



ZVYŠUJE  
ODOLNOSŤ PLODÍN  
PROTI HUBOVÝM  
A BAKTERIÁLNYM  
CHOROBÁM

POZITÍVNE  
VPLÝVA NA VÝŠKU  
A KVALITU ÚRODY

ZVYŠUJE  
TOLERANCIU  
RASTLÍN K  
NEPRIAZNIVÝM  
PODMIENKAM

# FERTISILINN



LISTOVÉ HNOJIVO SOBSAHOM KREMÍKA A  
MIKROELEMENTOV ĽAHKO PRIJATEĽNÝCH RASTLINAMI

# FERTISILINN

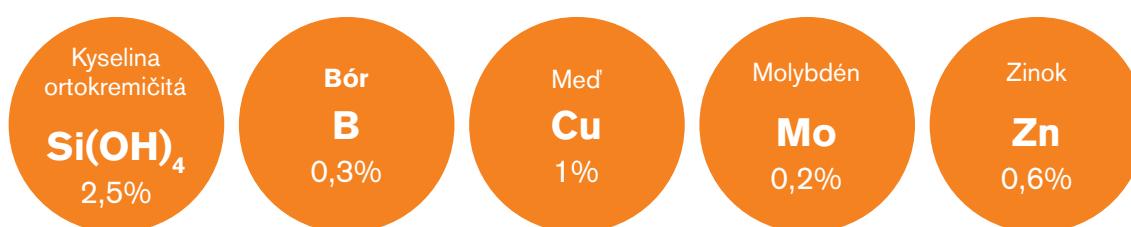
Listové hnojivo s obsahom kremíka a mikroelementov ľahko priateľných rastlinami



Fertisilinn je unikátné listové hnojivo obsahujúce kremík (Si) vo forme kyseliny ortokremičitej, ktorá je ľahko a rýchlo absorbovaná rastlinami. Hnojivo je doplnené mikroelementami: bór (B), med' (Cu), molybdén (Mo) a zinok (Zn). Kremík obsiahnutý v hnojive priaznivo ovplyvňuje vývoj a úrodu rastlín, stimuluje produkciu chlorofylu, zintenzívnuje fotosyntézu a transport asimilá-

tov, znižuje náchylnosť na infekcie hubových a bakteriálnych chorôb. Kremík tiež znižuje účinky abiotických stresov, ako je napríklad sucho. Mikroelementy obsiahnuté v hnojive znižujú výživový deficit a pozitívne vplývajú na fyziologické procesy rastlín.

## Zloženie



## Hlavné prínosy Fertisilinu

- Zvyšuje toleranciu rastlín k nepriaznivým podmienkam rastu
- Podporuje fyziologické procesy rastlín
- Posilňuje prirodzenú odolnosť plodín
- Obmedzuje toxicitu hliníka, mangánu a železa v kyslom prostredí
- Zvyšuje zisk z pestovania vďaka vyšším výnosom a lepšej kvalite



## Čo odlišuje Fertisilinn?

Inovatívne zloženie hnojiva s obsahom kyseliny ortokremičitej, teda kremík vo forme, ktorá je úplne dostupná a rýchlo absorbovaná rastlinami. Kremík v iných formách, vrátane oxidu kremičitého ( $\text{SiO}_2$ ) je absorbovaný rastlinami v minimálnej mieri.

# Tabuľka dávkovania

Plodina	Termín aplikácie	Počet aplikácií	Dávka I/ha
Obilniny	Jeseň: od fázy troch listov do konca jesennej vegetácie	1	0,5-0,8
	Jar: do fázy klasenia	1	0,5-0,8
Ozimná repka	Jeseň: od fázy 4 listov do konca jesennej vegetácie	1	0,5-0,8
	Jar: od začiatku vegetácie do začiatku kvitnutia	1	0,5-0,8
Kukurica	Od fázy 2 listov do fázy 8 listov	1	0,5-0,8
Cukrová repa	Od fázy 4 listov do fázy začiatku zakrývania medziriadkov. Poslednú aplikáciu je možné vykonať mesiac pred zberom	1-3	0,5-0,8
	Od fázy rozvinutého 3 listu do fázy zakrycia medziriadkov. Poslednú aplikáciu je možné vykonať mesiac pred zberom	1-3	0,5-0,8
Sója, hrach	Od fázy 2 listov do fázy 8 listov	1-2	0,5-0,8

## APLIKÁCIA

## ÚČINOK

## EFEKT

LIST		Stimuluje produkciu chlorofylu a zosilňuje sa fotosyntéza	Rýchlejší rast rastlín, väčšia biomasa a menšia citlosť na slabé slnečné svetlo (podexpozícia)
LIST A STONKA		Obmedzuje transpiráciu - odparovanie vody z povrchu rastliny	Zvyšuje odolnosť rastlín voči suchu
KOREŇ		Spôsobuje silifikáciu endodermu – vytvára tenký kremíkový povlak	Chráni pred patogénmi a parazitmi cez koreň
LIST A STONKA		Dopĺňa deficit prvkov	Lepšia vitalita rastlín
ÚRODA		Stimuluje produkciu asimilátov-cukrov a urýchľuje ich transport do zásobných orgánov	Vyššia úroda s vyššou kvalitou
RASTLINNÁ BUNKA		Spevnenie bunkovej steny	Zvýšenie odolnosti rastlín voči vonkajším patogénom, zlepšuje vlastnosti pri skladovaní.



Vizuálny efekt aplikácie prípravku Fertisilinn v sóji a slnečnici.



Vplyv aplikácie Fertisilinn na výšku úrody a cukornatostí cukrovej repy  
V1 - rast. fáza 4-6 listov, V2 - zakrytie riadkov, V3 - oba termíny, SPU Nitra 2019/20



**Ing. Jozef Michňa** jozef.michna@belbaplus.sk +421 905 644 103

**Ing. Michaela Baštáková** michaela.bastakova@belbaplus.sk +421 918 735 904

**Ing. Jana Jančová** jana.jancova@belbaplus.sk +421 918 642 829

**Ing. Ján Kanda** jan.kanda@belbaplus.sk +421 903 584 567