

CAPALO – NEJFLEXIBILNĚJŠÍ SYSTÉM OCHRANY SLADOVNICKÝCH JEČMENŮ PROTI PADLÍ

Aleš RAUS
BASF

Úvod

Společnost BASF má velmi široké portfolio fungicidních látek, které jsou zaregistrovány ve sladovnickém ječmeni. Snad bych mohl připomenout triazoly – *epoxiconazole*, *metconazole*, imidazol – *prochloraz*, morfolin – *fenpropimorph* nebo strobilurin – *kresoxim-methyl*. Tato velmi široká nabídka pro jarní ječmen je v roce 2010 doplněna o novou účinnou látkou – *metrafenone*.

Účinná látka *metrafenone* ze skupiny benzophenonů, blokuje růst infekčních struktur, růst mycelia a sporulaci houbových patogenů. *Metrafenone* je specia-

listou na ochranu sladovnického ječmene proti padlímu travní, kde působí preventivně, před napadením daného patogena. Zároveň vykazuje velmi dobrou účinnost i na choroby pat stébel, což ovšem není významná choroba sladovnického ječmene.

Metrafenone je součástí nového fungicidu BASF – **Capala**, který dále obsahuje stejné účinné látky jako jsou v nejpoužívanějším fungicidu českého obilnářství v **Tangu Super** – *epoxiconazole* a *fenpropimorph* a to ve vyšším obsahu (viz. tabulka č.1.).

Porovnání obsahu účinných látek obsahuje tabulka č.1.

Fungicid	Dávka (l/ha)	<i>Epoxiconazole</i> (g/l)	<i>Fenpropimorph</i> (g/l)	<i>Metrafenone</i> (g/l)
Tango Super	1	84	250	0
Capalo	1,5	94	300	112

Tabulka č.2. ukazuje danou účinnost grafickým znázorněním :

Fungicid	Padlí travní	Hnědá skvrnitost	Rhynchosporiová skvrnitost	Rez ječná
Capalo	++++	++(+)	++(+)	+++
Tango Super	++(+)	++(+)	++(+)	+++

Účinnosti : +++++ specialista, +++ výborná, ++ dobrá, + slabá

Kombinace daných tří látek umožňuje komplexní účinnost na hlavní listové choroby sladovnického ječmene – padlí travní, hnědá a rhynchosporiová skvrnitost a rez ječnou.

Nejvýznamnější přínos fungicidu **Capalo** z hlediska účinnosti je na padlí travní. Kombinací *metrafenonu* a *fenpropimorphu* vzniká kombinace výrazného stop-efektu + dlouhodobého působení proti padlí. **Capalo** je prvním fungicidem na českém trhu, který danou účinnost nabízí. Výsledkem je velmi flexibilní termín aplikace – BBCH (29-37) (konec odnožování – objevení se praporcového listu), kdy daný přípravek nemusím aplikovat příliš brzy (preventivně), ani příliš pozdě (eradikativně). Optimální termín je na začátku projevu infekce padlí, kdy *fenpropimorph* danou infekci zastaví a *metrafenone* dlouhodobě (3 - 4 týdny) ochrání před další infekcí. **Capalo** vytváří úplně nový systém ochrany sladovnických ječmenů proti padlí travnímu, který zaručuje pěstitelům dlouhodobě zdravý porost vytvářející zisk.

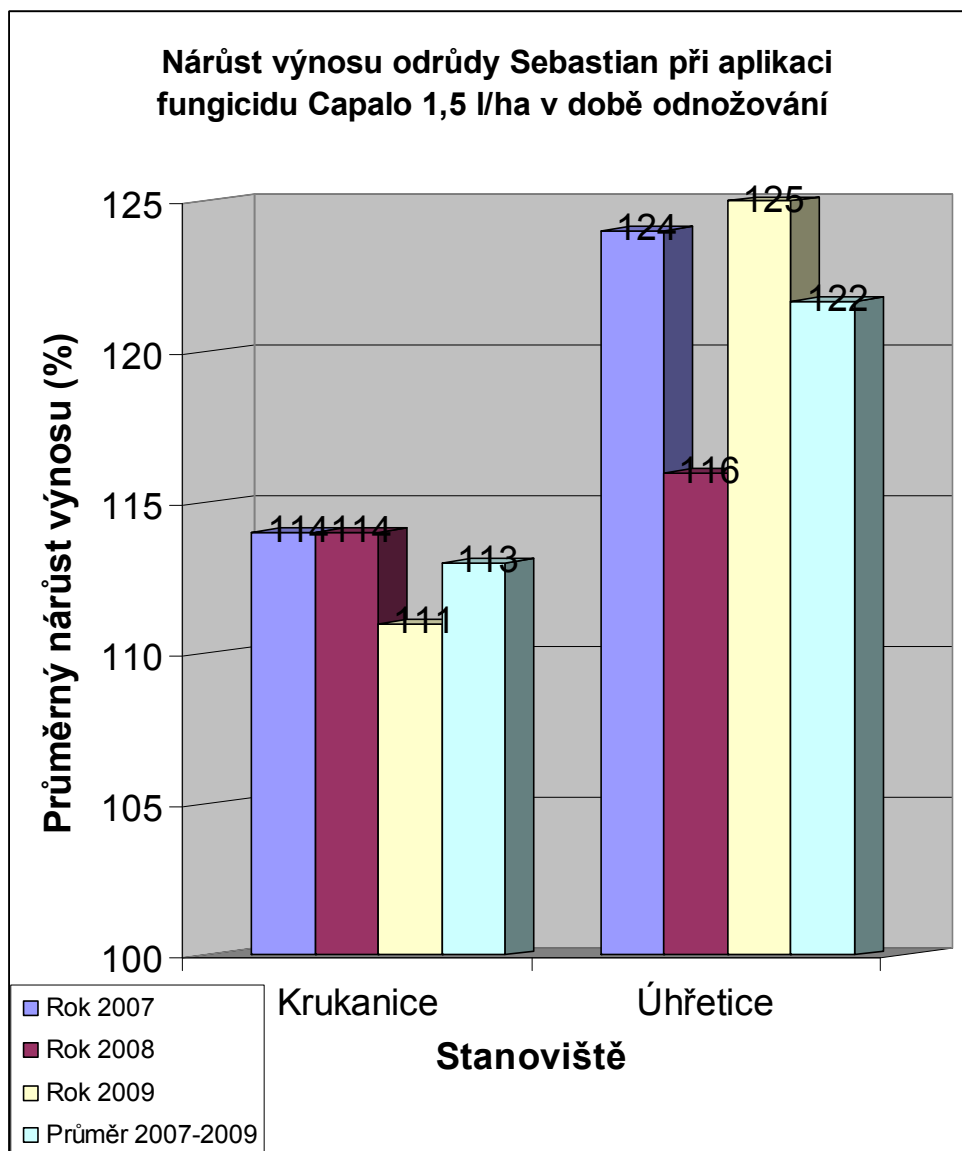
Nelze zapomenout ani na *epoxiconazole*, který dané 2 účinné látky doplňuje na listové skvrnitosti – hnědou a rhynchosporiovou a rzi. Pokud bude sladov-

nický ječmen pěstován minimalizačním zpracováním půdy po kukuřici a v době kvetení budou přehánky, pak je vhodné v této době aplikovat **Carambu** v dávce 1 – 1,2 l/ha proti klasovým fuzariozám a rzem.

Další předností **Capala** je jeho formulace – suspo emulze rozpustná ve vodě. Uvádí se systém – „stick and stay“, což znamená vysokou přilnavost při aplikaci a dlouhodobou stálost na povrchu listu. Tato formulace umožňuje velkou odolnost při následujících srážkách po aplikaci, kdy je potvrzeno, že případné srážky již 5 min po aplikaci neovlivní příjem 95 % účinné látky.

V České republice zkusíme přípravek Capalo již od roku 2007 v demonstračních pokusech u společnosti Selgen na stanovištích Krukanice (západní Čechy) a Úhřetice (východní Čechy). Výsledky výnosů z pokusů na odrůdě Sebastian (neobsahuje gen odolnosti Mlo na padlí) jsou znázorněny v následujícím grafu č.1.

Průměrný nárůst výnosu byl v letech 2007 – 2009 kolem 18 %, což znamená velmi vysokou profitaibilitu i při realizačních cenách sladovnického ječmene kolem 3000 Kč/t, jako byly v roce 2009.



Závěr

Společnost BASF zavádí v roce 2010 na český trh nový fungicid **Capalo**, který má tendenci se stát novým standardem v ochraně sladovnických ječmenů proti padlí i listovým skvrnitostem.

Kontaktní adresa

Ing. Aleš Raus; Sales Representative; BASF s.r.o., Šafránkova, 155 00 Praha 5, mobil: (+420) 731 629 825; e-mail: ales.raus@central-europe.basf.org