

BRANDT® UltraNod

Nutrição essencial para a Fixação Biológica de Nitrogênio

A **Fixação Biológica de Nitrogênio** (FBN) é um processo fundamental para a cultura da soja, a qual permite que a planta capture e utilize o nitrogênio atmosférico de forma eficiente.

O **BRANDT UltraNod** combina cobalto (Co), molibdênio (Mo) e níquel (Ni) em uma formulação balanceada, desenvolvida para maximizar a eficiência da Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN). Sua tecnologia favorece a formação e a atividade dos nódulos, potencializando a conversão do nitrogênio atmosférico em formas assimiláveis pela planta. Como resultado, promove plantas mais vigorosas, maior eficiência nutricional e melhor aproveitamento do potencial produtivo da cultura.

Funções dos elementos presentes no BRANDT UltraNod:

Co — **Cobalto**
Elemento essencial para a formação da coenzima cobalamina (B12), que participa da produção da heme-proteína leghemoglobina. Esta, por sua vez, interage com o oxigênio dentro do nódulo, garantindo as condições anaeróbicas necessárias para a atuação da nitrogenase na xação biológica de nitrogênio (FBN).

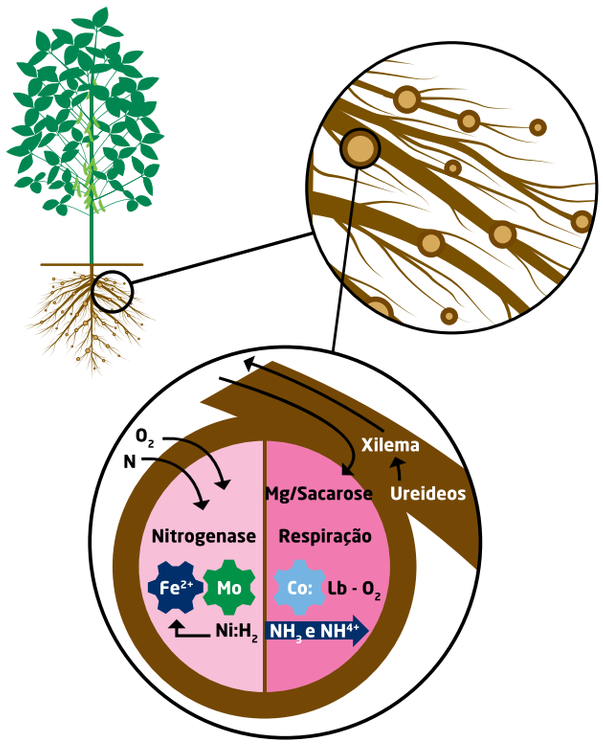
Mo — **Molibdênio**
Componente essencial da enzima nitrogenase, responsável pela conversão do nitrogênio atmosférico em formas assimiláveis pela planta.

Ni — **Níquel**
Importante para a atuação da urease, enzima que regula o metabolismo do nitrogênio na planta, garantindo um melhor aproveitamento do nutriente.

Garantias	%	p/p
Cobalto (Co)	1,0%	(13,5 g/L)
Molibdênio (Mo)	10,0%	(135,0 g/L)
Níquel (Ni)	0,25%	(3,3 g/L)

Benefícios:

- Proporciona suporte adequado para formação, manutenção e atividade dos nódulos pelo fornecimento dos nutrientes essenciais para os processos biológicos ligados à Fixação Biológica de Nitrogênio;
- Contribui para melhor aproveitamento do nitrogênio atmosférico pela planta pelo suporte ao funcionamento dos mecanismos envolvidos na fixação e assimilação do nitrogênio;
- Promove maior vigor, desenvolvimento equilibrado e eficiência nutricional da cultura.



Todas as marcas aqui mencionadas são de propriedade ou licenciadas à Brandt Soluções em Agricultura Ltda.

2026-09

BRANDT Brasil
43 3345-2323
www.brandtbrasil.com