



PREV-AM®

**Biofungicida, Bioinseticida
e Bioacaricida**

Características

PREV-AM® é um produto à base da substância básica óleo de laranja, que atua por contacto com um modo de ação físico. Provoca a desidratação das cutículas dos insectos de corpo mole, tais como, moscas brancas, tripes, cicadelídeos assim como das paredes celulares e dos esporos de fungos fitopatogénicos.

Modo de ação

O modo de ação por contacto, mais especificamente, modo de ação físico do **PREV-AM®** deve-se às propriedades lipofílicas do óleo de laranja que tem a capacidade de destruir e penetrar nas camadas cerasas protetoras dos insetos, micélios e esporângios de fungos ectoparasitas. Este modo de ação físico garante a não ocorrência de fenómenos de resistência nas gerações seguintes dos insectos ou fungos.

BIOINSETICIDA E BIOACARICIDA

Nos insetos voadores, o **PREV-AM®** destrói os revestimentos protetores das suas asas tornando-os incapazes de voar, alimentar e reproduzirem-se, levando assim à sua morte.

Nos insetos com escamas e camadas cerasas observa-se a capacidade de penetração do fluido de baixa tensão superficial nos órgãos respiratórios causando asfixia. Os pêlos repelentes de água que protegem os pontos de flexão dos insetos perdem igualmente a sua eficácia, permitindo que o **PREV-AM®** penetre em zonas mais suscetíveis do corpo do inseto. Os tecidos moles que se encontram protegidos ficam expostos, originando a perda de fluidos corporais, causando assim a sua morte por dissecção.

BIOFUNGICIDA

Como fungicida, o **PREV-AM®** penetra as membranas protetoras do micélio dos fungos, dos esporângios e esporos, quebrando-os e expondo-os ao ar, dando origem à secagem e posterior morte.

Ocorre também a desidratação do tecido vegetal infetado pelo fungo, evitando uma maior propagação da doença. A rutura física das camadas de proteção ocorre logo após o contacto direto, resultando no controlo da doença entre 24 a 48 horas após a aplicação.

Biofungicida, Bioinseticida e Bioacaricida



Benefícios

- Produto três em um: fungicida; inseticida e acaricida;
- Efeito imediato e erradicante;
- Não deixa resíduos;
- Potencia a eficácia das aplicações em mistura com outros produtos devido a que melhora as condições da calda (verificar compatibilidades e concentrações);
- Em mistura com produtos de contato: melhora o espalhamento e efeito molhante dos mesmos;
- Aplicado com produtos sistémicos / trans-laminares: melhora a penetração das moléculas nas folhas e ceras cuticulares;
- Reduz o risco de desenvolvimento de resistências.

Composição

- 6,0% (p/p) óleo de laranja
- Formulação: microemulsão (ME)
- pH: 8



Biofungicida, Bioinseticida e Bioacaricida

Condições de aplicação

A dose máxima de utilização é fixada com base num volume de água máximo indicado nos quadros seguintes.

Utilizando um volume de água mais baixo, a dose por hectare poderá ser reduzida, respeitando as concentrações recomendadas compreendida entre os valores 0,4 L/hL e 0,8 L/hL.

Cultura	Doença/Inimigo	Época ou Estado Fenológico	Nº Max. de aplic. p/ cultura/época	I.A. (dias)*	Dose	Conc.	Vol. de Calda (min-máx)	I.S. (dias)**
HORTÍCOLAS								
Abobrinha ("courgette") (Ar livre e Estufa)	Mosca-branca	<i>Bemisia tabaci</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89) Da segunda folha verdadeira até 70% do tamanho final (BBCH 12-77)	3	7	2 L/ha	0,4 L/hL	300 - 500 L/ha
	Ódio	<i>Leveillula sp.</i>		6	7	4 L/ha	0,8 L/hL	300 - 500 L/ha
		<i>Golovinomyces cichoracearum</i>		6	7	4 L/ha	0,8 L/hL	300 - 500 L/ha
		<i>Sphaerotheca fuliginea</i>		6	7	4 L/ha	0,8 L/hL	300 - 500 L/ha
Abóbora (abóbora-almiscarada, abóbora-manteiga, abóbora-chila, abóbora-menina, abóbora-porqueira) (Ar livre)	Mosca-branca	<i>Bemisia tabaci</i>	Efetuar o tratamento ao aparecimento da praga e/ou início dos estragos, desde o desenvolvimento das folhas até à colheita (BBCH 12-89)	6	7	1,2 - 2 L/ha	0,4 L/hL	300 - 500 L/ha
	Ódio	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>		6	7	2 - 4 L/ha	0,4 L/hL	500 - 1000 L/ha
Abóbora (abóbora-cabaça) (Ar livre)	Mosca-branca	<i>Bemisia tabaci</i>	Efetuar o tratamento ao aparecimento da praga e/ou início dos estragos, desde o desenvolvimento das folhas até à colheita (BBCH 12-89)	6	7	1,2 - 2 L/ha	0,4 L/hL	300 - 500 L/ha
	Ódio	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>		6	7	4 - 8 L/ha	0,8 L/hL	500 - 1000 L/ha
Alface (Ar livre e Estufa)	Mosca-branca-das-estufas	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	5	7	2 L/ha	0,4 L/hL	100 - 500 L/ha
	Ódio	<i>Erysiphe sp.</i>		5	7	3 L/ha	0,6 L/hL	100 - 500 L/ha
Couve-brócolo (Ar livre)	Mosca-branca	<i>Bemisia tabaci</i>	Em presença da praga e ou sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	500 L/ha
Couve-coração, Couve-de-Bruxelas, Couve-lombarda, Couve-repolho, Couve-roxa (Ar livre)	Mosca-branca	<i>Bemisia tabaci</i>	Em presença da praga e ou sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	100 - 500 L/ha



Biofungicida, Bioinseticida e Bioacaricida

Cultura	Doença/Inimigo	Época ou Estado Fenológico	Nº Max. de aplic. p/ cultura/época	I.A. (dias)*	Dose	Conc.	Vol. de Calda (min-máx)	I.S. (dias)**
HORTÍCOLAS								
Pepino (Ar livre e Estufa)	Mosca-branca <i>Bemisia tabaci</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	4 L/ha	0,4 L/hL	300 - 1000 L/ha	1
	Mosca-branca-das-estufas <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	4 L/ha	0,4 L/hL	300 - 1000 L/ha	
	Oídio <i>Golovinomyces cichoracearum; Sphaerotheca fuliginea</i>	Da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	8 L/ha	0,8 L/hL	300 - 1000 L/ha	
	Oídio <i>Leveillula sp.</i>	Da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	8 L/ha	0,8 L/hL	300 - 1000 L/ha	
	Oídio <i>Golovinomyces cichoracearum</i>	Da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	8 L/ha	0,8 L/hL	300 - 1000 L/ha	
Pepino (=cornichão, pepino para conserva) (Ar livre e Estufa)	Mosca-branca <i>Bemisia tabaci</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	100 - 500 L/ha	1
	Mosca-branca-das-estufas <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	100 - 500 L/ha	
	Oídio <i>Golovinomyces cichoracearum; Sphaerotheca fuliginea</i>	Da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	4 L/ha	0,8 L/hL	300 - 500 L/ha	
	Oídio <i>Leveillula sp.</i>	Da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	4 L/ha	0,8 L/hL	300 - 500 L/ha	
	Oídio <i>Golovinomyces cichoracearum</i>	Da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	4 L/ha	0,8 L/hL	300 - 500 L/ha	
Pimenteiro (Ar livre e Estufa)	Mosca-branca <i>Bemisia tabaci</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	100 - 500 L/ha	1
	Mosca-branca-das-estufas <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até orgãos vegetativos com tamanho final (BBCH 12-49)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	100 - 500 L/ha	
	Mosca-branca <i>Bemisia tabaci</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	300 - 500 L/ha	
	Mosca-branca-das-estufas <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	300 - 500 L/ha	
Tomateiro (Ar livre e Estufa)	Mosca-branca <i>Bemisia tabaci</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	300 - 500 L/ha	1
	Mosca-branca-das-estufas <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Em presença da praga e/ou de sintomas, da segunda folha verdadeira até maturação completa (BBCH 12-89)	6	7	2 L/ha	0,4 L/hL	300 - 500 L/ha	

I.A. (dias)* : intervalo entre aplicações em dias - I.S. (dias)**: índice de segurança ou reentrada em dias

Embalagem: 250 mL, 1 L, 5 L, 20 L, 200 L

Autorização de venda nº 1594 concedida pela DGAV.

