

# LIBERO®

# TOP



## O único Triazol com formulação sólida

CULTURAS	PROBLEMAS	CONC. (g/ha)	DOSE (Kg/ha)	INTERVALO SEGURANÇA	MODO DE EMPREGO
Vinha	Oídio	40	0,4 kg	1 semana	<b>Vinha:</b> Efectuar no máximo 3 tratamentos por campanha, posicionados entre a floração e o fecho dos cachos em alternância com enxofre (Enxofre Bayer), dinocape (Dinogil), espiroxamina (Prosper) e Trifloxistrobina (Flint).  <b>Pomóideas:</b> Seguir as indicações do Serviço de Avisos. Na ausência destes, realizar aplicações preventivas (no máximo de 4 por campanha) de acordo com as indicações do rótulo.
Macieira	Pedrado	30-40	0,3-0,4 kg	3 semanas	
	Oídio	40	0,4 kg		
Pereira	Pedrado	30-40	0,3-0,4 kg	3 semanas	
	Estenfiliose	75	0,75 kg		

\*Débitos em alto volume - Vinha: 1000 l/ha; Fruteiras: 1000 a 1200 l/ha



**Formulação:** Aglomerado dispersível em água (WG) com 25% de tebuconazol  
**Grupo químico:** Triazol  
**Class. Tox.:** Irritante



# LIBERO TOP

## MODO DE ACÇÃO

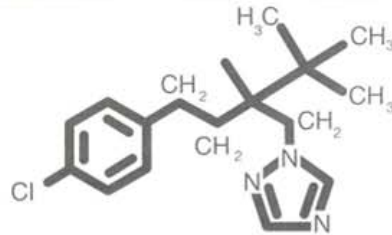
**Libero® Top** resultado da investigação Bayer, pertence ao grande grupo dos IBE (Inibidores da Biossíntese do Ergosterol). Este triazol afecta directamente a síntese dos esteróis (componentes essenciais da membrana celular do fungo) provocando alterações das suas funções.

## Tebuconazol (Libero® Top)

É o único triazol que actua em 2 locais distintos da cadeia do ergosterol (interrompendo a sua síntese) ao inibir a demetilação do C14 e acumulando  $\Delta^5$ -estigmastenol,  $\Delta^{5,20}$ -estigmastadienol e  $\Delta^5$ -ergostenol.

## CARACTERÍSTICAS

- Acção endoterápica potente (3-6 horas).
- Polivalente actividade biológica.
- Elevada persistência de acção.
- Sistemica acroptática, move-se no xilema em direcção ascendente, protegendo os novos crescimentos.
- Tem acção preventiva até 12 dias e curativa até 3-4 dias após a infecção.



Floração

Oídio na folha

Grão de chumbo

Oídio no cacho

Fecho dos cachos

Pedrado

Pedrado

Pedrado

Estenfilose

Oídio

Frutos em crescimento

Escarchamento

Floração

Coccinelídeos

AUXILIARES BAYER

Produto recomendado em programas de Protecção Integrada

Ácaros predadores

*Typhlodromus pyri*

Crisopídeos

Ovos Larvas Adulto