

# FUNGICIDA MICRO BIOLÓGICO VINTEC (*TRICHODERMA ATROVIRIDE* SC1) AUTORIZADO PARA A PROTEÇÃO DAS VIDEIRAS CONTRA DOENÇAS DO LENHO E PODRIDÃO CINZENTA, EM VIVEIRO E VINHA INSTALADA

O Vintec pela sua eficácia e flexibilidade é o único tricotoderma autorizado em viveiros para controle de doenças do lenho. Também é o único autorizado para diversas doenças como: podridão da videira e tomateiro, moniliose, lepra e crivado das prunóideas.



A necessidade de produtos biológicos, que controlem com eficácia comprovada pela DGAV as doenças é cada vez maior. O VINTEC é um dos produtos da gama de Bio racionais da CERTIS BELCHIM.

A pressão crescente dos patógenos, a redução do número de produtos disponíveis, e a exigência de soluções que não deixem resíduos nos alimentos, torna o VINTEC uma solução indispensável para os agricultores.

O VINTEC é um fungicida micro biológico, inovador, à base de uma única estirpe de *Trichoderma atroviride* SC1 (TASC1). Esta estirpe foi aprovada como substância ativa de baixo risco de acordo com o regulamento CE nº1107/2009 e está incluída no anexo 2 do Regulamento CE nº834/2007, autorizada em Modo de Produção Biológico. Em Portugal o VINTEC está autorizado pela DGAV com AV 1087, para os seguintes usos:

VINTEC tem um perfil toxicológico e ecotoxicológico muito favorável, sem classificação toxicológica. É Seguro para o Ho-

mem e meio ambiente, sem toxicidade para a fauna auxiliar e polinizadores, e não tem LMR.

### Como é composto? Porque se diferencia das outras Tricotodermas?

VINTEC é composto pela *Trichoderma atroviride* SC1 (TASC1). Os Tricotodermas são fungos ascomicetas, do género *Trichoderma*. Muito comuns na natureza, foram identificados em 1794, e atualmente já se conhecem mais de 250 espécies. A TASC1 foi isolada a partir de tecido vegetal (e não do solo, como grande parte dos tricotodermas presentes nos produtos comerciais existentes) pela Trentino Sviluppo e a Fundación Edmund Mach (Trentino, Itália) e desenvolvida em conjunto pela Belchim Crop Protection e pela Bi-PA, empresa especializada na investigação e desenvolvimento de produtos biológicos.

A origem vegetal da TASC1, confere-lhe uma alta afinidade com os tecidos vegetais, o que tem como consequência

uma rápida penetração e colonização dos órgãos aéreos da planta, fator determinante para uma proteção mais eficaz mais prolongada, e para um maior número de culturas e patógenos (monílias, podridões, lepra e crivado etc.).

VINTEC é altamente concentrado, contendo 1 x 10<sup>13</sup> unidades formadoras de colónias (CFU) / kg ou 15% (p/p) de *Trichoderma atroviride* SC1, outra razão para a sua eficácia.

### VINTEC é muito fácil e simples de utilizar

A formulação (grânulos dispersíveis) é de excelente qualidade, e uma vez em suspensão na calda, o produto fica imediatamente disponível para ser aplicado, sem necessitar de tempos de espera para hidratação. A temperatura da água e o PH não afetam a viabilidade dos conídeos. VINTEC é compatível com um grande número de fungicidas, e todos inseticidas, e pode ser aplicado

com os equipamentos de aplicação convencionais.

poderá descarregar a ficha técnica e os folhetos. Pode também consultar o ca-

nal youtube Certis Belchim onde poderá assistir ao vídeo técnico – VINTEC. ●

**Recomendações de aplicação:**

Dose : 200 g/ha , o volume de calda por hectare deve estar adaptado a cada situação e é função do nº videiras e do equipamento utilizado. Em termos gerais recomenda-se 100-200 litros calda/ha. O importante é garantir que se cobrem todas as feridas da poda.

Aplicar após a poda de inverno no estado de dormência dos gomos, e dirigir a pulverização para as feridas de poda.

Seja em Modo de Produção Biológico ou integrado numa estratégia tratamentos, o VINTEC é uma solução biológica de alto valor para técnicos e produtores.

Para informações mais detalhadas consulte o nosso site [www.belchim.pt](http://www.belchim.pt) onde



**Vintec®**

Proteção da Vinha contra as doenças do lenho no viveiro e vinha instalada

Único produto autorizado em Portugal para viveiros

PRODUTO BIOLÓGICO autorizado em modo de produção biológico

Vinha viva com Vintec

**bi-pa**  
Products for Agriculture

**BELCHIM**  
CROP PROTECTION