

**M**ineralinės azoto trąšos vaidina esminį vaidmenį, maitinant didėjantį pasaulio gyventojų skaičių ir mažinant klimato kaitą. Žengusios „žaliosios revoliucijos“ žemės ūkio priešakyje, trąšos šiandien prisideda prie daugiau negu pusės maisto ir baltymų atsargų pagaminimo pasaulyje.

Mineralinės augalams prieinamo azoto (APA) trąšos, kurių pagrindą sudaro nitratinis ir amoniakinis azotas, apjungia dviejų, augalams prieinamų, paprasčiausių reaktyvaus azoto formų savybes. Šios trąšos suteikia Europos ūkininkams ir agronomams patikimą priemonę didinti maisto gamybą tausojant aplinką.

Maisto gamybos didinimas APA trąšų pagalba gali padėti pasiekti išskeltus maisto gamybos ir aplinkosaugos tikslus bei padidinti mūsų indėlį į pasaulinę maisto gamybą.

„FAO prognozuoja, kad pasaulio gyventojų skaičius iki 2050 metų pasieks 9,1 milijardo, tad maisto gamybą pasaulyje reikės padidinti dar 70%.“



[www.danfertilizers.com](http://www.danfertilizers.com)



Fertilizers Europe asociacija atstovauja daugumą azoto trąšų gamintojų Europoje ir yra pripažinta, kaip patikimas informacijos apie mineralines trąšas šaltinis. Ši asociacija bendrauja su įvairiomis institucijomis, įstatymų leidėjais, suinteresuotomis šalimis ir visuomenės atstovais, ieškančiais informacijos apie trąšų gamybos ir naudojimo technologijas. Taip pat gilinasi į temas, susijusias su nūdienos žemės ūkio, aplinkos apsaugos ir ekonominiiais iššūkiais. Fertilizers Europe internetinė svetainė teikia informaciją aktualiais klausimais visiems, kurie domisi, kaip trąšos prisideda prie visuotinio aprūpinimo maistu.

Fertilizers Europe  
Avenue E. Van Nieuwenhuysse 4/6  
B-1160, Briuselis, Belgija  
Tel: +32 2 675 3550  
Fax: +32 2 675 3961  
[dan@fertilizerseurope.com](mailto:dan@fertilizerseurope.com)

[www.fertilizerseurope.com](http://www.fertilizerseurope.com)

[www.facebook.com/fertilizerseuropepage](https://www.facebook.com/fertilizerseuropepage)

Group Fertilizers Europe

[twitter.com/FertilizersEuro](https://twitter.com/FertilizersEuro)

[www.youtube.com/fertilizerseurope](https://www.youtube.com/fertilizerseurope)



fertilizers  
europe



Protingo  
ūkininkavimo  
link...



\*Augalams prieinamas azotas

„APA trąšų dėka,  
ant mano stalo bus  
pakankamai maisto  
net man užaugus,”  
*Dani.*



**E**uropoje mes esame laimingi. Dauguma žmonių turi pakankamai maisto, o mūsų ūkininkavimas yra efektyvus ir produktyvus.

Bet kažkaip mes tapome ir didžiausi pasaulyje maisto importuotojai. Mūsų importas dabar viršija eksportą stulbinančiais 65 milijonais tonų kiekvienais metais! Kad užauginti šią produkciją, reikia beveik 35 milijonų hektarų dirbamos žemės už Europos ribų. Tai beveik Vokietijos dydžio plotas!

Laimė, mūsų ūkininkai turi būdą tokiai situacijai keisti - augalams prieinamo azoto (APA) trąšas. Jos idealiai tinka mūsų klimatui ir yra labai svarbios siekiant efektyviausiai panaudoti žemės ūkio paskirties žemę. Trąšos padės padidinti maisto gamybą ir taip užtikrins pakankamą užauginamos produkcijos kiekį.

Be to, efektyvus APA trąšų naudojimas, kitose pasaulio vietose padės apsaugoti natūralius miškus ir pievas nuo pavertimo dirbama žeme ir su tuo susijusiu teršalų išmetimo į aplinką.

**A**zotas yra augalams gyvybiškai svarbus elementas. Tačiau jį reikia transformuoti iš natūralaus būvio atmosferoje į formą, kurią augalai gali lengvai įsisavinti. Dažniausiai tam naudojamas nitratinis azotas.

Mineralinės trąšos - labai efektyvus būdas aprūpinti augalus azotu. Tačiau trąšų pasisavinimas priklauso nuo jų sudėties. Nitratinį azotą augalai įsisavina be transformacijos dirvožemyje. Amoniakinio taip kaip ir amidinio azoto įsisavinimas iš trąšų yra lėtesnis ir dalis jo transformuojasi iki nitratinio azoto. Transformacijos procese azoto nuostoliai teršia aplinką.

APA trąšos apjungia dviejų paprasčiausių augalų įsisavinamų azoto formų – nitratinio ir amoniakinio azoto savybes. Jungtis padidina trąšų efektyvumą ir sumažina anglies dvideginio emisiją, kuri per jų būvio ciklą yra mažesnė negu karbamido azoto.

Be to, išgaravimo nuostoliai, susiję su karbamido naudojimu ir mažesniu jo azoto efektyvumu, turi būti kompensuojami didesne trąšų norma, kas taip pat didina anglies dvideginio emisiją.

„Labai svarbu pasirinkti  
tinkamą azoto trąšų formą,  
kadangi skirtingi produktai  
daro skirtingą poveikį  
aplinkai,” *Daniella.*



„Gerosios žemės  
ūkio praktikos  
derinyje su APA  
trąšomis didina  
azoto naudojimo  
efektyvumą  
ir mažina žalą  
aplinkai,” *Danny.*

**P**er daugelį metų Europos ūkininkai įsitikino, kad APA trąšos yra efektyvus ir veiksmingas azoto šaltinis jų auginamiems augalams. Net ir paprastų priemonių naudojimas ūkyje taršos

mažinimui ir mineralinės mitybos elementų išsirovimui, gali ženkliai sumažinti trąšų poveikį aplinkai.

Visų pirma, reikia pasirinkti tinkamas azoto trąšas, tenkinančias konkretaus augalo poreikius ir tinkančias vietos klimato ir geografinėms sąlygoms.

Auksinė trąšų naudojimo taisyklė išlieka paprasta - naudokite tinkamą produktą, tinkamą jo normą, tinkamoje vietoje ir tinkamu laiku. Patikimas APA trąšų aprašas ir tikslios tręšimo rekomendacijos padeda pagerinti azoto įsisavinimą ir sumažinti nuostolius.

