

# VERDESIAN NUE CHARGE® G

NITRÓGENIO

MAIS NITRÓGENIO  
MAIS PRODUTIVIDADE.



**VERDESIAN**

FAZEMOS EFICIENTE O USO DE NUTRIENTES

[www.verdesian.com.br](http://www.verdesian.com.br)



## PROBLEMATICA

**-50%**  
DO NITRÓGENIO

Perda de até 50% do nitrógeno quando aplicado no solo.



**Volatilização**  
NH<sub>4</sub> a NH<sub>3</sub> (gas)



**Lixiviação**  
NH<sub>4</sub> a NO<sub>3</sub>



**Desnitrificação**  
NO<sub>3</sub> a N<sub>2</sub>O (gas)

## SOLUÇÃO

# VERDESIAN NUE-CHARGE® G

## ÚNICO

Agir em 3 ações de perda Nitrogênio por mais tempo.

## MAIOR GANHO

por kg de nitrógeno aplicado.



## O QUE É VERDESIAN NUE CHARGE G?

- Polímero Solúvel.
- Alta Carga negativa ( 1800meq/100g), 40 vezes mais que o solo.
- Produto sem toxicidade.
- Produto atua como um escudo para o Nitrógeno.
- Produto Patentado, sem similar no Brasil.



## COMO FUNCIONA?

- Aumenta a carga negativa (CIC) ao redor do Nitrógeno.
- Aumenta a adsorção e a retenção do amônia, com isso retarda por mais tempo sua transformação.
- Mantém o Nitrógeno de forma disponível para a planta por mais tempo.
- Inibe os microorganismos da nitrificação.
- Reduz a atividade da urease.



## FÁCIL APLICAÇÃO

- Formulação Líquida de fácil aplicação.
- Aplicação por aspersão ou dissolução.
- Reduz os tempos de operação.
- Pode ficar armazenado de 6 meses a 1 ano tratado.
- Não é volátil.
- Reduz e muito a formação de pó.
- Não precisa acrescentar nenhum aditivo.
- Pode tratar e plantar ou deixar armazenado.
- Não desgasta as máquinas, produto pouco corrosivo.
- Trata adubos Nitrogenados ou formulações prontas de NPK.

## + NITRÓGENIO

## + PRODUTIVIDADE



## BENEFÍCIOS AGRONÔMICOS

- Maior desenvolvimento dos cultivos desde o momento da aplicação.
- Maior desenvolvimento da área foliar.
- Aumento da interceptação da luz.
- Aumento dos componentes relativo a produtividade.
- Maior ganho em produtividade.

## RESULTADOS

**+620 kg**

**90%** ef. agron.

**3:1** ROI

### USA

500 ensaios  
4 Campanha  
23 Mio ha aplicados

**+12%** rendim.

**+908 kg**

**100%** ef. agron.

**16,5:1** ROI



rendim. **+9,6%**

**+845 kg**

ef. agron. **98%**

ROI **16:1**

### ARGENTINA

9 ensaios a campo  
Campanha 2018/19  
9 ensaios a campo  
Campanha 2019/20

### BRASIL

4 ensaios a campo  
Campanha 2018/19  
6 ensaios a campo  
Campanha 2019/20.