



Fertisilinn

KŘEMÍK A MIKROPRVKY

**INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ PRO POSÍLENÍ ODOLNOSTI
A VÝVOJE PLODIN A ZLEPŠENÍ JEJICH ÚRODY**

- ➔ RYCHLÉ A EFEKTIVNÍ DODÁNÍ KŘEMÍKU PŘI 1–2 OŠETŘENÍCH
- ➔ ZVÝŠENÍ TOLERANCE ROSTLIN NA NEPŘÍZNIVÉ PODMÍNKY RŮSTU
- ➔ ZVÝŠENÍ MNOŽSTVÍ A KVALITY ÚRODY





Fertisilinn

KŘEMÍK A MIKROPRVKY

Si

Mo

Cu

Víte, že...?

Křemík (Si) je hned po kyslíku nejrozšířenějším prvkem, jaký se vyskytuje v zemské kůře. Je přítomný v tkáních výrazné většiny rostlin v množství srovnatelném s vápníkem, hořčíkem a fosforem.

V půdách se křemík vyskytuje ve formě pro rostliny nepřístupného oxidu křemičitého nebo nejrůznějších nerostů, které jsou těžko rozpustné a odolné vůči zvětrávání, což komplikuje také jeho odběr. **Proto se doporučuje jej aplikovat na listy. Formou křemíku, která je plně přístupná a rostlinami nejrychleji asimilovaná, je kyselina ortokřemičitá.**

Složení a určení

FERTISILINN je unikátní spojení listového hnojiva s křemíkem (Si) a mikroprvky ve formě snadno vstřebatelné rostlinami. Obsahuje rostlinami vstřebatelný křemík ve formě kyseliny ortokřemičitě Si(OH)_4 – 2,5 % a mikroprvky: bór B (0,3 %), měď Cu (1,0 %), molybden Mo (0,2 %) a zinek Zn (0,6 %).

Křemík obsažený v hnojivu příznivě ovlivňuje vývoj a úrodu plodin, stimuluje tvorbu chlorofylu a také zintenzivňuje fotosyntézu a transport asimilátů. Kromě toho snižuje náchylnost k napadení některými houbovými a bakteriálními chorobami či některými škůdci. Křemík posiluje pevnost buněčných stěn a tím také zmírňuje následky abiotického stresu, např. sucha. Mikroprvky doplňují nedostatky živin a příznivě ovlivňují fyziologické procesy v plodinách.

Čím se vyznačuje FERTISILINN

Inovativní formulace hnojiva obsahuje kyselinu ortokřemičitou, což je forma plně přístupná pro rostliny a jimi nejrychleji asimilovaná. V mnoha výrobcích je křemík rostlině dodáván ve formě SiO_2 – je asimilován pouze v malé míře. Křemík ve formě kyseliny ortokřemičitě je rostlinami přijímán, přeměňuje se v oxid křemičitý a takto je v rostlině transportován. Vstřebaný křemík je lokalizován pod povrchem slupky listů, lodyh, kořenů a plodů.

Aplikace

FERTISILINN se ve formě vodního roztoku aplikuje na listy. Lze jej aplikovat společně s jinými hnojivy. Provedte ověřovací test aplikace vícesložkového roztoku.

Příprava roztoku: Do nádoby naplněné z 1/2 - 2/3 vodou přidejte FERTISILINN při zapnutém míchadle. Stejným způsobem přidejte jiné povolené a doporučené složky roztoku podle jejich návodu k aplikaci. Nádobku doplňte na požadovaný objem. Kapalínu spotřebujte ihned po přípravě.

Pokyny k aplikaci pro zemědělské plodiny

Doba aplikace	Dávka [l/ha]
PŠENICE, TRITIKALE, JEČMEN	
podzim: od fáze 3 listů do konce podzimní vegetace	0,8
jaro: do fáze metání	0,8
ŘEPKA	
podzim: od fáze 4 listů do konce podzimní vegetace	0,8
jaro: po zahájení vegetace do fáze počátku květu	0,8
KUKUŘICE	
od fáze 2 listů do fáze 8 listů	0,8
CUKROVÁ ŘEPA	
od fáze 4 listů do počátku prodlužovacího růstu	0,8
BRAMBOR	
od fáze 3. listu na hlavním výhonu do zakrytí brázd	0,8

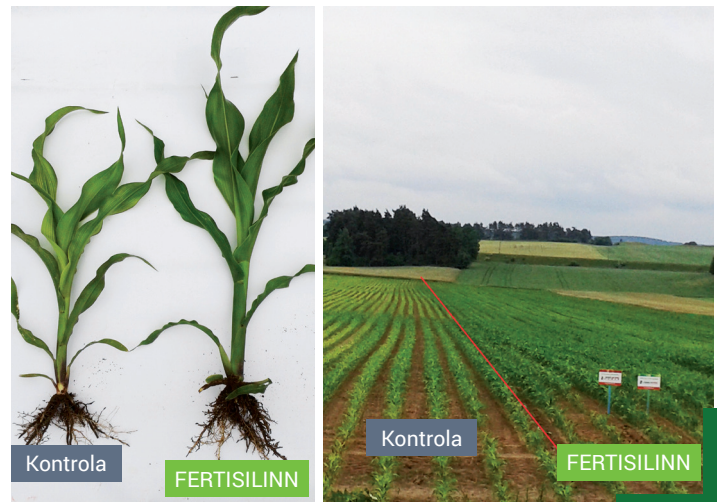
Příklady implementačních testů 2014–2016

Řepka

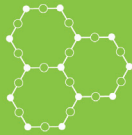


- ⊕ Silnější kořenový krček
- ⊕ Delší a rozvětvenější kořenový systém
- ⊕ Větší asimilační povrch listů

Kukuřice



- ⊕ Rostliny v pokročilejší vývojové fázi
- ⊕ Delší kořenový systém s větším množstvím kořenových vlásků
- ⊕ Vyšší obsah chlorofylu v listech
- ⊕ Větší povrch fotosyntézy
- ⊕ Silnější lodyha a tkáň listů



Fertisilinn

KŘEMÍK A MIKROPRVKY

Si

Cu

Mo

NOVINKA

Příklady implementačních testů 2014–2016

OBILNINY



Kontrola

FERTISILINN



Kontrola

FERTISILINN

Foto Chemirol

⊕ Viditelně silnější stéblo a listová pochva
(7 dní po ošetření)

⊕ Lepší odnožování a vývoj obilnin
⊕ Delší listy (větší povrch fotosyntézy)
⊕ Silnější odnožovací uzel

INNIGO – výrobce přípravků na ochranu rostlin a hnojiv

innigo
Better chemistry



INNIGO Agrar CZ s.r.o. | Thámová 137/16 | 186 00 Praha 8



info_cz@innvigo.com



www.cz.innvigo.com



+420 226 205 420