

# Amonius®



## Sobre o Amonius:

Amonius é um fertilizante fluido aplicado no solo, oriundo de uma tecnologia de nutrição nitrogenada, desenvolvida pela Terrena com o objetivo de aumentar a eficiência de assimilação do N pelas plantas.

Um grande desafio é conseguir com que as culturas consigam otimizar seu gasto energético para assimilar as fontes nutricionais aplicadas no campo.

Sabemos que as fontes nitrogenadas enfrentam grandes dificuldades quanto à efetividade de sua absorção, notadamente devido aos fatores climáticos. A fórmula do Amonius possui o equilíbrio necessário das formas de N e tecnologias que facilitam sua assimilação pelas plantas.

Desta forma, o Amonius traz uma grande inovação, não só no seu maior aproveitamento por parte das plantas, como também na sua forma de aplicação, uma vez que é aplicado também em pré-plantio, viabilizando muito a logística no campo para os produtores rurais.

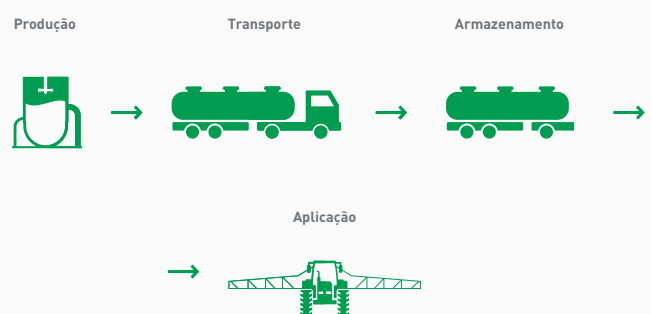
## Benefícios:

- Assimilação de N com menor gasto energético da planta;
- Maior conservação de N no solo na forma de amônio;
- Aplicação em pré-plantio nas culturas milho, feijão e trigo;
- Menor impacto ao meio ambiente.

### Operação adubação sólida



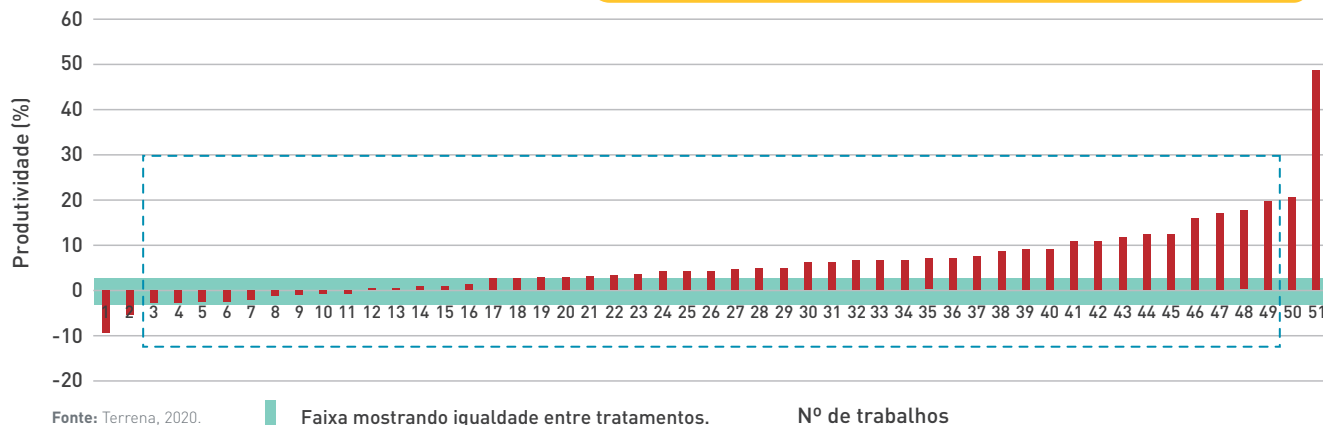
### Operação adubação fluida



**Facilidade, segurança e melhor gerenciamento.**

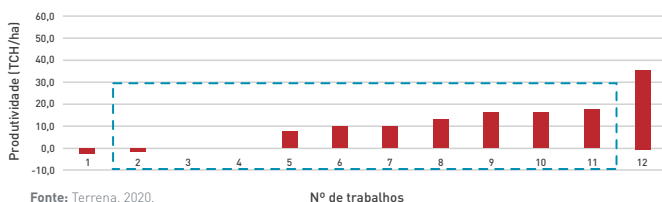
## Incremento de produtividade em Cereais e Cana.

Intervalo de confiança de 90%: Incremento de 5,0%.  
78% de vitórias em 51 levantamentos Cereais e Cana.



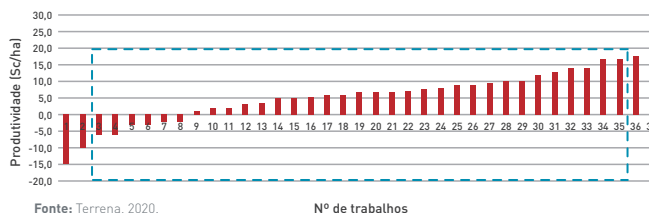
## Incremento de produtividade em cana

Intervalo de confiança de 90%: incremento de 10,5% (8,9 TCH/ha).  
83% de vitórias em 12 levantamentos de cana.

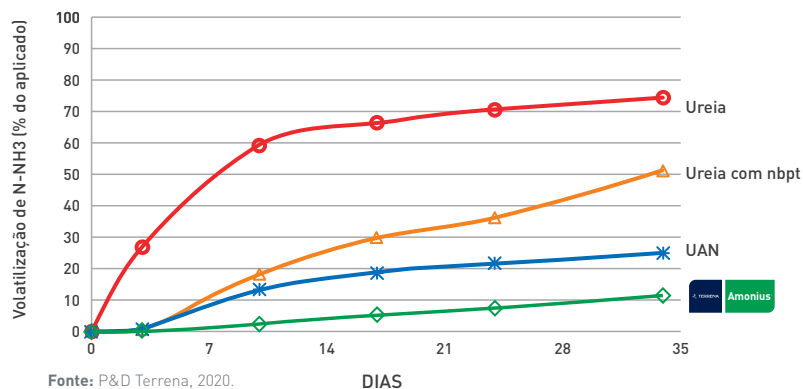


## Incremento de produtividade para milho

Intervalo de confiança de 90%: incremento de 4,2% (5,9 sc/ha).  
78% de vitórias em 37 levantamentos de milho.



## Volatilização de amônia em função da aplicação de adubos nitrogenados

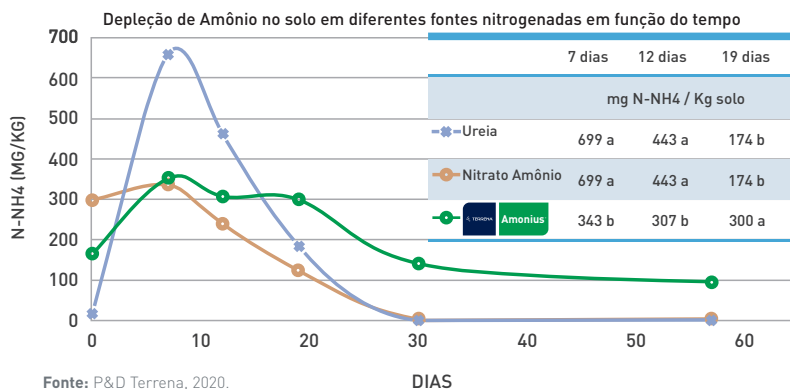


### Metodologia:

- Araújo et al, 2009
- Ensaio em casa de vegetação
- Aplicação de 125 mg N sobre o solo, por câmara (Pet)
- Captura e quantificação de amônia em função do tempo
- Média de 5 repetições

Redução significativa das perdas de N por volatilização.

## Curvas de depleção de amônio no solo em função da aplicação de adubos nitrogenados



### Metodologia:

- Incubação solo com 1g N/dm<sup>3</sup> (umidecimento por capilaridade)
- Cada unidade = 100g de solo
- Análises de N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> e N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>
- Média de 5 repetições.

Nitrogênio por mais tempo para as plantas.



terrenaagro.com.br  
SAC: 0800 940 9401

ALIANÇA  
DO HOMEM  
COM A TERRA

