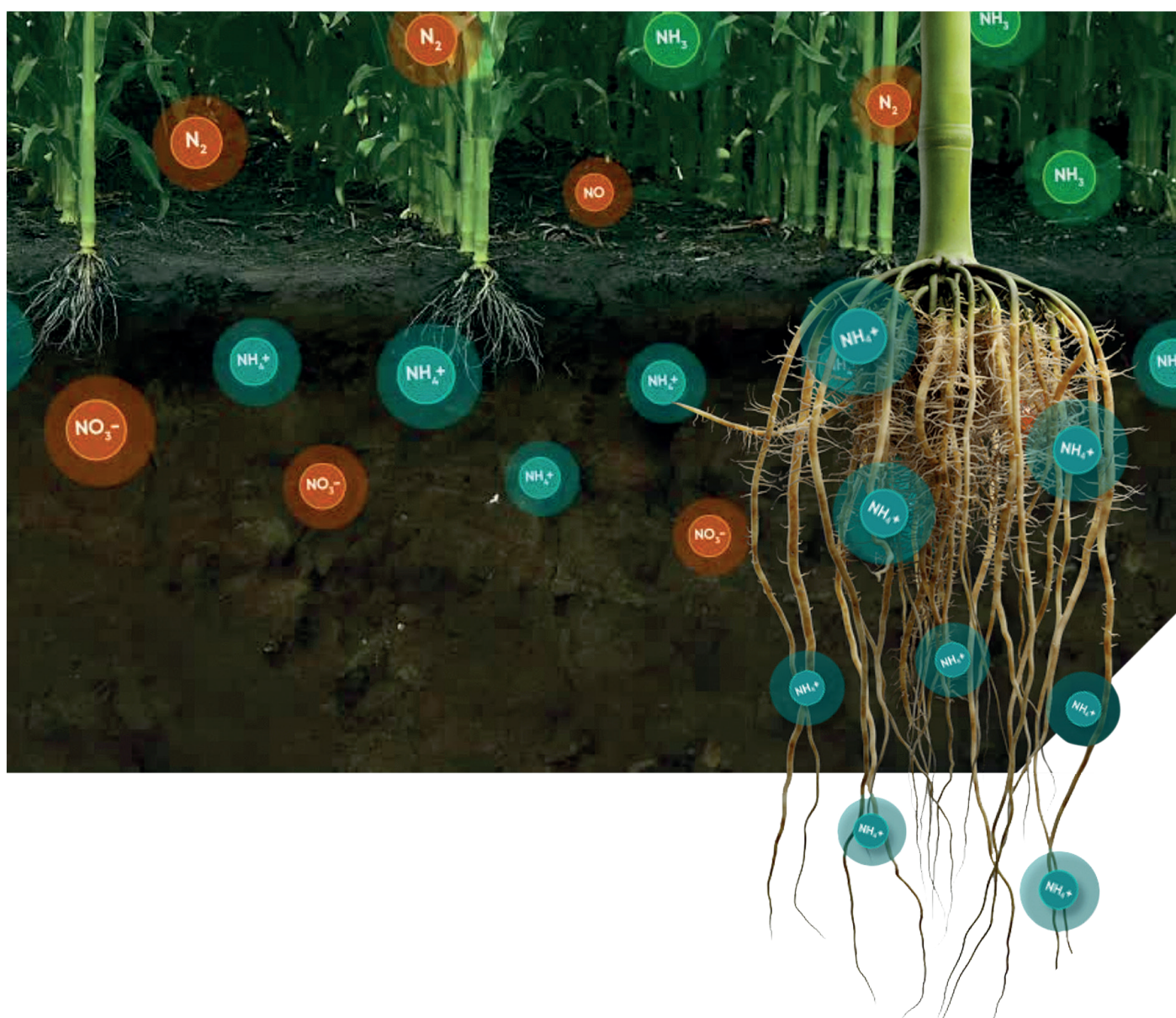


# Instinct™

Optinyte™ technology

AZOTO STABILIZATORIUS

## Instinct™ padidina derlingumą, sumažina taršą ir azoto nuostolius dirvoje



# Instinct™ yra koncentruotos nitrapiro formuliacijos preparatas

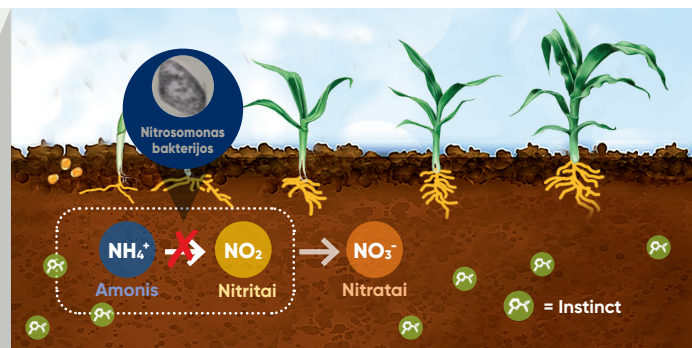
Instinct – tai nitrifikacijos inhibitorius, kuris slopina amonio nitrifikavimą dirvožemyje. Tokiu būdu azotas neišplaunamas ir yra prieinamas augalui būtent tada, kai augalui jo labiausiai reikia – net ir esant lietingiems orams. Tuo pat metu yra sumažinamas šiltnamio efekto sukeliančių dujų išmetimas į atmosferą. Priklausomai nuo oro sąlygų, produkto veikimo laikas gali trukti 6–8 savaites.

Instinct naudojimo būdai:

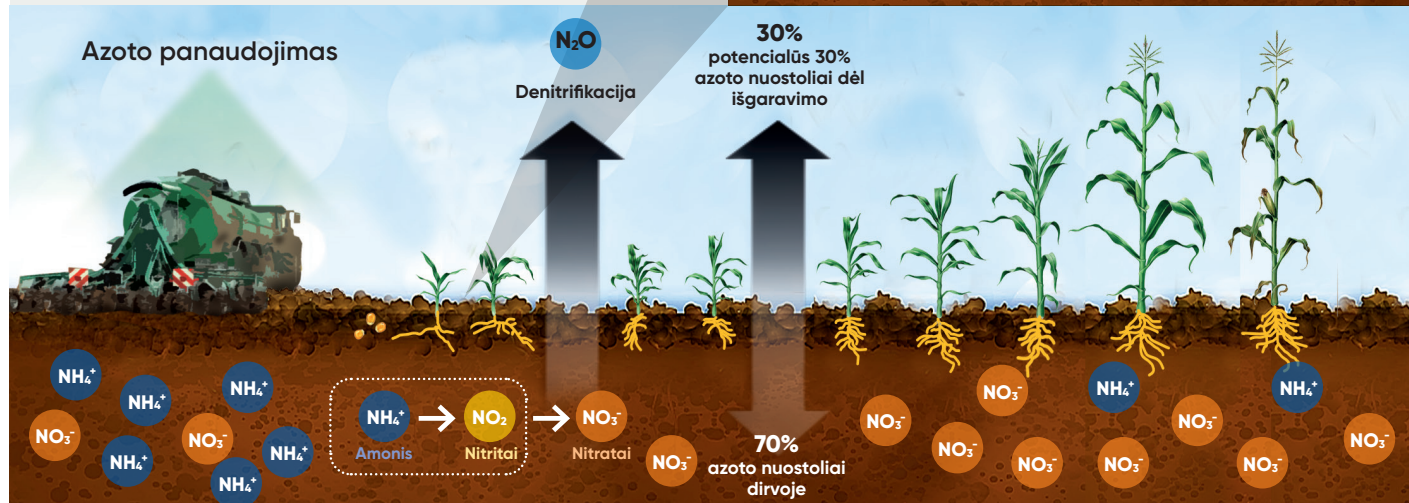
- Laistant srutas (sumaišytas kartu su Instinct rezervuare arba specialios pompos pagalba sumaišytas laistymo cisternoje)
  - Laistant skystas azotines trąšas KAS-32
  - Išpurkšti įprastais augalų apsaugos produktams skirtais purkštuvais
- Nitritai greitai virsta nitratais ir yra greičiau išplaunami iš dirvos. Instinct slopina *Nitrosomonas* bakterijų veiklą dirvoje, tokiu būdu sulėtindamas amonio vartimą nitritu.
  - Priešingai nei nitratai, amonis nėra išplaunamas. Tai reiškia, kad yra sumažinami azoto nuostoliai, o augalas yra aprūpinamas azotu ilgesnį laiką, net esant kritulių pertekliui.
  - Produktui nustojus veikti, *Nitrosomonas* bakterijos dirvoje atnaujina savo veiklą.

## Apsaugokite savo investicijas

Naudojant Instinct™ azotas lieka prieinamas augalams  $\text{NH}_4^+$  formoje ilgesnį laiką, tokiu būdu padidinamas derlingumas.



## Azoto panaudojimas



Produkto gamintojas:



Produktą galite įsigyti:



# Instinct™ privalumai

## Nauda pasėliams



Šaknų zonoje esantis azotas yra ilgiau prieinamas augalams.

Augalas tampa sveikesnis ir užtikrina didesnį derlių.

## Mažesnė tarša



Sumažina dujų emisiją.

## Didesnis efektyvumas



Padidina augalų produktyvumą.

Užtikrina gausesnį derlių kukurūzų, javų ir daugelio kitų kultūrų pasėliuose.

## Instinct yra svarbus įrankis ESGreen programoje, siekiančioje išlaikyti ir kurti tvarų ir produktyvų žemės ūkį.

### Azoto oksido išmetimo mažinimas

Instinct™, išlaikydamas azotą amonio formoje ilgesnį laiką, padeda sumažinti azoto oksido emisiją į atmosferą. Azoto oksidas yra maždaug 300 kartų žalingesnis už CO<sub>2</sub> dujas. Instinct – puikus sprendimas siekiant sumažinti klimato taršą ir sudaryti sąlygas tvariam žemės ūkiui.

### Padidinamas efektyvumas ir produktyvumas

Nitrifikacijos inhibitoriai, išlaikydami azotą šaknų zonoje ilgesnį laiką, padeda ūkininkams optimizuoti azoto kiekį bei maksimaliai padidinti derlių. Tyrimai rodo, kad naudojant Instinct, kukurūzų, javų ir kitų augalų derlius padidėja vidutiniškai 7%.

Šis produktas užtikrina finansinę naudą ūkininkams, nes gaunamas didesnis derlius, be to, efektyviau ir tvariau panaudojamas azotas. Visa tai lemia didesnį produktyvumą.



Instinct gali būti naudojamas keliais būdais:



Išpurškiamas įprastais augalų apsaugos produktams skirtais purkštuvais



Kartu su skystomis azoto trąšomis KAS-32



Laistant srutas

## Naudojimo rekomendacijos

Instinct rekomenduojama naudoti:

- Pasėliuose, kurie auginami lengvose dirvose ir yra didelė azoto išplovimo ir garavimo galimybė.
- Didžioji dalis azoto atiduodama prieš augalui pradėdant intensyviai augti.
- Kukurūzai arba javai yra atsėliuojami.

Rekomenduojama norma – 1,7 l/ha Instinct, nepriklausomai nuo to, koks srutų kiekis laistomas. Kukurūzai neįsisavina didelio kiekio azoto iki birželio/liepos mėn. Instinct, priklausomai nuo oro temperatūros ir sąlygų, išlaiko azotą amonio formoje 6–8 savaites.

Atlikus bandymus, geresnis kukurūzų derlius fiksuotas ten, kur buvo panaudotas Instinct, nei ten, kur buvo tręšiama azotu papildomai.



Daugiau apie Instinct



Prieš naudodami produktą perskaitykite etiketę.