

CURATIO® Eficácia curativa



Informação técnica

Produto fitofarmacêutico com AV: 1907

Finalidade

Curatio® é um fungicida especialmente desenvolvido para o controlo de doenças como o Oídio, Pedrado, Lepra e Moniliose.

Cultivos

Está aprovado para utilização em várias culturas lenhosas, tais como vinha, macieira e pessegueiro.

Formulação

Calda Sulfo-Cálcica: Dispersão concentrada (CD) contendo 38% P/V de polissulfeto de cálcio por litro. O produto tem uma viscosidade de 30°Bé e uma densidade de 1,28 g/l.

Dose

Dependendo da cultura, pressão da doença e fase fenológica, as concentrações podem variar de 1,2% a 3,9% com um máximo de 12 l/ha.

Modo de uso

Curatio® actua por contacto, pelo que é necessário que a pulverização faça uma boa cobertura da cultura. No caso da monilia e do pedrado, a aplicação deve ser utilizada de preferência no início da infecção. Para o oídio, também são possíveis aplicações curativas.

Volume de calda

O volume de calda deve ser adequado para assegurar uma boa cobertura da cultura, respeitando os volumes máximos indicados para cada utilização.

Intervalo entre tratamentos

Geralmente repetir o tratamento a cada 5-10 dias. Os intervalos podem ser ajustados de acordo com a estratégia específica de controlo de doenças.

LMR e Intervalo de segurança

Sem LMR, a substância activa em Curatio®, degrada-se em cálcio e enxofre elementar. Intervalo de segurança de 30 dias.

Compatibilidade com abelhas

Curatio® é amigável com abelhas e abelhões.

Compatibilidade e selectividade

Não misturar com a maioria dos fitofarmacos. Em geral, pode ser misturado com enxofre ou cobre, reduzindo a dosagem de ambos. Evitar temperaturas elevadas e luz solar directa após a aplicação. Nas variedades de prunóideas realizar testes prévios de selectividade.

Limpeza da maquinaria

Limpar imediatamente após a aplicação, impedindo que o produto seque.

Resistência à lavagem pela chuva

Uma vez seco, Curatio® tem uma resistência muito boa à lavagem, que é superior à de outros produtos com usos semelhantes. Para controlo pontual, pode mesmo ser aplicado em folhas molhadas, mantendo a sua eficácia.

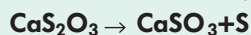
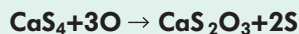
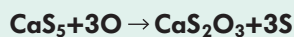


Andermatt

**Por uma alimentação
e ambiente saudáveis
para todos**

Composição

Curatio® é a única formulação comercialmente disponível baseada em polissulfeto de cálcio a partir da reacção de hidróxido de cálcio com enxofre elementar. Nesta reacção, formam-se diferentes compostos de enxofre e cálcio.



A calda sulfo-cálcica foi um dos primeiros produtos fitossanitários utilizados na agricultura moderna e ainda hoje é utilizado devido à sua elevada eficácia no controlo de numerosos agentes patogénicos. É de origem natural e não tem limite máximo de resíduos estabelecido uma vez que se decompõe em enxofre e cálcio elementar.

Modo de Acção

Curatio® tem uma importante acção curativa por contacto e também um efeito preventivo devido à libertação progressiva de compostos de enxofre.

Efeito curativo

Curatio® produz uma reacção alcalina que causa hidrólise dos lípidos nas membranas celulares dos agentes patogénicos, facilitando assim uma melhor permeabilidade através da parede celular. Em contacto com o agente patogénico, afecta o seu metabolismo celular

e interfere com o ciclo do ácido cítrico, provocando a sua dessecação e morte.

Efeito preventivo

Uma vez aplicado, Curatio® liberta progressivamente compostos de enxofre gasosos, interferindo com a cadeia respiratória dos agentes patogénicos. Isto atrasa a sua produção de ATP. Impede a germinação e o crescimento de conídios já germinados, dessecando, por sua vez, os conidióforos e micélios.

Resistências

Devido ao seu modo de acção inespecífico, Curatio® não apresenta um risco de resistência.

Estratégias de aplicação

Curatio® é aprovado para utilização em agricultura biológica (MPB).

APLICAÇÕES DE PRÉ-ABROLHAMENTO

No final do repouso vegetativo, tem um efeito profilático muito bom sobre as formas de Inverno dos principais agentes patogénicos e pragas.

VITICULTURA

Curatio® é uma ferramenta poderosa e versátil para inclusão em programas de tratamento.

Aplicações iniciais: pode ser utilizado desde o inchamento dos gomos até que as primeiras folhas sejam visíveis.

Oídio em pré-floração: até à floração utilizar Curatio® a 1,5% para obter um bom efeito curativo sobre o oídio nos rebentos e efeito preventivo sobre as folhas mesmo a baixas temperaturas.

Oídio em cachos: tem um poderoso efeito curativo sobre o oídio em cachos.

POMÓIDEAS

Controlo de pedrado: o objectivo dos tratamentos devem ser o de prevenir a germinação de esporos e evitar a infecção primária. Curatio® deve ser aplicado à folha, mesmo que húmida, até 300°h (graus hora; base 0 °C) após o início da precipitação e o início da infecção. Após a secagem, Curatio® gera uma camada protectora e preventiva de enxofre elementar.

Controlo do oídio: Curatio® tem um bom efeito preventivo e curativo sobre o oídio nos rebentos.

PRUNÓIDEAS

Controlo de Moniliose: Curatio® permite o controlo de infecções em flor e em rebentos.

Controlo de Pedrado: para controlar esta doença, os rebentos de madeira devem ser protegidos durante o abrolhamento. A elevada resistência à lavagem, a sua elevada eficácia e versatilidade sobre outras doenças fazem de Curatio uma ferramenta essencial na pré-floração.

Controlo do Oídio: Curatio® tem um bom efeito preventivo e curativo sobre o oídio nos rebentos.

Resultados de eficácia de Curatio®



Oídio em Maçã



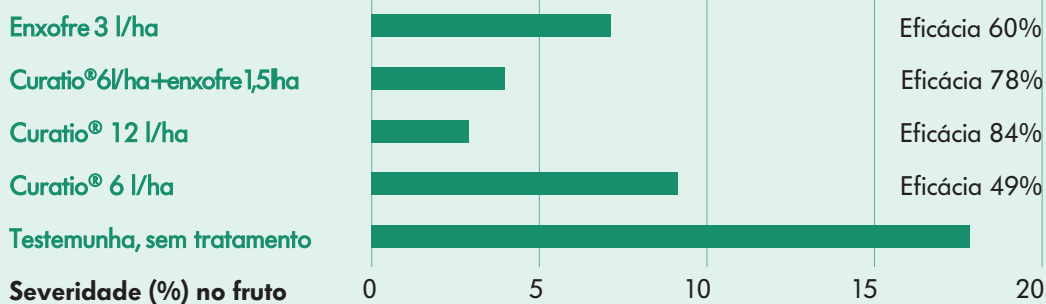
Pedrado em Maçã

Controlo de oídio como curativo nas videiras da casta Chardonnay

Espanha 2018

2 aplicações curativas no fecho dos cachos (intervalo 7 dias)

Área total do cacho afectado (%)

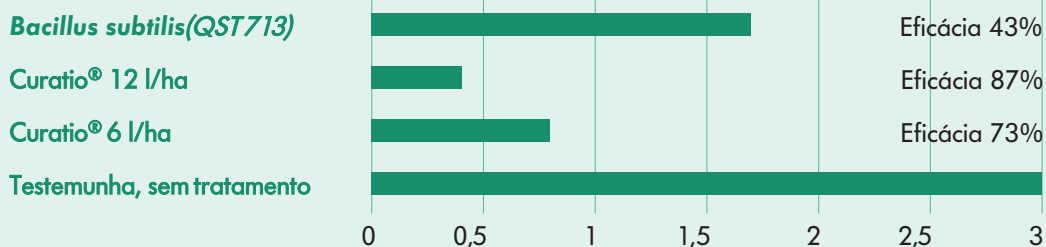


Severidade (%) no fruto

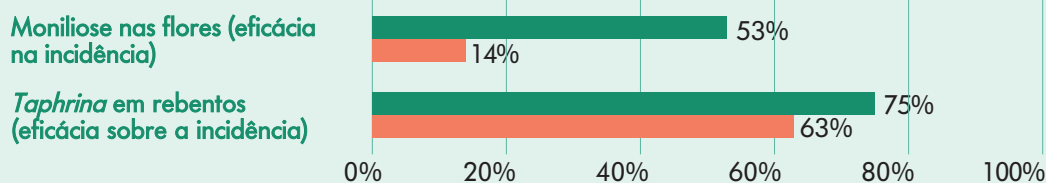
Controlo de Pedrado em Maçã da variedade Golden

Espanha 2016

5 aplicações (intervalo 7 a 12 dias)



Eficácia (%) no controlo da taphrina e da Moniliose no pessegueiro



Controlo de Moniliose em pessegueiro, variedade Katerina

Espanha 2018

3 aplicações durante a floração (intervalo de 8 a 13 dias)

Curatio® 1,5 l/ha
Enxofre

Vantagens de Curatio®



- Poderoso efeito curativo.
- Amplo espectro de actividade.
- Altamente eficaz mesmo a baixas temperaturas.
- Bom comportamento de lavagem.
- Inofensivo para as abelhas e para os abelhões.
- Sem resíduos.
- Segurança alimentar. Baixo perfil toxicológico.
- Sem risco de resistências.

Culturas e utilizações autorizadas



Cultivo	Doença
Pêssego	Oídio, Lepra e Moniliose
Cereja	Oídio, Lepra e Moniliose
Ameixa	Oídio, Lepra e Moniliose
Damasco	Oídio, Lepra e Moniliose
Maçã	Oídio e Pedrado
Pêra	Oídio e Pedrado
Vinha	Oídio