

VP Filter

+ MEGAFOL

LA SOLUCIÓN CONSISTENTE PARA LOGRAR FRUTA DE CALIDAD Y POTENCIAR LA ETAPA DE POSTCOSECHA DEL HUERTO

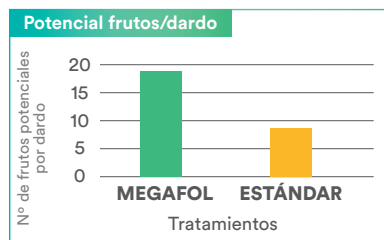
Nuestra fruta de exportación debe cumplir con altos estándares de calidad y lograr llegar con una condición óptima al punto de destino, el tiempo de arribo a nuestros mercados principalmente el asiático hace que el desafío de producir fruta de excelencia sea cada vez más mayor. Actualmente se hace imprescindible el uso de herramientas que permitan a nuestros productores lograr fruta que cumpla con los requisitos de calibre, calidad y parámetros organolépticos que por tanto tiempo nos han diferenciado como País productor de fruta fresca.

Frente a una condición de altas temperaturas y exceso de radiación, las plantas desarrollan estrategias de adaptación para hacer frente a estas situaciones de estrés. Acumulación de solutos compatibles, proteínas de respuesta temprana a deshidratación o las síntesis de proteínas de shock térmico representan un costo energético enorme para la planta, el que va en desmedro del potencial productivo del huerto.

En un compromiso constante con la nueva agricultura, Bioamerica presenta MEGAFOL y VP FILTER. Megafol es por excelencia el antiestrés abiótico específico orientado a sobre expresar el genoma de la planta frente a situaciones de estrés térmico y radiativo. VP Filter bloqueador solar de última tecnología con efecto bioestimulante, protege tejidos y los bioestimula haciendo posible el tolerar etapas asociadas a temperaturas excesivas y radiación extrema. La inclusión en un programa de aplicaciones de MEGAFOL y VP FILTER logra la producción de fruta de calidad, disminuyendo pérdidas productivas asociadas a estrés estival. Menor incidencia de frutos dobles, mejoras a nivel de acumulación de reservas y del nivel de fertilidad de las yemas son otros de los beneficios a partir de su aplicación.

ENSAYOS DE EFICACIA MEGAFOL

Efecto de MEGAFOL en post cosecha en potencial de frutos por dardo en Cerezos (*Prunus avium* L.) CV. Bing



MEGAFOL muestra un aumento de frutos potenciales por dardo en comparación con el tratamiento estándar.

Con el uso de MEGAFOL, la planta disminuye su gasto energético para enfrentar situaciones de estrés, optimizando procesos como indicación, cuaja, calibre o sanidad vegetal, logrando mayor rendimiento.

BENEFICIOS DE MEGAFOL



Estrés de altas temperaturas

Base para la síntesis de proteínas de shock térmico



Estrés de sequía

Acción osmoprotectante



Mejora la cuaja y el crecimiento de frutos en condiciones adversas

RECOMENDACIONES DE USO

Megafol activador del crecimiento durante situaciones de estrés: Aplicar foliamente durante épocas de estrés asociado a alta temperatura y radiación extrema, utilizar concentraciones de 200cc/hl, repetir a los 15 días.

ENSAYOS DE EFICACIA VP FILTER

Aplicaciones de VP Filter junto con proteger al tejido del golpe de sol logran mejoras durante la etapa de postcosecha de la fruta. Evaluación de VP FILTER como bloqueador solar en Cerezo (*Prunus avium* L.) CV Regina, Morza VII Región, temporada 2019-2020

PARDEAMIENTO INTERNO		RESULTADOS		
Tratamiento		Incidencia de pardeamiento interno 30 días		
		%		
Control		78,0 a		
2 aplicaciones de VP Filter		77,1 a		
3 aplicaciones de VP Filter		63,6 b		
p-valor		0,0005		

P-valor $\geq 0,05$ indica que no existen diferencias estadísticamente significativas entre tratamientos con 95% confianza.

Tratamiento	Severidad de pardeamiento interno 45 días		
	Leve	Moderado	Severo
	%		
Control	38,0 b	46,6 a	15,0
2 aplicaciones de VP Filter	51,4 a	35,4 b	13,0 ab
3 aplicaciones de VP Filter	60,4 a	30,0 b	9,4 b
p-valor		0,0004	0,0521

P-valor $\geq 0,05$ indica que no existen diferencias estadísticamente significativas entre tratamientos con 95% confianza.

BENEFICIOS DE VP FILTER



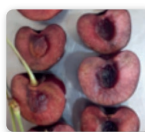
Formación de una película transparente sobre los tejidos.
Recomendado en aplicaciones de pre y poscosecha.



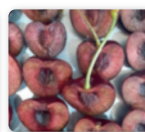
Disminuye la temperatura de hojas y frutos, efecto refrigerante.



Exento de residuos, no mancha los tejidos.



Leve



Moderado



Severo

Aplicaciones de VP Filter en precosecha de cerezos, disminuye la incidencia y severidad de pardeamiento interno.

RECOMENDACIONES DE USO

VP Filter filtro solar de última tecnología: Realizar aplicaciones foliares de pre y postcosecha durante épocas de alta temperatura y radiación extrema, utilizar concentraciones de 300cc/hl, logrando plena cobertura, aplicar cada 15 días