



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

### 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 sistêmicos / 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									
Aboborinha (=“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)	3	7	2 L/ha	0,4 L/hL	300 - 500 L/ha	1
	Oídio	<i>Leveillula sp.</i>	Da segunda folha verdadeira até 70% do tamanho final (BBCH 12-77)	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	1
	Oídio	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>	Efetuar o tratamento desde o desenvolvimento das folhas até à colheita (BBCH 12-89)	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	1
	Oídio	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>	Efetuar o tratamento desde o desenvolvimento das folhas até à colheita (BBCH 12-89)	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	1
	Oídio	<i>Erysiphe sp.</i>	Da segunda folha verdadeira até ao fim da floração (BBCH 12-69)	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	1
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	1





## 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</i> ; <i>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</i> ; <i>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 órgãos 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 DGA.

