

Ficha Técnica de Produto: VITAMIN PLUS

Referência: FT-00006

TEORES DECLARADOS

Aminoácidos livres	24,7% p/v	22,0% p/p
Azoto (N) total	4,6% p/v	4,1% p/p
Azoto (N) orgânico	4,1% p/v	3,7% p/p

Outros teores:

Matéria orgânica total	60,7% p/v	50,7% p/p
Carbono orgânico	11,9% p/v	10,0% p/p
Aminoácidos totais	26,2% p/v	23,4% p/p

CLASSIFICAÇÃO

7.1. Outros adubos e produtos especiais. Aminoácidos.

Registo n.º 62/2016 na DGAE.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Solução escura concentrada
Temperatura de cristalização	0°C
Densidade a 20°C	1,12 kg/l
pH	4,0
Razão C/N	2,1
Matéria-prima	Aminoácidos obtidos pela hidrólise da queratina.
Peso molecular	100 Dalton
Aminograma (% p/p aminoácidos livres)	ALA 0,49; ARG < 0,09; ASP 0,75; GLU 2,09; PHE 0,40; GLY 9,3; HIS 0,12; HYP < 0,04; ILE 0,31; LEU 0,17; LYS 0,40; MET 0,13; PRO 0,81; SER 0,97; TYR 0,19; THR 5,25; TRY 0,09; VAL 0,53.
Solubilidade em água	Solúvel

PROPRIEDADES

O Vitamin Plus é um preparado à base de aminoácidos obtidos por hidrólise de concentração muito elevada, com acção foliar e radicular. Consiste numa solução de rápida absorção e alta eficiência, tanto em culturas herbáceas como lenhosas (de uso já muito difundido em olivais). Promove o enraizamento, floração, frutificação e maturação dos frutos. Melhora também a capacidade de resposta da planta a condições adversas e ajuda a recuperação de culturas enfraquecidas pela seca, geada, etc.

Os aminoácidos presentes no Vitamin Plus desempenham uma acção importante na síntese de proteínas e hormonas vegetais como auxinas, citocininas, poliaminas, porfirinas, etc. Têm também influência na regulação do balanço hídrico, importante para as culturas de sequeiro, como oliveiras e amendoeiras. Em aplicação foliar, também facilita a absorção de fertilizantes minerais.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Vitamin Plus é um bioestimulante concebido para aplicação tanto por via foliar como na fertirrega.

- Foliar:

- Dose geral de 2 l/ha por ciclo cultural em 2 - 4 aplicações, em diluições de 200 - 300 ml/100 l;
- Olival e fruteiras: 4 l/ha em 2 aplicações;
- Vinha: 6 l/ha em 4 aplicações;
- Hortícolas: 8 l/ha em 4 aplicações;
- Ornamentais: 150 ml/100 l.

- Fertirrega:

1 - 15 l/ha, dependendo da cultura.

OBSERVAÇÕES

O Vitamin Plus 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 vegetais, enxofre ou derivados de cobre (excepto em culturas como olival, que não são sensíveis à mistura com cobre). Não usar em espécies sensíveis à aplicação de aminoácidos. De qualquer das formas, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

Proibido usar em relvados, prados e pastagens.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 24 meses.

Armazenar em local fresco e seco.

Temperatura de armazenamento óptima: entre 4 e 35°C.

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

Agitar antes de usar.

O produto embalado é estável durante pelo menos dois anos. Ao longo do tempo, pode produzir um ligeiro precipitado que não altera as propriedades do produto e que é normal em todos os produtos de natureza orgânica.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.



HUBEL
Grupo