INNVIGO

Better chemistry

Mo

Si

B

Cu

NOVINKA

# 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

## 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 ortokřemičité $Si(OH)_4$ – 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 ortokřemičité 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. Proveďte ověřovací test aplikace vícesložkového roztoku.

**Příprava roztoku:** Do nádobky 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. Kapalinu 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 tkáně listů

# Fertisilinn

KŘEMÍK A MIKROPRVKY

Si Cu Mo

NOVINKA

## Příklady implementačních testů 2014–2016

### OBILNINY

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

Foto Chemirol

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

## INNVIGO – výrobce přípravků na ochranu rostlin a hnojiv

INNVIGO Better chemistry

INNVIGO Agrar CZ s.r.o. | Thámova 137/16 | 186 00 Praha 8

info_cz@innvigo.com www.cz.innvigo.com +420 226 205 420