

Ficha Técnica de Produto: VITAMIN ESTRELA

Referência: FT-00008

TEORES DECLARADOS

Azoto (N) total	11,1% p/v	8,8% p/p
Azoto (N) orgânico	10,7% p/v	8,5% p/p
Aminoácidos totais	68,0% p/v	53,4% p/p
Aminoácidos livres	12,6% p/v	10,0% p/p
Matéria orgânica total	69,0% p/v	54,0% p/p
Carbono (C) orgânico	33,9% p/v	26,5% p/p
Matéria seca	83,0% p/v	65,0% p/p

CLASSIFICAÇÃO

3.2.1.1. Adubo orgânico azotado (AMINOÁCIDOS), NP 1048. De aplicação foliar e radicular.

Matérias-primas de origem orgânica: aminoácidos de origem animal resultantes de hidrólise enzimática.

PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

Aspecto	Líquido âmbar muito viscoso, como mel
Temperatura de cristalização (°C)	0,0
Densidade (kg/l), a 20 °C	1,26
pH	6,5
Aminograma (% p/p Aa livres)	ALA 0,0; ARG 0,0; ASP 0,0; PHE 0,0; GLY 2,9; HYL 0,0; HYP 0,0; GLU 2,9; ILE 0,0; HIS 0,0; LEU 0,0; LYS 0,0; MET 0,0; ORN 0,0; PRO 0,0; SER 0,0; TYR 0,0; THR 0,0; VAL 0,0.

PROPRIEDADES

O Vitamin Estrela foi formulado à base de aminoácidos resultantes da hidrólise de elevada concentração, com acção foliar e radicular e incorpora um activador da clorofila. Constitui fonte de nutrientes de rápida absorção e alta eficiência, tanto em culturas herbáceas, como lenhosas (com uso difundido em olivais, fruteiras, vinha e hortícolas).

Versão 5 de 12-10-2017

Sede

Parque Hubel, Pechão, 8700-179 Olhão

+351 289 710 515 +351 289 710 516

hv@hubel.pt www.hubel.pt

Alpiarça

Zona Industrial, lotes 55+56, 2090-242 Alpiarça

+351 243 557 606

+351 243 557 607

Ferreira do Alentejo

Parque de Empresas, lotes 16 e 30, 7900-571 Ferreira do Alentejo

+351 284 739 612



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO À AGRICULTURA E CONDIÇÃO DE CULTURAS

Efeitos mais importantes:

- Promove o enraizamento, floração, frutificação e maturação dos frutos;
- Melhora a capacidade de responder a condições adversas;
- Ajuda a recuperação de culturas enfraquecidas pela seca, geada, granizo, etc.;
- Multiplica o crescimento dos ramos na altura do desenvolvimento vegetativo;
- Influencia na regulação do balanço hídrico, importante para as culturas de sequeiro e regadas com restrições como oliveiras, amendoeiras, vinha, etc.;
- Facilita a absorção de fertilizantes minerais por via foliar.

Acção biológica:

O Vitamin Estrela consegue um equilíbrio óptimo em todo o aminograma para que a planta o possa empregar mais rapidamente, já que desempenha uma acção importante na síntese de proteínas, enzimas e hormonas vegetais como as auxinas, citocininas, poliaminas, porfirinas, etc. As enzimas são utilizadas para controlar as reacções químicas, não alteram o balanço energético nem o equilíbrio da reacção, mas podem acelerar o processo até milhões de vezes. As mais de 4000 enzimas catalisam reacções químicas, daí o seu importante papel no controlo do metabolismo.

Apresenta também um activador de clorofila, que aumenta o conteúdo desta, o que favorece a criação de uma maquinaria biológica mais potente na altura de fazer órgãos de reserva, enquanto prolonga os ciclos vegetativos, aumentando a produção.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Vitamin Estrela é um bioestimulante concebido para aplicações tanto por via foliar como em fertirrega.

- Foliar:






CULTURA	DOSE	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
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.
Oliveira	200 - 300 ml/100 l	Pré-floração, vingamento e desenvolvimento dos frutos.
Vinha	100 - 150 ml/100 l	Durante todo o ciclo cultural.
Hortícolas	150 - 200 ml/100 l	Pré-floração, queda de pétalas e vingamento.
Algodão	200 ml/100 l	Iniciação, floração e um mês depois.

- Radicular:




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

Versão 5 de 12-10-2017

Sede

 Parque Hubel, Pechão, 8700-179 Olhão
 +351 289 710 515  +351 289 710 516
 hv@hubel.pt  www.hubel.pt

Alpiarça

 Zona Industrial, lotes 55+56, 2090-242 Alpiarça
 +351 243 557 606
 +351 243 557 607

Ferreira do Alentejo

 Parque de Empresas, lotes 16 e 30, 7900-571 Ferreira do Alentejo
 +351 284 739 612



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO À AGRICULTURA
AGRONÓMICA À CONDUÇÃO DE CULTURAS

OBSERVAÇÕES

O Vitamin Estrela 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 e enxofre. Não usar em espécies sensíveis na fitotoxicidade à aplicação de aminoácidos isoladamente ou em combinação com derivados de cobre. No entanto, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade. Aplicar sob assessoramento agronómico.

Não é aconselhado permitir o acesso às pastagens pelo menos 21 dias depois da aplicação no solo.

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.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

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.

HUBEL
Grupo

Versão 5 de 12-10-2017

Sede

📍 Parque Hubel, Pechão, 8700-179 Olhão

☎ +351 289 710 515 ☎ +351 289 710 516

✉ hv@hubel.pt 🌐 www.hubel.pt

Alpiarça

📍 Zona Industrial, lotes 55+56, 2090-242 Alpiarça

☎ +351 243 557 606

☎ +351 243 557 607

Ferreira do Alentejo

📍 Parque de Empresas, lotes 16 e 30, 7900-571 Ferreira do Alentejo

☎ +351 284 739 612



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO
AGRONÓMICA À CONDUÇÃO DE CULTURAS