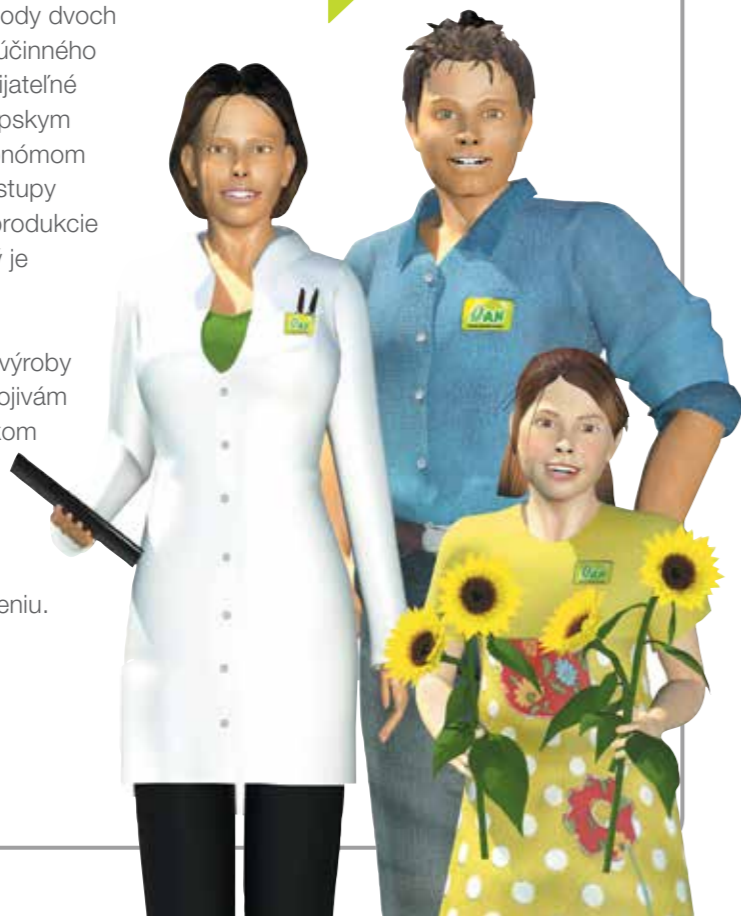


Mineralne dusíkaté hnojivá môžu hrať podstatnú úlohu v nasýtení rastúcej svetovej populácie a minimalizácii zmien klímy. Tieto hnojivá, ktoré boli v popredí poľnohospodárskej „zelenej revolúcie“, dnes podľa odhadu prispievajú viac ako k jednej polovici svetovej potravinovej produkcie a zásobeniu bielkovinami.

Dusíkaté hnojivá s rýchlo prístupným dusíkom založené na dusičnanech a amoniaku, kombinujú výhody dvoch najjednoduchších foriem účinného dusíka, ktoré sú rýchlo prijateľné rastlinami. Ponúkajú európskym poľnohospodárom a agronómom presné a zodpovedné postupy smerujúce k zvyšovaniu produkcie potravín spôsobom, ktorý je ekologicky prijateľný.

Zvyšovanie udržateľnosti výroby našich potravín vďaka hnojivám s rýchlo prístupným dusíkom nám môžu pomôcť naplniť potravinové a ekologické ciele a viac prispievať ku globálnemu potravinovému zabezpečeniu.

„Organizácia pre výživu a poľnohospodárstvo OSN (FAO) očakáva, že svetová populácia dosiahne do roku 2050 počet 9,1 miliardy ľudí, preto bude potrebné zvýšiť produkciu potravín o ďalších 70%.”



www.danfertilizers.com



Európske združenie výrobcov hnojív zastupuje väčšinu výrobcov dusíkatých hnojív v Európe a je uznávané ako združenie špecializujúce sa na informácie o minerálnych hnojivách. Združenie komunikuje so širokým spektrom inštitúcií, zákonodarcov, kapitálových účastníkov a príslušníkov verejnosti, ktorí požadujú informácie o technológii hnojív a témach týkajúcich sa dnešných poľnohospodárskych, environmentálnych a ekonomických výziev. Webové stránky Európskeho združenia výrobcov hnojív poskytujú informácie o dôležitých témach všetkým, ktorí sa zaujímajú o prínos hnojív a globálnu potravinovú bezpečnosť.

Fertilizers Europe
Avenue E. Van Nieuwenhuysse 4/6
B-1160, Brusel, Belgicko
Tel: +32 2 675 3550
Fax: +32 2 675 3961
dan@fertilizerseurope.com

www.fertilizerseurope.com

www.facebook.com/fertilizerseuropepage

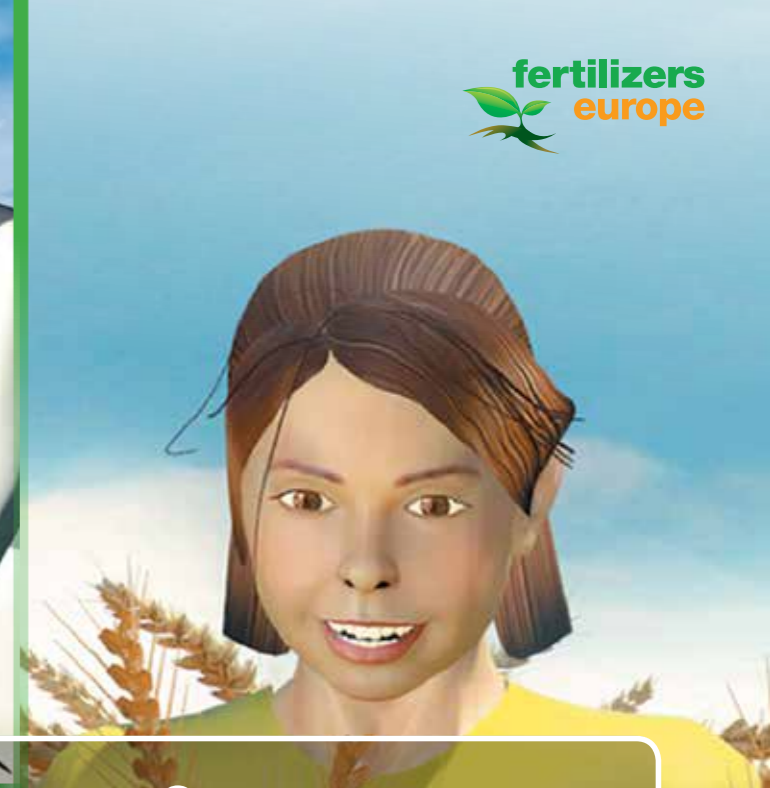
[Group Fertilizers Europe](https://www.linkedin.com/company/fertilizers-europe)

twitter.com/FertilizersEuro

www.youtube.com/fertilizerseurope



fertilizers
europe



Cestou
k rozumnému
poľnohospodárstvu



*Rýchlo prístupný dusík

„Vďaka hnojivám s rýchlo uvoľniteľným dusíkom bude o mňa dobre postarané. A to aj v dospelosti,“

Danka.



V Európe máme šťastie. Väčšina ľudí je dostatočne zásobená potravinami a naše poľnohospodárstvo je efektívne a produktívne.

Stali sme sa ale aj najväčším svetovým dovozcom potravín. Objem našich dovozov teraz každoročne presahuje objem našich vývozov o neuveriteľných 65 miliónov ton!

Produkcija dovážaných plodín si vyžaduje takmer 35 miliónov hektárov poľnohospodárskej pôdy mimo Európu. To je takmer veľkosť Nemecka!

Naši poľnohospodári poznajú našťastie spôsob, ako túto situáciu zmeniť - hnojivá s rýchlo prístupným dusíkom. Tieto hnojivá sú ideálne do našich klimatických podmienok a sú veľmi dôležité pre čo najefektívnejšie využitie našej poľnohospodárskej pôdy. Pomôžu nám zvyšovať produkciu potravín a zaistiť tak dostatočný rast.

Okrem toho tieto hnojivá s rýchlo prístupným dusíkom odľahčia ostatným častiam sveta, ochránia lesy a lúky pred ich premenou na poľnohospodársku pôdu a znížia tak emisie, ktoré sú súčasťou tejto premeny.

Dusík je základný prvok pre život rastlín. Musí byť ale transformovaný zo svojho prírodného stavu vo vzduchu do formy, ktorú rastliny ľahko prijímajú. Väčšinou ide o dusičnanovú formu.

Minerálne hnojivá sú všeobecne veľmi efektívnym spôsobom poskytovania dusíka. V závislosti na chemickom zložení prechádzajú transformáciou v pôde. Zatiaľ čo dusičnany sú prijímané rastlinami priamo, príjem amoniaku je omnoho nižší a rovnako ako pri močovine obyčajne potrebuje progresívnu premenu na dusičnan. V tomto transformačnom procese dochádza k ekologickým stratám.

Dusíkaté hnojivá s rýchlo prístupným dusíkom kombinujú výhody dvoch najjednoduchších foriem dusíka, t.j. dusičnanu a amoniaku, ktoré sú prijímané rastlinami. Tento fakt zvyšuje ich účinnosť a znižuje ich uhlíkovú stopu, ktorá je v ich životnom cykle menej výrazná, ako pri močovine.

Okrem toho straty z vyparovania močoviny spojené s nižšou účinnosťou dusíka musia byť kompenzované vyššou dávkou, ktorá predstavuje ďalšiu uhlíkovú stopu.

„Používanie správnej formy dusíkatých hnojív je veľmi dôležité, pretože rôzne produkty majú aj rôzne dopady na životné prostredie,“ *Daniela.*



„Kombinácia Správnej poľnohospodárskej praxe a hnojív s rýchlo prístupným dusíkom zvyšuje účinnosť využitia dusíka a minimalizuje ekologické škody,“

Dan.

Európski poľnohospodári už veľa rokov pokladajú dusíkaté hnojivá s rýchlo prístupným dusíkom za efektívny a účinný zdroj dusíka pre rastliny.

Napriek tomu môže prijatie základných agrotechnických postupov viesť k redukcii emisií a obmedzeniu strát vyplávaním a výrazne tak znížiť nepriaznivé dopady na životné prostredie.

Na začiatku je voľba správneho dusíkatého hnojiva, ktoré vyhovuje potrebám príslušnej rastliny a spĺňa miestne klimatické a geografické podmienky.

Zlaté pravidlo pre používanie dusíkatých hnojív zostáva jednoduché. Používať správny produkt, v správnej dávke, na správnom mieste a v správnom čase. Spoľahlivá charakteristika hnojív s rýchlo prístupným dusíkom a presná aplikácia pomáhajú zlepšovať príjem dusíka rastlinami a znižujú straty.

