

Resumen de Resultados

- ★ Mayor rendimiento en un 13%.
- ★ Mayor número de frutos y mayor peso en bulbo.
- ★ Tasas mejoradas en germinación de semillas.
- ★ Mayor humedad de suelo y disponibilidad de nitrógeno.



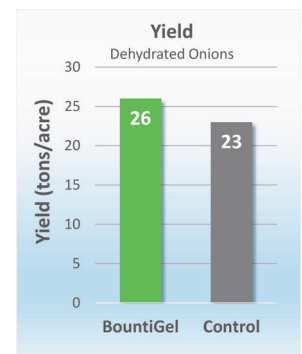
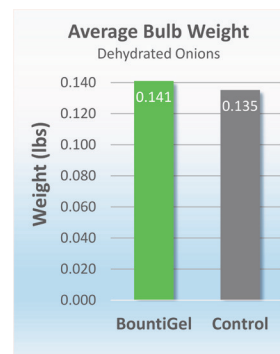
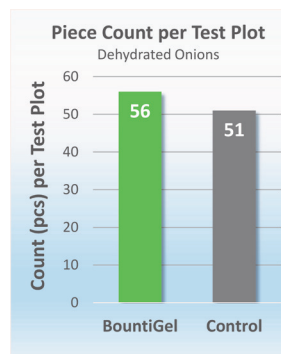
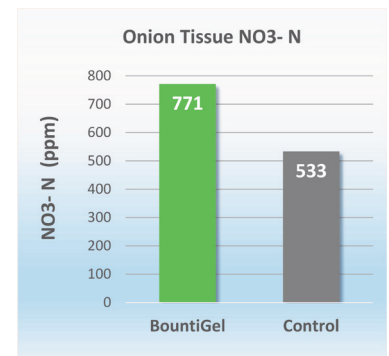
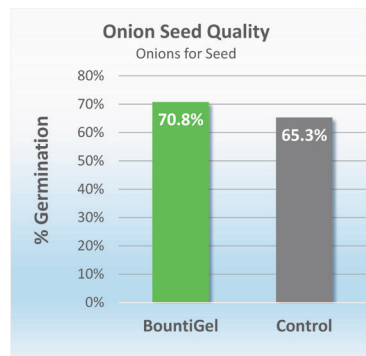
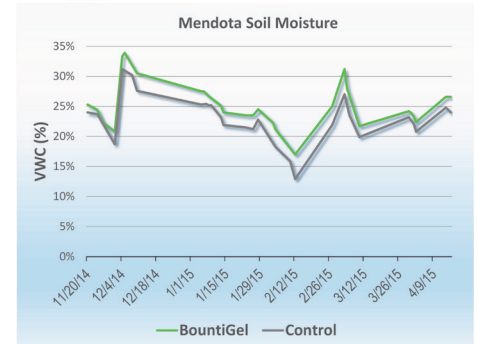
Hallazgos en Detalle

Mejora de la humedad del suelo: El suelo tratado con BountiGel pudo mantener niveles de humedad consistentemente más altos y durante un mayor período de tiempo, en comparación al Testigo.

Mejor germinación de semillas: En las parcelas donde se utilizó BountiGel, las tasas de germinación fueron del 70.8%, en comparación al 65.3% del Testigo.

Mayor disponibilidad de nitrógeno: En las parcelas tratadas con BountiGel, hubo más N disponible para la absorción y menos se perdió por lixiviación, lo que resultó en niveles significativamente más altos de NO₃-N en el tejido de la cebolla (771ppm) que el control (533ppm).

Mayor rendimiento: Las parcelas tratadas con BountiGel mostraron un mayor número de piezas (+ 10%) y peso de bulbo (+ 4%), lo que llevó a un aumento del 13% en el rendimiento, frente al control. A tasas de mercado (2015), esto se tradujo en un mayor rendimiento de \$250/acre. (Precios en California, EE. UU.)



Datos de ensayos en cebellos en Mendota, CA y Five Points, 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 poliacrilamida.

Respaldado por años de ensayos científicos y comerciales.