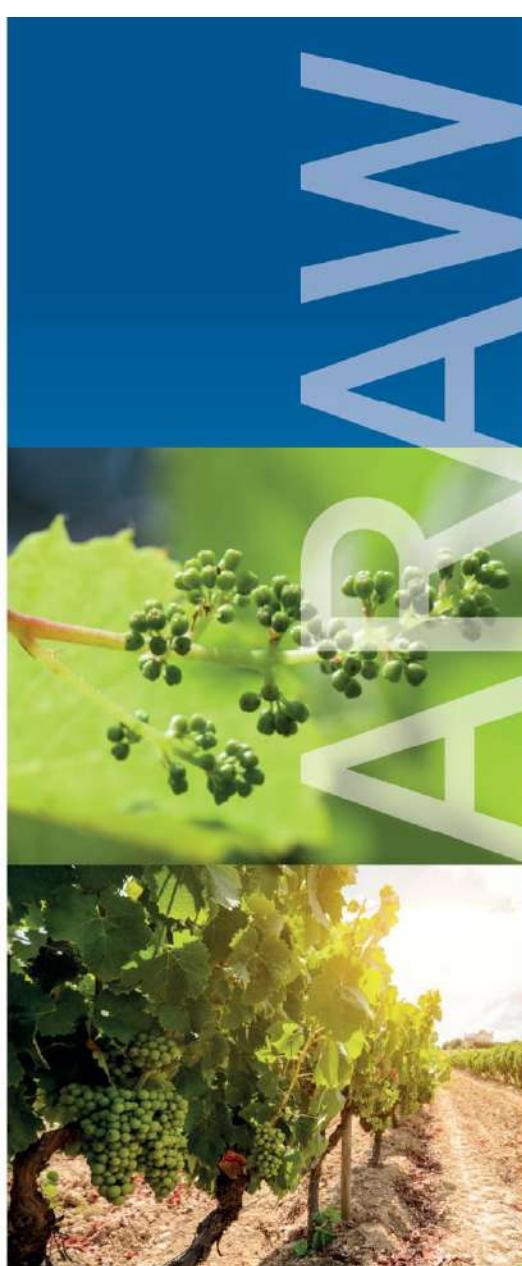


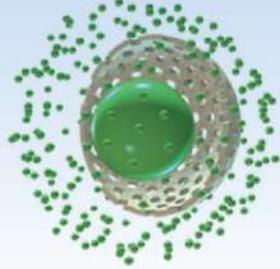
# Araw®



## ARAW®

## O FUNGICIDA INTELIGENTE

**SUSTAIN**E



Tecnologia desenvolvida pela EDEN RESEARCH

*Growing attitude*

- INOVADOR sistema de micrócapsulas
- EFICÁCIA alta
- PRÁTICO para o utilizador
- POLIVALENTE da floração à pré-vindima
- ISENTO DE LMR
- INDISPENSÁVEL na estratégia de defesa contra a Podridão Cinzenta



**SIPCAM**  
PORTUGAL

# Araw®

**ARAW®** é um fungicida de nova geração com base em extractos de plantas (terpenos) que contém 3 substâncias activas que podem ser encontradas espontaneamente na natureza:

**Eugenol, Geraniol e Timol.**

Estas 3 moléculas têm uma alta eficácia em inúmeros fungos, entre eles a Podridão Cinzenta, sem deixar resíduos nem na uva nem no vinho.

**ARAW®** interfere na integridade das membranas celulares dos fungos, impedindo a germinação dos esporos, a penetração e o crescimento do micélio do fungo.

Apresenta actividade preventiva e curativa

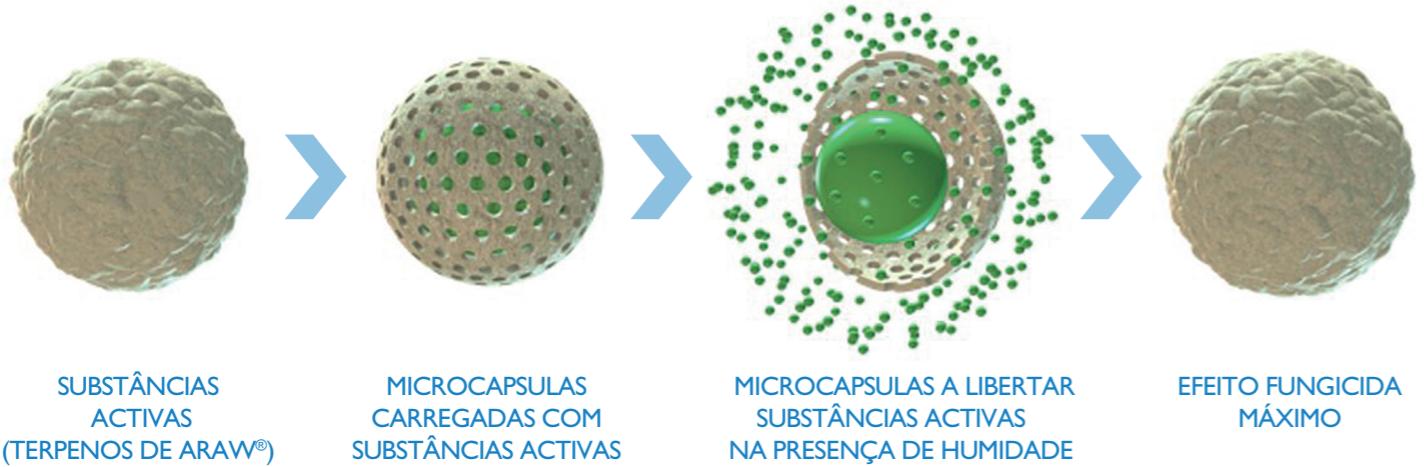


## EUGENOL, TIMOL E GERANIOL

Estão incluídos no anexo IV do REG (CE) 396/2005

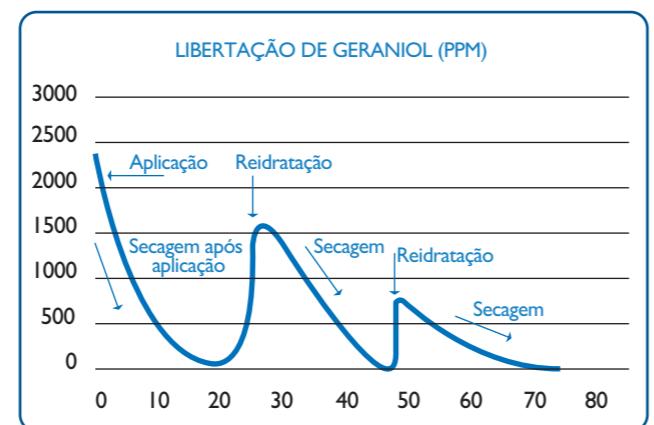
**“NÃO REQUEREM fixação de LMR”**

## Tecnologia de formulação



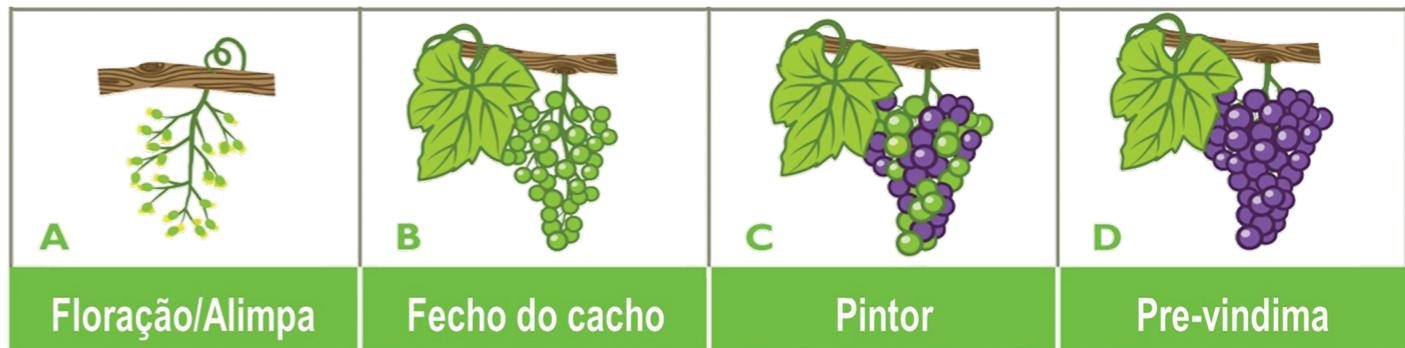
Os ciclos de hidratação e secagem da cápsula abrem e fecham os poros libertando as substâncias activas na presença de humidade elevada, coincidindo com os momentos de maior risco de infecção.

Quando não existe humidade os poros fecham-se protegendo as substâncias activas da evaporação.



## POSICIONAMENTO

- **ARAW®** pode ser aplicado em qualquer fase do ciclo vegetativo da videira.
- Para o controlo da podridão cinzenta dos cachos recomenda-se aplicar **ARAW®** à floração-alimpa e ao pintor. Em anos e/ou condições muito favoráveis poderá aplicar-se **ARAW®** ao fecho do cacho e 3-4 semanas antes da vindima.
- As aplicações podem ser repetidas com intervalos mínimos de 7 dias.
- **ARAW®** deve ser aplicado preventivamente.



**Até 4 aplicações,  
da floração à vindima**

**Araw®**



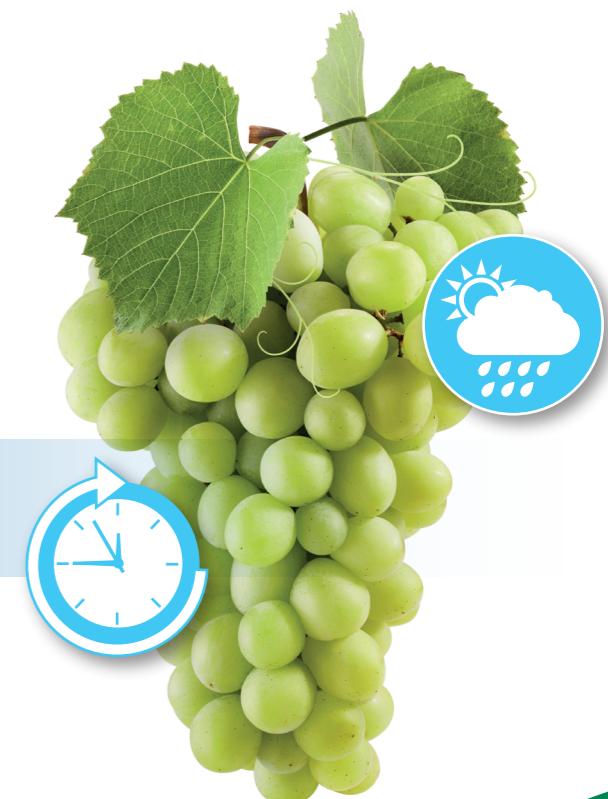
**Araw®**

Estudos científicos demonstram que o período da floração é o período mais importante para a destruição do micélio latente e portanto, do potencial inóculo da doença.

Evidências científicas demonstraram que **Araw®**, aplicado no período chave, resultou numa redução eficaz do potencial de esporulação nos cachos à vindima.

**Araw®** deve ser utilizado de forma preventiva ou logo após a ocorrência de precipitação, em função do estado fenológico ou da sensibilidade das videiras. A aplicação deve garantir uma cobertura adequada dos cachos.

## MÁXIMA FLEXIBILIDADE DURANTE A MATURAÇÃO



**Araw®** pode ser aplicado até 4 vezes por ciclo cultural desde a floração até à vindima, com um intervalo de segurança de 3 dias para uva de vinificação e 7 dias para uva de mesa.

## DOSE E MODO DE APLICAÇÃO DO ARAW®

CULTURA	INIMIGO	CONCENTRAÇÃO	Nº MÁXIMO DE APLICAÇÕES	INTERVALO MÍNIMO ENTRE APLICAÇÕES	INTERVALO DE SEGURANÇA
UVA DE VINIFICAÇÃO	PODRIDÃO CINZENTA DOS CACHOS ( <i>Botrytis cinerea</i> , Pers.)	400 mL/hL (Dose máxima: 4 L/ha)	4	7	3
UVA DE MESA	PODRIDÃO CINZENTA DOS CACHOS ( <i>Botrytis cinerea</i> , Pers.)	400 mL/hL (Dose máxima: 4 L/ha)	4	7	7

## VANTAGENS

### ● UMA SOLUÇÃO DE BIOCONTROLO EFICAZ

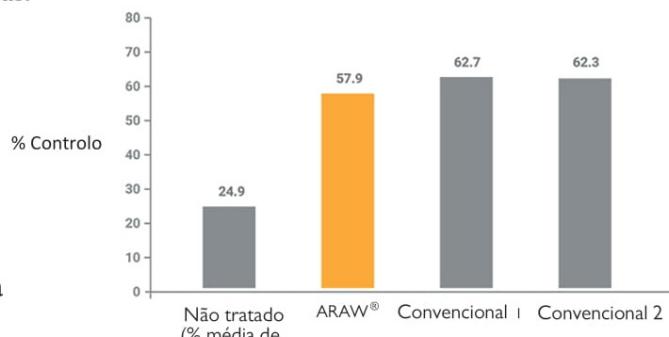
- Os terpenos estão naturalmente presentes nas plantas.
- Eficácia demonstrada através de numerosos ensaios realizados em diferentes regiões.

### ● PRÁTICO PARA O UTILIZADOR

- Formulação líquida sem poeiras.
- Boa estabilidade durante o armazenamento.
- Mistura da suspensão fácil aquando da preparação da calda.



Incidência de podridão cinzenta em uvas e percentagem de controlo da doença



% controlo - média de 18 ensaios (Esp/Port/Gre/Fra)

## VANTAGENS

### ● UMA UTILIZAÇÃO RACIONAL

- POLIVALENTE: Utilização desde a floração até 3 semanas antes da vindima.
- Integra-se perfeitamente numa estratégia pré-existente.

### ● UM ALIADO NA QUALIDADE E EXPORTAÇÃO

- ARAW® não interfere nos processos de vinificação nem tem nenhum efeito sobre as características organolépticas do mosto, vinho e uva de mesa. Estudos com entidades independentes confirmam-no.
- Isento de limite máximo de resíduos.
- Favorável à exportação de vinhos e uvas.

Detentor da autorização:

THE NATURAL SOLUTION

Rua da Logística, N°1  
2050-542 Vila Nova da Rainha  
Tel.: 263 400 050 . Fax: 263 400 059  
E-mail: [sipcamportugal@sipcam.pt](mailto:sipcamportugal@sipcam.pt)  
[www.sipcam.pt](http://www.sipcam.pt)



**SIPCAM**  
PORTUGAL