N-PROCESS grupės trąšos sukurtos, maksimalizuoti visos mitybos azotu sistemos efektyvumą. SULFAMMO N–PROCESS trąšose, be amidinio ($N–NH_2$) ir amonio ($N–NH_4$) azoto yra ir kitų mitybos elementų, tokių kaip siera ir magnis, kurie skatina azoto įsisavinimą ir apykaitą augale, o N-PROCESS kompleksas, ženkliai sumažina trąšų azoto nuostolius dėl išgaravimo bei išsiplovimo.

SULFAMMO 23 N-PROCESS	
Azotas (N)	**23,0 %**
- amidinė ($N – NH_2$) forma	8,0 %
- amonio ($N – NH_4$) forma	15,0 %
Siera (SO3)	**43,0 %**
Magnis (MgO)	**2,0 %**
CALCIMER / MESCAL (organinės kilmės $CaCO_3$) **„N-PROCESS“**	**12,0 %**

JAVAI · BULVĖS · RAPSAI · DARŽOVĖS · PIEVOS · VAISIAI

CALCIMER / MESCAL – organinės kilmės kalcio karbonatas stabdo dirvožemio rūgštėjimą, aprūpina augalus kalciu, sukuria optimalias sąlygas dirvožemio mikroorganizmų veikiai ir mitybos elementams įsisavinti.

Siera yra aminorūgščių, baltymų, fermentų sudėtinė dalis, ji dėl sinergijos tarp azoto ir sieros intensyvina azoto įsisavinimą.

Magnis yra esminė chlorofilo dalis ir fotosintezės fermentų aktyviklis. Esant pakankamam magnio kiekiui, augalai sukaupia didesnį energijos kiekį, kurį panaudoja gyvybinėms funkcijoms palaikyti ir derliui formuoti.

KONSULTAVIMAS • INOVACIJOS • PARTNERYSTĖ
Timac AGRO
SUDĖTYJE YRA BIOSTIMULIANTŲ

SULFAMMO
N-PROCESS

Išmanumas jūsų laukuose

Timac AGRO Lietuva

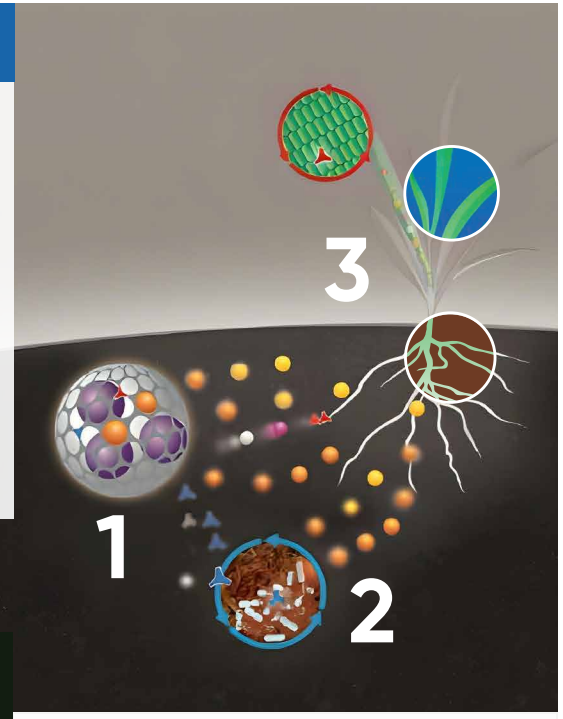
UAB TIMAC AGRO LT
Agronomijos g. 55, LT-47480, Kaunas
www.timacagro.lt

ROULLIER

Timac AGRO Lietuva

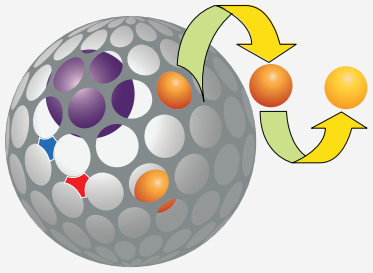
N-PROCESS

- Amidinė (N – NH_2) forma
- Nitratinė (N – NO_3) forma
- Amonio (N – NH_4) forma
- Siera (SO_3)
- CALCIMER / MESCAL (organinės kilmės $CaCO_3$)
- Augalų medžiagų apykaitos stimuliatorius
- Dirvožemio mikroorganizmų aktyvumo stimuliatorius



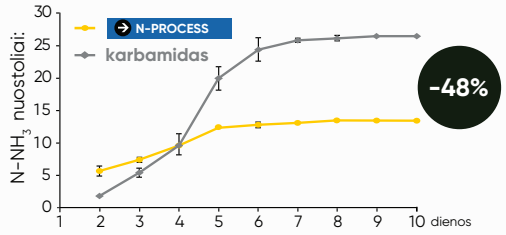
1 N-PROCESS – IŠMANIAI REGULIUOJAMAS AZOTO IŠSKYRIMAS IŠ TRĄŠŲ, PRITAIKYTAS AUGALŲ POREIKIAMS!

N-PROCESS trąšose azotas yra apsaugotas gamybos metu naudojant kalcio matricą, kuri sumažina azoto nuostolius dėl išgaravimo ir išplovimo.



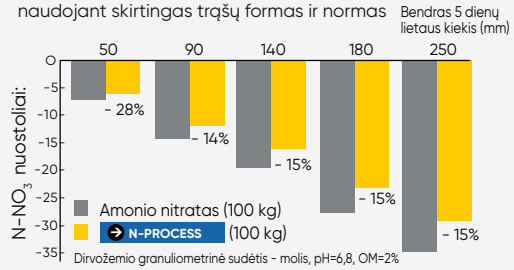
AZOTO (NH_3) NUOSTOLIAI DĖL IŠGARAVIMO

naudojant skirtingas trąšų formas (%)



AZOTO NUOSTOLIAI DĖL IŠPLOVIMO

naudojant skirtingas trąšų formas ir normas



R. G-Cantera ir JM García-Mina, Navaros universitetas

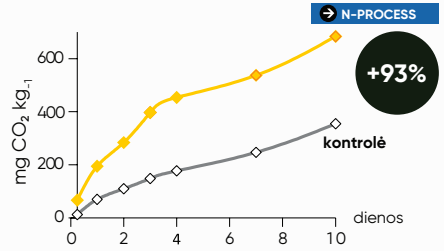
2 N-PROCESS – DIDESNIS DIRVOŽEMIO MIKROFLOROS AKTYVUMAS

N-PROCESS – gerina dirvožemio sąlygas pageidaujamų mikroorganizmų veiklai.

N-PROCESS – stimuliuoja mikroorganizmų dauginimąsi.

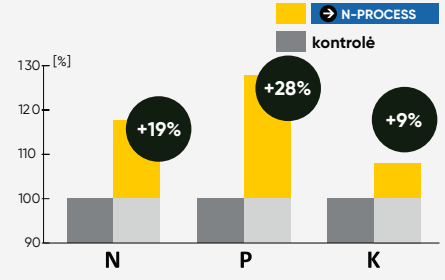
N-PROCESS – papildo dirvožemį mikroorganizmams reikalingomis maisto medžiagomis.

MIKROORGANIZMŲ VEIKLOS INTENSYVUMAS



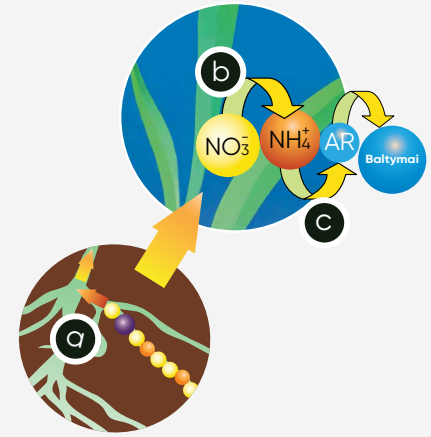
Ciavatta 2009, Bolonijos universitetas (Italija)

MINERALINĖS MITYBOS ELEMENTŲ ĮSISAVINIMO GREITIS



Florencijos universitetas, 2004.

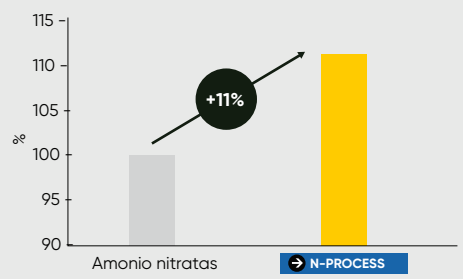
3 N-PROCESS – INTENSYVESNĖ AZOTO APYKAITA AUGALUOSE



- a N-PROCESS – didina fermentų, padedančių įsisavinti azotą per šaknis, aktyvumą.
- b N-PROCESS – 4 kartus didina nitratų reduktazės aktyvumą.
- c N-PROCESS – aktyvina baltymų sintezę.

N-PROCESS – mažina azoto nuostolius, didina azoto įsisavinimą per šaknis ir baltymų kiekį augaluose.

DIDESNIS AZOTO EFEKTYVUMAS



Agro-ressources, 2011