

# Možnosti fungicidní ochrany obilnin s přípravky firmy Bayer CropScience

Ing. Petr Ort, Bayer CropScience

V minulých letech měli zemědělci možnost přesvědčit se o významu fungicidní ochrany pro dosažení úspěchu v pěstování obilnin. Není však možné říci, který systém ochrany je nejvhodnější. V České republice jsou velmi rozmanité půdní a klimatické podmínky, které do značné míry limitují možnou výnosovou úroveň. Rozdílný je i tlak jednotlivých chorob. Základním parametrem pro volbu vhodného systému ochrany je rozhodnutí o intenzitě pěstování. Úroveň fungicidní ochrany by měla být v souladu s předpokládaným výnosem. Vždy však musí vycházet z konkrétních podmínek a infekčního tlaku chorob.

Firma Bayer dnes nabízí široké spektrum fungicidů, vhodných pro řešení všech základních problémů s houbovými chorobami. Nabízí optimální řešení pro různé podmínky pěstování.

Základním fungicidem pro řadu indikací v pšenici i ječmeni je Falcon 460 EC. Vedle dvou azolů obsahuje účinnou látku spiroxamin, která má vynikající účinnost proti padlím a také specifické vlastnosti umožňující rychlejší vstup azolů do rostliny. Tím napomáhá jejich lepšímu působení. Velkou předností spiroxamINU je také jeho výborná kurativní účinnost.

Vedle padlí účinkuje Falcon i proti řadě dalších chorob. Výborně působí na rzi a braničnatky. Snižuje také nebezpečí fuzárií. V ječmeni spolehlivě likviduje hnědou a rhynchosporiovou skvrnitost. Použití více účinných látek zvyšuje jistotu zásahu.

Právě široké spektrum chorob, na které Falcon působí, nabízí jeho využití v méně intenzivních podmírkách při použití jednoho univerzálního fungicidu. V dávce 0,6 l/ha představuje optimální řešení. Výborná kurativní účinnost proti padlím umožňuje do určité míry posunout termín aplikace a reziduální účinnost zabezpečí ochranu proti braničnatce a rzem. Podobně působí také v ječmeni. Vhodný je zejména pro odrůdy citlivé k padlím travnímu. Optimální termín aplikace závisí na průběhu počasí a infekčním tlaku chorob. Nejlepších výsledků bylo zpravidla dosahováno při aplikaci na praporcový list.

Pokud je Falcon použit v systému fungicidní ochrany, nachází optimální pozici v boji proti listovým chorobám. Zde je možné ho použít v dávce od 0,4 l/ha. V případě boje proti stéblolamu je vhodná kombinace 0,3–0,4 l/ha Falconu s 0,3 l/ha Karbenu Flo Stefes.

V roce 2004 byl zaregistrován nový fungicid Sfera 267,5 EC. Tento přípravek se řadí mezi nejmodernější, kombinující strobilurinovou a azolovou složku. Jedná se o optimální kombinaci dlouhodobě preventivně působícího strobilurinu a rychle působícího azolu. Trifloxytrobin vedle fungicidní účinnosti stimuluje také výkon fotosyntézy a ukládání živin v zrnu. Mechanismus jeho

pohybu je odlišný od azolů. Velmi rychle se váže na voskovou vrstvičku a postupně proniká do mezibuněčných prostor. Převolně se odpařuje a zasahuje tak i na místa, která nebyla při postřiku přímo zasažena.

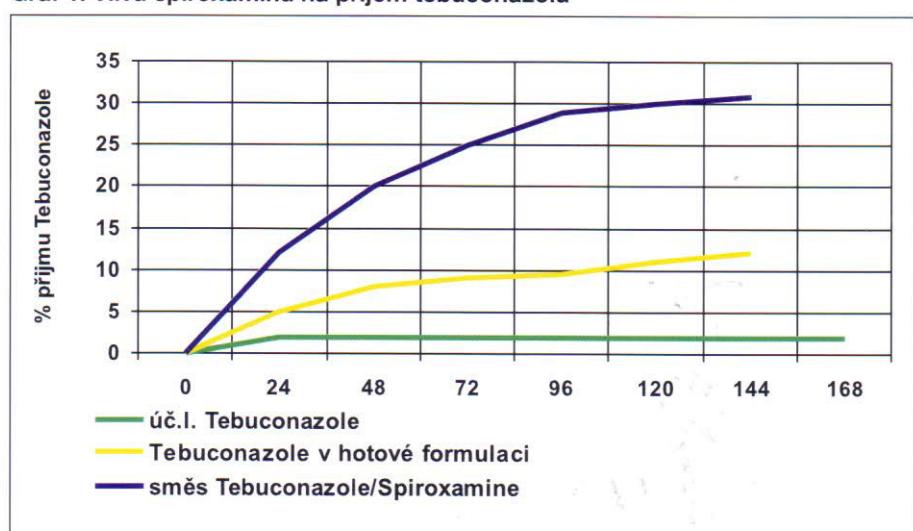
Azolovou složku představuje cyproconazole, který velmi rychle proniká do pletiv a zabezpečuje okamžitý nástup účinnosti proti rzem, braničnatce plevové, padlí a dalším chorobám.

Vhodný termín aplikace Sfery je v T2 aplikaci od fáze BBCH 37 – BBCH 51 u pšenic a BBCH 25 – BBCH 49 u jarních ječmenů. Dávka se u pšenic pohybuje v rozmezí 0,7 l/ha<sup>-1</sup> l/ha s ohledem na tlak braničnatky.

U jarního ječmene je nejvhodnější rozpětí dávek mezi 0,6–0,8 l/ha. I zde je třeba vždy vycházet z konkrétního tlaku a spektra chorob.

Spektrum účinnosti fungicidu Sfera 267,5 EC je velmi široké. Likviduje padlí, rzi, braničnatky, DTR, hnědou a rhynchosporiovou skvrnitost.

Graf 1: Vlivu spiroxaminu na příjem tebuconazolu

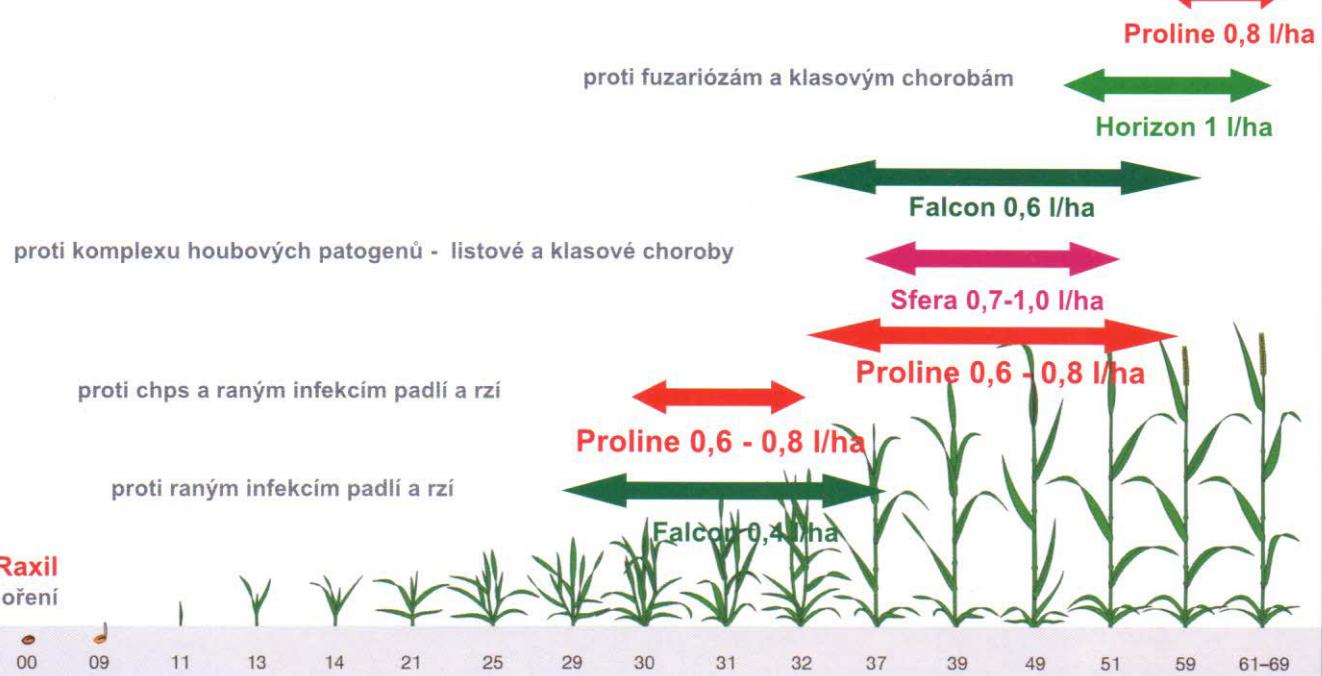


Další přípravek, který nachází uplatnění v ochraně obilnin, je Horizon 250 EW.

Nejdůležitější místo pro jeho aplikaci ve fungicidním sledu je použití proti fuzáriím v době květu. Působí však i proti dalším chorobám. Účinný je zejména proti rzem nebo braničnatkám. Dávka proti fuzáriím je 0,8–1 l/ha a závisí na tlaku chorob a předchozím fungicidním ošetření.

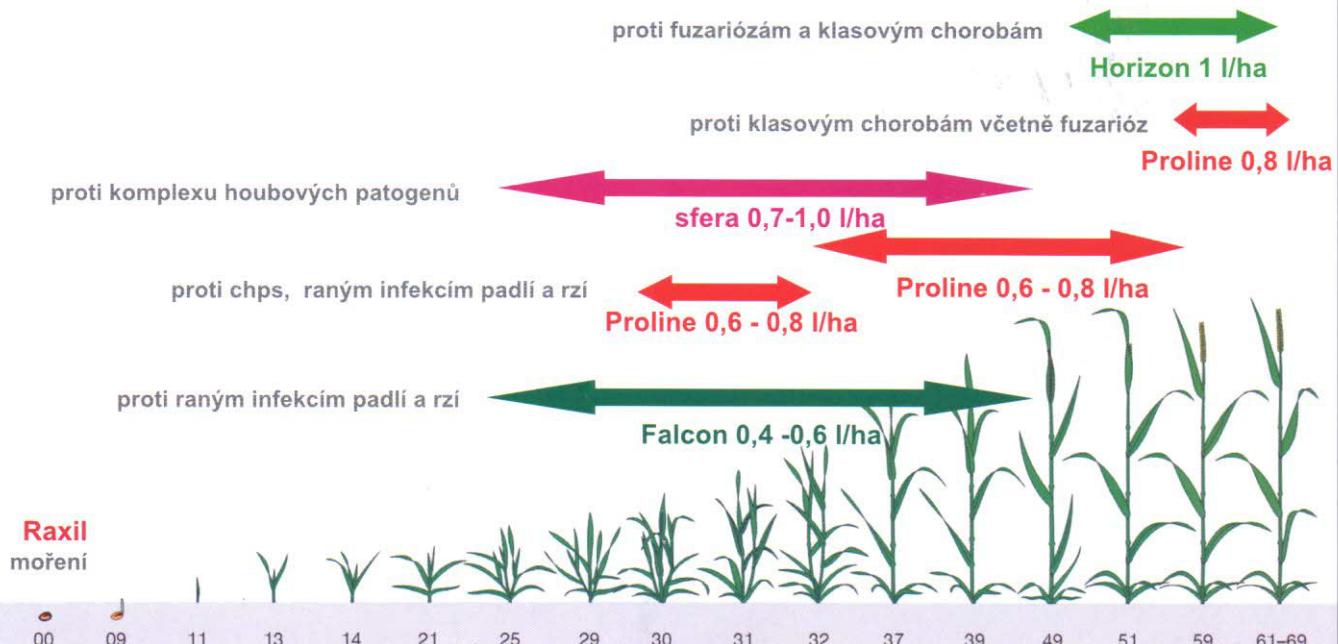
Novinkou letošního roku mezi fungicidy je Proline 250 EC. Ten-to přípravek, o kterém jsme psali v minulém čísle Obilnářských listů, se vyznačuje velmi širokým spektrem účinnosti od chorob pat stébel, až po fuzária. Výbornou účinnost vykazuje také proti braničnatkám, hnědé skvrnitosti a dalším chorobám. Proline používáme v dávce 0,6–0,8 l/ha.

## Fungicidní ošetření pšenice - doporučené termíny aplikace



Bayer CropScience

## Fungicidní ošetření ječmene - doporučené termíny aplikace



Bayer CropScience