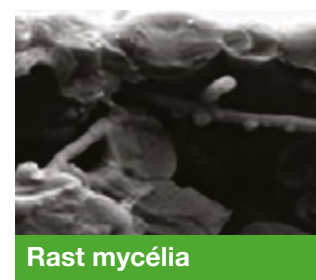
Klíčenie



Rast hýf



Infekcia



Rast mycélia

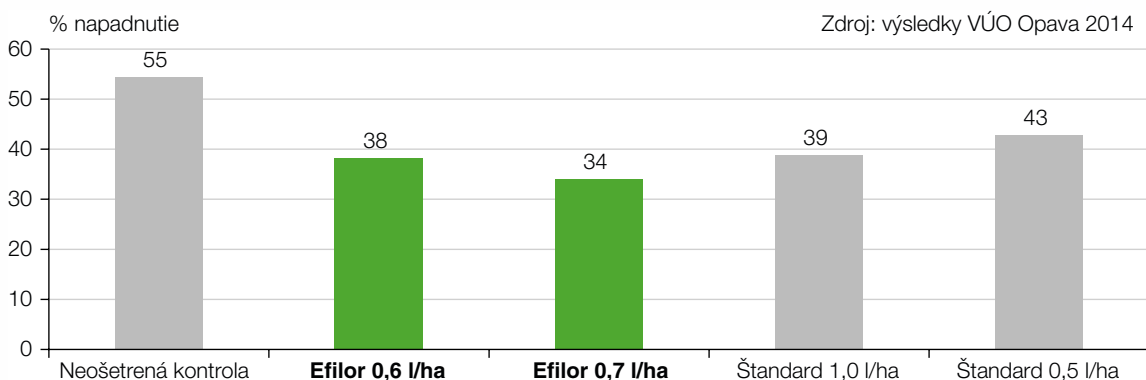
Boscalid

Metconazole

Pre správny vývin rastliny a ochranu proti hubovým chorobám vo vyššie popísaných situáciách a pre optimálne využitie úrodového potenciálu je ideálna aplikácia prípravku Efilor® v dávke 0,7 l/ha. Nájdete v ňom vyváženú kombináciu rastovej regulácie spolu s perfektnou fungicídnou ochranou listov a stoniek. Efilor® tiež vykazuje dobré vedľajšie účinky na *Verticillium* a *Botrytis*.



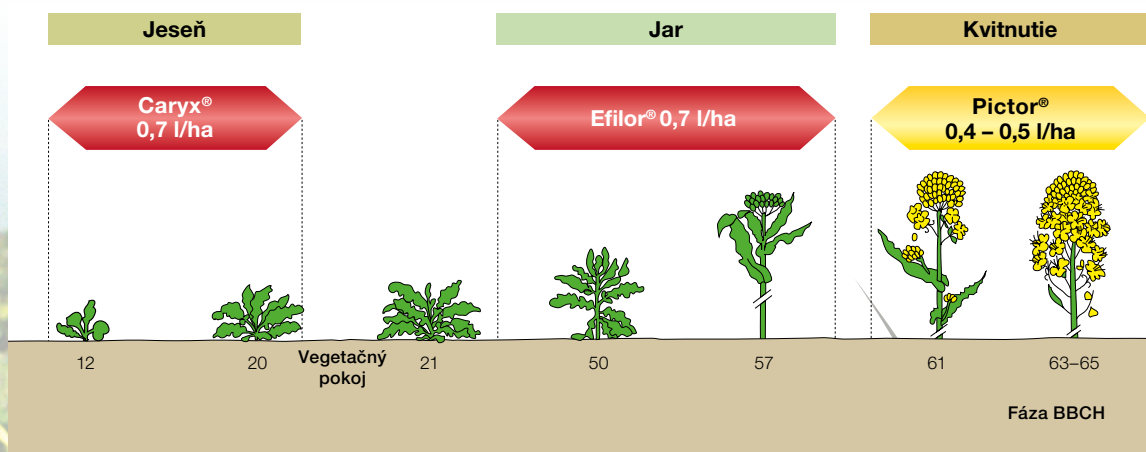
## Účinnosť prípravku Efilor® na fómovú hnilobu



## Technický profil prípravku Efilor®

<b>Účinné látky</b>	60 g/l Metconazole + 133 g/l Boscalid
<b>Formulácia</b>	SC (suspenzný koncentrát)
<b>Spôsob účinku</b>	Boscalid: lokálne systémová distribúcia v rastline Metconazole: systémová distribúcia v rastline; preventívna a kuratívna účinnosť
<b>Registrovaná dávka</b>	0,7 – 1,0 l/ha
<b>Dávka vody</b>	150 – 400 l/ha
<b>Účel použitia</b>	Čerň repková, Biela hniloba, Fómová hniloba, odolnosť proti poliehaniu, pozitívne ovplyvnenie navetvenia a ďalších úrodovných prvkov
<b>Termín aplikácie</b>	Aplikujte preventívne alebo čo najskôr na začiatku výskytu choroby (BBCH 31 – 59)

## Odporúčanie k aplikácii



Používajte prípravky na ochranu rastlín bezpečne.  
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o prípravku.  
Tento materiál má iba informatívny charakter.  
Rešpektujte varovné vety a symboly uvedené na etikete.

**BASF**  
We create chemistry

BASF Slovensko spol. s r.o.,  
Einsteinova 23, 851 01, Bratislava, Slovenská republika  
[www.agro.basf.sk](http://www.agro.basf.sk)