

## Ficha Técnica de Produto: VEGETAL B45

Referência: FT-00207

### COMPOSIÇÃO GARANTIDA

Azoto (N) total	5,4% p/v	4,5% p/p
Azoto (N) orgânico	5,4% p/v	4,5% p/p
Óxido de potássio (K <sub>2</sub> O) solúvel em água	6,0% p/v	5,0% p/p
Glicina betaína	30,0% p/v	25,0% p/p
Matéria orgânica	28,8% p/v	24,0% p/p

### Aminograma:

ÁCIDO ASPARTICO	0,12%
ÁCIDO GLUTAMICO	0,07%
ALANINA	0,06%
ASPARAGINA	0,19%
BETAÍNA	24,9%
FENILALANINA	0,11%
GLICINA	0,17%
ISOLEUCINA	0,60%
ISTIDINA	0,04%
LEUCINA	0,50%
METIONINA	0,03%
ORNITINA	0,01%
SERINA	0,52%
TIROSINA	0,32%
TREONINA	0,48%
VALINA	0,78%

### CLASSIFICAÇÃO

Adubo organomineral NK fluido 4,5-0-5

Registo n.º 73/2016.

## PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Densidade (kg/l)	1,20
CE (mS/cm)	--
pH	11,5
Matérias primas	Melaço de beterraba desaçucarado (83%) Carbonato de potássio (17%)

## PROPRIEDADES

O Vegetal B45 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 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 B45 provoca o aumento da actividade fotossintética e de fixação de azoto, o que favorece o tamanho, a consistência e a cor dos frutos, logo, contribui para o aumento do prazo de conservação das produções hortícolas pós-colheita.

## MODO DE UTILIZAÇÃO E DOSAGEM

O Vegetal B45 foi formulado para aplicação quer por via foliar quer em fertirrega para todas as culturas.

Cultura	Dose	Aplicação
Foliar, com 700 - 1000 l de água/ha		
Hortícolas	5 - 6 kg/ha	Cada 7 – 10 dias durante desenvolvimento vegetativo
Fruteiras, vinha, olival	5 - 6 kg/ha	3 - 5 vezes, do abrolhamento até ao pintor
Cereais	5 - 6 kg/ha	Desde o afilhamento até à bandeira
Fertirrega		
Todas as culturas	15 - 25 kg/ha	A cada 10 -15 dias

## COMENTÁRIOS

Pode ser misturado com a maioria dos adubos NPK ou produtos fitossanitários mas é aconselhável fazer sempre um teste prévio de compatibilidade.

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

Produto para uso agrícola. É aconselhada a aplicação sob assessoramento agronómico.

Temperatura de armazenamento: entre 4 e 25°C.

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.