

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



SEM RESISTÊNCIA CRUZADA com qualquer outro

com qualquer outr fungicida atual





Zorvec™ Vinabria® em linhas gerais

Zorvec[™]active /

NOVO MODO



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 míldio 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 míldio nas folhas e cachos.



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-míldio.
- 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.



Folpete

- Devido a seu efeito de contacto, cria uma barreira fungicida na superficie das folhas e dos cachos, impedindo a penetração do míldio.
- Efeito secundário em outras doenças (botrytis, black-rot, escoriose...).
- Não apresenta resistências cruzadas com outros fungicidas anti-míldio.
- 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 pâmpanos tratados, à medida que vão crescendo e expandindose.
- 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® demostrou 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.









Zorvec[™] Vinabria®



Efeito sistémico e translaminar

Como resultado do movimento sistémico (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.





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

Zorvec[™] Vinabria[®] é **redistribui-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 infeção em testemunhas sem tratamentos:

64% em crescimento expansivo, 76,8% em crescimento emergente.



Proteção de novos rebentos

Excelente ação preventiva no

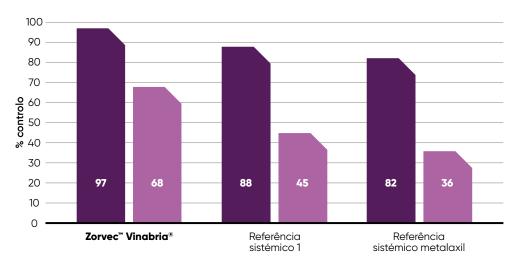
crescimento expansivo, emergente e nos novos rebentos da videira.

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



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 infeções.

Resistência à	Efeitos no ciclo do míldio (Plasmopara viticola)		Atividade	Atividade penetrante na	Atividade Translaminar
chuva	Preventivo	Curativo*	sistémica	camada cerosa	Transiaminar
+++	+++	++	+++	+++	+++

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

Zorvec[™] Vinabria®

RESISTENTE À CHUVA



Excelente resistência à lavagem pela chuva

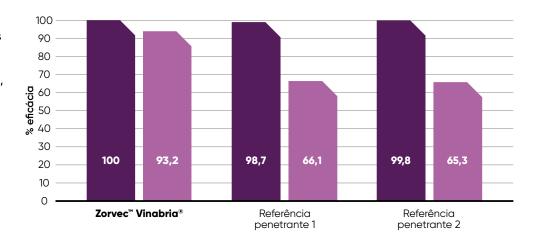
Zorvec™ Vinabria® é absorvido rapidamente tanto na superfície, como no interior da planta. Garante a máxima eficácia mesmo em chuvas ocorridas **20 minutos após a aplicação.**

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

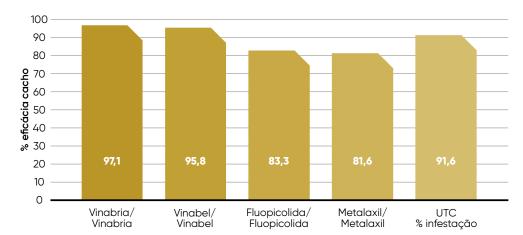
Eficácia no controlo de míldio da videira, depois de uma simulação de chuva de 100 mm durante mais de 4 horas, 20 minutos após a aplicação.

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-mildio com formulações do Zorvec vs. Referências.

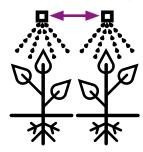
Foram realizados 2 tratamentos preventivos em bloco, ao início da floração e ao vingamento.





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 míldio, na fase mais vulnerável (floração).





SEM RESISTÊNCIA CRUZADA

COM QUALQUER OUTRO FUNGICIDA ATUAL

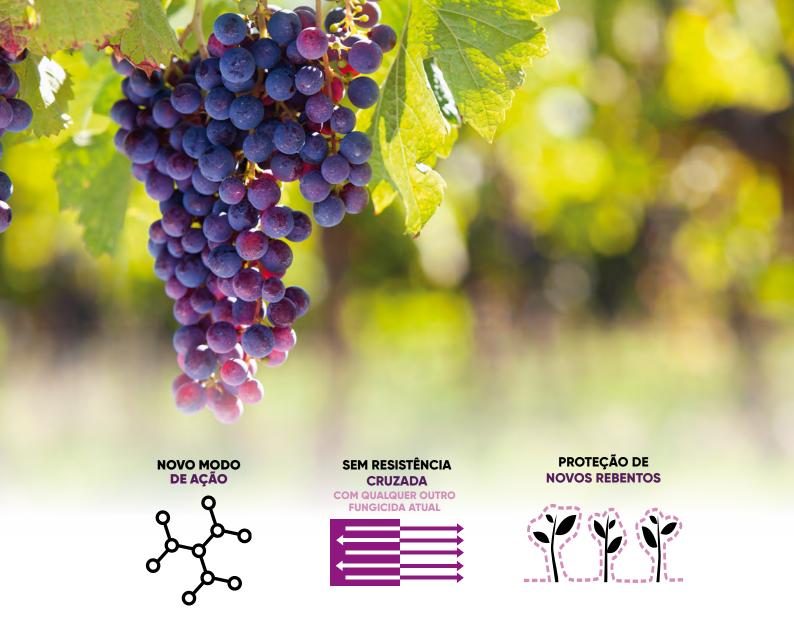


Estratégia para prevenir resistências

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
	 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.
Limite a exposição	 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.









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.



