



FICHA TÉCNICA

EQUI-SUN®

DESCRIPCIÓN:

EQUI-SUN® es una solución líquida que actúa como escudo protector solar. Tiene acción preventiva contra quemaduras producidas por golpe de sol derivadas de exceso de temperatura y radiación solar.

En base a sus mecanismos de acción y su composición, tiene además una buena eficacia como preventivo de partiduras o cracking de los tejidos vegetales, que se producen por falta de elasticidad celular.

COMPOSICIÓN Y RIQUEZAS GARANTIZADAS:

- Aminoácidos 6% p/p.
Clasificación metales pesados: A
Contenido de metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación.

Contiene multitud de principios activos que actúan en varios frentes de la biología del vegetal:

- Almidones, celulosas, azúcares y otros polisacáridos.
- Antioxidantes: pigmentos carotenoides, taninos y polifenoles.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO:

Aspecto: Líquido

Color: Verde oscuro

Olor: Característico

Solubilidad: Totalmente soluble en agua

Densidad (20°C): 1,05 g/cm³

pH_{1/10}: 5,6

Estabilidad: entre 2 y 40°C, a un rango de pH entre 4,4 y 8.

INFORMACION ECOLÓGICA:

- **EQUI-SUN®** es un producto sin residuos.
- **EQUI-SUN®** es respetuoso con la flora y con la fauna auxiliar.
- **EQUI-SUN®** es respetuoso con el medio ambiente.

- **EQUI-SUN® NO MANCHA** los tejidos vegetales.

INFORMACIÓN REGULATORIA:

Está clasificado como producto a base de Aminoácidos según el Real Decreto español 506/2013.

MECANISMOS DE ACCIÓN:

EQUI-SUN® actúa mediante dos mecanismos de acción distintos:

MECANISMO DE ACCIÓN CONTRA EL GOLPE DE SOL

El golpe de sol es un fenómeno que se manifiesta en las plantas por un exceso de radiación solar y una alta temperatura y sequedad ambiental y/o viento continuado. La planta sufre un proceso de deshidratación con quemaduras que son irreversibles. Se producen importantes pérdidas económicas.

EQUI-SUN es un filtro solar con buena fijación sobre la superficie del vegetal. Forma un film que absorbe y rebota la radiación solar en una longitud de onda entre 200 y 800 nanómetros de luz. Protege frente a un amplio espectro de radiación infrarroja y ultravioleta → **Efecto gafas de sol.**

Asimismo, forma un film permeable a los gases que aumenta la fijación de agua en el interior celular. Estos dos factores hacen que se mantenga más baja la temperatura en el interior celular, evitando la parálisis de la planta.

MECANISMO DE ACCIÓN CONTRA EL CRACKING

El cracking es un proceso de rajado que se produce en los vegetales por falta de elasticidad celular en momentos de crecimiento rápido, generalmente después de lluvias o humedad alta. Aporta importantes pérdidas económicas y abre la vía para la penetración de hongos y bacterias (pudriciones).

EQUI-SUN contiene aminoácidos y polisacáridos de bajo peso molecular procedentes de hidrolizados de vegetales. Por su contenido en ciertos aminoácidos como fenilalanina, tirosina, treonina y polisacáridos, favorece la formación de pectinas, que son el principal componente elástico y poroso de la pared celular, reduciendo la presión interior y el cracking.

VENTAJAS DE SU APLICACIÓN

- Aumento de elasticidad celular, previniendo la aparición de partiduras y ahorrando costes de producción.

- Aumenta fotosíntesis permitiendo una mayor producción de azúcares y mejor equilibrio nutricional.
- Reduce la temperatura del cultivo evitando daños por golpe de sol y permitiendo una mayor calidad y sabor del fruto.
- Se puede aplicar en todo tipo de cultivos. NO MANCHA el cultivo.
- Buena fijación en el cultivo permite tener una larga persistencia.
- Producto RESIDUO CERO.
- Es un producto respetuoso con el medio ambiente y la fauna útil (Bombus, Orius, Swirskii, Nesidiocoris...).

DOSIS

Aplicar entre 100 – 200 cc/hectolitro

Tras la primera aplicación **APLICAR CADA 3 – 4 SEMANAS.**

MOMENTO DE APLICACIÓN: primera hora de la mañana o al atardecer.

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

PARA LA PREVENCIÓN DE DAÑOS POR GOLPE DE SOL:

- Aplicar a partir de 28°C cuando se prevea uno de estos factores, o bien una combinación de ellos:
 - Aumento térmico brusco.
 - Viento continuado.
 - Aumento de radiación solar. Aplicar a partir de nivel 7 de radiación UVA.
- DOSIS: aplicar entre 100 – 200 cc/hectolitro
Tras la primera aplicación **APLICAR CADA 3 – 4 SEMANAS.**
- MOMENTO DE APLICACIÓN: primera hora de la mañana o al atardecer.
- ADVERTENCIA: Debido a que EQUI-SUN contiene polisacáridos complejantes con efecto esponja, se recomienda aplicarlo solo. No obstante, si se quieren efectuar mezclas con otros productos, bajo la responsabilidad de cada usuario, en este caso recomendamos hacer un test previo.

PARA LA PREVENCIÓN DE DAÑOS POR CRACKING:

- Aplicar a partir de inicio de engorde de frutos.
- Aplicar antes de lluvias.
- DOSIS: aplicar entre 150 – 200 cc/hectolitro.

Tras la primera aplicación **APLICAR DE FORMA CONTINUADA CADA 3 – 4 SEMANAS.**

- MOMENTO DE APLICACIÓN: primera hora de la mañana o al atardecer.
- ADVERTENCIA: Debido a que **EQUI-SUN** contiene polisacáridos complejantes con efecto esponja, se recomienda aplicarlo solo. No obstante, si se quieren efectuar mezclas con otros productos, bajo la responsabilidad de cada usuario, en este caso recomendamos hacer un test previo.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

- Botella de 1 litro, bidón de 5 y 20 litros. Otras cantidades bajo demanda.

Sant Pere de Ribes, 11 de Mayo de 2021

Departamento Técnico DEYGEST