

BASF

We create chemistry

Sistema Tessior®

a proteção de confiança contra as Doenças do Lenho da Videira

Podar. Proteger. Preservar.

Em colaboração com:



+



Sistema Tessior®

O primeiro sistema integrado de proteção dupla, pronta a usar, de alta precisão e flexível que assegura a qualidade e longevidade da sua vinha. **Podar. Proteger. Preservar.**



Tessior®:
Fungicida

+



Equipamento de
aplicação 3555B

=



Sistema Tessior®:
Fungicida e equipamento
de aplicação

Mais valias do fungicida Tessior®:

O fungicida Tessior® associa um polímero pulverizável, que uma vez aplicado sela as feridas de poda, a dois fungicidas dotados de amplo espectro de ação: Piraclostrobina e Boscalide. O fungicida Tessior® proporciona assim uma dupla proteção, criando uma barreira física e outra química à entrada dos fungos.

NÃO TRATADO



TRATADO



FERIDA TRATADA APÓS SECAGEM



Podar





Proteger





Sistema Tessior®


Preserva a qualidade e longevidade das suas vinhas


 As feridas de poda são a principal porta de entrada para fungos responsáveis pelas doenças do lenho da videira.

 Proteger as feridas de poda reduz fortemente o risco de infeções aumentando a longevidade da vinha.

 Sistema **Tessior®** permite-lhe tratar a vinha logo após a poda – período de maior suscetibilidade das feridas de poda às infeções.

 Sistema **Tessior®** é atualmente a solução mais eficaz no combate às doenças do lenho da videira pois combina a melhor proteção física e química das feridas de poda.

 Prevenindo a morte de plantas, o Sistema **Tessior®** permite ter produções mais homogêneas e de maior qualidade.

 Mantém o valor histórico e económico da sua vinha, agora e para as futuras gerações.



Sistema Tessior®

Aplicação de alta
precisão e eficiência

Mochila confortável para
um trabalho mais cómodo

Ligação direta da pistola
de aplicação à embalagem
do produto.

Local da embalagem
adaptável a capacidade
de 1L a 5L.

Bolso para colocar
a bateria FELCO.

Pistola de aplicação
com válvula solenoide
para uma dosagem precisa,
localização adaptável
a destros e canhotos.

Unidade de controlo
com 4 modos de disparo
e 1 modo de limpeza.



As doenças do lenho da videira têm um efeito imprevisível e devastador na vinha...



Vinhas no norte de Espanha: afetadas por doenças do lenho (esquerda, margem a vermelho) e saudáveis (direita, margem a branco)

A morte de partes ou da totalidade de videiras afeta a longevidade, produtividade e qualidade da vinha.

Doenças do lenho da videira – O que são?

As doenças do lenho da videira (Grapevine Trunk Diseases (GTD)) são causadas pela ação de um complexo de fungos que infetam a madeira da videira através das feridas. De entre estas, pela sua elevada suscetibilidade, destacam-se as feridas da poda.

As doenças do lenho mais comuns na Europa e presentes em Portugal são:

ESCA

Phaeoaniella chlamydospora
Phaeoacromonium minimum
Fomitiporia mediterranea

Eutypa e Escoriose

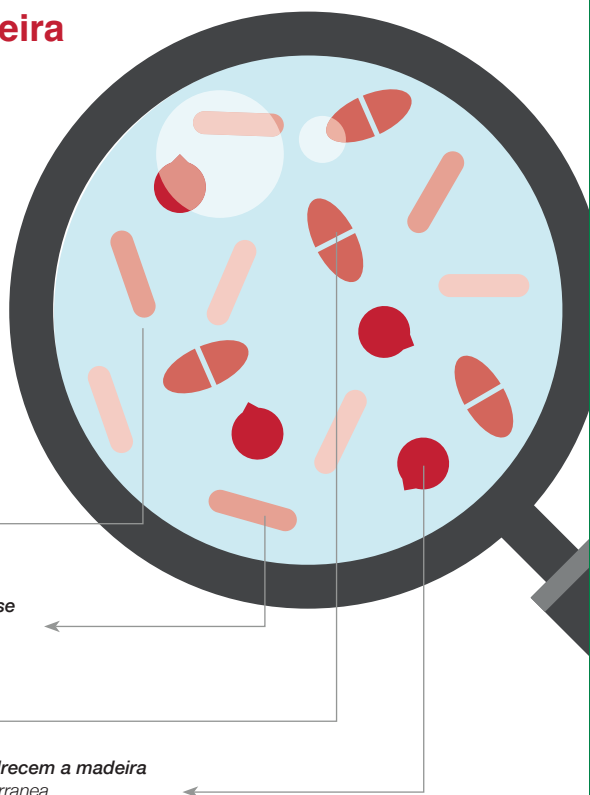
Eutypa lata
Phomopsis viticola

Botryosphaeria

Diplodia seriata
Lasiodiplodia theobromae
Neofusicoccum parvum

Fungos que apodrecem a madeira

Fomitiporia mediterranea
Stereum hirsutum



Como é que se desenvolvem?

As feridas de poda são muito suscetíveis a infeções provocadas por fungos responsáveis pelas doenças do lenho. Os seus esporos, disseminados pela ação do vento e da chuva, germinam em contacto com as feridas produzindo hifas que colonizam os tecidos vegetais. Como reação, a planta produz substâncias que bloqueiam o seu sistema vascular com o objetivo de impedir o crescimento do fungo. Estes bloqueios, associados à destruição dos tecidos, dificultam a passagem de água que, com a evolução da doença, provoca a murchidão das folhas, cachos e mesmo a morte de partes ou da totalidade da planta. Novas infeções ano após ano têm efeito cumulativo na quantidade de inóculo existente dentro da planta, o que muito contribui para o seu declínio.

Os sintomas típicos das doenças do lenho, como por ex., Tiger-Stripes nas folhas e Black Measles nos cachos resultam da produção (pelo fungo) de substâncias tóxicas no interior da videira.



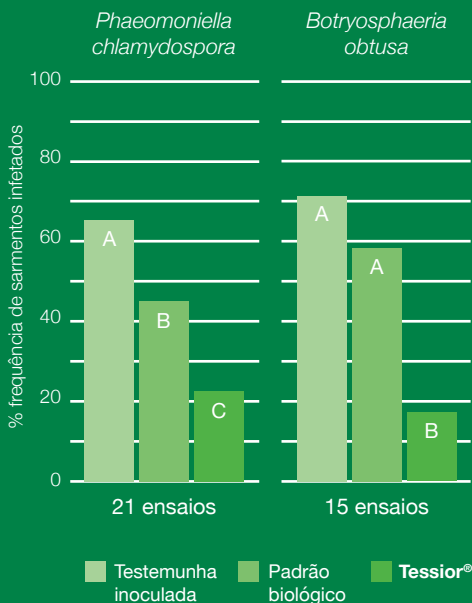
A proteção das feridas é essencial para diminuir o risco e infeções de fungos responsáveis pelas doenças do lenho da videira.

Sistema Tessior®

Eficácia duradoura

Eficácia do Sistema Tessior®

(36 ensaios realizados a nível europeu
FR, GR, IT, ES, PT)



- ✓ Usado em vinhas novas o Sistema Tessior® permite assegurar a máxima longevidade da vinha.
- ✓ Usado em vinhas já em produção o Sistema Tessior® reduz as novas infeções reduzindo a difusão da doença.
- ✓ Os tratamentos devem repetir-se todos os anos.

Quando começar a aplicar o sistema Tessior®



Nova plantação



1º ano após plantação



2º ano após plantação



3º ano após plantação



4º ano e seguintes após plantação.
Vinha em plena produção



Mais de 15 anos.
Maturidade da vinha





■ - BASF

We create chemistry

Tessor® · Informação do produto

Substâncias ativas	5 g/L Piraclostrobina; 10 g/L Boscalide
AV nº	1223
Família química	Estrobilurina e SDHI
Modo de ação	Inibe a germinação de esporos
Formulação	Suspensão concentrada (SC) pronta a usar
Cultura	Videira
Doenças	Doenças do Lenho da Videira
Dose máxima registada	A dose de aplicação real varia de acordo com o número de feridas a proteger. A dose máxima autorizada é 20 l/ha.
Número máximo de aplicações	1 aplicação após a poda
Método de aplicação	Aplicação localizada às feridas de poda com equipamento especificamente desenvolvido para a aplicação do Tessor®
Intervalo de temperatura para uso do produto	-5°C até 25°C
Intervalo de segurança	Não aplicável

Antes de utilizar o produto leia o rótulo

BASF Portuguesa S. A.

Rua 25 de Abril, nº 1
2685-368 Prior Velho
Tel. 219499900
www.agro.basf.pt

Magniflora - distribuidor

FELCO para Portugal
Rua Manuel Mafra, 48-C
2500-825 Caldas da Rainha
www.magniflora.pt
www.felco.eu

MESTO Spritzenfabrik

Ernst Stockburger GmbH
Ludwigsburger Straße 71
71691 Freiberg/Neckar
www.mesto.de