

XILAMIN
Referência: FT-00011**TEORES DECLARADOS**

Azoto (N) total	3,8% p/v	3,0% p/p
Azoto (N) orgânico	2,6% p/v	2,1% p/p
Óxido de potássio (K ₂ O) solúvel em água	6,4% p/v	5,1% p/p
Matéria orgânica	45,0% p/v	36,0% p/p
Boro (B) solúvel em água	0,04% p/v	0,03% p/p
Ferro (Fe) quelatado por EDTA	0,09% p/v	0,07% p/p
Manganês (Mn) solúvel em água	0,03% p/v	0,02% p/p

Outros teores:

Aminoácidos totais	7,0% p/v	5,6% p/p
Aminoácidos livres	2,5% p/v	2,0% p/p
Extrato húmico total	25% p/v	20% p/p
Ácidos fúlvicos	25% p/v	20% p/p
Ácido gama-aminobutírico	0,29% p/v	0,23% p/p
Betaína	5,0% p/v	4,0% p/p

CLASSIFICAÇÃO

ADUBOS ORGANOMINERAIS. ADUBO ORGANOMINERAL NK.

Registo n.º 63/2016 na DGAE



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento de Execução (UE) 2021/1165 da Comissão, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (UE) 2018/848 do Parlamento Europeu e do Conselho. Confirmação de compatibilidade emitida pelo INIAV (Parecer N.º 40/MPB/2016).

Classe A - Teor de metais pesados inferior aos limites admissíveis para esta classificação (RD 506/2013 como norma de aplicação do Regulamento (CE) N.º 2003/2003).

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Tipo de formulação	Solução escura
Densidade a 20°C	1,26 kg/l
pH	5,8
Aminograma (% p/p)	ALA 0,44; ARG 0,01; ASN 0,04; ASP 0,27; SER 0,15; GABA 0,23; GLU 0,28; GLY 0,06; ILE 0,13; LEU 0,7; PRO 0,06; THR 0,03; TYR 0,14; VAL 0,14.
Matéria-prima vegetal	Aminoácidos de origem orgânica obtidos por fermentação a partir de material vegetal isento de OGM.
Solubilidade em água	Muito solúvel

PROPRIEDADES

O Xilamin é um correctivo húmico líquido de origem exclusivamente vegetal, que contém aminoácidos e é enriquecido com macronutrientes principais (N e K) e secundários (Mg) e em microelementos (B, Cu, Fe, Mn e Zn) totalmente assimiláveis pelas plantas. O seu extracto húmico é baseado em ácidos fúlvicos na sua totalidade, que formam fulvatos com os catiões do solo, o que favorece a libertação dos elementos bloqueados.

Em aplicações por fertirrega, melhora sensivelmente a estrutura do solo, aumenta a sua actividade biológica e exerce um forte efeito estimulante sobre a planta. Pode também aplicar-se em hidrossementeira para promover a germinação das sementes.

Em aplicação foliar melhora a absorção de fertilizantes foliares, além de ter um grande efeito estimulante sobre a planta. Confere também protecção contra situações de *stress* e restabelece a planta, se já o tiver sofrido.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Xilamin é um bioestimulante líquido apto para aplicação tanto por via foliar como em fertirrega. Pode ser aplicado em todas as culturas, excepto em ameixeira.

- Aplicação foliar

- Geral: 500 - 750 ml/100 l
- Olival: 600 - 1.000 ml/100 l

- Fertirrega

- Em rega gota-a-gota, aplicar doses de 50 - 120 l/ha em função da duração do ciclo da cultura;
- Em rega por inundação, aumentar a dose em 30%. Fazer 4 - 5 aplicações ao longo do ciclo cultural;

- Em culturas de elevada manutenção (desenvolvimento vegetativo rápido) pode aplicar-se 250 l/ha, sem ultrapassar os 20 l/ha por semana.

OBSERVAÇÕES

O Xilamin é um fertilizante líquido que não está sujeito a qualquer consideração toxicológica, tanto de transporte como armazenamento. O produto é compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura excepto óleos. Quando misturado com enxofre, é aconselhável reduzir a dose deste para metade. No olival pode ser misturado com cobre, nas restantes culturas pode ocorrer fitotoxicidade. Em fertirrega com adubos líquidos ácidos, não misturar os dois no mesmo tanque, embora possam ser aplicados simultaneamente na água de rega. De qualquer das formas, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

É proibida a utilização em prados e pastagens.

A utilizar apenas em caso de comprovada necessidade. Não ultrapassar as doses recomendadas.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

Armazenar em local fresco e seco e evitar armazenamento sob luz solar directa ou temperaturas excessivas (> 50°C).

Quando embalado é estável durante pelo menos 2 anos se armazenado dentro de um edifício a uma temperatura estável entre 5 e 30°C.

Não empilhar mais de três vasilhas ou cinco caixas de altura.

Antes de usar, ler atentamente o rótulo.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.