

Fungicidní ošetření ozimých obilnin na začátku sloupkování

Ing. Jan Hrbáček,
SUMIAGRO Czech s.r.o.

Vyšší srážky během podzimu a zamokření polí, které zůstane patrné i na jaře, mohou způsobit větší napadení ozimů chorobami z komplexu chorob pat stébel. Významné jsou zejména pravý stéblolam a fusariový stéblolam.

Účinným fungicidem proti houbám rodu Fusarium a pravému stéblolamu je přípravek TOPSIN 70 WP v dávce 0,5 kg/ha (účinná látka thiophanate methyl v dávce 350 g/ha). TOPSIN M 70 WP působí systémově, má kurativní (léčebný) účinek a po dobu 3–4 týdnů poskytuje ošetřeným porostům preventivní ochranu. Kromě komplexu chorob pat stébel poskytuje TOPSIN M 70 WP také kurativní a preventivní (po dobu 3 týdnů) ochranu proti padlím. V dávce 0,5 kg/ha má tlumící účinek na první výskyt braničnatek. Plná dávka účinné látky thiophanate methyl proti braničnatkám je od 500 g/ha, tedy od 0,7 kg/ha. U ječmenů má TOPSIN 70 WP v dávce 0,5 kg/ha dobrou účinnost proti rhynchosporiové skvrnitosti. Jedinou významnější chorobou, na kterou TOPSIN M 70 WP působí nedostatečně jsou rzi. V době sloupkování ozimů – fáze 1. až 3. kolénko, což je hlavním termínem použití TOPSINU, je význam rzi ve většině oblastí malý.

Při časném jarním použití je možno kombinovat TOPSIN M 70 WP s přípravky na bázi CCC a většinou herbicidů. TOPSIN M 70 WP lze kombinovat i s hnojivem DAM, přičemž je důležité, aby postřík zůstal na rostlinách a neskončil na zemi. Pokud tedy ke kombinaci TOPSIN M 70 WP s DAMem dojde, je důležité rozpustit TOPSIN v malém množství vody a nalít do DAMu. Tato práce se vyplatí, protože je zaručeno, že přípravek bude dobře rozpuštěn a aplikován. Vyšší provozní tlak postříkovače a menší trysky zabezpečí, aby směs DAMu s TOPSINem ulpěla rovnoměrně na listech a účinná látka se dostala do rostlin.

Zacházení s přípravkem TOPSIN M 70 WP: Aby nemuselo docházet k rozvažování přípravku, je TOPSIN M 70 WP dodáván v balení 4x5 kg, to znamená, že jedno balení = 5 kg je určeno na 10 ha ozimé pšenice nebo ječmene při dávce 0,5 kg/ha. Dále jsou k dispozici i balení v 1 kg dózách.

Hlavní způsoby využití fungicidu TOPSIN 70 WP v ozimých obilninách.

Termín aplikace : konec odnožování až 3. kolénko v době sloupkování

Varianta TOPSIN M 70 WP sólo v dávce 0,5 kg/ha (270 Kč/ha)

účinná zejména proti fusariázám, pravému stéblolamu, rhynchosporiové skvrnitosti. Proti padlím působí po dobu 3 týdnů a tlumí první výskyt braničnatek.

Varianta TOPSIN M 70 WP v dávce 0,4–0,5 kg/ha + 0,1 l/ha ATLAS (500 Kč/ha)

Zůstává samozřejmě velmi dobrá účinnost proti fusariázám, pravému stéblolamu a rhynchosporiové skvrnitosti. Účinnost této kombinace proti padlím je výrazně prodloužena na více než 6 týdnů. To je důležité zejména u odrůd pšenice ozimé náchylnějších k padlím, kde doba mezi fungicidními ošetřeními je více než 4 týdny. Vynikající účinnost této kombinace proti padlím také oddaluje napadení pšenice braničnatkami. Tlumící účinek TOPSINU vůči braničnatkám a zdravé – padlím nenapadené listy pšenice zabezpečí znatelné zpozdění nástupu braničnatek, které prvně napadají oslabená pletiva listů (např. po infekci padlím).

Varianta TOPSIN M 70 WP v dávce 0,3 kg + 0,8 l IMPACT (660 Kč/ha)

Varianta, která pokrývá všechny podstatné choroby ozimé pšenice (choroby pat stébel, fuzariózy, padlí, braničnatky, rzi) a ozimého ječmene (choroby pat stébel, fuzariózy, padlí, listové skvrnitosti (*Rhynchosporium*, *Ramularia*, hnědá skvrnitost) i rzi. Pokud se tato kombinace použije v době sloupkování pšenice dochází i k dobré preventivní ochraně praporcového listu proti rzím, padlí a braničnatkám, protože účinná látka IMPACTu (flutriafol) se velmi dobře rozvádí do nových přírůstků. Aplikace dalšího fungicidu proti chorobám klasu a praporcovitého listu tuto účinnost nastaví.

V průběhu roku 2003 se očekává registrace tekuté formule TOPSIN 500 SC.



Dobrou ochranu proti rhynchosporiové skvrnitosti poskytuje **TOPSIN M 70 WP** sólo v dávce 0,5 kg/ha

(Foto: L. Tvarůžek)

NABÍDKA FIRMY SUMI AGRO CZECH S.R.O.

**OSVĚDČENÝ
ÚDER** PROTI HOUBOVÝM
CHOROBÁM

IMPACT®

• nejrychlejší azol
• systémový fungicid s rychlým průnikem
• dokonale se rozvádí po celé rostlině
• dobrý kurativní i eradicativní účinek
• dávka 1l/ha

určen:
k základní ochraně jarního ječmene - padlí, rzi, skvrnitosti
jako druhé (hlavní) ošetření ozimého ječmene - padlí, rzi, skvrnitosti
k ochraně praporcového listu a klasu pšenice - padlí, rzi, braničnatky
vhodný partner i do kombinace s přípravky, které působí především na povrch rostlin
(strobiluriny, chlorothalonil atd.)
dávka 1l/ha
balení: 5 a 10 l

Levně ale spolehlivě a kvalitně!

TOPSIN M 70WP

HUBÍ ŘADU HOUBOVÝCH CHOROB OBILOVIN

Maximální účinek:
Stéblolam (Cercosporaella herpotrychoides), nepravý fusariový stéblolam a rhynchosporiová skvrnitost ječmene (Rhynchosporium secalis).
Dávka: 0,5kg/ha

Velmi dobrý účinek:
Padlí travní (Blumeria graminis), fuzariózy klasů pšenice (Fusarium culmorum, Fusarium graminearum).
Dávka: 0,5kg/ha

Dobrý účinek:
Braničnatka plevová (Septoria nodorum), braničnatka pšeničná (Septoria tritici).
Dávka: 0,8kg/ha

Kombinace 0,5kg/ha Topsin M 70WP + 0,1l/ha Atlas prodloužení účinnosti proti padlím na 5-6 týdnů

PROTUGAN 50 SC

(500 g isoproturon)

PRO JARNÍ POSTEMERGENTNÍ OŠETŘENÍ OZIMÝCH OBILOVIN

- hubí odolné dvouděložné plevele, chundelku metlici, psárku aj.
- přijímán kořeny i listy rostlin
- reziduální účinek 2-3 měsíce po aplikaci
- aplikace od fáze 3 listů do konce odnožování

DOPORUČENÍ :

**PROTUGAN 1,5 - 2,0 l + MARATON 0,6 l event. KANTOR 0,1 l
NEJŠIRŠÍ SPEKTRUM PLEVELŮ, EKONOMICKY, FLEXIBILNĚ**

Sumi Agro Czech s.r.o., Škrétova 12, 120 00 Praha 2, tel.: 221 412 051-5, fax: 224 231 651

Zdeněk Krejcar
severní Čechy, severní Morava
602 669 739

Jiří Andr
východní Čechy
602 177 885



Jan Hrbáček
jižní a střední Čechy
602 446 415

Roman Procházka
jižní a střední Morava
602 205 456