



# YaraBela™

Dušik spremан за preciznu, učinkovitu i profitabilnu gnojidbu.

YaraBela™ su gnojiva vrhunske kvalitete na bazi dušika, univerzalno priznata zbog svoje strateške važnosti i djelotvornosti, posebno u prihrani ratarskih kultura.

Proizvodi YaraBela™ na bazi nitratnog i amonijskog dušika jamče uravnoteženu opskrbu dušikom, univerzalni su i lako se primjenjuju na mnogim usjevima.

Proizvodi YaraBela™ posebno su osmišljeni kako bi biljka prihvatile dušik u što kraćem vremenu.

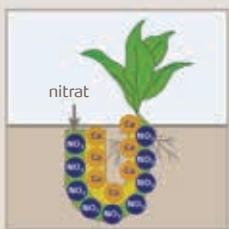
Dostupni u različitim formulacijama, YaraBela™ proizvodi prate visoke Yara standarde, pretvarajući amonijski dušik sintezom u nitratni, a u nekim slučajevima sadržavaju dodatna hranjiva, nužna u biljnoj ishrani kao što su kalcij i sumpor.

- YaraBela™ Extran 26 (KAN 26% N),
- YaraBela™ Extran 27 (KAN 27% N),
- YaraBela™ Extran 33,5 (AN 33,5% N),
- YaraBela™ Sulfan (KAN sa sumporom 24% N + 9% SO<sub>3</sub>)
- YaraBela™ Sulfan (KAN sa sumporom 24% N + 15% SO<sub>3</sub>)
- YaraBela™ Sulfan (KAN sa sumporom 24% N + 18% SO<sub>3</sub>)

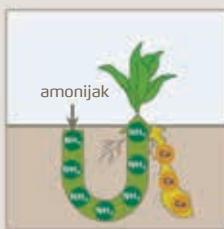




nitrati poboljšavaju apsorpciju kalcija

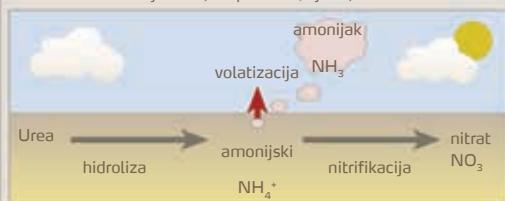


nitrati sa sobom nose kalcij apsorpcija amonijaka otežava apsorpciju kalcija



#### Isparavanje dušika iz gnojiva

- gubitak dušika proizlazi iz amonijeva oblika ( $\text{NH}_4^+$ ) nastalog nakon konverzije uree i pretvaranja u amonijak ( $\text{NH}_3$ )
- Iznos amonijaka ( $\text{NH}_3$ ) oslobođenog iz gnojiva ovisi o:
  - pH tla
  - klimatskim uvjetima (temperatura, vjetar)



YaraBela gnojiva koriste se u prihrani svih usjeva u količinama 150 – 600 kg/ha.

#### Prednosti upotrebe YaraBela™ proizvoda:

##### 1) na usjevima

- sadržavaju odmah dostupan nitratni dušik, koji negativnim nabojem svojih molekula olakšava apsorpciju kationa (kalcija, kalija, magnezija)
- sadržava amonijski dušik, koji ima produljeno djelovanje

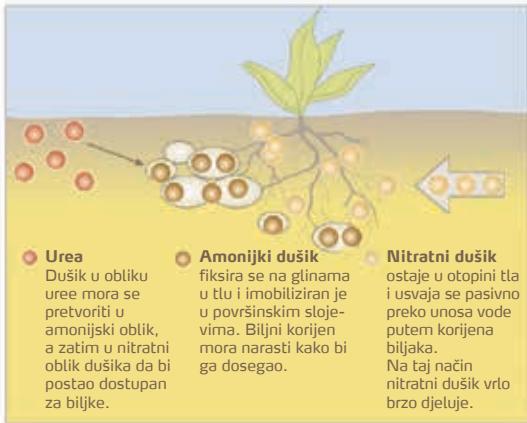
##### 2) u tlu

- premješta se s lakoćom u kružnom ciklusu
- donosi kisik u zemljišta s manjkom kisika
- dostupan je biljkama i u slučaju manjka obo-rina

##### 3) za okoliš

- Smanjuje gubitke dušika uslijed gubitka amonijaka, što znači više dušika za biljke i više ekonomski koristi za poljoprivrednike.
- Smanjuje rizik od ispiranja.

Ako možemo koristiti dušik u pravoj količini u optimalnom vremenu, hranimo biljku a ne tlo, čime se smanjuje utjecaj na okoliš.



#### Učinkovit dušik

Dušik u YaraBela™ proizvodima dostupan je u kratkom vremenu, čime omogućava precizne intervencije i stoga je učinkovit. Time se izbjegavaju gubici nastali otpuštanjem dušika tijekom dugog vremenskog razdoblja koje ne možemo nadzirati.

Zapravo, ‘sporootpustajuća’ gnojiva ili gnojiva s inhibitorima često oslobode dušik u tlu kada je biljka već završila svoj razvojni ciklus.

Nitratni dušik odmah je dostupan i biljke ga lako apsorbiraju.