

Multi-N

30-0-0 w/v

Azoto de libertação controlada para aplicação foliar, projectado para substituir a aplicação de azoto na rega.

Multi-N é uma aplicação foliar de azoto distinta do resto dos fertilizantes azotados. Com formulação à base de substâncias tampão e agentes humectantes, complexantes, adesivos e potencializadores de compatibilidade, entre outros.

É um fertilizante com 33% de azoto, dos quais 90% são de libertação controlada, devido à combinação de duas tecnologias inovadoras que permitem preencher as necessidades nutricionais de azoto de forma sustentável. 50% desse azoto é fornecido como tiossulfato de ureia e os 50% restantes como azoto amoniacal combinado com látex sintético.

Dependendo da necessidade da cultura, podem ser aplicados até 35 L / ha de Multi-N sem o risco de fitotoxicidade, o que permite que a planta tenha satisfeita as suas necessidades de azoto durante todo o seu ciclo.

CULTIVOS



BRÁSSICAS



HORTICOLAS DE FOLHAS



LEGUMES



TUBÉRCULOS



POMÓIDEAS



HORTALIÇAS



VINHA



FRUTAS DE CAROÇO



FRUTOS VERMELHOS



CÍTRINOS

Análise Garantida

	w/w	w/v
Azoto (N) Total	25,2%	33,0%
N Ureico (NH ₂)	12,6%	16,5%
N amoniacal (NH ₄)	12,6%	16,5%
Enxofre (S)	7,7%	10,0%

Multi-N fornece uma quantidade de azoto assimilável com uma eficiência mínima de 85%. Consequentemente:

- Reduz as contribuições necessárias de N em até 35% ao ano, pois reduz consideravelmente as perdas por volatilização da ureia.
- Permite a libertação controlada de azoto por um período entre 3-10 semanas dependendo das condições climáticas existentes.
- Tem o dobro da eficácia em comparação com as tradicionais aplicações de azoto, e é 50% mais eficaz quando comparado às aplicações de outros azotos de libertação lenta.
- Produto de utilização segura graças à sua formulação inovadora..

Versão Multi-N

As duas tecnologias, a partir das quais o Multi-N é formulado, controlam a libertação de azoto:

- Tiossulfato de ureia actua como um inibidor da urease, prolongando assim a decomposição da ureia na folha.
- Azoto amoniacal que compõe o Multi-N regula-se reduzindo sua própria disponibilidade momentânea na folha, graças aos aglutinantes incluídos na formulação.

Como resultado, o Multi-N revela ser muito superior a outras formulações nitrogenadas.



ENGAGEAGRO



HORTI.
PROFISSIONAL
AGRICULTURA AVANÇADA

Benefícios Multi-N

- Aumenta o conteúdo de clorofila
- Favorece um crescimento vegetativo progressivo
- Promove a formação de tecido vegetal sem alongamento excessivo
- Fornece 10% de azoto livre para atender às necessidades de azoto no momento da sua aplicação

Os produtores de frutas e vegetais de toda a Europa encontram no Multi-N um fertilizante azotado perfeito com o qual podem fazer grandes aplicações de azoto, sem medo de obter um crescimento vegetativo acima do esperado, que conduza a um indesejado aparecimento de caules mais delgados e consequentemente ao aparecimento de doenças devido à sua fragilidade.



Multi-N tem outra capacidade muito útil: a carga de azoto. No outono, quando as temperaturas estão a ficar mais baixas e as árvores frutíferas preparam-se para a dormência, o Multi-N pode ser usado para carregar azoto. Apesar de ser aplicado nesta época crítica do ano, o Multi-N é capaz de ser absorvido pela superfície da folha e transportado até a camada de cambium da árvore para posteriormente ser convertido em fonte nutritiva de carboidratos. Em seguida, é armazenado para ser usado novamente na primavera. Essa aplicação fornece às árvores frutíferas uma fonte de azoto capaz de acelerar a saída da dormência, o que se traduz em ganho de precocidade para o ciclo seguinte.

Longevidade da Dose de Aplicação	(L/ha)	Kg N/ha
3 semanas	5-10	1,65 -3,30
3-10 semanas	10-15	3,30 – 4,95

Recomenda-se o uso de Multi-N, por via foliar, com frequência de 3-6 semanas, tendo em vista que este fertilizante favorece o crescimento vegetativo de forma sustentada, aumentando a qualidade tanto das folhas como dos rebentos, intensificando a sua cor. No entanto, o produtor pode usar Multi-N em baixas doses e alta frequência, bem como em doses mais altas e um maior período de tempo entre as aplicações, o que o diferencia de outros fertilizantes azotados de libertação lenta. Em geral, as doses recomendadas são as seguintes:

Doses de aplicação

Cultura	Dose (L/ha)	Frequência	Tempo de aplicação
Vegetais	5-10	10-15 dias	Desde o início da colheita para restabelecer o N dos tecidos da planta, aumentando o vigor da planta, ao mesmo tempo que encurta o comprimento dos entrenós.
Árvores frutíferas	3-10	15-30 dias	Favorece a qualidade da produção.
Tubérculos	10	7-10 dias	Desde o início da cultura para evitar um possível défice de N.
Brassicas	20	7-14 dias	Até 2 semanas antes da colheita.
Cereais	30-50	1-2 aplicações / ciclo	Para promover o desenvolvimento do tecido vegetal e uma produção com maior precocidade.

É aconselhável utilizar um volume de água de 400-1000 L /ha quando as aplicações são realizadas com a frequência de 2-3 semanas, enquanto que para uma menor frequência de aplicação, com doses superiores de Multi-N, o volume de água deverá ser de 600-1200 L /ha. Por outro lado, quando se trata de plantações em estado de ciclo avançado e/ou com maior de massa foliar, podem ser utilizados maiores volumes de água sem problemas.

