



MICROVIGOR MATRIX

Substância de Base aprovada segundo o Artigo 23º do Regulamento CE 1107/2009 Regulamento de Execução (UE) nº 462/2014 da Comissão de 5 de maio de 2014

COMPOSIÇÃO

Suspensão concentrada (SC): **5% (p/p) de cloridrato de quitosano**

Densidade 1 - 1,1g/cm³

pH de 5-6

CARACTERÍSTICAS

O quitosano é obtido através da extração da quitina existente nos exosqueletos de crustáceos marinhos. A partir da hidrólise básica da quitina ou por hidrólise enzimática obtém-se a substância cloridrato de quitosano. Quando aplicado nas plantas induz os mecanismos de defesa naturais destas.

MICROVIGOR MATRIX é um biopolímero de origem natural, que estimula o sistema imunitário das plantas, ajudando a sua defesa natural, com efeito fungiestático e bacteriostático. Permite desenvolver novas estratégias no biocontrolo de fungos patogénicos, diminuindo o uso de fungicidas de síntese que prejudicam o ambiente e a saúde humana.

Este produto fortalece os tecidos vegetais, pois favorece a síntese de calose, lenhina e suberina nas plantas. O MICROVIGOR MATRIX promove nas plantas o aumento da concentração de enzimas com atividade antibiótica, que desnaturam os componentes das paredes celulares dos patogénicos. Este produto aumenta a lenhificação das plantas e o vigor, melhorando a capacidade da planta de resistir ao stress (calor, granizo, geadas, etc.).

MICROVIGOR MATRIX, quando aplicado ao solo, tem uma acção nematoestática indirecta ao estimular a microflora quitinolítica antagonista dos nemátodos do solo e promove o enraizamento, dando um estímulo à produção de raízes e radículas e conseqüente aumento da capacidade de absorção de água e nutrientes

MICROVIGOR MATRIX pode ser aplicado em Modo de Produção Biológico, segundo o Regulamento de Execução (UE) 2019/2164 da Comissão de 17 de dezembro.

UTILIZAÇÕES, DOSES/CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Pode ser aplicado em todo o tipo de culturas em estufa e/ou ar livre, mediante fertirrigação (rega gota-a-gota, aspersão, etc.) ou por pulverização foliar em alto volume (1000 L/ha), de forma a molhar bem.

Cultura	Fertirrega	Aplicação Foliar	Épocas e condições de aplicação
Pomóideas, Prunóideas, Citrinos	3-4L/ha	2 L/ha ou 0,2 L/hL	Aplicar de forma preventiva até desenvolvimento dos primeiros frutos. Recomendam-se 3 a 5 aplicações a cada 15 dias.
Culturas hortícolas	1-2L/ha		
Videira			
Oliveira	2-3L/ha		
Morangueiro	1-2L/ha		
Bananeira			
Pequenos Frutos			

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogéneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

COMPATIBILIDADE

MICROVIGOR MATRIX é compatível com a maioria dos produtos de uso corrente, à excepção de produtos muito alcalinos, produtos com enxofre, cobre e óleos minerais. Em caso de dúvida, realizar um teste prévio de compatibilidade.

ARMAZENAMENTO

Armazenar o produto na embalagem original. Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. Proteger das temperaturas extremas (5°C-35°C).

EMBALAGENS

1L e 5L

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.