

A műtrágyáknak alapvető szerepük lehet abban, hogy biztosítsák a világ növekedő népességének ellátását és korlátozzák az éghajlatváltozás mértékét. A mezőgazdaság zöld forradalmának vezetőjeként a műtrágyák becslések szerint a világ élelmiszertermelésének és fehérjeellátásának több, mint a feléhez járulnak hozzá.

A nitrát- és ammónium-ion alapú közvetlenül hozzáférhető nitrogén DAN (Directly Available Nitrogen) műtrágyák egyesítik a növények számára a közvetlenül hozzáférhető nitrogén két legegyszerűbb formájának az előnyeit. Ezek a műtrágyák környezetvédelmi szempontból elfogadható módon pontos és megbízható eszközöket nyújtanak az élelmiszer- és energia-termelés növeléséhez a gazdáknak és agronómusoknak.

Élelmiszertermelésünk fenntartható módon történő növelése DAN műtrágyákkal abban segíthet bennünket, hogy megfeleljünk élelmiszertermelési és környezetvédelmi céljainknak, és növeljük hozzájárulásunkat a globális élelmiszer-ellátási erőfeszítésekhez.

“Mivel a FAO becslése alapján a világ népessége 2050-re eléri a 9,1 milliárdot, ezért az élelmiszertermelést további 70%-kal kell növelni.”



www.danfertilizers.com



Az Európa műtrágyagyártóinak többségét képviselő Fertilizers Europe a műtrágya iparág információs bázisaként is ismert. Az egyesület az intézmények széles körével (törvényhozás, érdekeltek, nyilvánosság) kommunikál, akik informálódni kívánnak a műtrágya-technológiáról és jelen korunk mezőgazdasági, környezetvédelmi és gazdasági kihívásairól. A Fertilizers Europe honlapja információkat nyújt az ide vonatkozó időszerű témákról mindazoknak, akiket érdekel, hogyan járulnak hozzá a műtrágyák a globális élelmiszer-ellátáshoz.

Fertilizers Europe
Avenue E. Van Nieuwenhuysse 4/6
B-1160, Brüsszel, Belgium
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



Az
ésszerű
mezőgazdaság
érdekében...



*Közvetlenül hozzáférhető nitrogén

“A DAN műtrágyák elegendő élelmet tesznek az asztalomra. Akkor is, ha nagy leszek,” Dani.



Szerencsés helyzetben vagyunk Európában. A legtöbb embernek van elég ennivalója, továbbá mezőgazdaságunk hatékony és termelékeny.

Valahogy mégis a világ legnagyobb élelmiszer importőrévé váltunk. Importunk már 65 millió tonnával haladja meg évente az exportunkat, ami elképesztő! Ennek előállításához majdnem 35 millió hektár szántóföld szükséges Európán kívül. Ez majdnem eléri Németország méretét!

Szerencsére gazdáinknak van módja visszafordítani ezt a folyamatot - ez a mód a DAN (Directly Available Nitrogen) műtrágyák alkalmazása. Ezek a műtrágyák ideálisan megfelelnek a mi éghajlatunknak, és nélkülözhetetlenek ahhoz, hogy a leghatékonyabbá tegyük szántóföldjeink hasznosítását. Segíteni fogunk bennünket, hogy növeljük élelmiszertermelésünket, és biztosítsuk, hogy eleget termeljünk.

És így, tehermentesítve a világ más részeit, a DAN műtrágyák segítenek megvédeni az őserdőket és legelőket attól, hogy szántófölddél kelljen átalakítani őket, ami a környezetre káros kibocsátást vonna maga után.

A nitrogén létfontosságú elem a növényi élethez. Azonban a levegőben természetes állapotában található nitrogént át kell alakítani olyan formába, amelyet a növények könnyen felvehetnek. Ez többnyire a nitrát.

A műtrágyák általában a nitrogénfelvétel hatékony módjai. Azonban, összetételüktől függően, szükséges lehet, hogy átalakuljanak a talajban. Míg a nitrátot közvetlenül felveszik a növények, az ammónium felvétele jóval lassúbb, és a karbamidhoz hasonlóan általában szükséges, hogy fokozatosan nitráttá alakuljon át. Ebben az átalakulási folyamatban környezeti veszteségek lépnek fel.

A DAN műtrágyák egyesítik a nitrogén két legegyszerűbb formájának – a nitrátnak és az ammóniumnak – jellemzőit, amelyeket a növények hasznosítanak. Ez növeli hatékonyságukat és csökkenti karbon-lábnyomukat, amely életciklusuk folyamán kisebb, mint a karbamidé.

Ezen felül a karbamid illékonysági veszteségét és kisebb N-hatékonyságát többletadagolással szükséges kompenzálni, ami hozzáadódik a szén-lábnyomához.

“A nitrogén műtrágyák megfelelő formájának használata nagy fontosságú, mivel különböző termékeknek különböző a környezetre gyakorolt hatása,” Daniella.



“A helyes mezőgazdasági gyakorlat és a DAN műtrágyák együttes alkalmazása javítja a nitrogénfelhasználás hatékonyságát, és minimalizálja az általam okozott környezeti károkat,” Danny.

Az európai gazdák sok éve tartják a DAN műtrágyákat hatáskos és hatékony nitrogénforrásnak terményeik számára. Még így is, bizonyos alapeljárások adaptálása a kibocsátás csökkentése és a kimosódás kontrollálása érdekében nagymértékben csökkentheti a környezetre káros hatásokat.

Ez a megfelelő nitrogén műtrágya megválasztásával kezdődik, amely összhangban van az adott termény konkrét szükségleteivel, továbbá megfelel az éghajlatnak és a földrajzi feltételeknek.

A műtrágya használatának arany szabálya továbbra is egyszerű. Alkalmazd a megfelelő terméket a megfelelő mennyiségben, a megfelelő helyen és időben. A DAN műtrágyák megbízható hatóanyag hasznosulási profilja és pontosan megadható adagolási jellemzői segítenek javítani a növényi nitrogénfelvételt, és minimalizálják a veszteségeket.

