

Resumen de resultados

- ★ Aumento del número de pimientos en un 9% por parcela. Mejor distribución de tamaño.
- ★ Aumento del espesor de la pulpa en un 28%. Mejor uniformidad.
- ★ Aumento de la capacidad de retención de humedad del suelo.



Hallazgos en detalle

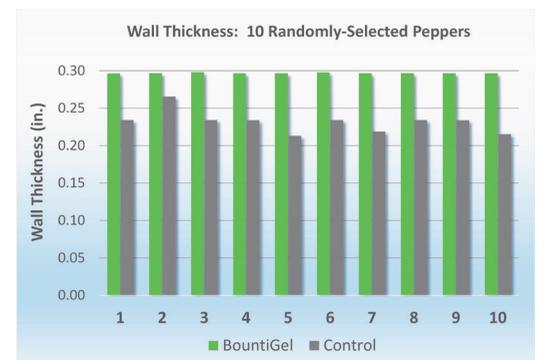
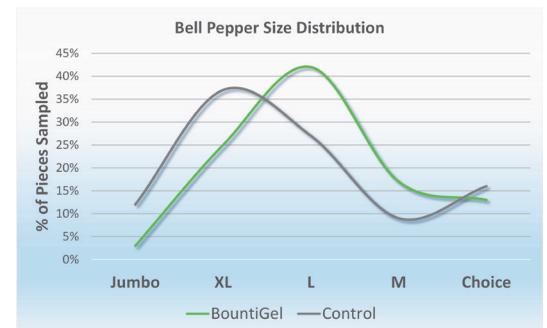
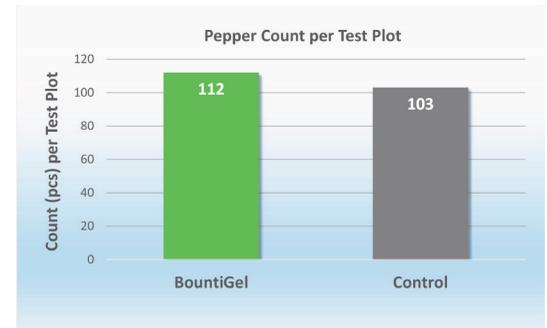
Aumento del número de frutos: Las parcelas de chile pimiento tratadas con BountiGel produjeron un aumento del 8.7% en comparación con las parcelas no tratadas, con niveles de riego normales.

Mejora en la distribución del tamaño: Se observó un mayor número de pimientos de tallas grandes y medianos en las parcelas tratadas.

Aumento del espesor de la pulpa o paredes de los carpelos y uniformidad: En las parcelas tratadas con BountiGel, los pimientos mostraron un aumento del espesor de la pulpa o paredes de los carpelos en 0.07" (+28%) comparado con las parcelas control. El espesor era significativamente más uniforme con una desviación estándar de sólo 0.0006" frente a 0.0147" en las parcelas de control.

Conclusiones: La mejora de la capacidad de retención de humedad del suelo utilizando BountiGel puede resultar en mayores rendimientos, un producto más uniforme, y un ahorro significativo de agua al mismo tiempo.

Datos de ensayos de chile pimiento en Thermal, CA



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 poliácridamida.

Respaldado por años de ensayos científicos y comerciales.