

CALDERA



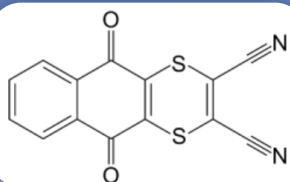
Caldera®



CALDERA®

ROBUSTO E FIÁVEL NA PROTEÇÃO DAS FOLHAS E FRUTOS

DITIANÃO



- **Controlo eficiente** de um amplo espectro de doenças em várias culturas
- **Rápida ação** preventiva e de inibição do desenvolvimento do fungo
- **Indispensável** na estratégia contra o pedrado
- **Ação multi-sítio** - importante na gestão das resistências
- **Muito resistente** à chuva, uma vez seco na folha ou superfície da fruta
- **Compatível** com a maioria dos produtos utilizados

www.sipcam.pt


SIPCAM
PORTUGAL

Caldera® um fungicida de contacto à base de ditianão, um inibidor multi-sítio único pertencente à família das quinonas e que atua sobre várias enzimas do fungo, através de uma reação com grupos tiol, interferindo na respiração celular e evitando assim a germinação dos esporos e crescimento do tubo germinativo.



Fig. 1 - Germinação dos esporos (testemunha)



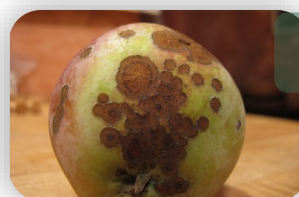
Fig. 2 - Aplicação de CALDERA®

Alguns esporos são capazes de germinar mesmo quando CALDERA® é aplicado, mas o crescimento do tubo germinativo é evitado como é possível observar na comparação com a testemunha (seta).

VANTAGENS

- EXCELENTE CONTROLO PREVENTIVO EM FOLHAS E FRUTOS
- GRANDE POLIVALÊNCIA, COM FORTE EFICÁCIA CONTRA O PEDRADO EM POMÓIDEAS, ASSIM COMO EM DIVERSAS OUTRAS DOENÇAS EM VARIADAS FRUTEIRAS
- EXCELENTE AÇÃO SOBRE OS ESPOROS GERMINADOS DO FUNGO (AÇÃO STOP ATÉ 32 HORAS APÓS A APLICAÇÃO)
- ELEVADA RESISTÊNCIA À LAVAGEM
- SEM RISCO DE RESISTÊNCIA, INDISPENSÁVEL NA ESTRATÉGIA DE TRATAMENTOS FUNGICIDAS, ALTERNADO COM OUTRAS FAMÍLIAS QUÍMICAS

Caldera®



Pedrado da macieira



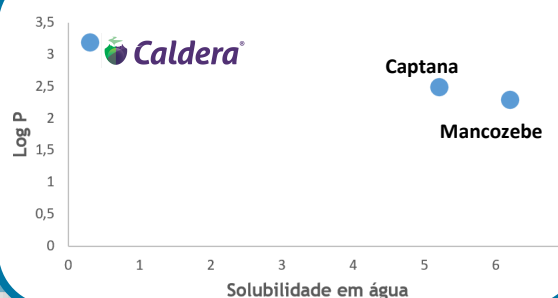
Pedrado da amendoeira



Cilindrosporiose da cerejeira

QUANTO MAIOR É O LOG P, MAIS HIDROFÓBICO É O PRODUTO E MAIS FORTE É A ADESÃO ÀS CERAS CUTICULARES

Biocinética das substâncias ativas



Caldera®

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÃO/DOSE, ÉPOCAS

CULTURAS	INIMIGOS	CONCENTRAÇÃO (DOSE MÁXIMA APLICAÇÃO)	Nº MÁXIMO DE TRATAMENTOS	ÉPOCA DE APLICAÇÃO	INTERVALO ENTRE APLICAÇÃO	INTERVALO SEGURANÇA
AMENDOEIRA	CRIVADO (<i>Coryneum beijerinckii</i>), PEDRADO (<i>Venturia carpophila</i>)	50 g/hL (500 g/ha)	2	BBCH 53 - BBCH 75	7 dias	56
CEREJEIRA	CRIVADO (<i>Coryneum beijerinckii</i>)	50 g/hL (500 g/ha)	2	BBCH 61 - BBCH 85	7 dias	21
	CILINDROSPORIOSE (<i>Cylindrosporium hiemalis</i>)	70 g/hL (700 g/ha)				
NOGUEIRA	ANTRACNOSE (<i>Gnomonia leptostyla</i>)	50 g/hL (500 g/ha)	2	BBCH 54 - BBCH 75	7 dias	58
MACIEIRA	PEDRADO (<i>Venturia inaequalis</i>)	50 g/hL (500 g/ha)	6	BBCH 53 - BBCH 79	5 dias	42
PEREIRA	PEDRADO (<i>Venturia pyrina</i>)	50 g/hL (500 g/ha)	6	BBCH 53 - BBCH 79	5 dias	42

Rua da Logística, Nº1
2050-542 Vila Nova da Rainha
Tel.: 263 400 050 . Fax: 263 400 059
E-mail: sipcamportugal@sipcam.pt

Globachem
Your Crop Counts

SIPCAM
PORTUGAL