

BASF

We create chemistry

Osiris[®] Pack

Obsahuje **Alterno[®]** a **Curbatur[®] EC 250**

Špičková kvalita!

- Špičková ochrana pšenice a ječmene v době metání a kvetení včetně fuzarióz
- Ideální kombinace účinných látek zajišťuje vysoký výtěžek a kvalitu
- Bez významných omezení aplikace

www.agro.basf.cz



Osiris® Pack

Záruka bohaté úrody

Osiris® Pack je nový fungicid vycházející z jeho předchůdce přípravku Osiris®. Vyznačuje se špičkovým preventivním a kurativním účinkem proti všem hlavním listovým a klasovým chorobám pšenice a ječmene v době metání a kvetení včetně fuzarióz. Takto široké spektrum účinnosti je dáno kombinací dvou vynikajících účinných látek ze skupiny azolů, protiokonazolu a metkonazolu, které zároveň zaručují mimořádnou kvalitu sklizně bez mykotoxinů. Osiris® Pack je fungicidní řešení, které se sklá-

dá ze dvou produktů – Alterno® (účinná látka metkonazol) a Curbatur® EC 250 (účinná látka prothiokonazol).

Při doporučené dávce 0,5 l/ha + 0,5 l/ha ošetříte jedním balením 20 hektarů. Na jeden hektar naaplikujete 125 g prothiokonazolu a 30 g metkonazolu. Tato kombinace zajišťuje vysokou účinnost proti listovým chorobám jako jsou braničnatky, rzi, hnědá, ramuláriová a rynchospóriová skvrnitost ječmene a zároveň vysokou účinnost proti klasovým fuzariózám.

Spektrum ochrany proti důležitým listovým a klasovým chorobám pšenice a ječmene



Osiris® Pack

Záruka bohaté úrody

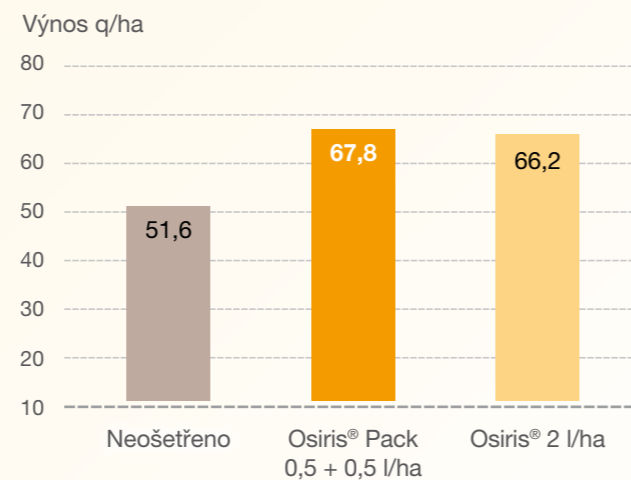
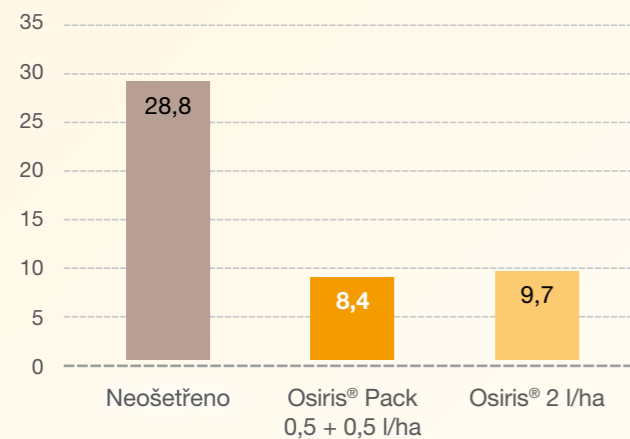
Proč je důležitá ochrana proti listovým chorobám i v pozdním termínu aplikace?

Braničnatky a rzi jsou nejrozšířenější choroby a zároveň mají největší devastující efekt na výnos. Často se stává, že dochází k infekcím až v pozdní fázi vývoje, kdy je napadán zejména praporcový list a klas, tedy nejdůležitější části rostliny obilnin tvořících výnos. Proto je dopad tak silný. Pokud dokážeme praporcový list a klas účinně ochránit co nejdříve, ochráníme tak

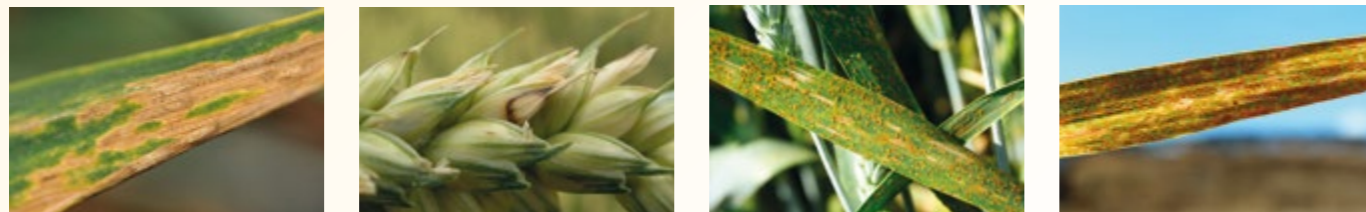
i předpoklad vysokého výnosu. Největší riziko nastává za situace, kdy předchází aplikace fungicidu chybí a nebo neposkytl dostatečný efekt. Použitím fungicidu Osiris® Pack v pšenici dosáhnete vysoké účinnosti proti braničnatkám i rzím, v ječmeni pak snadno vyřešíte infekce hnědé, ramuláriové nebo rynchosporiové skvrnitosti.

Účinnost na braničnatku pšeničnou

Intenzita napadení braničnatkou v %, Hodnocení praporcového listu v BBCH 75

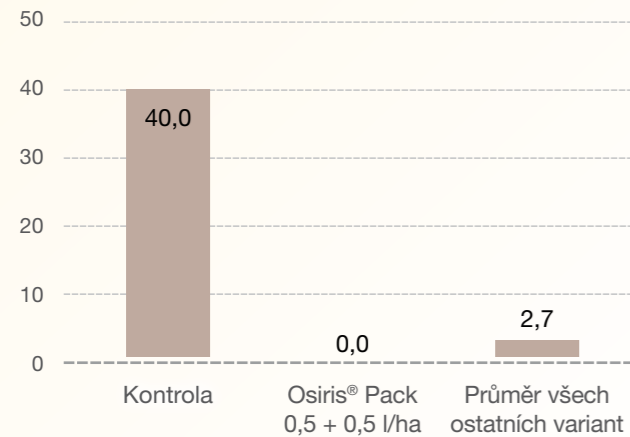


Pokusy BASF 2020, aplikace v období květu, CZ, n = 2 (Kroměříž, Lesonice)



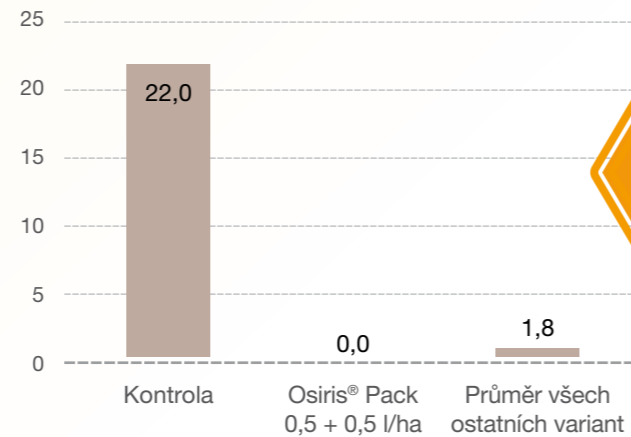
Účinnost na braničnatku

Braničnatky (napadení v %)



Účinnost na rzi

Rzi (napadení v %)



ZVÚ Kroměříž 2005, odrůda Ebi, aplikace v období květu Počet všech ostatních variant = 24

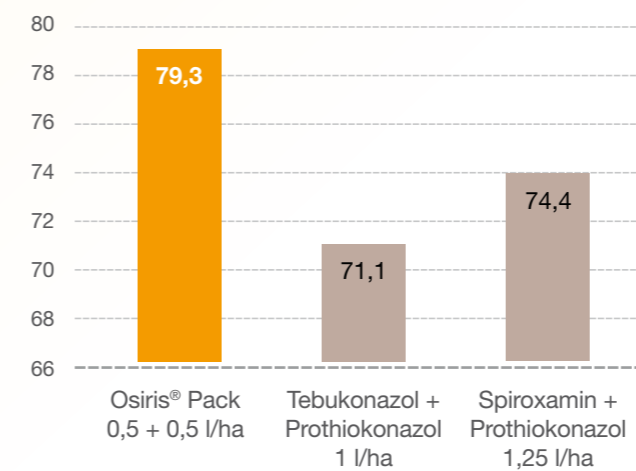
Ohrožení porostů fuzariózami

Napadení fuzariózami znamená ztráty na úrodě a snížení kvality, protože většina zástupců rodu fusarium produkuje nebezpečné toxiny, které mohou ohrozit zdraví člověka i hospodářských zvířat.

- Fuzariózy mohou rostlinu napadnout v poměrně širokém období od objevení se klasu až po plnou zralost
- Největší riziko nastává v období kvetení (otevřené květy)
- Riziko se zvyšuje při silných deštích a dlouhodobém ovlhčení porostu

Nejvyšší možné fungicidní účinnosti dosáhneme správným výběrem fungicidu s dlouhodobým účinkem,

Účinnost proti fuzariózám, napadení na kontrole 18,6 %

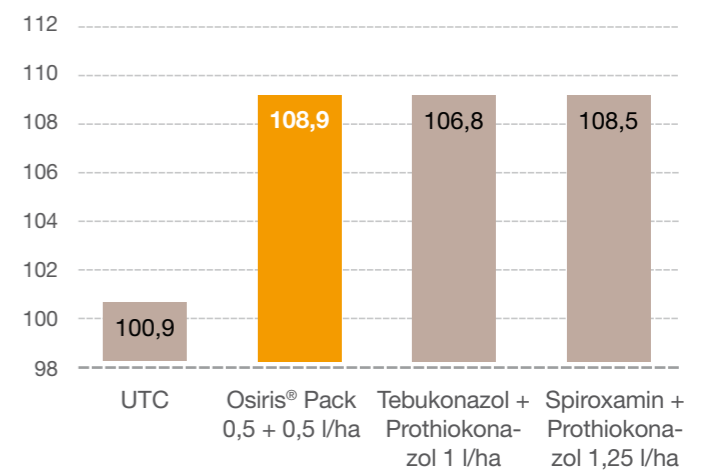


Pokusy BASF Německo, 2020; n = 5

přesným načasováním aplikace před a nebo těsně po začátku napadení a kvalitním pokrytím klasu postřikem (např. s použitím speciálních duálních trysek k tomuto určených).

Vzhledem k těmto požadavkům je přípravek Osiris® Pack ideálním řešením ochrany proti fuzariózám. Je to dáno kombinací účinných látek prothiokonazol a metkonazol se silným efektem proti klasovým chorobám, aplikovaných ve vysokých dávkách na hektar. Obě účinné látky se navzájem podporují a jsou jedna druhá nejlepším partnerem. Díky tomu je možné dosažení nejvyšší účinnosti na fuzaria a také vysoký přírůstek výnosu.

Výnos q/ha



Metkonazol je nejlepší partner pro prothiokonazol

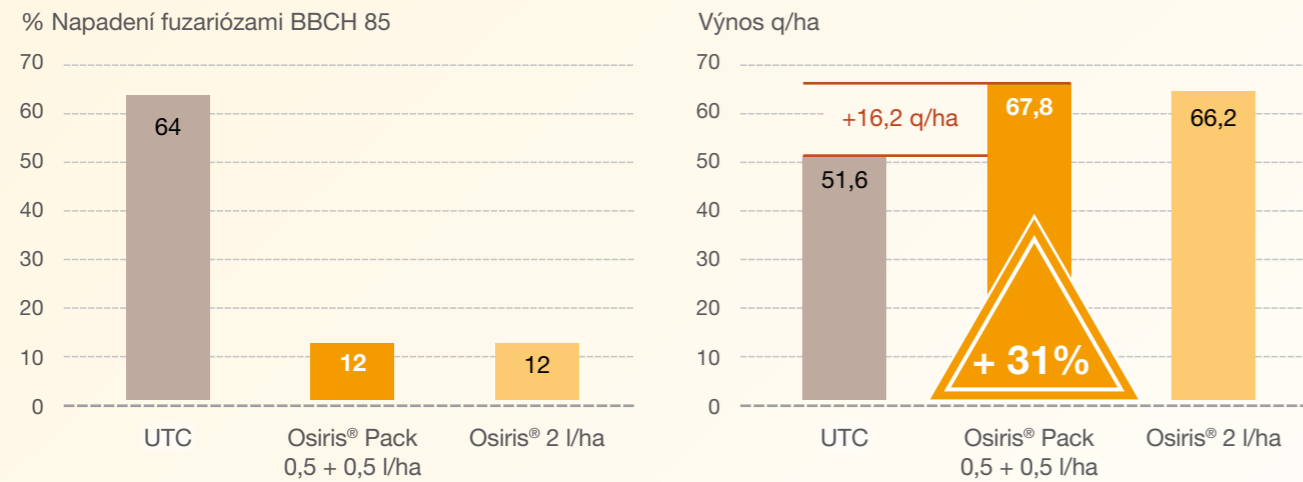
Osiris® Pack je špičkové fungicidní řešení pro ochranu praporcového listu a klasu

Osiris® Pack

Záruka bohaté úrody

Vysoká účinnost fungicidu Osiris® Packu byla prokázána i ve srovnání s předchůdcem Osiris®. V pokusech s umělou inokulací fuzarií došlo k extrémnímu napadení porostů pšenice na úrovni 64%. Za této situace dokázal Osiris® Pack zajistit účinnost na stejné úrovni jako předchůdce Osiris®.

Účinnost proti fuzariózám



Pokusy BASF, CZ, n = 2 (Kroměříž, Lesonice)

**Vysoká účinnost Osiris® Packu proti fuzariózám.
Navýšení výnosu o 2,7 t/ha při extrémním napadení!**

Osiris® Pack
výnos + 2,7 t/ha, napadení 16,7%

Kontrola
86,2% napadení



Pokus s umělou infekcí BASF, ZVÚ Kroměříž, 2020

Výsledky z pokusů s umělou inokulací pak dávají jistotu účinku proti této nebezpečné klasové chorobě i za přirozených podmínek.

Účinek Osiris® Packu proti fuzariózám

Listový fungicid BASF 21. 4. + 4. 6.
Osiris® Pack 0,5 + 0,5 l/ha

Neošetřená kontrola



Naše Pole, Nabočany, 3.7.2020, náchylná odrůda

Osiris® Pack – technický profil

Účinná látka	250 g/l prothikonazol 60 g/l metconazol
Doporučená dávka	0,5 + 0,5 l/ha, 1 balení = 20 ha
Použití v plodinách	Pšenice, ječmen
Dávka vody	200 – 400 l/ha
Termín aplikace	BBCH 25 – 69 dle cílového patogenu
Způsob účinku	Preventivní a kurativní
Spektrum účinku	Fuzariózy, braničnatky, rzi, padlí travní, hnědá skvrnitost, rynchospórová skvrnitost, ramuláriová skvrnitost, stéblolam

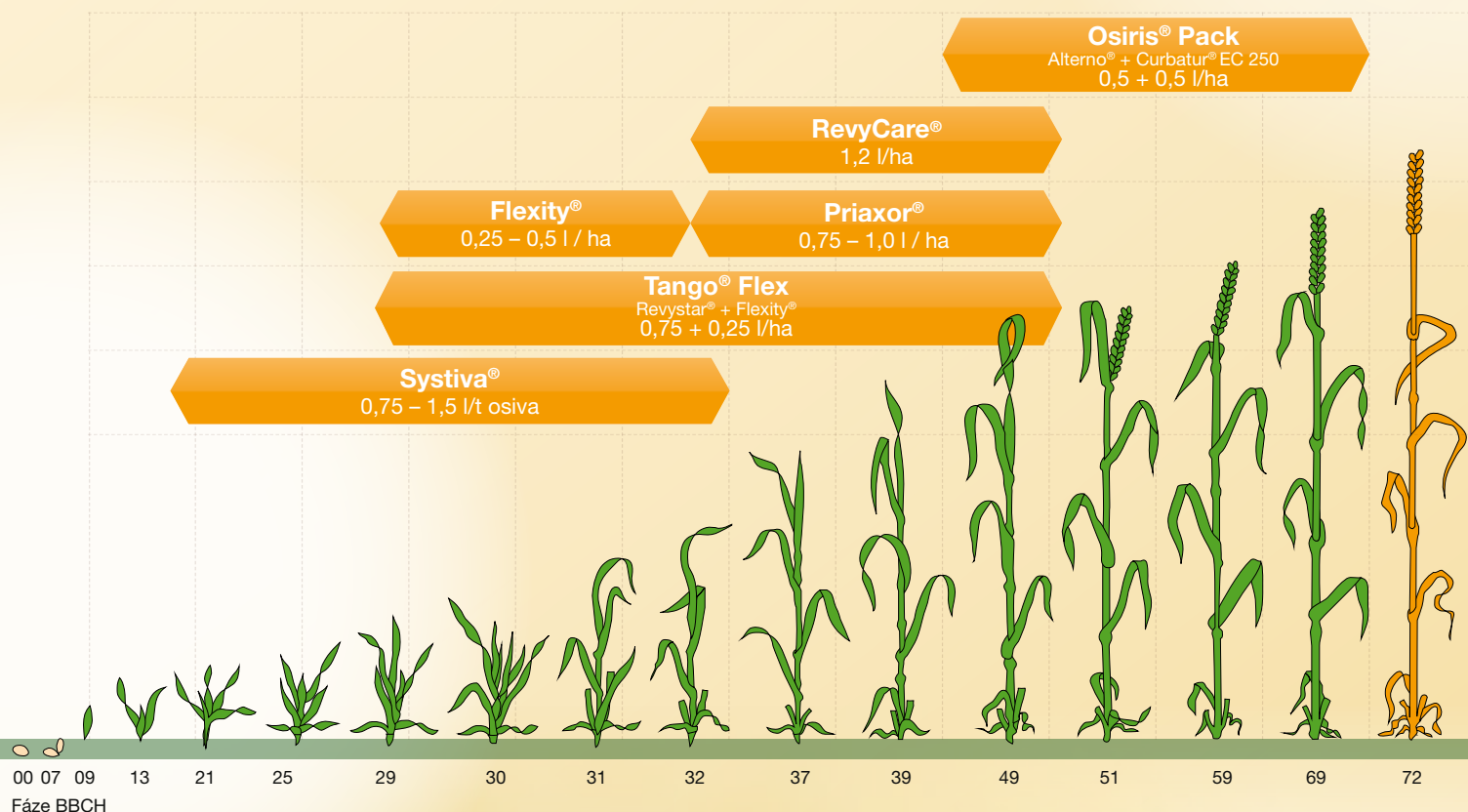
Doporučení k aplikaci

Proti braničnatkám, rzím, hnědé, ramuláριοvé a rynchosporiové skvrnitosti aplikujeme preventivně nebo v době výskytu prvních příznaků až do konce kvetení. Proti fuzariózám aplikujeme nejčastěji od začátku metání do konce kvetení. Fungicid Osiris® Pack je ideálním přípravkem hodícím se do systému dvou ošetření při použití s foliárními fungicidy Tango® Flex, Revycare® a Priaxor® i při použití nepostřikového fungicidu Systiva®.

- Špičkový účinek proti všem hlavním chorobám pšenice a ječmene v době metání a kvetení včetně fuzarióz
- Vysoký výnos a kvalita díky ideální kombinaci účinných látek
- Bez významných omezení aplikace

Osiris® Pack

Doporučení k aplikaci



BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, Česká republika
tel.: +420 235 000 111 ■ www.agro.basf.cz

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. Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou aktuální k datu vydání tohoto materiálu (prosinec 2019) a mohou podléhat dalším změnám.

BASF

We create chemistry