

## Porque se espera qualidade e valor!

Novo fungicida sistémico, preventivo e curativo, que oferece o mais largo espectro de acção no controlo das doenças das folhas e da espiga, em trigo e cevada.

- Combina a força de duas excelentes moléculas fungicidas.
- Melhor eficácia comparativa em tratamentos das folhas e da espiga.
- Oferece grande persistência com acção curativa.
- Altamente eficaz na gestão das contaminações por micotoxinas.
- Efeito fisiológico produtivo "stay green".
- Aumenta e potencia todas as provas dadas pelo Folicur.
  
- **Nova dimensão em protecção e qualidade da produção.**
- **Excelente relação custo/benefício comparativamente aos padrões do mercado.**

B  
A  
Y  
E  
R

PROSAR<sup>®</sup>



AV nº 0427 concedida pela DGAV  
**Composição:** 125 g/L de protioconazol + 125 g/L de tebuconazol  
**Formulação:** (EC) concentrado para emulsão  
**Classificação toxicológica:** Nocivo  
**Embalagens:** 5 Litros

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura.  
Leia sempre os rótulos e a informação relativa aos produtos antes de os utilizar.  
Em caso de dúvida consulte os serviços técnicos da Bayer.

Bayer

Bayer CropScience (Portugal)  
Produtos para a Agricultura, Lda.  
Rua Quinta do Pinheiro, 5  
2794-003 CARNAXIDE

Tel.: + 351 21 417 21 21 (Geral)  
Fax: + 351 21 417 20 65  
www.cropscience.bayer.pt

B  
A  
Y  
E  
R

PROSAR<sup>®</sup>

## Nova dimensão fungicida, que faz a diferença.

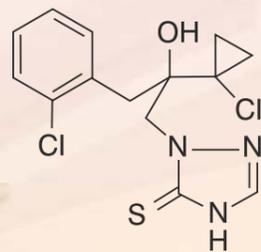
Novo fungicida indicado para combater as diversas doenças que atacam as folhas e as espigas dos cereais, trigo e cevada.

# PROSARÔ

## Nova dimensão fungicida que faz a diferença



Protioconazol



**Prosaro** é um novo fungicida sistémico de origem **Bayer CropScience**, indicado para o controlo das principais doenças dos cereais, contendo 125 g/L de **protioconazol** e 125 g/L de **tebuconazol**, sob a fórmula de concentrado para emulsão (EC).

### Nova Família Química

A nova substância activa **protioconazol** é o primeiro representante duma nova família química de fungicidas, as **triazolintionas**, a qual resulta duma modificação estrutural no heterociclo do azol. Possui o mesmo modo de acção dos **triazóis** e representa actualmente a inovação deste grupo químico de fungicidas. O **tebuconazol**, uma substância activa amplamente reconhecida no mercado (Folicur), pertence à família química dos **triazóis**. Ambas as substâncias activas que compõem o **Prosaro** estão inseridas dentro do grupo dos inibidores da demetilação da biossíntese de esteróis (DMI), componentes da membrana celular dos fungos, que desempenham um papel estrutural, regulando a fluidez, a permeabilidade da membrana e o crescimento dos fungos.

Tanto o **protioconazol** como o **tebuconazol** possuem **propriedades sistémicas, acção preventiva e curativa**.

- Inibem a penetração dos fungos nas plantas e a propagação da infecção
- Inibem a reprodução e posterior desenvolvimento dos fungos

As suas propriedades sistémicas foram estudadas através de marcadores moleculares. Os resultados apontam para uma distribuição rápida e uniforme nas folhas das plantas, com grande persistência de acção.

### Largo Espectro de Acção

Excelente complementaridade das duas substâncias activas



■ Cevada ■ Trigo

**Eficácia:** 3 - Excelente eficácia 2 - Boa eficácia 1 - Algum efeito

As doenças foliares e da espiga reduzem o desenvolvimento vegetativo dos cereais, reduzindo a quantidade e a qualidade da produção à colheita. **Prosaro** protege de forma eficaz os cereais dos seus principais fungos patogénicos, permitindo às plantas atingir o seu máximo potencial produtivo.



Oídio

Septoriose

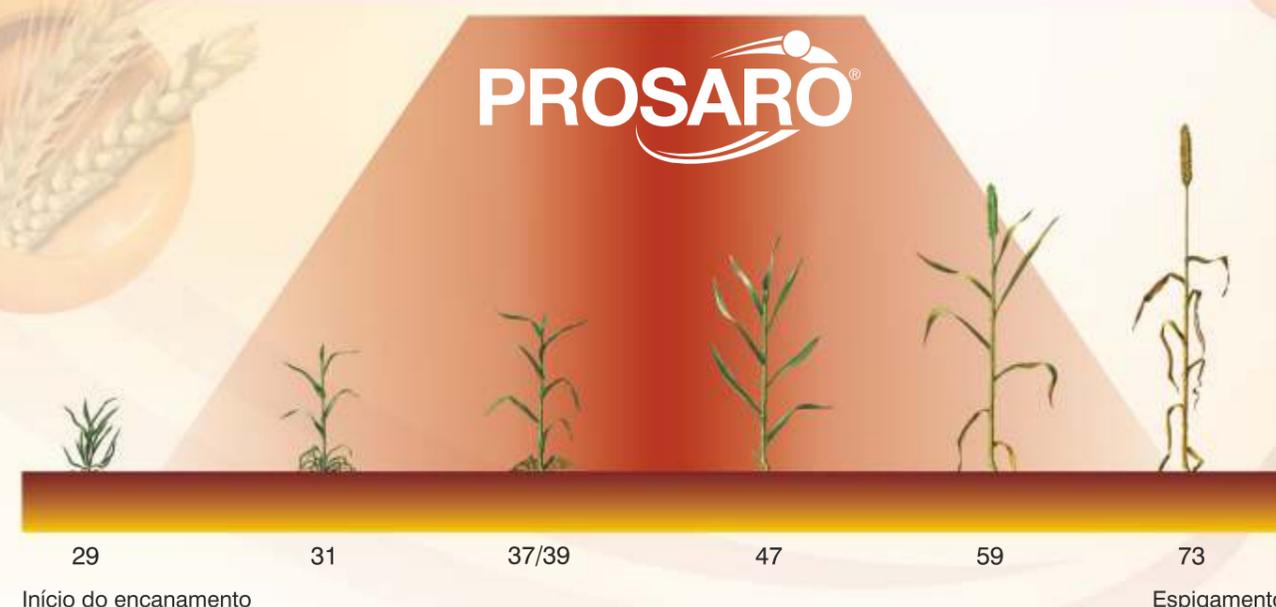
Helmintosporiose

Rincosporiose

### Condições e Época de Aplicação

Cultura	Problema	Dose	Modo de emprego	I. S.
Cevada	Ferrugem castanha ( <i>Puccinia hordei</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Helmintosporiose ( <i>Pyrenophora teres, P. graminea</i> ) Rincosporiose ( <i>Rynchosporium secalis</i> )	0,8-1 L/ha	Aplicar preventivamente, entre o início do encanamento e o espigamento, ao aparecimento dos primeiros sintomas, de modo a manter sãs as duas folhas superiores (folhas "bandeira").	35 dias
	Ferrugem amarela ( <i>Puccinia striiformis</i> ) Ferrugem castanha ( <i>Puccinia recondita</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Septoriose ( <i>Septoria tritici</i> )			
	Fusariose da espiga ( <i>Fusarium spp.</i> )	1 L/ha	Tratar no início da floração ou ântese, quando se prevejam condições favoráveis à doença.	

# PROSARÔ



**Débito aconselhado:** 300-400 L/ha. No caso de variedades sensíveis e em anos muito favoráveis ao desenvolvimento das doenças, realizar um 2º tratamento, 2-3 semanas depois, com um produto com modo de acção diferente. Em certas condições pode provocar necroses difusas nas folhas dos cereais tratados, sem efeitos negativos na produtividade. Para evitar o desenvolvimento de resistências, alternar o seu uso com outros de diferente modo de acção. O **Prosaro** deve ser aplicado à cultura, dirigido ao solo e com tractor com cabina, os trabalhadores devem usar vestuário de protecção adequado, com mangas compridas e luvas.

**Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre os rótulos e a informação relativa aos produtos antes de os utilizar.**