



# COLOMBO®

NO CAMINHO CERTO!



PERSISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE  
E LARGO ESPETRO DE AÇÃO NUM FUNGICIDA ÚNICO

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

## CARACTERÍSTICAS COLOMBO®

**COLOMBO®** é um fungicida único para a cultura das pomóideas e olival, em que a complementaridade dos modos de ação das substâncias activas cresoxime-metilo e difenoconazol se traduz em TWIN-STEMIC FORCE.

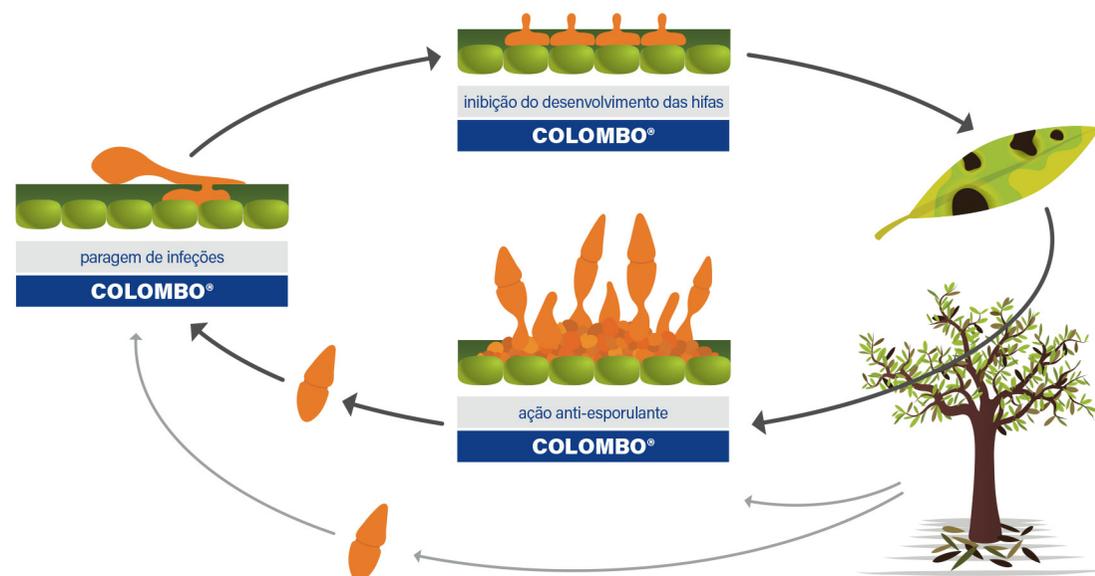
### PERFIL

Composição	25% de cresoxime-metilo + 12,5% de difenoconazol
Formulação	WG - Grânulos dispersíveis em água
Finalidades/Dose hectare	Macieira - Pedrado da macieira ( <i>Venturia inaequalis</i> ) - 300g/ha Pereira - Estenfiliose ( <i>Stemphylium vesicarium</i> ) - 250-300g/ha Pedrado da pereira ( <i>Venturia pyrina</i> ) - 300g/ha Oliveira - Olho de Pavão ( <i>Spilocaea oleagina</i> ) - 250-300g/ha
Nº máximo de aplicações	3 em macieira e pereira; 2 em olival
Persistência	10 - 14 dias
Intervalo de segurança	35 dias em macieira e pereira. IS não aplicável em oliveira (coberto pela época de aplicação)

### PROTEÇÃO DO OLHO-DE-PAVÃO DO OLIVAL

**COLOMBO®** atua em todas as fases do ciclo de vida da doença, com os seguintes modos de ação:

- Preventiva, evitando a germinação dos esporos (ascósporos e conídios) e início de formação do micélio sobre a epiderme
- Curativa, inibindo o desenvolvimento do micélio em crescimento ativo dentro dos tecidos atacados, destruindo as hifas
- Anti-esporulante, impedindo a formação de novos esporos e consequentes infeções secundárias com contaminação dos frutos e folhas.



## FORMULAÇÃO

**COLOMBO®** é uma solução única resultante do ENHANCE TECHNOLOGY PROCESS, apresentando-se numa formulação exclusiva de duas substâncias ativas em grânulos dispersíveis (WG).



A qualidade da formulação permite um elevado nível de eficácia biológica, a par de uma maior segurança e facilidade de utilização pelo agricultor.

### A FORMULAÇÃO EVIDENCIA AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- Elevada homogeneidade das partículas
- Ausência de pó
- Excelente dispersão e suspensão em água
- Estabilidade do produto em armazenamento

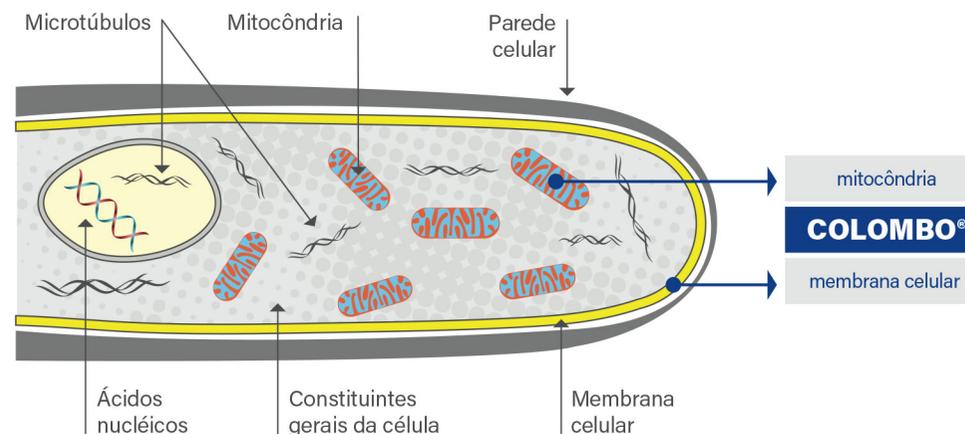
### COLOMBO® EXIBE OS SEGUINTE BENEFÍCIOS:

- Maior segurança no manuseamento
- Facilidade de medição da dose
- Não necessita de pré-diluição
- Maior facilidade de limpeza do equipamento de pulverização



## MODO DE AÇÃO

**COLOMBO®** atua no fungo a dois níveis: inibindo a respiração mitocondrial (que provoca a falência do ciclo energético e a viabilidade de vários estádios do fungo) e alterando a estabilidade da membrana celular (inibindo a síntese do ergosterol, um composto essencial).



As duas substâncias ativas complementam-se, oferecendo ao agricultor uma maior flexibilidade no posicionamento da aplicação do **COLOMBO®**, permitindo intervir com sucesso em várias fases do ciclo de desenvolvimento do fungo, com a máxima eficácia no controlo da doença.

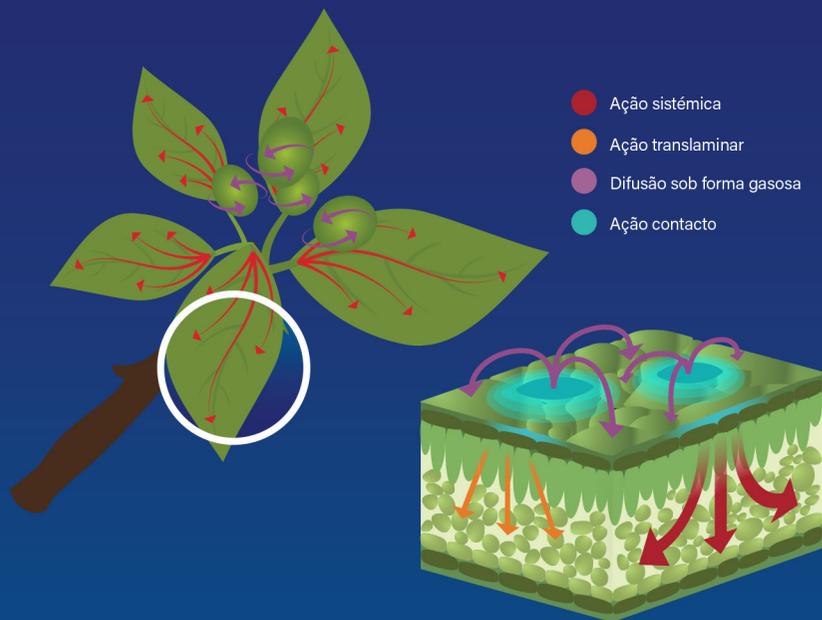
Adicionalmente, segundo o FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), ao conjugar dois modos de ação, **COLOMBO®** contribui para a redução da probabilidade de surgimento de estirpes resistentes. Apesar disso, **COLOMBO®** deve ser integrado numa estratégia conjunta com produtos de diferente modo de ação.



# TWIN-STEMIC FORCE

## CRESCIMENTO PROTEGIDO

A TWIN-STEMIC FORCE resulta da conjugação da ação sistémica e mesosistémica dos componentes do **COLOMBO**<sup>®</sup>, conferindo-lhe uma forma de ação única ao nível da planta e do fungo. Como resultado, assistimos a uma proteção fungicida muito abrangente, através de uma poderosa ação preventiva, curativa e anti-esporulante.



## VALOR

- Fungicida com ação sistémica e mesosistémica, de elevada persistência de ação
- Proteção eficaz de todos os órgãos da planta, com ação preventiva, curativa e anti-esporulante
- Posicionamento flexível, atuando em várias fases do desenvolvimento da doença
- Sinergia entre substâncias ativas e complementaridade entre os seus modos de ação
- Redução da probabilidade de aparecimento de resistências
- Resistência à lavagem
- Prático e seguro – Formulação WG

# POSICIONAMENTO

# COLOMBO<sup>®</sup>

Realizar os tratamentos na primavera (antes da abertura das primeiras flores), ao aparecimento da doença e em condições climáticas favoráveis. O produto confere proteção durante 2 a 3 semanas. Se as condições climáticas se mantiverem favoráveis à doença, deverá tratar novamente, alternando o uso deste produto com outros, de diferentes modos de ação.

Realizar no máximo 2 aplicações com este produto ou com outro que contenha QoL e/ou DMI.

