

Ficha Técnica de Produto: ORGAN ACTIVE

Referência: FT-00159

COMPOSIÇÃO GARANTIDA

Azoto (N) total	6,3% p/v	5,0% p/p
Azoto (N) orgânico	3,4% p/v	2,7% p/p
Óxido de potássio (K ₂ O) total	6,3% p/v	5,0% p/p
Óxido de potássio (K ₂ O) solúvel em água	6,3% p/v	5,0% p/p
Matéria orgânica de origem vegetal	37,5% p/v	30,0% p/p

Outros teores:

Aminoácidos totais (origem vegetal)	15,0% p/v	12,0% p/p
Aminoácidos livres (origem vegetal)	5,6% p/v	4,5% p/p
Ácidos fúlvicos + húmicos (EHT)	13,8% p/v	11,0% p/p
Açúcares	5,0% p/v	4,0% p/p

CLASSIFICAÇÃO

3.5. Adubos organominerais. Adubo organomineral NK fluido.

N.º Registo: 72/2016 na DGAE.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Densidade	1,25 kg/l
pH	4,97
Aminograma (% p/p Aa livres)	ALA 10,20, ARG 5,00, ASP 7,50, CYS 1,50, CIT 4,50, FEN 5,20, GLY 2,50, GLU 15,40, HYS 2,70, ILE 6,60, LEU 10,20, LYS 3,20, MET 2,00, PRO 4,20, SER 3,20, TYR 3,70, TRE 4,90, TRI 1,10, VAL 6,40.
Matérias primas	Resíduos de fermentação de melaço (90%) e sulfato de amónio (10%)

PROPRIEDADES

O Organ Active resulta da combinação de uma matriz orgânica de origem vegetal de elevado nível de humificação, com predominância de ácidos fúlvicos. A sua formulação, única e exclusiva no mercado, é particularmente activa e exerce importantes funções de melhoria das características do solo e das funções das plantas (sobretudo no desenvolvimento do sistema radicular).

O azoto e o potássio contribuem para o aumento da quantidade e qualidade das colheitas, resultando em melhores características dos produtos.

O Organ Active no solo:

- Desbloqueia muitos dos nutrientes já presentes no solo;
- Proporciona energia aos micro-organismos benéficos do solo;
- Neutraliza moléculas tóxicas (resíduos de pesticidas e exsudados radiculares);
- Regula a disponibilidade de nutrientes em função das taxas de absorção da planta sem perdas através de lixiviação ou imobilização.

O Organ Active na planta:

- Estimula e favorece o desenvolvimento de novas raízes;
- Facilita a divisão e alongamento celular, beneficiando o desenvolvimento de caule e raízes;
- Regula e equilibra o crescimento da planta (raízes, gomos e frutos);
- Reduz a sensibilidade a adversidades bióticas e ambientais;
- Intensifica a actividade fotossintética e conseqüente aumento de produção;
- Aumenta a eficiência da absorção e transporte de nutrientes na planta;
- Disponibiliza energia para as plantas e para os microorganismos benéficos.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Organ Active foi formulado tanto para aplicação foliar como em fertirrega, recomendado para qualquer cultura. Doses gerais de aplicação:

- Foliar

- 5 - 10 l/ha

- Fertirrega

- Hortícolas - 50 l/ha por mês (3 - 4 vezes) com doses mínimas de 10 l/ha por aplicação;
- Fruteiras - 40 l/ha por mês (3 - 4 vezes) com doses mínimas de 8 - 10 l/ha por aplicação.

OBSERVAÇÕES

O Organ Acrive não está sujeito a qualquer consideração toxicológica, tanto de transporte como de armazenamento. O produto é compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura. No entanto, 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 12 meses.

Agitar bem antes de usar.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P309+P311 EM CASO DE exposição ou de indisposição: Contactar o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS ou um médico.