

### Resumen de Resultados

- ★ Aumento de la producción en un 21% con un 75% de irrigación.
- ★ Aumento de la producción en un 9% con un 100% de irrigación.
- ★ Ahorro en agua, mayor rendimiento por hectárea.
- ★ Fruto más grande y uniforme.



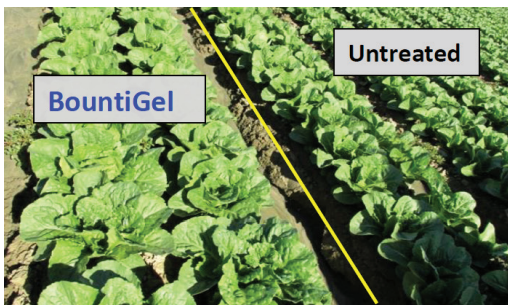
### Hallazgos en Detalle

**Aumento en producción:** Las parcelas muestra de lechuga tratadas con BountiGel produjeron un aumento de rendimiento del 8.9% al 100% del riego normal y un aumento del rendimiento del 21.3% al 75% del riego normal. Las parcelas muestra de lechuga romana mostraron incrementos de 2.3% y 2.7% en escenarios de riego completo (100%) y reducido (75%), respectivamente.

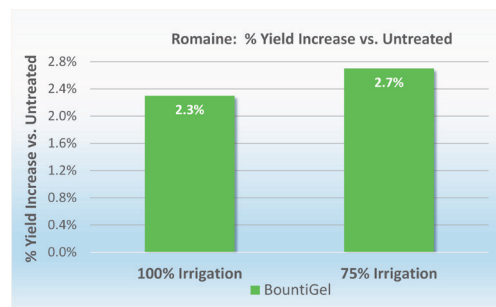
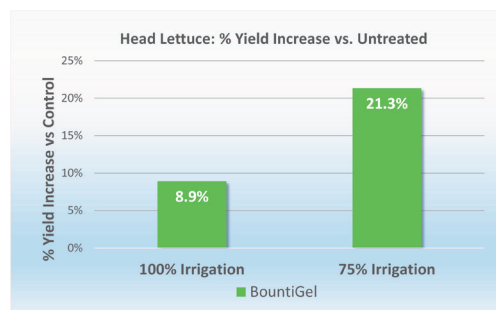
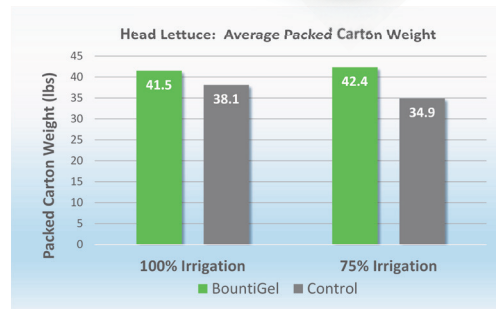
**Mayor retorno de inversión:** Los cálculos de los productores sobre la productividad de las parcelas de lechuga romana en los ensayos de Thermal y Holtville indicaron un aumento en el rendimiento neto de más de \$ 200/acre, con precios de 2014.

Condiciones de humedad del suelo más estables contribuyeron a reducir el estrés de la planta, lechugas más uniformes 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 lechuga romana en Thermal, CA y Holtville, CA; lechuga en Yuma, AZ.*



**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.**