

■ - BASF

We create chemistry

Kinto[®] Plus

Nový standard moření

- Nová kombinace 3 účinných látek
- Bez aplikačních omezení
- Pro všechny typy obilnin, proti širokému spektru chorob
- Snadná a pohodlná manipulace
- Kvalitní pokrytí celé obilky s vizuální kontrolou sytě červeného barviva



Všechno začíná osivem

Ochrana vašeho výnosu začíná již u volby vhodného osiva. Kromě samotné odrůdy je dnes základním kamenem bohaté úrody také volba správného mořidla. Můžete mít nejúrodnější pole a nejlepší osivo, ale pokud jej nedokážete ochránit, váš výnos je ohrožený.

Abyste mohli sklízet plody své práce, nabízíme vám pomocníka v podobě nového mořidla z dílny BASF.

Bezpečné mořidlo vám zajistí:

- ✚ Spolehlivou ochranu proti půdním houbovým chorobám
- ✚ Nezávislost na vnějších stresových faktorech (např. sucho, chlad apod.)
- ✚ Kvalitní podmínky pro klíčení a vytváření mohutného kořenového systému
- ✚ Dosažení plného výnosového potenciálu



Mořidlo Kinto® Plus splňuje všechny nároky

Kinto® Plus je kapalný fungicidní suspenzní koncentrát (FS) pro moření osiva pšenice, ječmene, žita, tritikale a ova proti houbovým chorobám. Působí na plíseň sněžnou, fuzariózu, sněť mazlavou pšeničnou, sněť prašnou pšeničnou, sněť prašnou ječnou, sněť ječnou tvrdou, pruhovitost ječnou, palušku travní a na sněť stébelnou. Doporučená dávka je 1,5 l/t mořeného osiva.

Kinto® Plus obsahuje 3 účinné látky z odlišných chemických skupin - fluxapyroxad (= Xemium® - SDHI karboxamid), tritikonazol (azol), fludioxonil (fenylpyrol), v množství vždy 33,3 g/l, které působí synergicky a zajišťují účinek na široké spektrum chorob.



Fluxapyroxad	Fluxapyroxad patří do skupiny inhibitorů sukcinát dehydrogenázy (SDHI). Inhibicí komplexu II v řetězci transportu elektronů narušuje růst houby bráněním produkce energie a také eliminací dostupnosti chemických látek pro syntézu nezbytných částí buňky. Tato účinná látka má výborný preventivní a kurativní účinek. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby).
Tritikonazol	Tritikonazol patří do skupiny azolů, brání tvorbě sterolu, v důsledku čehož se narušuje funkce buněčné membrány, dochází k úniku cytoplazmy a k odumírání hyf. Látka působí inhibičně na aktivitu C14 demethylázy a je popisována jako inhibitor demethylace (DMI).
Fludioxonil	Fludioxonil ze skupiny fenylpyrolů je účinná látka odvozená z pyrrolnitrinu, přírodní antimykotické látky produkované půdními bakteriemi rodu <i>Pseudomonas</i> spp. Je to širokospektrální fungicidní látka s reziduálním účinkem. Je částečně přijímána semeny a částečně translokována do klíčících rostlin.

Kinto® Plus

Plus pro vaše obilniny



Kinto® Plus chrání před mnoha klíčovými půdními chorobami u všech hlavních obilnin. Bez ohledu na to, zda pěstujete ječmen, pšenici, oves,

žito nebo tritikale. **Kinto® Plus**, jako širokospektrální mořidlo, je vždy tou správnou volbou pro vaše osivo.

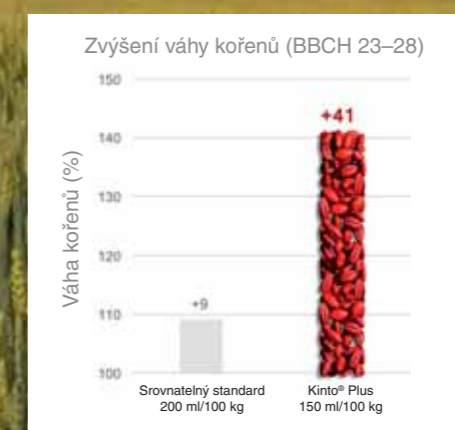
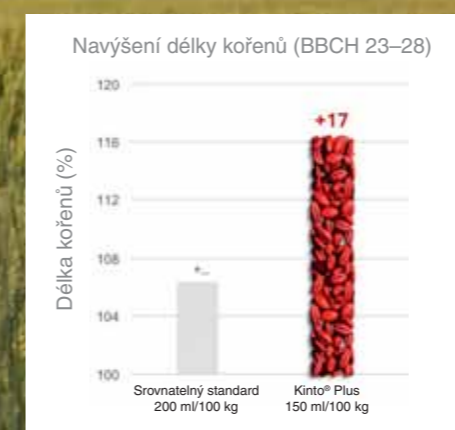
Dobrý start od samého začátku

Díky účinné látce fluxapyroxad (Xemium®), která je v mnohem větším množství obsažena v revolučním přípravku **Systiva®**, dokáže **Kinto® Plus** rovněž podpořit klíčení a vzcházení i v případě nepříznivých povětrnostních vlivů.

Důkaz větší bezpečnosti pro plodinu



Pozitivní vliv může být dobře pozorován na nárůstu kořenné hmoty

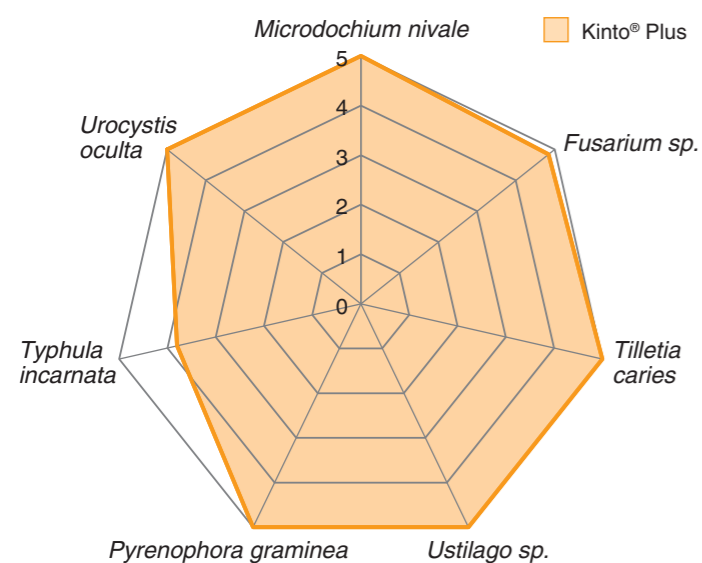


Na obrázcích níže vidíte pokus s rostlinami napadenými kořenomorkou (*Rhizoctonia*) v případě neošetřeného osiva a osiva ošetřeného mořidlem **Kinto® Plus**. Ačkoliv použití proti patogenu *Rhizoctonia* není v České republice registrováno, výsledky z mnoha Evropských pokusů dokládají významnou vedlejší účinnost i v případě výskytu tohoto patogenního organismu. *



Široké spektrum chorob

Formulace přípravku **Kinto® Plus** zajišťuje účinek proti většině významných chorob napadajících vzcházející porosty. Graf znázorňuje účinnost proti patogenním organismům.



Účinné látky se svým působením vzájemně doplňují a vzniklá kombinace zajišťuje dobrý účinek a zároveň vyniká **skvělou selektivitou** vůči pěstovaným plodinám.

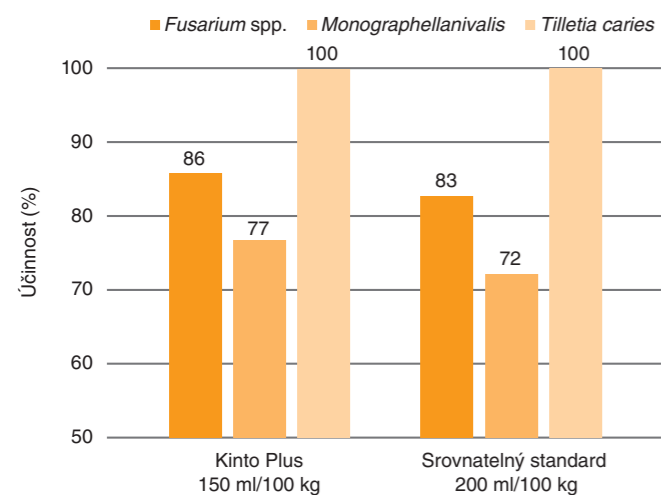
	Kinto Plus
Plíseň sněžná	██████████
Fuzariózy	██████████
Sněť mazlavá pšeničná	██████████
Sněť (ječmen)	██████████
Pruhovitost ječná	██████████
Paluška travní	██████████
Kořenomorka*	██████████
Sněť stébelná	██████████
Selektivita	██████████



Výsledky pokusů v ozimé pšenici

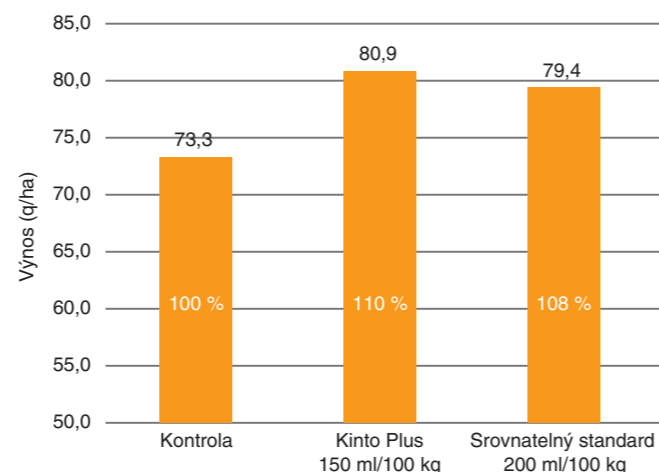


Účinnost na choroby u pšenice ozimé



Evropské pokusy 2014–2018, FUSAP (n=10), MONGNI (n=9), TILCA (n=14)

Výnos pšenice ozimé

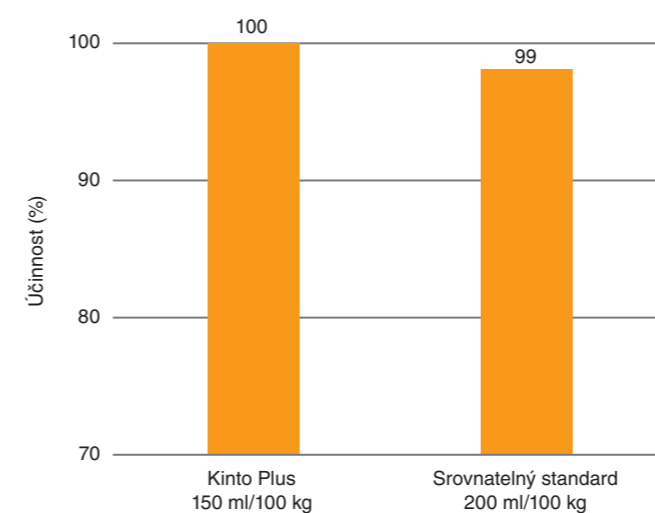


Evropské pokusy 2014–2018 (n=11)

Výsledky pokusů v jarním ječmeni

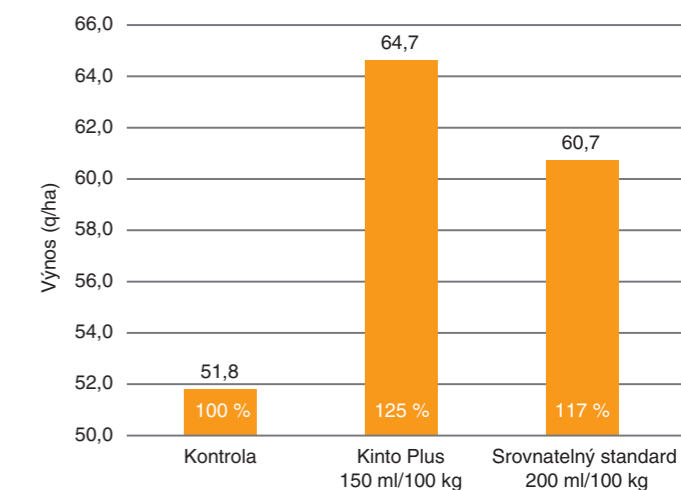


Účinnost na prašnou sněživost ječmene u ječmene jarního



Evropské pokusy 2014–2018, USTINH (n=14)

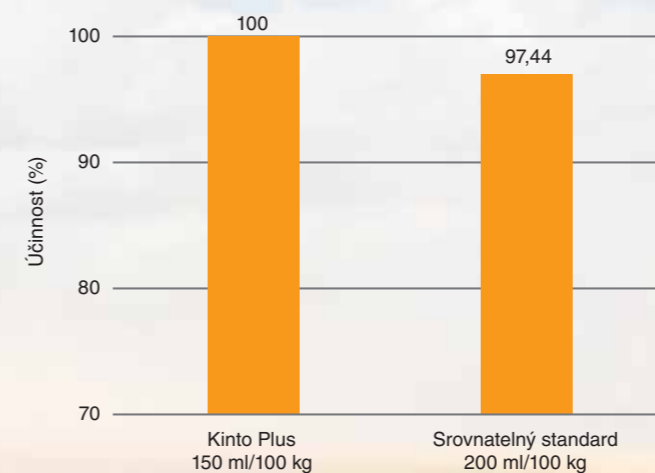
Výnos ječmene jarního



Evropské pokusy 2014–2018 (n=7)



Účinnost na pruhovitost ječmene



Evropské pokusy 2018, PYRNGR (n=3)



Snadná a pohodlná manipulace

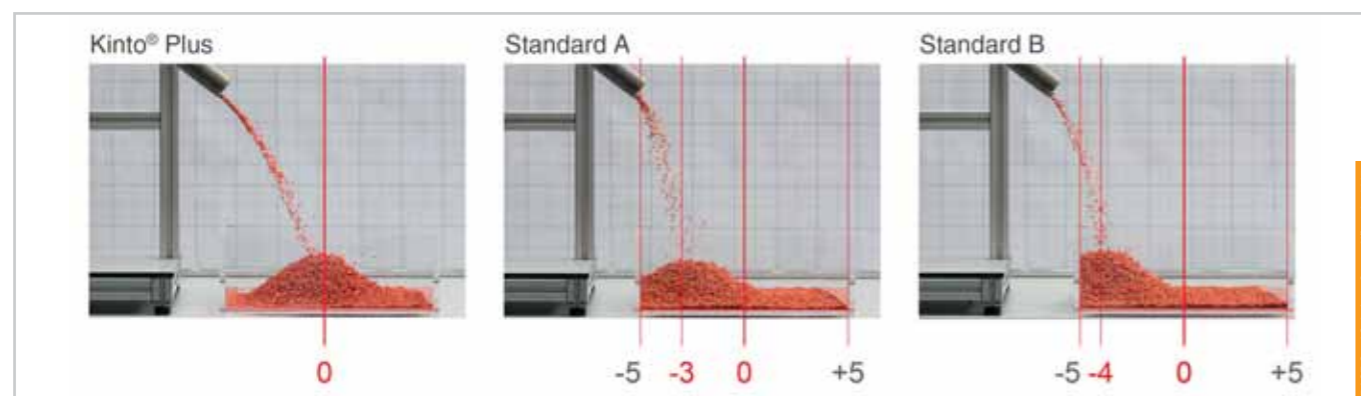
Ať je kvalita osiva sebelepší, vždy je prostor na její další vylepšení. **Kinto® Plus**, které je představitelem nové generace mořidel, se projevuje lepšími uživatelskými vlastnostmi jak při moření, manipulaci v průběhu skladování a transportu, tak i během setí samotného. Obsluha mořičky zajisté ocení sníženou prašnost i nižší zápach.

Testování sypnosti namořeného osiva:

Laboratorně byly prověřovány sypné vlastnosti několika variant různě ošetřeného osiva. Čerstvé namořené osivo bylo sypáno skrz systém nálevky a trubice standardizovaných rozměrů a vizuálně hodnoceno během pohybu. Byla hodnocena hladkost sypnosti osiva, rychlost sypání a reakce při dopadu na povrch.

Výsledky?

Jak vidíte na záběrech z pokusů níže, oproti běžným standardům byla prokázána rychlejší a hladší sypnost osiva ošetřeného mořidlem Kinto® Plus



Měření sypnosti v rozmezí od -5 až +5

Důkaz významného snížení prašnosti:



Heubachova metoda:

Testovaný vzorek ošetřeného osiva je umístěn do ocelového bubnu Heubachova prachometru. Buben po uzavření simuluje manipulaci s osivem v běžné praxi rotováním za současného proudění vzduchu systémem. Takto jsou vzduchem přenášeny uvolněné prachové částice přes první hrubý filtr až na filtr umístěný na samotném konci systému.

Množství zachyceného prachu je vyhodnoceno vážením finálního filtru. Níže jsou zobrazeny průměrné výsledky po dvou cyklech testování. Jednotlivé testy byly provedeny vždy za použití 100 ks zrn.

Výsledky jsou jednoznačné:

Kinto® Plus významně snižuje úroveň prašnosti při nakládání s jím ošetřeným osivem



Neošetřená kontrola

Kinto® Plus

Reference A

Reference B

Reference C

BASF, Seed Solutions Center, Německo 2017

Vizuální kontrola pokrytí celé obilky

Kromě zmíněné technické vyspělosti, která přináší vynikající manipulovatelnost s osivem namořeným **Kinto® Plus**, vám firma BASF přináší bohaté zkušenosti ze světa barviv přímo na vaše osivo.

Sytě červené barvivo mořidla **Kinto® Plus** spolehlivě obarví každou jednotlivou obilku. Identifikace namořenosti osiva je tak velmi výrazná jak při manipulaci ve skladech, tak na vašich polích.



Osivo před ošetřením



Osivo po moření s Kinto® Plus

