

Mořidla pro obilniny



Systiva® - první nepostřikový fungicid do obilnin

Kinto® Duo - mořidlo pro všechny obilniny

Premis® 25 FS RED - specialista proti snětím

 **BASF**

We create chemistry

Jedná se o první nepostřikový fungicid určený k ochraně obilnin před houbovými chorobami od vznášení porostů až do fáze počátku vývoje praporcového listu. Inovativnost je kromě obsažené účinné látky dána zejména způsobem aplikace - ta se provádí mořením osiva. Vynikající účinnost Systiva na široké spektrum houbových chorob obilnin je dána použitím nejmodernější účinné látky společnosti BASF ze skupiny karboxamidů 2. generace (SDHI skupina) - fluxapyroxad. Tato účinná látka je rovněž známá pod obchodním názvem Xemium®. Účinná látka je během klíčení a vznášení rostlin distribuována po celé rostlině - od kořenů až po listy. Jakmile se houbový patogen dostane do styku s takto ošetřenou rostlinou, dochází k zablokování jeho metabolických funkcí. Buňky patogenu zastavují růst a škodlivý organismus odumírá. Toto je zásadní výhoda přípravku Systiva®.

Protože se Systiva® řadí mezi přípravky skupiny AgCelence®, má kromě klasické ochrany proti houbovým chorobám (hnědá skvrnitost, rynchosporiová skvrnitost, padlí travní) a choroby přenosné půdou a osivem (pruhovitost ječná, plíseň sněžná, fuzariozy a sněť prašná) také pozitivní vliv na rozvoj kořenů, zlepšuje hospodaření s vodou a příjem dusíku, čímž významně potlačuje stresové faktory v ošetřeném porostu.

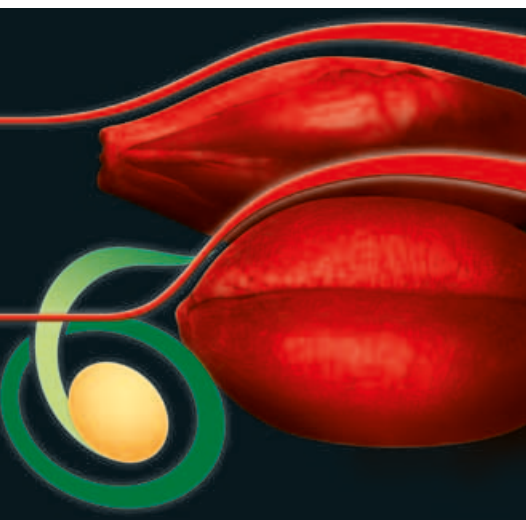


Profil přípravku Systiva®

Druh přípravku	fungicid pro ochranu obilnin aplikovaný na osivo
Účinná látka	333 g/l fluxapyroxad (Xemium®)
Formulace	kapalný suspenzní koncentrát (FS)
Způsob účinku	systémově působící fungicid
Spektrum účinku	plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramuláiová skvrnitost ječmene, sněť mazlavá hladká, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová
Registrace	ječmen, pšenice, tritikale, žito, oves
Termín aplikace	aplikace na osivo mořením
Doporučená dávka přípravku	0,75 l/t osiva ječmene 1–1,5 l/t osiva pšenice

Proč použít přípravek Systiva®?

- Umožňuje snížit počet chemických ošetření jarních ječmenů
- Dovoluje posunutí chemické ochrany do vyšších růstových fází jarních ječmenů (výhodné z pohledu nákladů na ochranu rostlin)
- Díky AgCelence® efektu má pozitivní vliv na fyziologii rostlin (rostliny jsou vitálnější, mají vyvinutější kořenový systém)
- Poskytuje dlouhodobou ochranu proti listovým chorobám od samého počátku vegetace
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy



Díky systémovým a translaminárním vlastnostem dvou úč. látek triticonazole a prochloraz copper chloride 60 g/l, působí mořidlo Kinto® Duo velmi účinně proti hospodářsky nejvýznamnějším chorobám přenosným půdou i osivem a napadajícím všechny základní druhy obilnin v raných vývojových fázích.

Mořidlo Kinto® Duo lze doporučit zejména pro ošetření pšenice a ječmene vzhledem ke skutečnosti, že to jsou druhy vyžadující intenzivní péči a ochranu.

Účinnost proti plísni sněžné

Jednou z nejvýznamnějších chorob ozimé pšenice je plíseň sněžná - one-mocnění, které vyvolává *Microdochium nivale* (*Fusarium nivale*). Plíseň sněžná je choroba objevující se v typické formě po sejítí déle ležící sněhové pokrývky. Nejvýznamnějším způsobem boje s patogenem je moření osiva a pak podle potřeby použití účinné fungicidy k ošetření listů.

Kinto Duo působí proti plísni sněžné. V řadě přesných pokusů byla potvrzena vysoká účinnost tohoto přípravku, dokonce i při velmi silné infekci.

Profil přípravku Kinto® Duo

Druh přípravku	fungicid určený k moření osiva
Účinná látka	triticonazole 20 g/l, prochloraz copper chloride 60 g/l
Způsob účinku	systémový a translaminární
Formulace	suspenzní koncentrát
Účinnost proti chorobám	pšenice - sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, plíseň sněžná, fuzariózy ječmen - sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, plíseň sněžná, fuzariózy žito, tritikale - sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, plíseň sněžná, fuzariózy
Registrace do plodin	pšenice ozimá a jarní, ječmen ozimý a jarní, žito, tritikale
Období aplikace	moření před setím
Doporučovaná dávka	1,5–2 l/t při výsevu max. 250 kg/ha
Dostupná balení	50 l, 200 l, 1 000 l

Proč použít přípravek Kinto® Duo?

- Univerzální mořidlo pro všechny obilniny
- Vysoká účinnost proti nejzávažnějším chorobám pšenice a ječmene
- Specialista proti plísni sněžné a fuzariózám
- Výborná selektivita mořidla
- Vysoce kvalitní formulace: dobré krytí, intenzivní zabarvení, minimální prašnost ošetřených semen

Účinnost proti fuzariózám

Napadení a kroucení klíčků je způsobeno často několika patogeny, mj. rodu *Fusarium*, *Microdochium nivale* či *Septoria nodorum*. Choroba může pocházet z infikovaných obilí nebo z půdy. Patogeni mohou napadnout již klíčící semena a zapříčinit jejich odumírání, poškozování jsou mladé rostliny, paťy stébel, vzrostlé rostliny i klasy a zrno. V praxi se hovoří, že „fuzarióza roste spolu s rostlinou“ až do sklizně. Nejvýznamnější chemickou metodou boje proti fuzariózám na bázích stébel a také fuzariózám v pozdějších vývojových fázích je

moření a následně aplikace účinných fungicidů při ochraně listů a klasů.

Kinto® Duo prokázalo velmi vysokou účinnost proti komplexu patogenů z rodu *Fusarium*. Díky tak efektivní ochraně bude účinnost listového ošetření rovněž vyšší.

Kinto® Duo prokázalo účinnost také proti sněti mazlavé pšeničné, prašné sněti, pruhovitosti ječmene, hnědé skvrnitosti ječmene, redukce napadení námelem a dalším chorobám.

Kinto® Duo - spektrum účinnosti

Obilnina	Patogeny	Prochloraz	Triticonazole	Kinto Duo
Ječmen	<i>Pyrenophora</i>			
	<i>Fusarium</i>			
	<i>Ustilago</i>			
Pšenice	<i>Tilletia</i>			
	<i>Fusarium</i>			
	<i>Ustilago</i>			
Žito	<i>Fusarium</i>			
	<i>Ustilago</i>			
	<i>Urocystis</i>			

Premis® 25 FS RED

Specialista proti sněťm



Fungicidní suspenzní koncentrát (FS) pro moření osiva pšenice proti sněti mazlavé a osiva ječmene proti sněti prašné ječné.

Premis® 25 FS RED je kapalné mořidlo pro aplikaci přímo na osivo bez použití jakýchkoli adhezivních látek. Používají se mořicí zařízení pro moření mokrou cestou. V případě potřeby je možno k registrované dávce mořidla přidat 2 l vody. Obsahuje pro-

pylenglykol, tedy nemrzne, ale s klešající teplotou pod -10 °C houstne. Původní vlastnosti získává při návratu do běžných teplot kolem 0 °C. Má vysokou adhesivitu a zajišťuje vysokou sypkost osiva.

Profil přípravku Premis® 25 FS RED

Druh přípravku	mořidlo
Účinná látka	triticonazole 25 g/l
Formulace	kapalný suspenzní koncentrát (FS)
Spektrum účinku	sněti mazlavé, sněť prašná ječná
Registrace do plodin	pšenice, ječmen
Termín aplikace	aplikace na osivo mořením
Doporučovaná dávka	1,5 l / 1 t osiva

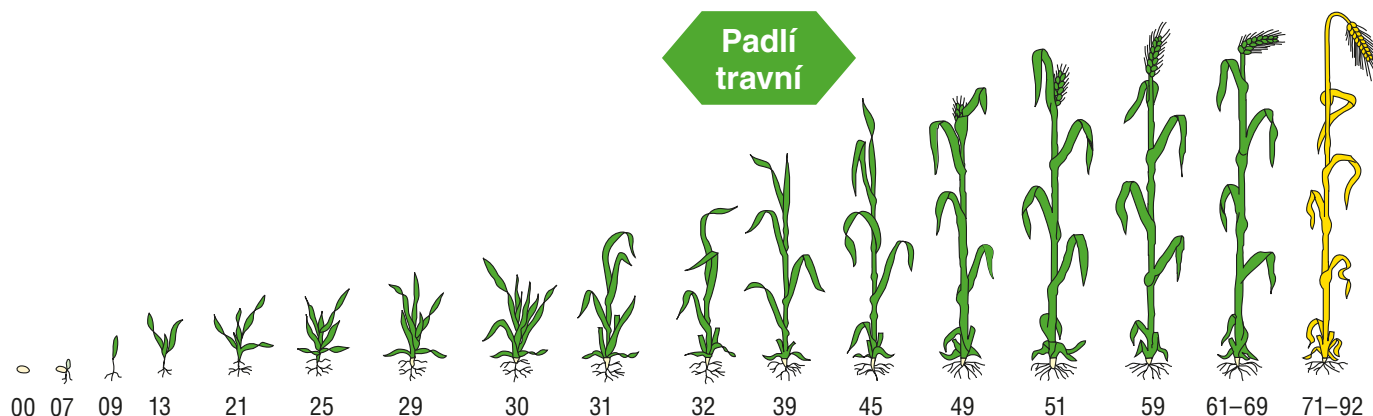
Doporučení pro použití přípravku Systiva® v ječmeni a pšenici včetně doporučení pro následnou foliární aplikaci

Ramuláriová, hnědá
a rynchosporiová skvrnitost

Listový fungicid T3–T4

Choroby pat stébel, braničnatky, rzi

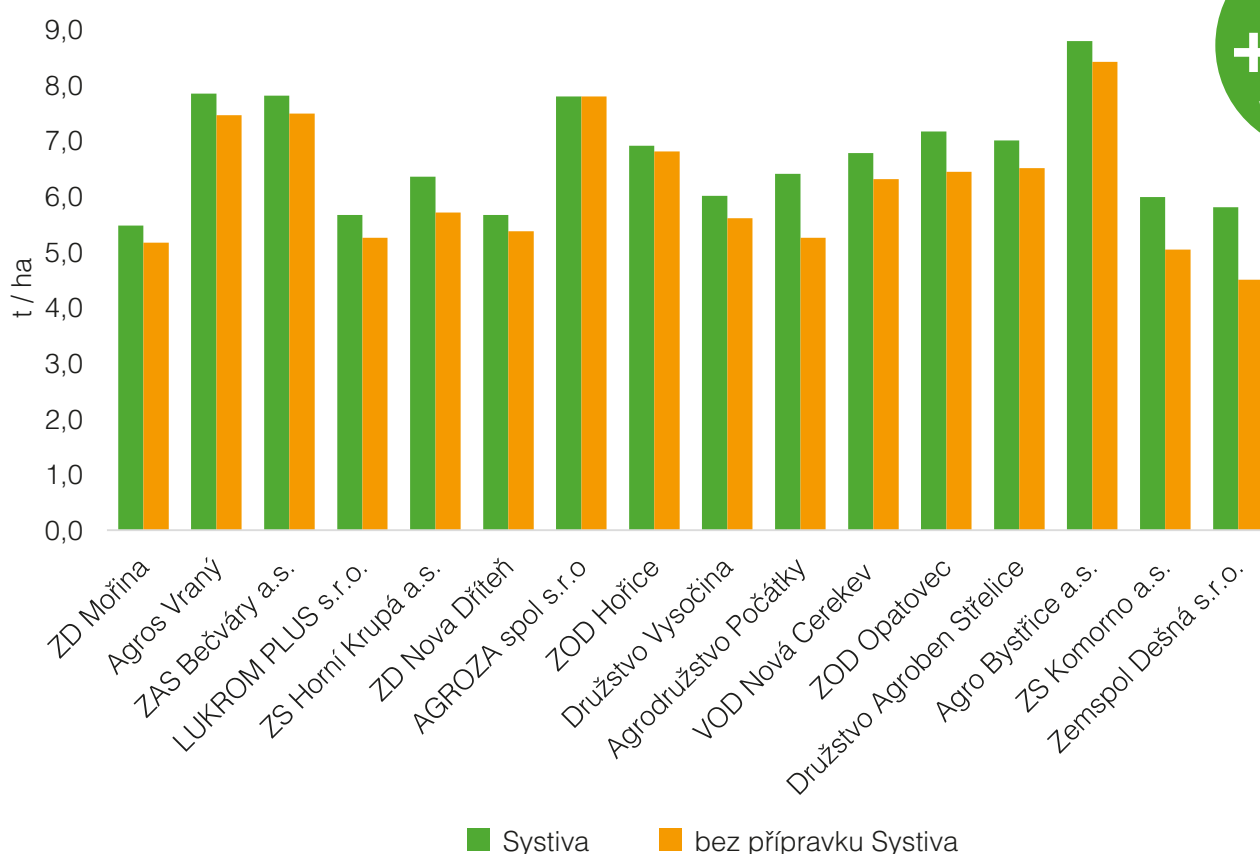
Padlí
travní



Systiva® + Premis® 25 FS RED / Kinto® Duo
= dlouhodobá ochrana

T3–T4

Shrnutí všech výsledků z provozních pokusů v jarním ječmeni v roce 2015



zvýšení
+8%
výnosu

■ Systiva

■ bez přípravku Systiva



Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně.
Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
Tento materiál má pouze informativní charakter.
Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

BASF spol. s r.o. , Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, Česká republika
www.agro.basf.cz

 **BASF**
We create chemistry