



**Milraz<sup>®</sup>**  
**PRO**

### USO AUTORIZADO NA CULTURA DO TOMATEIRO

Cultura	Praga/ Doença	Concentração (Dose)	Intervalo entre aplicações	N.º máx. de aplicações	I.S.
Tomateiro	Míldio ( <i>Phytophthora Infestans</i> )	40-45 g/hl (400-450 g/ha)	7 - 10 dias	3	3 dias

### OUTROS USOS AUTORIZADOS

Cultura	Praga/ Doença	Concentração (Dose)	Intervalo entre aplicações	N.º máx. de aplicações	I.S.
Batateira	Míldio ( <i>Phytophthora Infestans</i> )	40-45 g/hl (400-450 g/ha)	7 - 10 dias	3	7 dias
Videira	Míldio ( <i>Plasmopora viticola</i> )	35-40 g/hl (400 g/ha)	7 - 12 dias	3	28 dias

• **ACP 0126**

- Para evitar o desenvolvimento de resistências, alternar o uso do produto com fungicidas de outro modo de ação.
- Sob condições de alta pressão do míldio, respeitar apenas um intervalo de 7 dias entre aplicações.

Antes de utilizar o produto, leia atentamente o rótulo.

Science for a **better life**

<https://cropscience.bayer.pt>



**Milraz<sup>®</sup>**  
**PRO**

**Proteja as  
suas colheitas  
e controle  
o míldio.**



# Milraz<sup>®</sup> PRO

## NOVO FUNGICIDA PARA O CONTROLO DO MÍLDIO

- Formulação em grânulos dispersíveis em água (WG) com 33% de cimoxanil e 33% de zoxamida.
- Excelente resistência à lavagem com bom desempenho na superfície e no interior dos tecidos vegetais.
- Efeito preventivo, curativo e antiesporulante.

## É PREVENTIVO E CURATIVO

Milraz<sup>®</sup> PRO é composto por substâncias ativas com dados comprovados no mercado, agora numa formulação moderna e utilizada em doses baixas.

Milraz<sup>®</sup> PRO é caracterizado por uma alta resistência à lavagem pela água da chuva, proporcionando uma proteção segura e persistente na cultura do tomateiro.

### ATIVIDADE NA PLANTA

#### CIMOXANIL

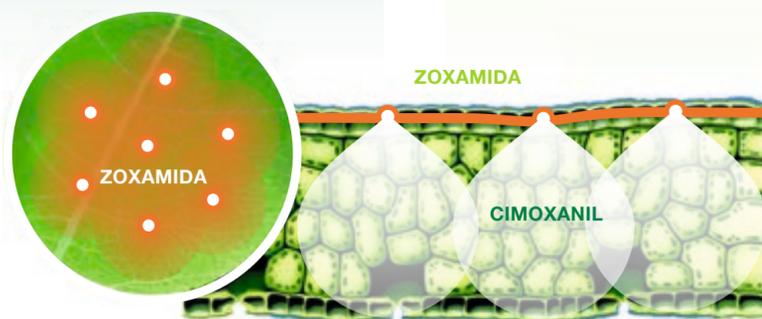
##### EFEITO PENETRANTE E TRANSLAMINAR NAS FOLHAS

Penetra rapidamente nos tecidos da planta e atua a partir do seu interior. Redistribuição para a página inferior das folhas.

#### ZOXAMIDA

##### PENETRANTE NA CAMADA CEROSA

Penetra rapidamente na cutícula e fixa-se fortemente nas ceras da superfície dos rebentos e das folhas, constituindo uma forte barreira de prevenção ao ataque do míldio.



### MODO DE AÇÃO BIOLÓGICO

#### CIMOXANIL

Atua em vários locais e mecanismos do metabolismo do míldio, como no núcleo da síntese de RNA, aminoácidos e lípidos, na respiração celular no nível das mitocôndrias e na permeabilidade das membranas.

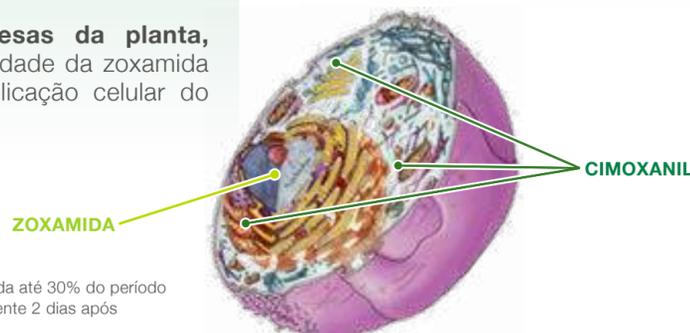
Preventivo, curativo\* e antiesporulante.

Estimula as defesas da planta, aumentando a atividade da zoxamida e previne a multiplicação celular do fungo.

#### ZOXAMIDA

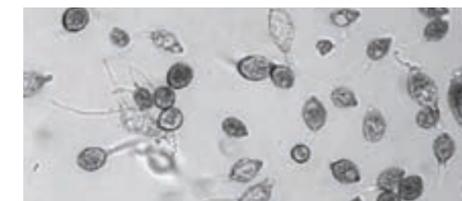
Atua em locais distintos dos restantes anti-míldios. Impede a divisão do núcleo ao nível da formação da beta-tubulina durante a mitose, impedindo o desenvolvimento do tubo germinativo.

Ação preventiva.



\* Ação curativa quando aplicada até 30% do período de incubação (aproximadamente 2 dias após a contaminação).

### TRATAMENTO



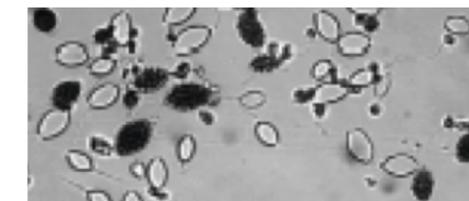
A zoxamida interrompe o processo de produção de zósporos e impede as reinfeções, uma vez que os esporângios permanecem com material genético indiferenciado.



A ação da zoxamida inibe o desenvolvimento do tubo germinativo dos zósporos, impedindo-o de penetrar e proliferar nos órgãos da planta.

Com a sua ação antiesporulante, Milraz<sup>®</sup> Pro previne o míldio. Através da sua ação persistente na superfície da planta, a ação cicatrizante e antiesporulante destrói o micélio do míldio até 2 dias após a contaminação.

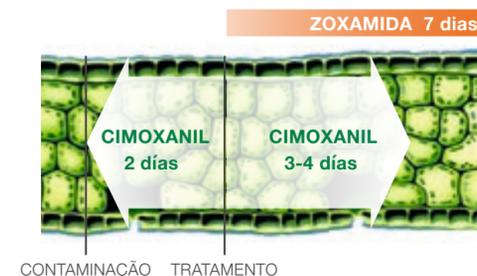
### SEM TRATAMENTO



Sem tratamento, os zósporos são libertados causando reinfeções. A maioria dos esporângios estão vazios.



Desenvolvimento do micélio do fungo num ambiente não tratado.



### ALTA RESISTÊNCIA À LAVAGEM

ENSAIOS EM TOMATEIRO: 1 aplicação seguida de chuva de 40 mm (30 minutos depois)

MAIS DE 80% DE ZOXAMIDA PERMANECE NA FOLHA APÓS A CHUVA.

