

## Ficha Técnica de Produto: VEGETAL B60

Referência: FT-00290

### COMPOSIÇÃO GARANTIDA

Azoto (N) total	9,0% p/v	7,6% p/p
Azoto (N) orgânico	7,3% p/v	6,2% p/p
Carbono orgânico de origem biológica	37,1% p/v	31,4% p/p
Ácidos fúlvicos	23,5% p/v	19,9% p/p
Glicina betaína	37,1% p/v	31,4% p/p
Matéria orgânica total	64,1% p/v	54,2% p/p

### CLASSIFICAÇÃO

1.2. Adubos orgânicos. Adubo orgânico azotado.

Registo N.º 273/2016 na DGAE.



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento (CE) N.º 889/2008, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (CE) N.º 843/2007 do Conselho. Confirmação de compatibilidade emitida pela (Documento de Validação N.º PROC00004138\_2018).

### PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido castanho
Densidade (kg/l)	1,182
CE (mS/cm)	--
pH	7,75
Relação C/N	5,11
Humidade	41,13%
Matérias-primas	Produtos e subprodutos resultantes da fermentação de melações obtidos a partir de beterraba sacarina (100%).

### PROPRIEDADES

O Vegetal B60 é um fertilizante líquido de origem 100% vegetal. A solução rica em substâncias naturais fornece grandes quantidades de glicina betaína, uma molécula com acção osmo-protectora que a planta

Versão 2 de 03/06/2019

SEDE OLHÃO  
morada Parque Hubel, Pechão,  
8700-179 Olhão  
tel 289 710 515 fax 289 710 516

ALPIARÇA  
morada Zona Industrial, lotes 55 e  
56, 2090-242 Alpiarça  
tel 243 557 606 fax 243 557 607

FERREIRA DO ALENTEJO  
morada Parque Empresas, 16 e 30  
7900-571 Ferreira do Alentejo  
tel 284 098 250

hv@hubel.pt  
www.hubelverde.com



acumula naturalmente em resposta a situações de *stress* ambiental como altas ou baixas temperaturas (*stress* térmico), seca (*stress* hídrico) e salinidade elevada (*stress* salino). A glicina betaína mantém as funções metabólicas celulares através da ligação a membranas celulares e enzimas. A turgescência da célula é também mantida e assim, evita-se a perda excessiva de água e o colapso celular.

Por conseguinte, o Vegetal B60 contribui para o aumento da actividade fotossintética e de fixação de azoto, o que proporciona um maior equilíbrio do crescimento da planta entre os seus órgãos (raízes, flores e frutos) e favorece o vingamento, o tamanho, a consistência e a cor dos frutos e, logo, contribui para o aumento da frutificação e do prazo de conservação das produções hortícolas pós-colheita.

## DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Vegetal B60 foi formulado para aplicação tanto em fertirrega como por via foliar em todas as culturas.

### - Aplicação foliar:

Cultura	Dose	Aplicação
Hortícolas	5 - 6 kg/ha	Durante o desenvolvimento vegetativo, a cada 7 - 10 dias.
Fruteiras, vinha, olival, citrinos	5 - 6 kg/ha	2 Aplicações durante a floração para favorecer a frutificação. 3 a 4 aplicações com intervalos de 10 a 15 dias, a partir do início do engrossamento dos frutos para o aumento do seu calibre, da conservação pós-colheita e qualidade.
Cereais, forrageiras e culturas extensivas	5 - 6 kg/ha	Durante o desenvolvimento vegetativo

### - Fertirrega:

Aplicar 10 a 15 kg/ha, efetuando aplicações com uma cadência de 10 a 15 dias, durante a fase de crescimento vegetativo ou quando se prevejam situações futuras de aparecimento de *stress* nas culturas.

## OBSERVAÇÕES

Produto não sujeito a qualquer consideração toxicológica, tanto de transporte como de armazenamento.

Pode ser misturado com a maioria dos adubos NPK ou produtos fitossanitários excepto produtos à base de cobre ou enxofre. A mistura com cobre e enxofre é possível APENAS em tomate, vinha, oliveira e alcachofra. De qualquer das formas, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

Conservar sempre o produto na embalagem de origem e garantir que esta se encontra bem fechada e sem danos exteriores.

Estável em condições normais de utilização.

Armazenar em local seco e fresco  
Temperatura de armazenamento: entre 4 e 25°C.  
Condições a evitar: altas temperaturas.  
Agitar bem o produto antes do uso.

- P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.  
P260 Não respirar os vapores.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P401 Armazenar em local fresco e seco e manter longe de temperaturas extremas.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.