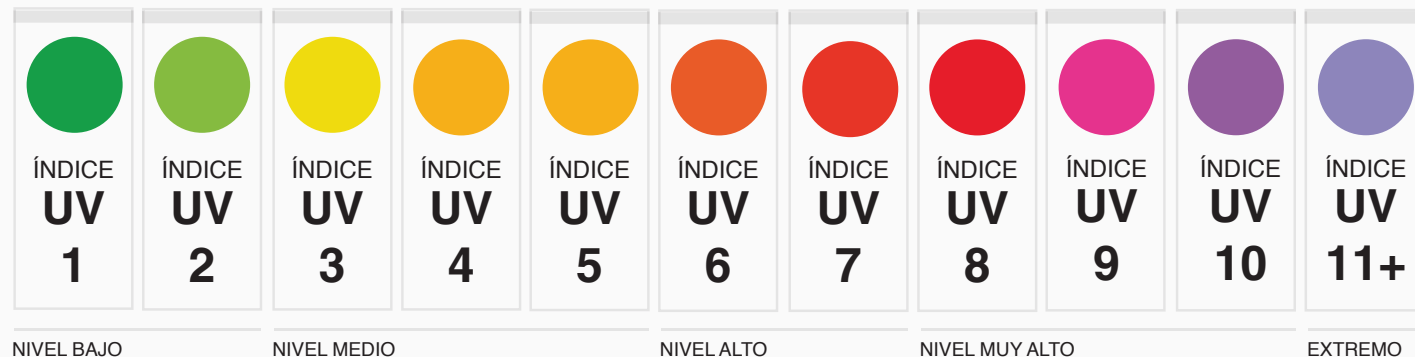


Kosmet[®]



-  **Protección invisible contra daños solares**
-  **Cobertura transparente**
-  **Evita quemaduras e hidrata los tejidos**
-  **Apto para agricultura ecológica**



Kosmet

El cambio climático ha provocado que la irradiación solar haya ido en aumento, lo que conlleva que cada vez haya valores **más altos de radiación UV más tempranos, empezando a provocar los daños no visibles a nivel celular.**

Las variables que determinan la temperatura final sobre los tejidos del fruto son la cantidad e intensidad de radiación solar (Ultravioleta e Infrarroja).

A continuación, se muestran los intervalos que más perjudican a los frutos:

Valores a partir de 8. Provocan daños celulares (rotura celular y decoloración).

Radiación IR. Transfiere energía provocando aumento de temperatura (deshidratación y pérdida de calidad).

Según el cultivo, los efectos negativos pueden incluir daño celular superficial y decoloración, deshidratación y reducción de la calidad de la fruta (firmeza, color y jugo), lo que tiene como resultado su depreciación en el mercado. El estrés solar implica pérdidas del rendimiento comercializable del **orden del 8% al 30% de las cosechas a nivel mundial.**

MECANISMO DE ACCIÓN

Kosmet se basa en cuatro aspectos principales:

- Triglicéridos de cadena corta que **absorben la radiación**, produciendo un efecto refrescante entre 3°C y 5 °C.
- Triglicéridos de cadena larga que **reflejan la radiación e hidratan los tejidos**, evitando que la temperatura de la piel aumente.
- Su composición con hierro, zinc y oligosacáridos que promueven la **biosíntesis de HSP (proteínas de shock térmico) y de ácidos grasos de las paredes celulares.**
- Su formulación tiene **propiedades cicatrizantes** para ayudar a reparar las consecuencias de granizadas o microfisuras generadas.



Composición

Formulación a partir de una mezcla estudiada de triglicéridos de cadena corta parcialmente insaturados y triglicéridos de cadena larga, complementada con hierro, zinc y oligosacáridos

TABLA DE USO

| CULTIVO | INICIO DE APLICACIÓN | Nº DE APLICACIONES | DOSIS | |
|--|---|---|--|--|
| Cítricos | Variedades tempranas (Clemenrubí, Marisol, Iwasaki, Okitsu,...) | 1ª aplicación, con frutos de 15-20 mm de diámetro. (Finales de Mayo/principio de Junio, protección frente UV) | 4-6 | 300-500 cc/hl (consumo 1.000-1.500 l/ha) |
| | Variedades de recolección a mediados de otoño o alto valor comercial | 1ª aplicación, frutos de 20 mm de diámetro. (Mediados de Junio) | 3-5 | 300-500 cc/hl (consumo 1.000-1.500 l/ha) |
| Frutales de pepita | Justo después del raleo. Frutos a partir de 15-20 mm de diámetro. (Inicio de Junio) | 3-4 | 300-400 cc/hl (consumo 1.000 l/ha) | |
| Melón y Sandía | 15-20 días después del cuajado ó a partir de frutos expuestos al sol | 2-4 | 300-400 cc/hl (consumo 800-1.000 l/ha) | |
| Tomate industria | A partir de frutos expuestos al sol | 1-3 | 300-400 cc/hl (consumo 500 l/ha) | |
| Resto hortícolas (tomates, pimientos, berenjena...) | Según sea necesario durante el ciclo estival | 2-5 | 300-400 cc/hl | |
| Caqui | Frutos a partir de 15-20 mm de diámetro | 2-4 | 300-400 cc/hl | |
| Granada | Frutos a partir de 15-20 mm de diámetro | 3-6 | 300-400 cc/hl | |
| Viña | Frutos a partir de 5 mm de diámetro | 2-4 | 300-400 cc/hl | |



APLICACIÓN Y MODO DE USO

Aplicación foliar directamente sobre el cultivo, en general la dosis de 300-400 cc/hl (3-4 l/ha). En casos de reconocida necesidad puede incrementarse la dosis hasta 500 cc/hl. El espaciado entre aplicaciones es de 12 a 20 días, en función de los condicionantes climáticos. Utilizar el volumen de caldo necesario para una correcta distribución y recubrimiento del cultivo, para formar una película uniforme y homogénea, sin llegar al punto de goteo. Se recomienda el uso de un buen mojante.

En los caldos que tengan altos contenidos de carbonatos y pH básicos (>8), se recomienda la acidificación del mismo (pH = 6-7). **Las aplicaciones deben iniciarse con valores de radiación UV a partir de 8, y/o con previsión a una ola de calor.**



BENEFICIOS

- Formación de una película transparente sobre los tejidos
- Formulación líquida: facilidad de dosificación
- No daña los equipos
- No retrasa la maduración
- Exento de residuos, certificado de uso en agricultura ecológica
- Resistencia eficaz a condiciones climáticas adversas
- Compatible con la mayoría de compuestos de uso común (insecticidas, fungicidas, productos nutricionales, etc.)