



ZORVEC™
Vinabria®

FUNGICIDA

MUDA TUDO

**INCOMPARÁVEL NO CONTROLO DO
MÍLDIO. MÁXIMA PROTEÇÃO DA
VINHA, MESMO NAS CONDIÇÕES
MAIS DIFÍCEIS.**

**PROTEÇÃO DE
NOVOS REBENTOS**

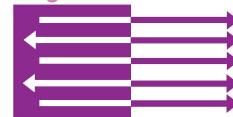


**RESISTENTE
À CHUVA**



**Após 20
minutos**

**SEM RESISTÊNCIA
CRUZADA
com qualquer outro
fungicida atual**



Distribuído por:
Lusosem®

 **CORTEVA™**
agriscience

Visite-nos em: corteva.pt

Esta informação pode não estar atualizada. Com a finalidade de evitar riscos para as pessoas e o meio ambiente leia atentamente o rótulo do produto e siga estritamente as instruções de uso.

®™, SM São marcas comerciais ou de serviço da Corteva Agriscience e das suas empresas afiliadas. ©2022 Corteva Agriscience™.

Zorvec™ Vinabria® em linhas gerais

Zorvec™ active

NOVO MODO
DE AÇÃO



Zorvec™ Vinabria® é um fungicida de nova geração para o controlo de mídio em vinha. Combina os benefícios de duas substâncias ativas (Zorvec™ + Folpete) proporcionando um controlo incomparável do mídio e, por conseguinte, uma ótima qualidade da colheita, mesmo em condições difíceis.

Substância ativa	Zorvec™ 10 g/L	Folpete 500 g/L
FRAC classificação	Grupo F9 (49)	Grupo Mo4
Formulação	Suspensão concentrada (SC)	
Dose	2 L/ha	
Nº aplicações	2 aplicações por campanha. Desde as 3 folhas até ao vingamento	



Comportamento na planta

O Zorvec™ Vinabria® combina o **efeito sistémico com o efeito de contacto**, protegendo os novos novos crescimentos e criando uma barreira fungicida contra o mídio nas folhas e cachos.

EFEITO
SISTÉMICO



Zorvec™ active

- O seu **efeito sistémico** protege as folhas e os rebentos à medida que vão crescendo e expandindo-se.
- Não apresenta resistências cruzadas com outros fungicidas anti-mídio.
- Resiste à lavagem pela chuva.
- É eficaz quando aplicado de forma preventiva e curativa (sintomas não visíveis).
- Tem efeito anti-esporulante e reduz, portanto, o risco de infeções secundárias.
- Tem uma persistência de 10 a 14 dias.

BARREIRA
FUNGICIDA



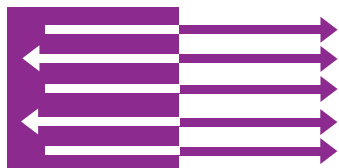
Folpete

- Devido a seu efeito de contacto, cria uma barreira fungicida na superfície das folhas e dos cachos, impedindo a penetração do mídio.
- Efeito secundário em outras doenças (botrytis, black-rot, escoriose...).
- Não apresenta resistências cruzadas com outros fungicidas anti-mídio.
- É eficaz em modo preventivo (sem sintomas visíveis), ao inibir a germinação dos esporos.
- Tem uma persistência de 7-10 dias.

Principais qualidades e benefícios

SEM RESISTÊNCIA CRUZADA

COM QUALQUER OUTRO
FUNGICIDA ATUAL



- Representa uma nova solução para os agricultores, com um modo de ação diferenciado no combate ao míldio da videira.
- Mais eficácia garantida e mais persistência durante o programa de tratamentos.

RESISTENTE À CHUVA



- Flexibilidade de aplicação mesmo com condições meteorológicas desfavoráveis.
- Reduz o número de novas aplicações depois de chuvas não previstas.

PROTEÇÃO DE NOVOS REBENTOS



- Protege as folhas e os pampas tratados, à medida que vão crescendo e expandindo-se.
- Evita a propagação do míldio, assegurando uma ótima colheita.

Sem comparação no controlo do míldio

Nos ensaios levados a cabo em diferentes países, o Zorvec™ Vinabria® demonstrou uma **máxima proteção** da vinha (em aplicações preventivas) nos momentos mais sensíveis (desde o início da floração até ao vingamento), garantido a máxima qualidade da colheita.



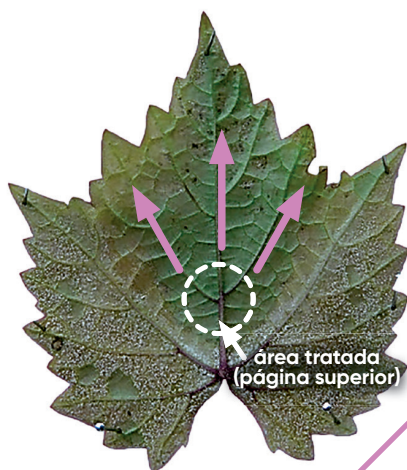
EFEITO SISTÊMICO



Efeito sistêmico e translaminar

Como resultado do movimento sistêmico (ascendente) e translaminar do Zorvec™ Vinabria® consegue-se uma proteção uniforme da superfície foliar da planta, garantindo-se um **excelente controlo preventivo** e proteção contra a possível lavagem pela chuva, depois do tratamento.

Zorvec™ active



SEM TRATAMENTO



Neste ensaio a página superior da folha foi tratada, enquanto a página inferior foi inoculada com a doença para avaliação posterior.

Zorvec™ Vinabria® é **redistribuí-se** a partir das zonas da planta que são expostas ao tratamento. Desta forma protege as flores e os cachos não tratados, conseguindo:

- Melhor cobertura e proteção nas fases críticas da cultura.
- Uma ótima proteção dos cachos, desde o princípio.



PROTEÇÃO DE NOVOS REBENTOS



% de infecção em testemunhas sem tratamentos:
64% em crescimento expansivo, 76,8% em crescimento emergente.

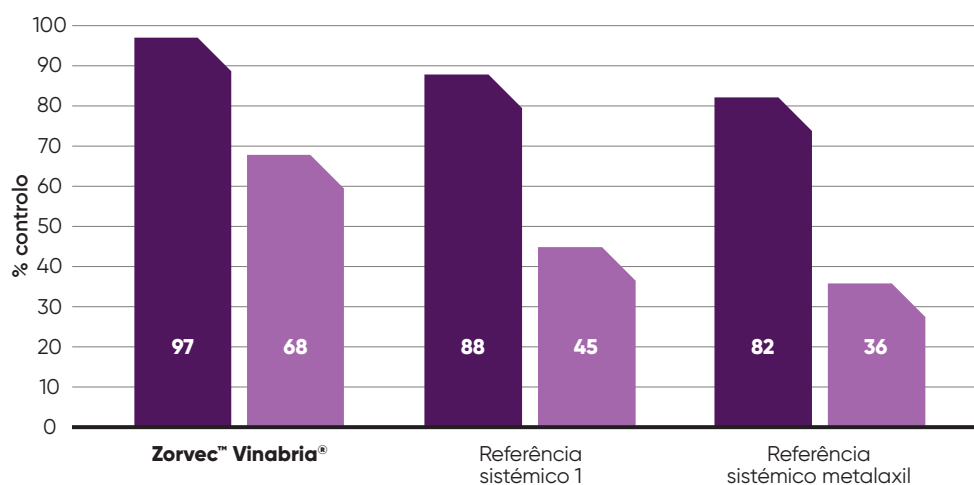
Crescimento expansivo
 Crescimento emergente

Proteção de novos rebentos

Excelente ação preventiva no crescimento expansivo, emergente e nos novos rebentos da videira.

O crescimento expansivo refere-se às folhas que tenham entre 20-80% do tamanho final no momento da aplicação.

O crescimento emergente refere-se às folhas que tenham apenas 5%-20% do tamanho final no momento da aplicação.



FOLHAS MAIS JOVENS PROTEGIDAS



COLHEITA EXCELENTE



ZORVEC™
Vinabria®
FUNGICIDA

Preventivo e curativo (sem sintomas visíveis)

O Zorvec™ Vinabria® atua em distintas fases do ciclo do míldio, sendo altamente eficaz:

- **Preventivo:** inibe a germinação dos esporos, impedindo a penetração do míldio.
- **Curativo:** abranda o crescimento do micélio antes que os sintomas sejam visíveis (Efeito STOP 1-3 dias).
- **Anti-esporulante:** reduz a probabilidade de novas infecções.

Resistência à chuva	Efeitos no ciclo do míldio (<i>Plasmopara viticola</i>)		Atividade sistêmica	Atividade penetrante na camada cerosa	Atividade Translaminar
	Preventivo	Curativo*			
+++	+++	++	+++	+++	+++

(*) O Zorvec™ active será sempre recomendado para prevenção (sem sintomas visíveis).

RESISTENTE À CHUVA



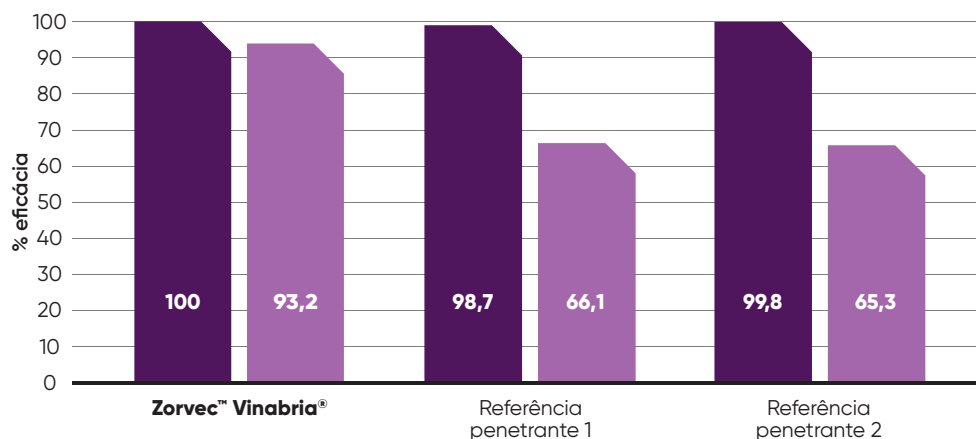
Excelente resistência à lavagem pela chuva

Zorvec™ Vinabria® é absorvido rapidamente tanto na superfície, como no interior da planta. Garante a máxima eficácia mesmo em chuvas ocorridas **20 minutos após a aplicação**.

Desta forma, reduz o risco de perda de eficácia, por possível lavagem pela chuva, e a necessidade de repetição do tratamento, reduzindo custos imprevistos.

Eficácia no controle de míldio da videira, depois de uma simulação de chuva de 100 mm durante mais de 4 horas, 20 minutos após a aplicação.

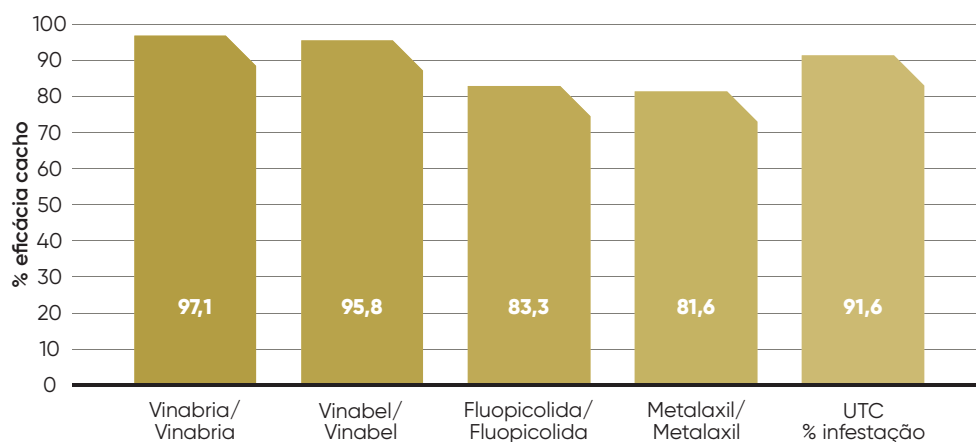
Fonte: Centro Europeu de Investigação e Desenvolvimento de DuPont, França (2016).



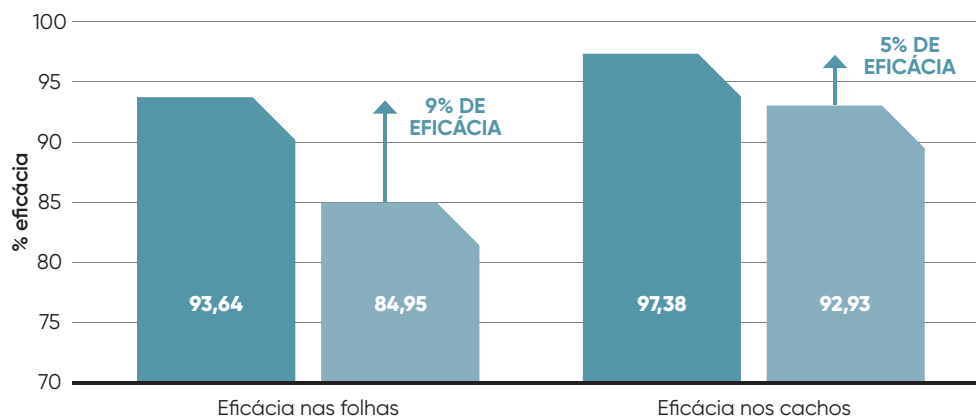
Controlo do míldio em aplicações preventivas no início da floração

Ensaio - Grajera (CIDA - La Rioja 2020) foram avaliados diferentes programas de tratamentos anti-míldio com formulações do Zorvec vs. Referências.

Foram realizados 2 tratamentos preventivos em bloco, ao início da floração e ao vingamento.

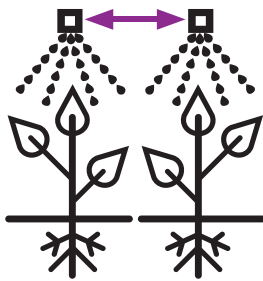


Resumo de 6 ensaios 2020 ES e PT



2 APLICAÇÕES
EM BLOCO

INTERVALO: 10-14 DIAS



Recomendação técnica

Recomenda-se aplicar Zorvec™ Vinabria® num bloco de 2 aplicações consecutivas de modo preventivo, com intervalo de 10 a 14 dias, para assegurar até 28 dias de proteção contra o mildio, na fase mais vulnerável (floração).



SEM
RESISTÊNCIA
CRUZADA
COM QUALQUER OUTRO
FUNGICIDA ATUAL



Estratégia para prevenir resistências

Para prevenir o surgimento de resistências é recomendável usar adequadamente os produtos, cuja formulação tem por base o Zorvec™ active, e seguir as instruções de utilização indicadas no rótulo.

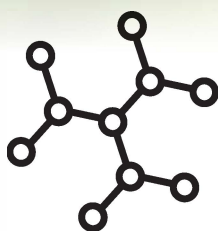
A seguinte tabela mostra as estratégias chave para gerir proativamente o risco de desenvolvimento de resistências.



Estratégia	Táticas
Limite a exposição	• Limitar o número de aplicações com Zorvec™ Vinabria® a dois tratamentos por ciclo cultural. • Aplicar Zorvec™ Vinabria® em rotação com fungicidas com modo de ação diferente. • O número total de aplicações em videira, de qualquer produto que contenha uma substância ativa do grupo FRAC 49, deve limitar-se a 2 aplicações por campanha e não deve superar 1/3 do total dos tratamentos durante a campanha. • Realizar os tratamentos com Zorvec™ Vinabria® em modo preventivo, sob condições de risco de desenvolvimento da doença.
Gestão integrada da cultura	Utilizar o Zorvec™ Vinabria® como parte das estratégias de gestão integrada de doenças, que incluem práticas biológicas, culturais e genéticas, para evitar condições favoráveis ao desenvolvimento da doença.



NOVO MODO DE AÇÃO



SEM RESISTÊNCIA CRUZADA COM QUALQUER OUTRO FUNGICIDA ATUAL



PROTEÇÃO DE NOVOS REBENTOS



EFEITO SISTÊMICO



RESISTENTE À CHUVA



2 APLICAÇÕES EM BLOCO



Corteva Agriscience dispõe de uma equipa técnica, que trabalha a nível europeu, para ajudar os agricultores a cumprir as exigências do consumidor. Em caso de dúvida, por favor, contacte o nosso departamento de **Food Chain CoNNext**.

Distribuído por:
Lusosem

Para mais informação
e aconselhamento técnico,
digitalize este código.

