

**KRYOSS**  
Referência: FC0283A**TEORES DECLARADOS**

Aminoácidos livres	2,3% p/v	2,0% p/p
Azoto (N) total	0,3% p/v	0,3% p/p
Azoto (N) orgânico	0,3% p/v	0,3% p/p
Óxido de potássio (K <sub>2</sub> O) solúvel em água	7,6% p/v	6,8% p/p

**Outros teores:**

Manitol	0,113% p/v	0,100% p/p
Crioprotectores	17,0% p/v	15,0% p/p

**CLASSIFICAÇÃO****ADUBO COM AMINOÁCIDOS**

Reconhecido para comercialização em Portugal pela DGAE ao abrigo do Regulamento (UE) N.º 2019/515 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Março de 2019 relativo ao Reconhecimento Mútuo de mercadorias comercializadas legalmente noutro Estado-Membro e que revoga o Regulamento (CE) N.º 764/2008

Classe A - Teor de metais pesados inferior aos limites admissíveis para esta classificação (RD 506/2013 como norma de aplicação do Regulamento (CE) N.º 2003/2003).

**PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Formulação	Solução escura
Estado físico	Líquido
Cor	Azul
Densidade a 20°C	1,13 ± 0,05 kg/l
pH	7,5 ± 0,5
Solubilidade em água	Totalmente solúvel

## PROPRIEDADES

O Kryoss é uma solução líquida de potássio com aminoácidos específicos e outros compostos osmoprotectores (169,5 g/l de osmolitos, crioprotectores e antioxidantes) que conferem tolerância ao frio e previnem danos causados por geadas.

O Kryoss reduz os efeitos dos danos causados por geadas precoces (até -3,5°C durante 1 hora) e aumenta a sobrevivência das flores de culturas lenhosas diminuindo o risco de perdas de produção e qualidade dos frutos.

O potencial osmorregulador dos componentes de Kryoss permitem diminuir o ponto de congelação, evitar a formação intracelular de cristais de gelo, a perda de integridade das membranas e a morte celular.

## DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

A utilização de Kryoss é recomendada para aplicação foliar na fase de floração / frutificação (estados fenológicos mais vulneráveis ao frio) de culturas lenhosas caducifólias e não caducifólias. A efectividade do produto na planta prolonga-se por 8 a 10 dias após a aplicação. Ajustar a dose de acordo com as necessidades e a natureza da cultura. Garanta que molha bem os tecidos a proteger:

CULTURA	APLICAÇÃO	DOSE
Culturas lenhosas	1 aplicação, 24 a 48 h antes da previsão de geada	1 l/100 l de água

## OBSERVAÇÕES

O Kryoss é compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura. No entanto, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

É recomendada a aplicação sob assessoria técnica agronómica.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 36 meses.

Armazenar em local fresco e seco.

Temperatura de armazenamento óptima: entre 5 e 30°C.

Não empilhar mais de três vasilhas ou cinco caixas de altura.