

FUNGICIDNÍ OCHRANA JEČMENE OD BASF

Václav NEDVĚD

BASF spol. s r.o.

Úvod

V roce 2021 společnosti BASF a Limagrain založily společné pokusy s ochranou ječmene jarního, zaměřené na dosažení vysokého výnosu a vysoké kvality sklizené produkce. Pokusy byly založeny na lokalitě Hněvčeves. Dále byl založen pokus v lokalitě Uherický Ostroh, kde se sledovalo napadení fuzariózami a obsah DON.

Na lokalitě Hněvčeves bylo vyseto 7 odrůd jarního ječmene - *LG Tosca*, *LG Ester*, *Overture*, *Bojos*, *Laudis*, *LG Stamgast* a *LG Belcanto*. Porost byl ošetřován několika kombinacemi přípravků od BASF, jejichž dopad byl sledován po výnosové a ekonomické stránce. Jako základní kontrolní varianta bylo použito pouze mořidla osiva Kinto[®] Duo. Zaměřil bych se zejména na dvě vybrané variantě v porovnání na kontrolní variantu. V případě varianty mořidel Kinto[®] Duo + Systiva[®] došlo k průměrnému navýšení výnosu o 5 % (+0,4 t/ha), což odpovídalo přínosu 2 200 Kč/ha. V případě zvolené plně fungicidní varianty, ve které bylo moření Kinto[®] Duo + Systiva[®] v kombinaci se dvěma listovými fungicidy - Revycare[®] a Osiris[®] Pack, došlo k navýšení výnosu o 30 % (+2 t/ha). Zisk bez odečtení nákladů na ošetření činil 12 100 Kč/ha. V případě sledování vlivu na HTS (hmotnost tisíce zrn)

došlo u varianty Kinto[®] Duo + Systiva[®] k navýšení HTS o 4 % (+1,4 g) oproti kontrolní variantě (pouze Kinto[®] Duo), v případě plně fungicidní varianty Kinto[®] Duo + Systiva[®] v kombinaci se dvěma listovými fungicidy pak došlo k navýšení HTS dokonce o 16 % (+6,5 g).

V případě pokusu založeném na lokalitě Uherický Ostroh s odrůdou jarního ječmene *Overture* byl sledován vliv aplikace fungicidu Osiris[®] Pack na výskyt fuzarióz a na obsah mykotoxinu DON.

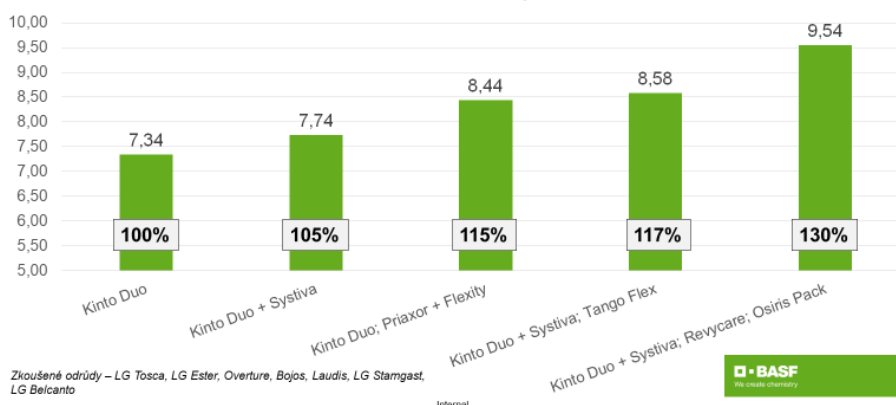
Fungicid Osiris[®] Pack byl porovnáván s dvěma tržními standardy a s neošetřenou kontrolní variantou. Aplikace fungicidu Osiris[®] Pack se projevila nejnižším výskytem fuzarióz a stejně tak i nejnižším obsahem mykotoxinu DON. Aplikace Osiris[®] Pack tedy významně ovlivňuje kvalitu zrna jarního ječmene.

Ošetření jarního ječmene fungicidními přípravky od společnosti BASF zajistí vysoký výnos i vysokou kvalitu sklizeného zrna.

Společné pokusy BASF + Limagrain, jarní ječmen, Hněvčeves 2021



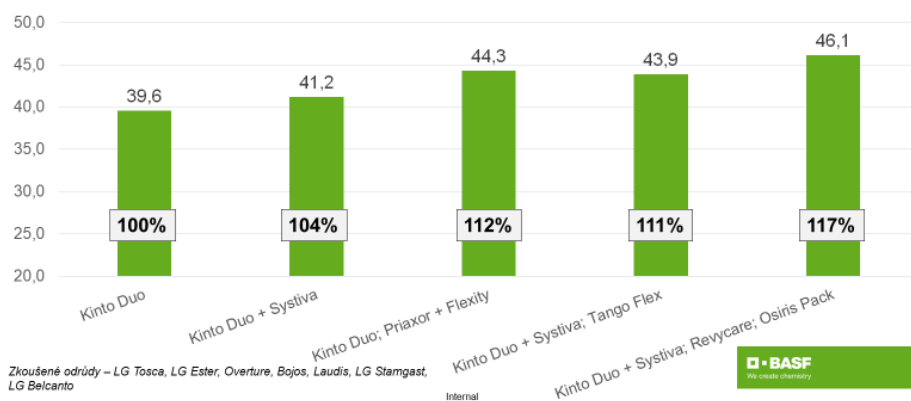
Průměr 7 odrůd – výnos t/ha



Společné pokusy BASF + Limagrain, jarní ječmen, Hněvčeves 2021



Průměr všech 7 odrůd – HTS v g



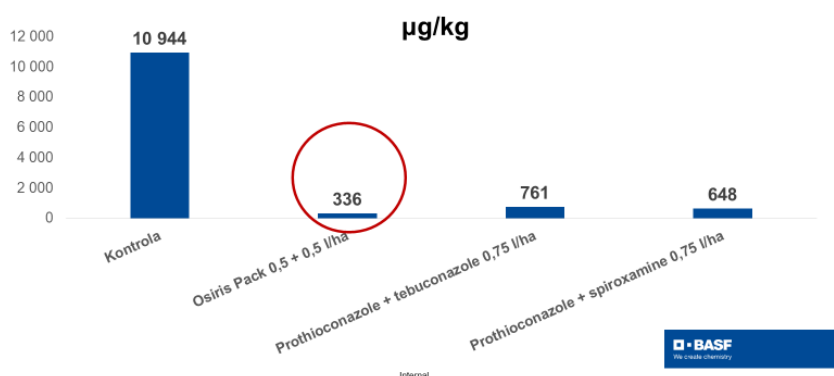
MKD-F-2021-CZ-805-A-01.0

Výskyt fuzarióz klasů v %, 24 dní po aplikaci



MKD-F-2021-CZ-805-A-01.0

Rozbory na obsah DON v µg/kg



Kontaktní adresa

Ing. Václav Nedvěd, Ph.D., 737 240 501, vaclav.nedved@basf.com, BASF spol. s r.o.