

EFFECTIVIDAD DE ECOFRUT

Incidencia del daño en la fruta:

ECOFRUT disminuye en 12% el daño de las piñas en comparación con el promedio de los tratamientos de otros productos.

ECOFRUT disminuye en 57% el daño de las piñas en comparación con fruta no tratada.

Rechazo:

ECOFRUT con respecto a fruta no tratada presenta un "no rechazo" de 37%. Con respecto a otros productos el promedio es de un 9%.

RADIACIÓN SOLAR:

¿Cómo afecta los cultivos de piña?

La radiación solar disminuye el rendimiento de los cultivos de piña al dañar la fruta y las plantas.

Los rayos solares infrarrojos producen un fenómeno denominado ESTRES TERMICO. El estrés térmico inhibe la fotosíntesis lo cual provoca decoloración, deshidratación y daño celular en la superficie de la fruta. En consecuencia, se obtiene un producto de menor calidad y un mayor porcentaje de rechazo.

ECOFRUT combate el estrés térmico durante todo el ciclo del cultivo y protege tanto la fruta como las plantas, lo cual se traduce en mayores rendimientos en sus cultivos.

Estudio de ECOFRUT

"Evaluación de diferentes fuentes para protección de fruta de piña contra quema por sol."

Ing. Roger Barrantes, Desarrollo Técnico - Colono Agropecuario
En colaboración con el Ing. Danny Noguera, Servicios Técnicos – Finca CAVI, el Ing. Nelson Montero, Gerente de Producción – Finca CAVI, y el Ing. Luis Rojas, ambos de Desarrollo Técnico - Colono Agropecuario.



Químicas Mundiales
Tel. 2290-3434
agricola@quimusa.com
www.quimusa.com

MARCO DE ESTUDIO

Período experimental:	16 semanas (levantamiento de datos en la semana 17)
Volumen de agua por hectárea:	3000 litros (con "Spray Boom Jacto" de 600 litros)
Fruta evaluada:	tomada de los bordes con tamaño 6 y 7, de plantación de segunda cosecha, con orientación del bloque de este a oeste.

Análisis espectrofotométrico y análisis en cámara de envejecimiento

Realizado por el Laboratorio de Servicios Analíticos de la Universidad de Costa Rica

- En la región ultravioleta (longitudes de onda 277-226nm) se observa una clara absorción de luz, factor que protege tanto a la planta y a la fruta como a otros productos aplicados.
- La protección del ECOFRUT es de un 88-95% de los rayos ultravioleta (ondas de 277-226nm).

UTILIZACIÓN

Es recomendado aplicar ECOFRUT 63 días antes de la cosecha y realizar aplicaciones posteriores a intervalos de 14 a 20 días (dependiendo de la luminosidad). El rango de dosis de Ecofrut oscila entre 8 a 10lts/ha.

PRESENTACIONES

ECOFRUT está disponible en presentaciones de 1 galón, 30 litros, 60 litros y 208 litros.



COLONO AGROPECUARIO

VAMOS CON EL TIEMPO...

Tel. 2799-6000
info@grupocolono.com • www.grupocolono.com