

BlueN[®]



BIOESTIMULANTE

Otimize o rendimento da sua cultura com BlueN[®].

Associe-se a uma fonte limpa e inesgotável de azoto. BlueN[®] é um bioestimulante da Corteva que associa rentabilidade e sustentabilidade. Um solução revolucionária que fornece o azoto necessário à sua cultura, de forma natural.



ASSOCIE-SE A UMA FONTE LIMPA E INESGOTÁVEL DE AZOTO

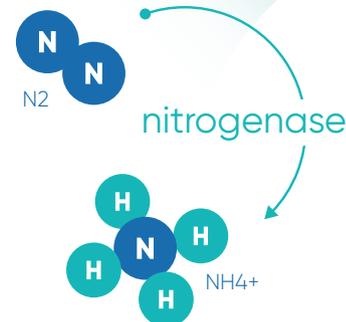
Obtenha culturas mais eficientes.

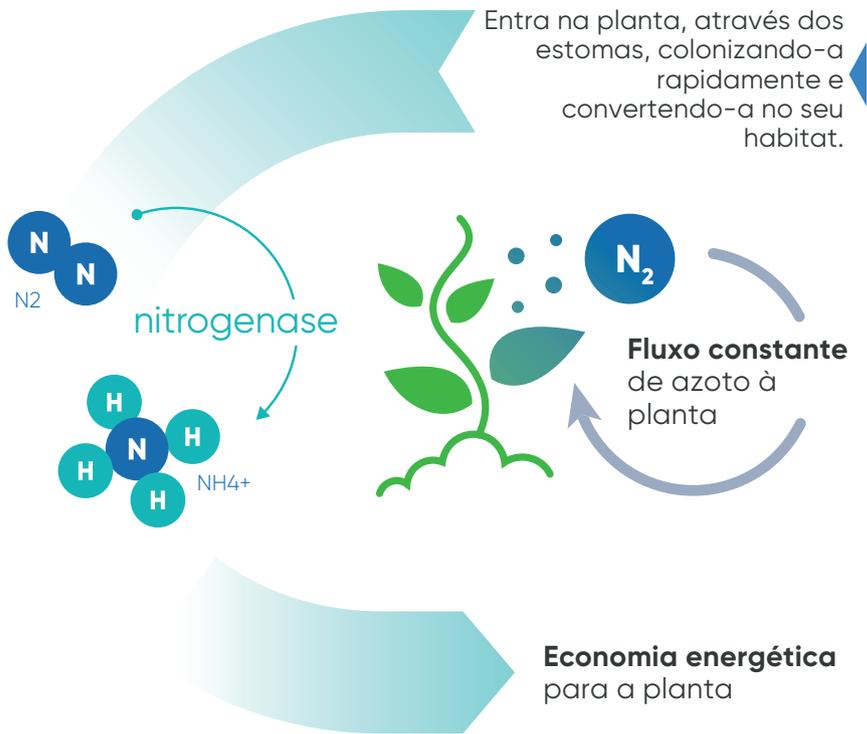
Faça a gestão da fertilização de forma responsável.

Respeite o meio ambiente cumprindo o Pacto Ecológico Europeu.

Como atua o BlueN®?

- BlueN® contém *Methylobacterium symbioticum* que possui uma enzima nitrogenase, que não se encontra na maioria das plantas.
- Esta enzima **nitrogenase converte o azoto atmosférico (N₂) em iões amónio (NH₄⁺)** de forma eficiente, com um consumo de energia mínimo por parte da planta.
- As plantas **utilizam estes iões amónio para produzir glutamina**, útil para levar a cabo funções essenciais da planta (produção de aminoácidos, proteínas, etc.).
- A planta **regula a fixação de azoto de forma natural**, sendo controlada através da concentração de glutamina, **evitando uma sobreprodução de amónio**, que seria prejudicial para a planta.





BlueN[®]

BIOESTIMULANTE

BlueN®. Uma associação cheia de benefícios.

A fórmula inovadora de BlueN®, que associa, pela primeira vez, rentabilidade e sustentabilidade, oferece-lhe grandes benefícios não só no que diz respeito à facilidade, eficiência e gestão, mas também relativos ao solo, deixando-o livre de nitratos.



CONSISTÊNCIA NA COLHEITA

As bactérias de BlueN® fornecem azoto de forma constante quando as fontes de azoto no solo são limitadas ou inconsistentes.

FLEXIBILIDADE NA SUA APLICAÇÃO

Pode ser aplicado em variadas culturas, como por exemplo a do milho, em fases precoces, ou mais tardias, como complemento da adubação de fundo e/ou de cobertura.

GRANDE COMPATIBILIDADE

É compatível em misturas de tanque, ajustando-se perfeitamente a outras intervenções efetuadas nas culturas.

FACILIDADE DE USO

O BlueN® apresenta-se na forma de pó molhável com grande estabilidade, garantindo o bom armazenamento durante mais de um ano.

IDEAL PARA PROGRAMAS DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DO AZOTO

Compatível com estabilizadores de azoto como, por exemplo, os que apresentam a tecnologia Optinyte™.

SUSTENTABILIDADE

Fornece o azoto necessário sem o risco de perdas por lixiviação ou volatilização.

BlueN®. Mais do que um fertilizante, uma fonte limpa e inesgotável de azoto.

Associe-se à agricultura do futuro com BlueN®. Esta solução biológica inovadora fornece à sua cultura azoto adicional durante o seu crescimento. Uma solução revolucionária que lhe oferece flexibilidade e segurança na gestão sustentável do azoto, vital para melhorar a saúde das suas culturas e o solo em que crescem.

Como se administra o azoto?

2. MODO DE AÇÃO ÚNICO

Regula o fornecimento de azoto à planta sem risco de ocorrer uma sobreprodução.

4. O SUPLEMENTO DE AZOTO

O BlueN® fornece um suplemento de azoto diretamente nas folhas da planta, reduzindo efetivamente as perdas de azoto para o meio ambiente.

1. OTIMIZADOR DA EFICIÊNCIA NUTRICIONAL

O BlueN® é um otimizador da eficiência nutricional uma vez que converte o azoto atmosférico em ião amónio, disponibilizando-o diretamente nos tecidos da planta.

3. FONTE DE AZOTO DIRETA

O BlueN® coloniza as plantas nas fases iniciais de crescimento, convertendo-se numa fonte direta de azoto complementar ao longo do ciclo da cultura, evitando uma possível lixiviação ou volatilização do mesmo.



BlueN®. A solução de azoto comprovada em milho e cereais.



BlueN® garante uma fonte adicional de azoto ao longo do ciclo da cultura. Assim asseguram os ensaios.

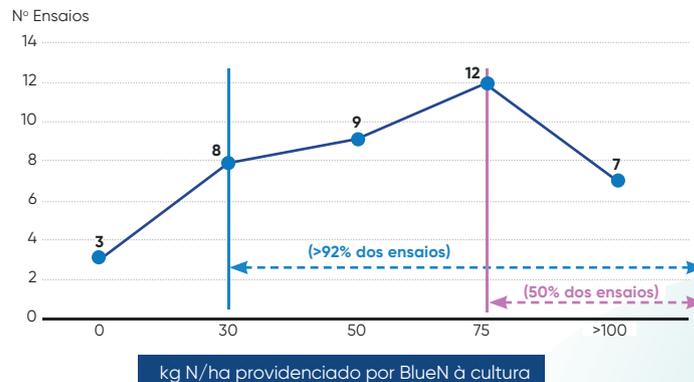
MILHO

Normalmente, na cultura do milho, as adubações azotadas ocorrem entre a sementeira e a fase de 5 a 6 folhas, no máximo. Contudo, 50 % das necessidades de azoto da cultura ocorrem depois da floração.

- Os resultados são visíveis (N Tester ou NDVI) 4 a 6 semanas depois da aplicação de BlueN.
- Há um consistente aumento na produtividade entre 2 a 10%.



Dados estatísticos em milho
(dados europeus)



Os resultados dos ensaios demonstram que o BlueN fornece, pelo menos, 75 kg N/ha em 50% dos casos e, pelo menos, 30 kg N/ha em 92% dos casos.

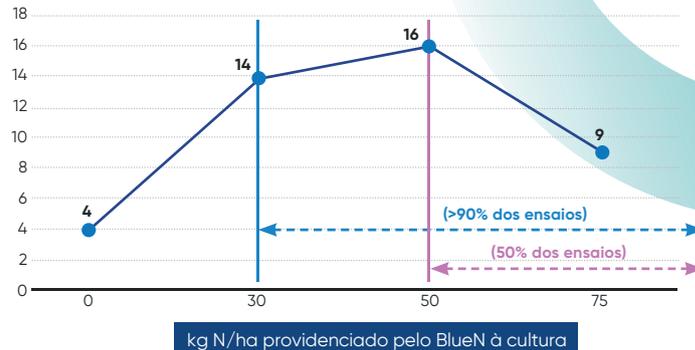
CEREAIS

Os ensaios demonstram que, quando é aplicado o BlueN®, o amónio suplementar faz com que a cultura seja mais orientada à produção de grão do que à de biomassa.

Há um consistente aumento de rendimento de grão entre 2 e 8%.



Dados estatísticos em trigo
(dados europeus)



Os resultados dos ensaios demonstram que o BlueN® fornece, pelo menos, 50 kg N/ha em 50% dos casos e, pelo menos, 30 kg N/ha em 90% dos casos.

EFICÁCIA DEMONSTRADA NUMA VASTA GAMA DE CULTURAS

Trigo. Milho. Soja. Algodão. Luzerna. Vinha. Citrinos.



BlueN[®]



BIOESTIMULANTE

A solução sustentável da Corteva que fornece uma fonte limpa e inesgotável de azoto às suas culturas.



Visite: www.corteva.pt/produtos-e-solucoes/protecao-de-cultivos/bluen.html

Proporciona o azoto adicional nos tecidos vegetais.

Amplo momento de aplicação.

Eficácia demonstrada numa vasta gama de culturas.

Composto por *M. symbioticum*, bactéria de origem natural.

Formulação seca que assegura ótimo armazenamento.

Menor dose necessária.

Grande compatibilidade com misturas em tanque.

Fornecimento de azoto constante durante o ciclo da cultura.

Apto para agricultura convencional e biológica.