

Heliosoufre Plus

Fungicida e acaricida à base de enxofre líquido com derivados de pinho

Características

O **Heliosoufre PLUS®** é uma solução de enxofre líquido ao qual foram incorporados compostos terpénicos derivados de pinho para potenciar o seu efeito, melhorar a sua persistência e reforçar a sua estabilidade.

O **Heliosoufre PLUS®** combina enxofre micronizado de uma granulometria e qualidade ótimas com uma seleção de terpenos de alta afinidade, o que lhe conferem características diferenciadoras e alta eficácia.

Modo de ação

As partículas de enxofre contidas em **Heliosoufre PLUS®**, uma vez aplicadas e em contacto com o ar, a luz e humidade ambiental formam dióxido de enxofre que exerce um efeito multisítio direto sobre distintos processos metabólicos como a síntese de ADN e proteínas ou a respiração do fungo. Além disso, o **Heliosoufre PLUS®** proporciona efeitos adicionais que fazem dele um produto muito mais completo que um simples enxofre.

Graças a sua fórmula exclusiva, o **Heliosoufre PLUS®** é o único formulado de enxofre no mercado capaz de exercer um efeito antiesporulante, conseguindo diminuir a viabilidade de conidióforos e reduzir o desenvolvimento de conídias. Através do seu efeito, é possível atacar o ciclo do oídio em diferentes pontos (figura 1), prolongando a sua ação até 6 dias depois da infeção, a diferença dos 3 dias assegurados por outras formulações de enxofre. Isto proporciona uma maior capacidade de reação uma vez que se limita a propagação da doença ao romper a sucessão de ciclos de oídio.

O efeito acaricida do **Heliosoufre PLUS®** é potenciado pelos terpenos e é especialmente relevante no momento da aplicação. Uma vez aplicado exerce um efeito de repelência que dificulta a recuperação da população praga.

O **Heliosoufre PLUS®** quebra a tensão superficial das gotas de maneira que se melhora a aderência e a distribuição sobre a superfície vegetal aumentando a superfície de contacto do enxofre. O seu efeito fixador permite uma maior persistência de produto oferecendo uma maior resistência ao lavado que qualquer outro formulado líquido ou em pó.

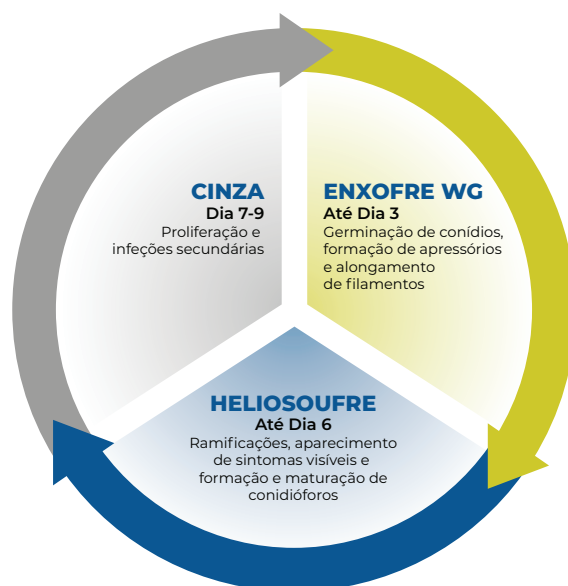


Figura 1

Heliosoufre Plus

Fungicida
Insecticida
Acaricida

Fungicida e acaricida à base de enxofre líquido com derivados de pinho



Benefícios

- ▶ O **Heliosoufre PLUS**® contribui e ajuda a que outros produtos melhorem a aderência ao tecido vegetal;
- ▶ A fórmula do **Heliosoufre PLUS**® demonstra uma maior eficácia e menor risco de escorrimento que outros enxofres líquidos;
- ▶ **Heliosoufre PLUS**® é uma solução capaz de exercer um efeito antiesporulante, conseguindo diminuir a viabilidade de conidióforos e reduzir o desenvolvimento de conídios;
- ▶ Tem um efeito mais rápido ao mesmo tempo que limita a propagação da doença ao interromper os ciclos do patógeno.

Composição

- ▶ 51,7 % (p/p) enxofre 700 g/l
- ▶ Formulação: concentrado solúvel (SC)
- ▶ pH: 7,8



Heliosoufre Plus

Fungicida
Insecticida
Acaricida

Fungicida e acaricida à base de enxofre líquido com derivados de pinho



Condições de aplicação

Cultura	Doença	Inimigo	Época ou Estado Fenológico	I.A. (dias)*	Dose	Conc.	I.S. (dias)**
VINHA							
Videira	Oídio	<i>Erysiphe necator</i>	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis ao oídio, desde as 9 folhas expandidas até ao pintor	7 a 12	7,5 L/ha	750 mL/hL	5
	Erinose-da-videira	<i>Colomerus vitis</i>	Aplicar ao aparecimento da praga, entre o início do abrolhamento dos gomos e a plena floração	4 a 7			3
FRUTEIRAS							
Macieira	Pedrado	<i>Venturia inaequalis</i>	Iniciar os tratamentos segundo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas, ou na sua ausência em condições favoráveis ao pedrado	7 a 12	0,7 L/hL	750 mL/hL	3
	Oídio	<i>Podosphaera leucotricha</i>	Iniciar os tratamentos segundo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas, ou na sua ausência em condições favoráveis ao oídio	8 a 12	0,5 L/hL	500 mL/hL	3
Pessegueiro	Oídio	<i>Podosphaera pannosa</i>	Efetuar os tratamentos, após a floração e segundo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas	7 a 12	0,5 L/hL	500 mL/hL	3
HORTÍCOLAS							
Aipo (Ar livre e Protegida)	Oídio	<i>Erysiphe heraclei</i>	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença	6 a 7	6 L/ha	--	3
Meloeiro e Pepino (Ar livre e Protegida)	Oídio	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>		6 a 7	6 L/ha	--	3
Morangueiro (Ar livre e Protegida)	Oídio	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>		6 a 7	6 L/ha	--	3
Ornamentais (arbustos e árvores) (Ar livre e Protegida)	Oídio	<i>Sphaerotheca sp..</i>		6 a 7	1 L/hl	--	3
Espinafre (Ar livre e Protegida)	Míldio	<i>Peronospora farinosa</i>		6 a 7	6 L/ha	--	3
Tomateiro e Pimenteiro (Ar livre e Protegida)	Oídio	<i>Leveillula taurica</i>		6 a 7	6 L/ha	--	3
Tomateiro (Ar livre e Protegida)	Ácaro-do-bronzeamento -do-to-mateiro	<i>Aculops lycopersici</i>	Aplicar ao aparecimento da praga	6 a 7	7,5 L/ha	--	3
Ervilheira (grão e vagem, Ar livre), Tremoeiro (consumo em seco), Feijoeiro (seco e fresco, Ar livre e Protegida)	Oídio	<i>Erysiphe pisi</i> , <i>Erysiphe sp.</i>	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença	6 a 7	6 L/ha	--	3
Beterraba-de-mesa (Ar livre e Protegida)	Oídio	<i>Erysiphe betae</i>	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença.	6 a 7	6 L/ha	--	3



Heliosoufre Plus

Fungicida
Insecticida
Acaricida

Fungicida e acaricida à base de enxofre líquido com derivados de pinho



Condições de aplicação (cont.)

Cultura	Doença	Inimigo	Época ou Estado Fenológico	I.A. (dias)*	Dose	Conc.	I.S. (dias)**
PEQUENOS FRUTOS							
Morangueiro (Ar livre e Protegida)	Oídio	<i>Podosphaera macularis</i>	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença	6 a 7	6 L/ha	--	3
ORNAMENTAIS E INDUSTRIAIS							
Ornamentais (arbustos e árvores) (Ar livre e Protegida)	Oídio	<i>Sphaerotheca sp.</i>	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença	6 a 7	--	1 L/hL	3
Beterraba-forrageira e Beterraba-sacarina (Ar livre)	Oídio	<i>Erysiphe betae</i>	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença, desde que as folhas cobrem 10% da superfície do solo até as beterrabas atingirem o tamanho adequado para a colheita	2 a 10	5 L/ha	--	3
CEREAIS E FRUTOS SECOS							
Aveia (Ar livre), Trigo, Cevada (Ar livre)	Oídio	<i>Blumeria graminis</i>	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença, desde o início do alongamento do caule até à completa emergência da inflorescência	2 a 10	6 L/ha	--	3
Aveleira (Ar livre)	Oídio	<i>Phyllactinia guttata</i>	Iniciar os tratamentos em condições favoráveis à doença, desde as primeiras flores visíveis até ao início da maturação dos frutos	7 a 11	--	1 L/hL	3

I.A. (dias)*: intervalo entre aplicações em dias

I.S. (dias)**: índice de segurança ou reentrada em dias

Embalagem: 10 L



Autorização de venda nº 1547 concedida pela DGAV.

