

# Vitalem24<sup>®</sup>

## Bioestimulante para fases iniciais e recuperação pós-estresse

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

**VITALEM 24<sup>®</sup>** é uma solução altamente concentrada de aminoácidos livres de L produzida através de um processo de hidrólise enzimática rigorosamente controlado, garantindo a preservação da sua estrutura química e funcionalidade biológica.

**VITALEM 24<sup>®</sup>** atua rapidamente em culturas em desenvolvimento ativo, promovendo a formação de órgãos vegetais essenciais, como raízes, flores e frutos, ao mesmo tempo que melhora a síntese de proteínas e reduz a demanda energética metabólica da planta.

Derivado exclusivamente de matérias-primas 100% vegetais, o **VITALEM 24<sup>®</sup>** fornece um perfil de aminoácidos bem equilibrado que apoia a regulação hormonal adequada em todas as fases-chave do desenvolvimento da cultura, incluindo a iniciação radicular, o crescimento vegetativo, a floração, a formação de pólen, a frutificação e o aumento do fruto.

Quando aplicado por fertirrigação, o **VITALEM 24<sup>®</sup>** aumenta a atividade da microflora benéfica do solo (bactérias) envolvida na mobilização de nutrientes, melhorando a disponibilidade e a absorção de nutrientes pela cultura.

Além disso, o **VITALEM 24<sup>®</sup>** é uma solução eficaz para restaurar o crescimento vegetativo após períodos de estresse ambiental ou biótico, ajudando as plantas a recuperar o vigor e a resiliência.



### GARANTIAS

	(%W/W)	(%W/V)
Aminoácidos L-livres	24,0	27,0
Nitrogênio total	4,0	4,5

### FORMULATION

Aparência: Líquido concentrado solúvel

Cor: Castanho

Densidade: 1,10 - 1,14 g/ml

pH: 4,5 - 5,5

## DOSAGEM RECOMENDADA E MOMENTO DE APLICAÇÃO

CULTIVO	DOSE NO SOLO (L/ha)	DOSE FOLIAR (ml/hl)	APLICAÇÃO
Vegetais frutíferos	1	100	Ao longo do ciclo de crescimento, a cada 7-15 dias
Vegetais folhosos	0,75-1	75-100	Aplicar a cada 7 dias durante o crescimento vegetativo
Raízes comestíveis	1-2	100-200	Aplicar com brotos de 10 cm até que os tubérculos comecem a se formar, a cada 7 dias.
Uva, Kiwi	1,5	100-150	Durante o crescimento dos botões até antes da floração
Árvores frutíferas	2-3	200-300	Aplicar ao longo de todo o ciclo, principalmente durante o crescimento vegetativo e do fruto
Pequenos frutos, bagas	1-1,5	100-150	Aplicar ao longo de todo o ciclo, principalmente durante o crescimento vegetativo e do fruto
Culturas tropicais	1,5-2	150-200	Aplicar ao longo de todo o ciclo, principalmente durante o crescimento vegetativo e do fruto
Culturas extensivas	1-2	100-200	Aplicar após a sementeira a cada 15 dias
Plantas ornamentais	0,5-0,75	50-75	Aplicar ao longo de todo o ciclo
Culturas hidropônicas	100 ml/hl		Aplicar ao longo de todo o ciclo

### MÉTODOS DE APLICAÇÃO

O **VITALEM 24®** pode ser aplicado em qualquer momento do ciclo da cultura. É especialmente recomendado após situações de estresse (seca, pragas, patógenos ou aplicações de produtos fitossanitários).

Pode ser aplicado por pulverização foliar, bem como por rega ou fertirrigação.

### COMPATIBILIDADE

É compatível com a maioria dos produtos de tratamento fitossanitário.

Recomenda-se realizar um teste de compatibilidade em um pequeno volume antes de aplicar qualquer mistura com este produto.

### ESTABILIDADE E ARMAZENAMENTO

O **VITALEM 24®** mantém-se estável durante pelo menos 3 anos a partir da data de fabrico.

Conservar em local fresco e ventilado, com temperaturas inferiores a 50°C.

Não armazenar durante períodos prolongados sob luz solar direta.

Manter fora do alcance das crianças.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento deste produto.

Última atualização: fevereiro de 2026.

**FUTURECO BIOSCIENCE, S.A.**

Av. del Cadí, 19-23, P.I. Sant Pere Molanta  
08799 Olèrdola. Barcelona - España

[www.futurecobioscience.com](http://www.futurecobioscience.com)  
[info@futurecobioscience.com](mailto:info@futurecobioscience.com)

