



Rancagua, 28 de octubre de 2024

Señor

PRODUCTOR

Presente-

Estimado señor:

Le entrego programa tipo que presentamos en Chile en la temporada 2024-2025, para controlar el estrés climático en Cerezos con FILTRO SOLAR LÍQUIDO + ANTICRACKING EQUI-SUN en Precosecha (Anti cracking y disminución de golpe de sol) y Post cosecha (Protección de diferenciación de yema y aporte de reservas de almidón).

Este producto fue desarrollado en conjunto por Deygest y el centro de investigación de la facultad de bioquímica de la Universidad de Barcelona, quienes realizan toda la investigación y desarrollo en la generación de este y otros productos más, que son innovadores y con reconocimiento a nivel mundial.

Equi-Sun es una solución líquida que actúa como escudo fotoprotector solar; dentro de sus componentes se encuentran antioxidantes procedentes de extracto de cola de caballo (*Equisetum Arvense*), carotenoides, taninos y polifenoles; tiene acción preventiva contra quemaduras producidas por golpe de sol derivadas de exceso de temperatura y radiación solar, formando un film que absorbe y rebota la radiación solar en una longitud de onda entre 200 – 800 nm. de luz y un amplio espectro de radiación infra roja y ultravioleta; dicho film es permeable a los gases y permite aumentar la fijación de agua en el interior celular.

Estos factores hacen que se mantenga más baja la temperatura en el interior celular, evitando la parálisis de la planta.

En base a su mecanismo de acción y composición tiene gran eficacia en partiduras o cracking de los tejidos vegetales que se produce por falta de elasticidad celular, debido a que contiene aminoácidos y polisacáridos de bajo peso molecular procedentes de hidrolizados de vegetales. Aminoácidos como: fenilalanina, tirosina, treonina y polisacáridos favorecen la formación de pectinas que son el componente elástico y poroso de la pared celular, reduciendo la presión interior y el cracking.



Equi-sun es un producto resistente al agua, no mancha el cultivo tras su aplicación y no requiere posterior lavado de frutos. A diferencia de los bloqueadores solares en polvo del mercado, no atrae ácaros.

Equi-sun aumenta la elasticidad celular, previniendo la aparición de partiduras y ahorrando costos de producción; potencia la fotosíntesis transformando la energía solar en azúcares, permitiendo un mejor equilibrio nutricional, transformándose en mejor organoléptica y calidad del fruto; es Bioestimulante y antiestrés.

Nuestro filtro solar líquido + Anticracking reduce la temperatura del cultivo evitando la parada vegetativa y permitiendo una mayor calidad y sabor del fruto. Equi-Sun logra una reducción de la temperatura de los tejidos vegetales, lo que otorga menor afectación por cracking en pre y post cosecha, así como disminuye la deshidratación del pedicelo, parámetro que indica las condiciones en que se encuentra el fruto en post cosecha.

Se mejoran los parámetros de sólidos solubles, firmeza y condiciones de post cosecha. (mayor calidad del fruto tras su paso por cámara frigorífica): Mayor movilización de Calcio = + disponibilidad de Calcio soluble.

Movilización de Boro, Fósforo y Nitrógeno que colaboran en mantener en buenas condiciones la epidermis del fruto.

En postcosecha de cerezos que dura de 4 a 5 meses protege la formación de pistilo (enero) y gránulos de polen y óvulo (marzo - abril).

Equi-sun se puede aplicar en todo tipo de cultivos y posee buena fijación, lo que permite tener una larga persistencia de 30 días, única en el mercado chileno.

Es un producto CERO RESIDUO Y CERO DEPÓSITO, es decir, aplico hoy y puedo cosechar mañana.

Es un producto respetuoso con el medio ambiente y la fauna útil (Bombus, Orius, Swirskii, Nesidiocoris, etc.)

Aplicar a partir 28°C, aumento térmico brusco, viento continuo, radiación solar sobre nivel 7 de rayos UVA.

HUERTOS EN PRODUCCIÓN DE CEREZOS VARIEDADES SWEET ARIANA, NIMBA, BROOKS, PACIFIC RED Y ROYAL DAWN

Ubicación: Región Metropolitana y Región de O'Higgins (Provincia de Cachapoal)

Fecha estimada de cosecha de Nimba: Semana del lunes 28 de octubre de 2024

Volumen referencial de agua de 1500 lts / ha

Nº Aplic.	Fecha referencial (semana del)	Fecha referencial	Objetivo	Producto	Dosis
1º	07-10-2024	Primera aplicación pre cosecha a partir de quiebre de color con el primer 5% de la variedad (95% restante verde) (Programa Preventivo Anti cracking)	Protección al cracking (partidura), inducción floral y golpe de sol	EQUI-SUN Anticracking	De 2 a 3 lts./ ha
2º	14-10-2024	Segunda aplicación pre cosecha (Programa Preventivo Anti cracking)	Protección al cracking (partidura), inducción floral y golpe de sol	EQUI-SUN Anticracking	2 lts. / ha
3º	21-10-2024	Tercera aplicación pre cosecha (Programa Preventivo Anti cracking)	Protección al cracking (partidura), inducción floral y golpe de sol	EQUI-SUN Anticracking	2 lts. / ha
4º	28-10-2024	Cuarta aplicación pre cosecha (Programa Preventivo Anti cracking)	Protección al cracking (partidura), inducción floral y golpe de sol	EQUI-SUN Anticracking	2 lts. / ha
5º	04-11-2024	Quinta aplicación pre cosecha (Programa Preventivo Anti cracking)	Protección diferenciación de yema y aporte de reservas de almidón, aclimatación fisiológica por alta temperatura y radiación	EQUI-SUN Filtro Solar	2 lts. / ha
6º	02-12-2024	Primera aplicación Post cosecha	Protección diferenciación de yema y aporte de reservas de almidón, aclimatación fisiológica por alta temperatura y radiación	EQUI-SUN Filtro Solar	1 lts. / ha
7º	17-12-2024	Segunda aplicación Post cosecha	Protección diferenciación de yema y aporte de reservas de almidón, aclimatación fisiológica por alta temperatura y radiación	EQUI-SUN Filtro Solar	1 lts. / ha
8º	01-01-2025	Tercera aplicación Post cosecha	Protección diferenciación de yema y aporte de reservas de almidón, aclimatación fisiológica por alta temperatura y radiación	EQUI-SUN Filtro Solar	1 lts. / ha
9º	16-01-2025	Cuarta aplicación Post cosecha	Protección diferenciación de yema y aporte de reservas de almidón, aclimatación fisiológica por alta temperatura y radiación	EQUI-SUN Filtro Solar	1 lts. / ha
10º	31-01-2025	Quinta aplicación Post cosecha	Protección diferenciación de yema y aporte de reservas de almidón, aclimatación fisiológica por alta temperatura y radiación	EQUI-SUN Filtro Solar	1 lts. / ha
11º	15-02-2025	Sexta aplicación Post cosecha	Protección diferenciación de yema y aporte de reservas de almidón, aclimatación fisiológica por alta temperatura y radiación	EQUI-SUN Filtro Solar	1 lts. / ha
12º	02-03-2025	Séptima aplicación Post cosecha	Protección diferenciación de yema y aporte de reservas de almidón, aclimatación fisiológica por alta temperatura y radiación	EQUI-SUN Filtro Solar	1 lts. / ha
			Total Litros Protección al cracking en 5 aplicaciones como programa preventivo		De 10 a 11 lts. / ha
			Total Litros Protección Diferenciación de yema en 7 aplicaciones como programa completo		7 lts. / ha



IMPORTANTE:

1. Al momento de mezclar Equi-Sun con otros productos, realizar prueba de compatibilidad. Evitar mezclas con productos en base a aceites, cobre, azufre y fosfito potasio.
2. Momento de aplicación: Desde última hora de la tarde (20:00 pm) hasta primera hora de la mañana (10:00 am); en los meses de noviembre, diciembre, enero, febrero y marzo, principalmente en países del hemisferio sur, como es el caso de Chile. (primavera-verano). Se puede aplicar durante todo el día siempre y cuando la temperatura máxima no exceda los 28°C.
3. Es muy importante para enviar un programa exacto según sus condiciones, poder contar con la siguiente información: Especie, Variedad, Zona (comuna), Fecha de inicio y término de cosecha, actual estado fenológico del cultivo.

Cualquier inquietud de carácter técnico o comercial no dude en contactarme.

Muy Atentamente,

Víctor A. Donoso Palma
Gerente Fundador

Celular: + 56 9 4868 3811
Email: victor.donoso@vadpagro.cl
Dirección: Parcela No. 2 Fundo La Palma
Rancagua - Chile
Website: www.vadpagro.cl



**Búscanos como VADPAGRO en nuestro mini sitio de Smartcherry.cl
y agréganos a tu red de LinkedIn, Instagram, YouTube y Facebook**

QR vadpagro.cl

