

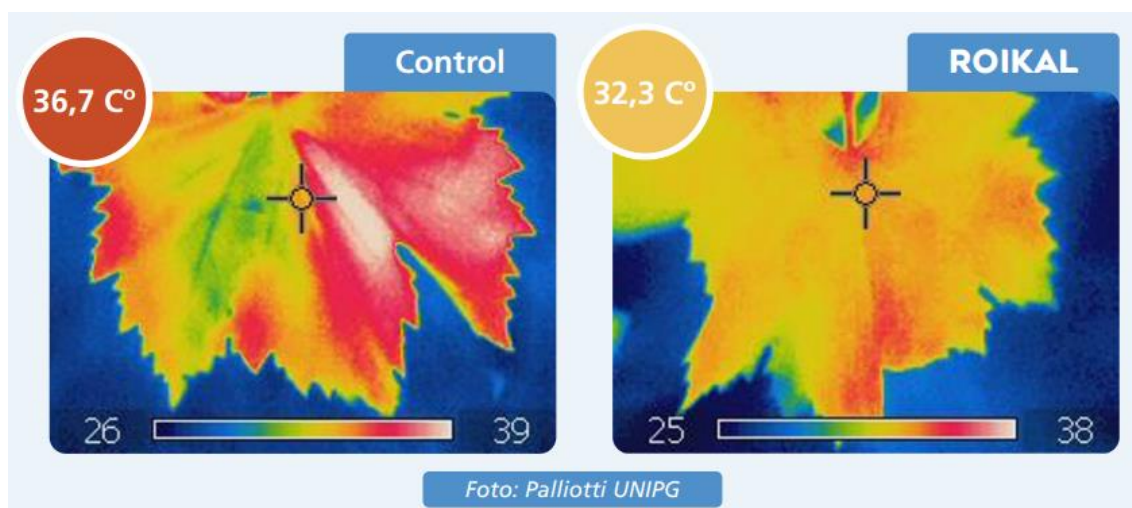
Anti-escaldão, protetor contra o *stress* térmico, através da formação de uma película de finas partículas minerais que atua como barreira física

Pó molhável (WP) contendo 100% (p/p) de caulino calcinado de alta qualidade

### VANTAGENS

#### Protege as culturas dos golpes de calor e das queimaduras solares

ROIKAL® protege as culturas, através da formação de uma película de finas partículas minerais que atua como barreira física. ROIKAL® reflete a luz solar e o calor das árvores.



#### Reduz a evapotranspiração nas plantas

ROIKAL® melhora a utilização de água disponível e preserva a eficiência fotossintética. É uma ferramenta numa estratégia de gestão de *stress* abiótico e biótico.

#### Sem LMR ou Intervalo de Segurança

ROIKAL® não têm LMR (Limite Máximo de Resíduos) nem IS (Intervalo de Segurança), sendo uma ferramenta fundamental para os produtores na gestão do nível de resíduos no produto final, reduzindo assim o impacto negativo na saúde humana e ambiente.

#### Autorizado em Modo Produção Biológico

Compatível com outros métodos de controlo químico e/ ou biológico.

#### Excelente perfil para o Homem e o Meio Ambiente

Produtos isentos de classificação toxicológica sendo seguro para o Homem e o meio ambiente.

### MODO DE AÇÃO

**ROIKAL®** é um caulino moído e calcinado de alta qualidade. Ou seja, é silicato de alumínio hidratado, que mediante um processo de calcinação (1400°C) perde a água e converte-se em caulino calcinado. A aplicação de **ROIKAL®**, uma substância natural, melhora a resistência das plantas ao *stress* abiótico e biótico.

O processo especial de fabrico do **ROIKAL®**, garante uma cor mais branca e a eliminação do componente cristalino, bem como a perda de impurezas e elementos contaminantes. 100% do produto é silicato de alumínio hidratado (sem adjuvantes) formulado especificamente para aplicações foliares em suspensão aquosa. O que facilita as aplicações do produto em campo.

O **ROIKAL®** tem a capacidade de refletir a luz solar e o calor, evitando queimaduras nos frutos nessas situações. Pode ser usado para evitar os efeitos da insolação da fruta e os efeitos do *stress* térmico.

Após a aplicação do **ROIKAL®**, forma-se na planta uma fina camada esbranquiçada que permite:

- proteger as culturas contra a insolação e queimaduras;
- reduzir a evapotranspiração;
- melhorar o uso da água disponível pela planta;
- e, melhorar a eficiência fotossintética.

### UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A dose de aplicação depende do número de aplicações que são feitas na cultura:

- a **primeira aplicação** do produto deve ser feita na dose de **30 a 50 Kg/ha**;
- se for feita uma segunda aplicação, pode-se fazer com doses de 20 a 30 Kg/ha aproximadamente 10 dias após a primeira aplicação;
- as aplicações subsequentes devem ser feitas entre 20 a 30 dias após a última aplicação, em doses de 20-30 Kg/ha.

Os tratamentos devem ser feitos com um volume de calda adequado para garantir uma ótima cobertura. A qualidade da aplicação é essencial para obter a máxima eficácia do produto.

Após chuvas superiores a 20-25 mm é recomendado repetir a aplicação.

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Em geral, o **ROIKAL®** não tem incompatibilidades com misturas com outros produtos. No entanto o agricultor deverá testar a mistura antes de a utilizar. O agricultor deverá efetuar uma mistura prévia e observar a mistura bem como a película formada. Grumos, precipitação, ausência de formação da película ou mudanças na viscosidade são sinais de incompatibilidade.

### MODO DE APLICAÇÃO

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

Adicione os produtos fitofarmacêuticos sempre depois do **ROIKAL®**

A pressão da água de pulverização deve estar preferencialmente entre os 8 e os 10 bar, de forma a obter gotas de tamanho entre os 100 e os 200 microns, mantendo a calda em suspensão em agitação durante toda a aplicação do produto.

Terminada a aplicação, limpe o equipamento de pulverização com água corrente para evitar depósitos de produto no sistema.

### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P103: Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Tel.: 800 250 250**

#### Armazenagem do produto

Manter o produto na embalagem original. Proteger do gelo. Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares (temperatura entre os 5 - 45°C).

Produto não inflamável

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

ESTE PRODUTO PODE SER USADO EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

# ROIKAL®

**Titular da autorização de venda:**

CBC (Europe) S.r.l.  
Via E. Majorana, 2  
20834 Nova Milanese (MB)  
Itália  
TELEF.: +39 0362 365079  
FAX: +39 0362 41273

## FICHA TÉCNICA

**Distribuído por:**

Fitosistema, Lda  
Estrada do Seixalinho  
City Park – Armazém E  
2870 – 339 Montijo  
Portugal  
Tel. +351 212 326 790