

Resumen de Resultados

- ★ Mayor rendimiento en un 9% vs. el testigo
- ★ Mayor rendimiento por \$373/acre (precios del 2014, en California, EE. UU.)
- ★ Ahorros en agua por \$200 por acre
- ★ Efectivo en múltiples tipos de suelo



Hallazgos en Detalle

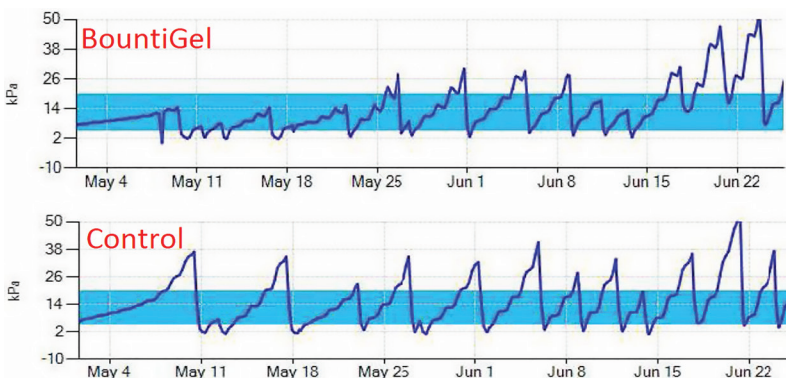
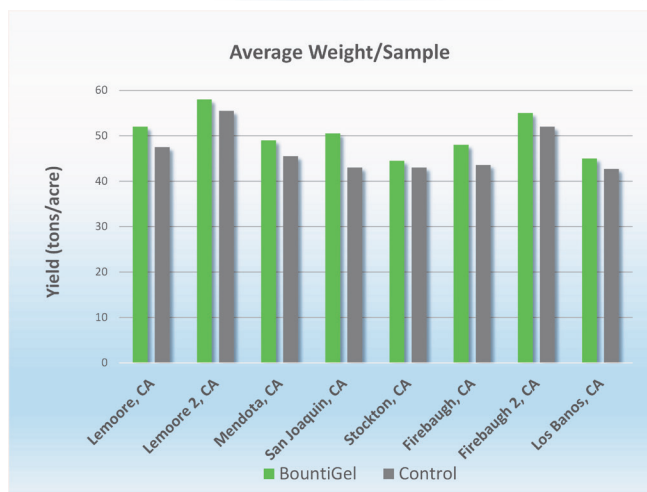
Mayor rendimiento: Las parcelas muestreadas tratadas con BountiGel produjeron frutos con un peso promedio mayor de 8.7% (4.5 toneladas/acre), que las parcelas no tratadas. Esto resultó en un aumento de \$373/acre en el rendimiento del productor (según los precios de 2014).

Mejor estabilidad de la humedad del suelo: Las lecturas del tensiómetro a 12" de profundidad en el sitio de prueba en Firebaugh, CA, indicaron que BountiGel mantuvo la humedad del suelo en la zona deseada por más tiempo, lo que resultó en un ahorro de agua de 4 acre-pulgadas, que se traduce en \$200/acre en ahorro de agua (en los lugares de prueba durante el período de prueba).

Las condiciones de humedad del suelo más estable contribuyeron a reducir el estrés de las plantas, un crecimiento más uniforme y mayores rendimientos.

Conclusiones: La capacidad mejorada de retención de humedad del suelo con BountiGel puede resultar en mayores rendimientos y ahorros de agua en una amplia gama de suelos.

Datos de ensayos en tomate con distintos tipos de suelo en Stockton, CA y Lemoore, CA.



Los resultados de las pruebas mostraron rendimientos consistentemente más altos y un mejor control de la humedad del suelo.

REDUCE EL USO DE AGUA



AUMENTA EL RENDIMIENTO

En Carbon Neutral Ag Sciences, nos especializamos en innovación con el uso de la ciencia para los cultivos y poder enfrentar los desafíos actuales de la agricultura de riego. Utilizando una fórmula química patentada, fabricamos BountiGel®, producto súper absorbente y amigable con el ambiente que retiene hasta 150 veces su peso en agua mientras mantiene su resistencia mecánica. BountiGel absorberá y liberará repetidamente el agua en la zona de la raíz utilizando su estructura única de doble entrelazado. Debido a su resistencia mecánica superior, BountiGel sigue siendo eficaz hasta por tres años cuando se biodegrada de forma segura. No contiene poliacrilamida.

Respaldado por años de ensayos científicos y comerciales.