

VITAMIN VEGETAL
Referência: FT-00009**TEORES DECLARADOS**

Aminoácidos livres	15,5% p/v	12,0% p/p
Azoto (N) total	10,0% p/v	7,8% p/p
Azoto (N) amoniacal	5,0% p/v	3,9% p/p
Azoto (N) orgânico	5,0% p/v	3,9% p/p

Outros teores:

Aminoácidos totais	23,2% p/v	18,0% p/p
Matéria orgânica	59,1% p/v	45,8% p/p

CLASSIFICAÇÃO

OUTROS ADUBOS E PRODUTOS ESPECIAIS. AMINOÁCIDOS

Registo n.º 60/2016 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 14/MPB/2016).

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Solução escura
Densidade a 20°C	1,29 kg/l
pH	5,5
Viscosidade a 20°C	640 cp
Solubilidade em água	Solúvel
Matéria-prima	Aminoácidos obtidos por fermentação de proteínas provenientes de tecidos vegetais (amido de milho) pelo microrganismo <i>Corynebacterium melassecola</i> .

Aminograma (aminoácidos livres, % p/p) ALA 0,91; ARG <0,1; ASP 0,61; CIS 0,0; GLU 7,61; GLY 0,07; HYP <0,05; HIS <0,1; ILE <0,08; LEU <0,08; LYS <0,09; MET <0,09; PHE <0,1; PRO 2,31; SER 0,09; THR <0,07; TRP <0,05; TYR 0,1; VAL 0,17.

PROPRIEDADES

O Vitamin Vegetal é um preparado à base de aminoácidos livres obtidos por hidrólise enzimática a partir de proteínas vegetais, que incorpora um activador da clorofila. Constitui uma fonte de nutrientes de rápida absorção e alta eficiência, tanto em culturas herbáceas como lenhosas, cujo uso está bastante difundido no olival. Promove o enraizamento, floração, frutificação e maturação dos frutos, melhora a capacidade de resposta a condições adversas e ajuda a recuperação de culturas enfraquecidos pela seca, geadas, etc. e multiplica o crescimento de rebentos jovens na época de desenvolvimento vegetativo.

Os aminoácidos presentes no Vitamin Vegetal 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 olival e amendoal. Em aplicação foliar, também facilita a absorção de fertilizantes minerais.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Vitamin Vegetal é um bioestimulante concebido para uma ampla gama de culturas, a ser aplicado tanto por via foliar como em fertirrega.

- Foliar:

Cultura	Dose	Fase de aplicação
Algodão	200 ml/100 l	Iniciação, floração e um mês depois.
Citrinos	150 - 200 ml/100 l	Pré-floração, queda de pétalas e vingamento.
Fruteiras	150 - 200 ml/100 l	Pré-floração, vingamento e desenvolvimento dos frutos.
Olival	200 - 400 ml/100 l	Pré-floração, vingamento e desenvolvimento dos frutos.
Vinha	100 - 150 ml/100 l	Pré-floração e vingamento.
Hortícolas	150 - 200 ml/100 l	Início do crescimento vegetativo e pré-floração.

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

- Fertirrega:

- Aplicar 20 - 40 l/ha distribuídos por 3 - 4 regas.

- Drone:

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

OBSERVAÇÕES

O Vitamin Vegetal 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 é aconselhável aplicá-los em conjunto em culturas sensíveis. Não aplicar em ameixeiras. 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.