

VITAMIN PLUS
Referência: FT-00006**TEORES DECLARADOS**

Aminoácidos livres	24,6% 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

OUTROS ADUBOS E PRODUTOS ESPECIAIS. AMINOÁCIDOS

Registo n.º 62/2016 na DGAE.

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

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Solução escura concentrada
Temperatura de cristalização	0°C
Densidade a 20°C	1,23 kg/l
pH	6,1
Razão C/N	2,1
Matéria-prima	Aminoácidos obtidos por fermentação biológica (<i>Corynebacterium melassecola</i>) de tecidos 100% vegetais (cód. 020103).
Aminograma (aminoácidos livres, % p/p)	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 muito elevada concentração de aminoácidos obtidos por fermentação microbológica, 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), por via foliar ou radicular. O produto é capaz de:

- Promover o enraizamento, floração, frutificação e maturação dos frutos;
- Melhorar a capacidade de resposta da planta a condições adversas e ajuda a recuperação de culturas enfraquecidas pela seca, geada, etc.;
- Influenciar a regulação do balanço hídrico, importante em culturas de sequeiro como oliveiras e amendoeiras;
- Em aplicação foliar, também facilita a absorção de fertilizantes minerais.

Os aminoácidos presentes no Vitamin Plus desempenham uma acção importante na síntese de proteínas e hormonas vegetais como auxinas, citocininas, poliaminas, porfirinas, etc.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

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

- Foliar:

- **Dose geral** - 3 - 6 l/ha por aplicação;
- **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.

Utilizar um volume mínimo de 200 l/ha de água.

- Fertirrega:

- 5 - 6 l/ha por aplicação.

- Drone:

- 2 l/ha com um volume mínimo de água de 20 l/ha.

Não armazenar o produto em dissolução.

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. Quando misturado com produtos à base de cobre, não usar em espécies sensíveis à sua aplicação. De qualquer das formas, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

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.