

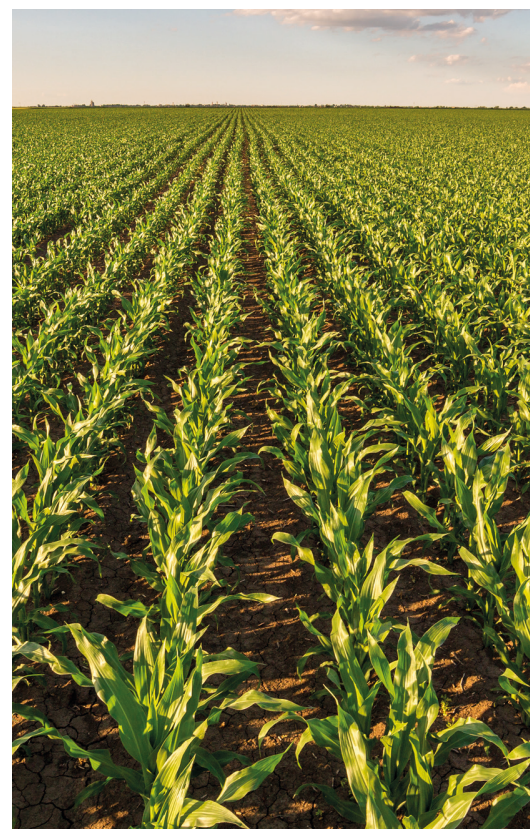
BIOSTIMULANT PŘÍJMU DUSÍKU

FERTEQ



# NitroFUSION

BAKTERIE POUTAJÍCÍ VZDUŠNÝ DUSÍK  
BĚHEM VEGETATIVNÍHO RŮSTU VEDOU  
K OPTIMALIZACI DUSÍKATÉ VÝŽIVY



**3 druhy bakterií, 2 kmeny Methylobacterium, 1 kmen Arthrobacter**

| Forma přípravku: Bakteriální suspenze. Koncentrace bakterií:  $3 \times 10^9$  UFC/ml

- **Fixace vzdušného dusíku a zlepšení efektivity jeho využití rostlinou**
- **Zpřístupnění vzdušného dusíku jako doplňku základní výživy N z půdy (organické a minerální hnojení)**
- **V souladu se strategiemi ochrany životního prostředí**
- **Konstantní zdroj dusíku bez ohledu na srážkový úhrn**

## NitroFUSION: PŘIROZENÉ ZLEPŠENÍ DUSÍKATÉ VÝŽIVY VAŠÍ PLODINY!

**NitroFUSION** fixuje atmosférický dusík a tím podporuje jeho dostupnost pro plodiny. Bakterie kolonizují nadzemní část rostliny a zaručují stálý přísun dusíku bez ohledu na kondici kořenů. Využitý dusík nepodléhá ztrátám v podobě promyvu nebo volatilizace. Nárůst dusíku činí až 30 kg N/ha.

### NitroFUSION PŘÍNOSY A MECHANISMUS ÚČINKU

**1 Fixace vzdušného dusíku & vyšší dostupnost dusíku pro rostliny:** Zpřístupnění až 30 kg dusíku vede k efektivnější výživě rostlin.

**2 Podpora růstu:** obsažené bakterie stimulují produkci auxinů a cytokininů. Podpora fotosyntézy a vyšší produkce asimilátů. Efekt pumpy a lepší čerpání živin kořeny z půdy.

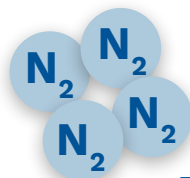
**3 Kolonizace listů a průduchů:** staré i nové listy jsou kolonizovány bakteriemi, prospěšné bakteriální kmeny *Methylobacterium* a *Arthrobacter* omezující rozvoj patogenních bakterií.

**4 V souladu s životním prostředím:** přispívá k trvale udržitelnému hospodaření, šetrné k životnímu prostředí.

**5 Stablní zdroj dusíku nezávislý na vegetačních podmínkách,** umožňující navýšení výnosů.

### BAKTERIE FIXUJÍCÍ VZDUŠNÝ DUSÍK

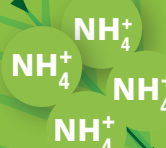
Atmosférický dusík



Fixace  $N_2$

Podpora růstu

Amonifikace



Nitrifikace



Vyšší koncentrace dusíku v rostlině

Produkt je možné použít v ekologické produkci.

### DOPORUČENÁ DÁVKA – APLIKACE NA LIST

Dávka 0,5 l/ha – APLIKACE NA DOSTATEČNĚ VYVINUTÉ LISTY



**0,5 l/ha** 1-2 kolénko  
BBCH 31-32



**0,5 l/ha** 4-5 list  
BBCH 14-15



**0,5 l/ha** jaro BBCH 30



**0,5 l/ha** BBCH 14-30



**0,5 l/ha** BBCH 14-30



**0,5 l/ha** BBCH 14-30