

## ENTEC 26 (26 N + 13 S) - hnojivo s inhibitorem nitrifikace

*Univerzální hnojivo pro trávníky, zahradnictví a zemědělství*

Moderní dusíkaté hnojivo obsahuje inhibitor nitrifikace nové generace. Vyznačuje se vyšší účinností využití dodaného dusíku a současně omezuje zatížení životního prostředí snížením rizika vyplavování nitrátů. Tím je umožněn časnější termín hnojení při vyšší jednorázové, ale nižší celkové aplikační dávce.

Nový typ inhibitoru nitrifikace DMPP byl vyvinutý výzkumnou základnou koncernu BASF. K jeho hlavním přednostem, ve srovnání s jeho předchůdci (DIDIN aj.), patří zejména vyšší účinnost, naprostá biologická nezávadnost a odbouratelnost v půdním prostředí během 4-10 týdnů a v neposlední řadě i nižší cena. Inhibitor nitrifikace zpomaluje přeměnu amonné formy dusíku (NH<sub>4</sub>) na formu nitrátovou (NO<sub>3</sub>), která je v půdě velmi pohyblivá a snadno podléhá vyplavování do podzemních vod.

K této přeměně dochází vlivem činnosti nitrifikačních bakterií. DMPP dočasně omezuje jejich aktivitu a tím i přeměnu amonného dusíku, kterého je v hnojivu obsaženo více než 70% z celkového obsahu dusíku. Rostliny tedy přijímají převážnou část dusíku ve formě amonné, která je v půdě pevně vázána a nepodléhá vyplavování (viz obrázek). Další nevýhodou nitrátového dusíku je i riziko denitrifikace. K tomuto procesu dochází zvláště na utužených, nedostatečně provzdušněných půdách činností denitrifikačních bakterií. Vznikající oxidy dusíku (N<sub>2</sub>O) bez využití unikají do atmosféry.

ENTEC 26 současně plně pokrývá nároky rostlin na obsah síry. Zejména vlivem zavedení odsiřovacích zařízení výrazně poklesl její obsah v atmosféře a vyvstala nutnost pokrývat potřebu této živiny hnojením.

### **Složení:**

26% N celkový obsah dusíku

7,5% N nitrátový dusík

18,5% N amonný dusík

13% S celkový obsah síry

13% S vodorozpustná síra

### **Balení:**

50 kg pytel

### **Fyzikálně technická data:**

Velikost částic: 2,0-5,0 mm

### **Působení:**

**ENTEC 26** je granulované dusíkaté jednosložkové hnojivo s vyšším podílem amonného N stabilizovaného inhibitorem nitrifikace ENTEC.

**ENTEC 26** je doporučen pro **stanoviště s vyšší zásobou fosforu, draslíku a hořčíku**, a to

**ENTEC 26** je možno použít i v kombinaci s jednosložkovými fosforečnými a draselnými hnojivy.