

# TILMOR - UNIVERZÁLNÍ KLÍČ K ÚSPĚCHU

*Tilmor - an Universal Key to Success*

Petr ORT

*Bayer Crop Sciences*

**Summary:** In 2012 a company Bayer CropScience will present a new regulator with fungicide effects - Tilmor. Tilmor combines the two substances - *tebuconazole* and *prothioconazole*. Mixture of these two active substances ensures an excellent fungicide efficiency and also effective and balanced growth regulation of rapeseed stand.

**Keywords:** *winter rapeseed, tebuconazole, prothioconazole, regulation, fungicide, Tilmor*

**Souhrn:** V roce 2012 společnost Bayer CropScience představí nový regulátor s fungicidními účinky –Tilmor. Tilmor kombinuje dvě mimořádné látky – *tebuconazole* a *prothioconazole*. Spojení těchto účinných látek zabezpečuje vynikající fungicidní účinnost a současně také účinnou a vyváženou růstovou regulaci porostu řepky.

**Klíčová slova:** *řepka ozimá, tebuconazole, prothioconazole, regulace, fungicid, Tilmor*

## Úvod

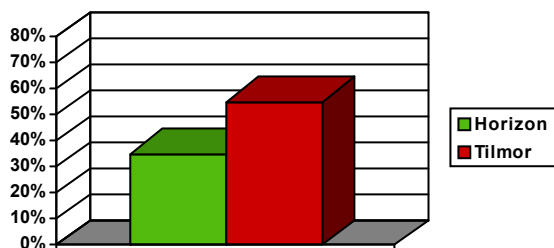
V roce 2012 budou mít naši zemědělci možnost využít nový nástroj určený pro účinnou fungicidní ochranu řepky a její růstovou regulaci.

Tilmor kombinuje dvě mimořádné látky – *tebuconazole* a *prothioconazole*. Spojení těchto účinných látek ve vhodném poměru tak zabezpečuje vynikající fungicidní účinnost a současně také účinnou a vyváženou růstovou regulaci porostu řepky.

Tilmor je v současné době registrován v několika okolních zemích, které mají podobně, jako naši zemědělci vysoké zastoupení řepky v osevním postupu – např. Německo, Polsko, Velká Británie a další.

Tilmor využívá vedle uvedených účinných látek také nové pomocné látky, s jejichž pomocí je dosaženo zlepšené penetrace a retence přípravku. Současně dochází k rovnoměrnějšímu rozptýlení účinných látek v listech. Využití nové formulační technologie zabezpečuje lepší využití jednotlivých účinných látek.

### Využití *tebuconazole* v % u Horizontu a Tilmoru – vstup do rostliny



Lepší využití účinných látek zabezpečuje zvýšenou fungicidní a růstově regulační ochranu přípravku.

Díky této nové formulační technologii dochází k mimořádně rychlému vstupu účinných látek do listů. V pokusech bylo zjištěno, že během 15 minut proniklo

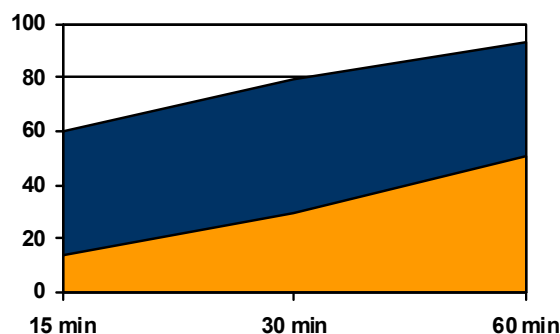
do rostliny přes 60 % a během 1 hodiny přes 90 % celkového množství účinných látek.

Při jarní i podzimní aplikaci zabezpečuje Tilmor vynikající růstovou regulaci. Cílem jarního regulačního zásahu je optimalizace výnosu. Tilmor po aplikaci v časném jaře zlepšuje celkovou kondici rostlin, podporuje růst větví a napomáhá vyrovnanému kvetení a dozrávání šesulí. Současně dochází ke zkrácení a zpevnění rostlin. Porost méně poléhá a snižují se sklizňové ztráty.

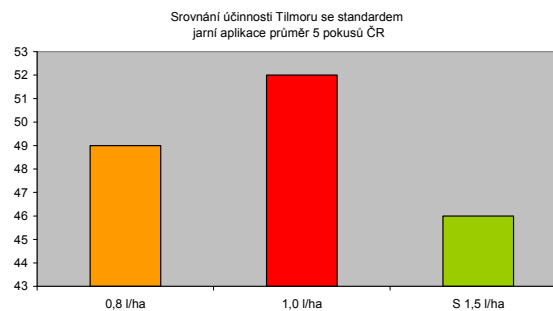
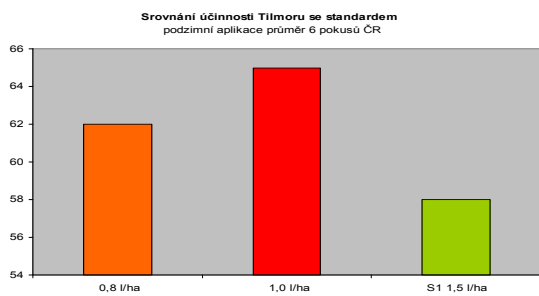
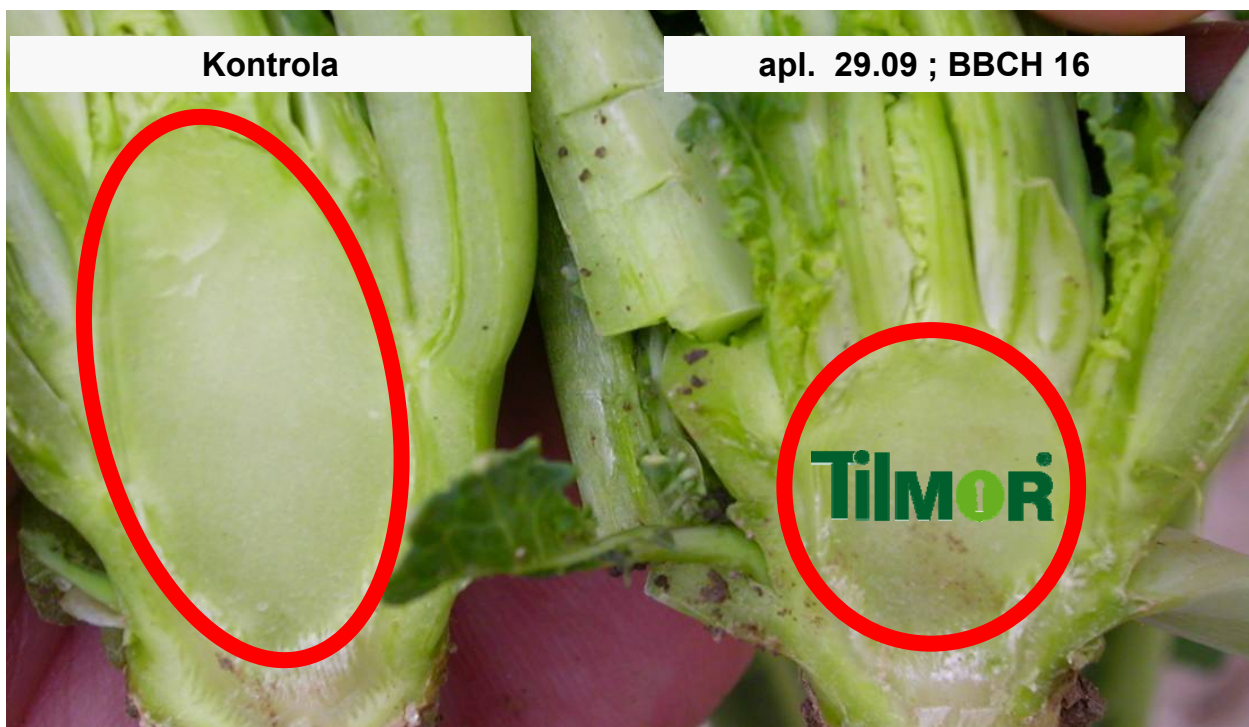
Regulace porostu při podzimní aplikaci je také mimořádně přínosná. Rostliny nepřerůstají, je podpořen rozvoj kořenového systému. Zvýšením počtu listů je vytvořen předpoklad pro jarní větvení rostlin a rychlý nástup jarní vegetace.

Nejvýraznější předností Tilmoru je však vynikající účinnost proti houbovým chorobám. Obsah *prothioconazole* zabezpečuje mimořádnou podporu v účinném boji proti fómové hnilobě a dalším chorobám. Tilmor dosahuje výborných fungicidních účinků při preventivní i kurativní aplikaci. Jeho použití v podzimním i jarním období vede k účinnému zabezpečení porostu. Zvyšuje výnos, zlepšuje zdravotní stav i předpoklady pro kvalitní sklizeň.

### Odstup srážek a jejich vliv na vstup Tilmoru do rostliny [osa X: Nástup srážek po ošetření (min); osa Y: Obsah účinných látek v rostlině (v%)]



## Vliv podzimní aplikace Tilmoru na růstovou regulaci rostlin



### Kontaktní adresa

Ing. Petr Ort; Bayer CropScience; Litvínovská 609; 190 21 Praha 9; tel. +420 266 101 850; Fax +420 266 101 494; petr.ort@bayercropscience.com