

Resumen de Resultados

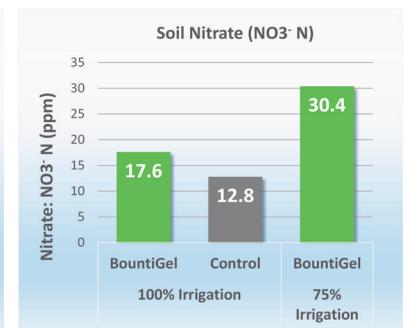
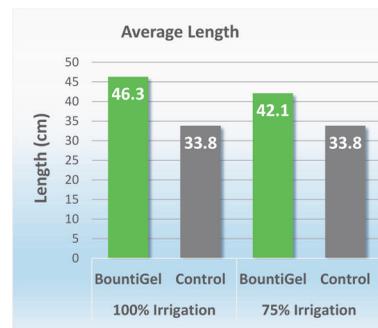
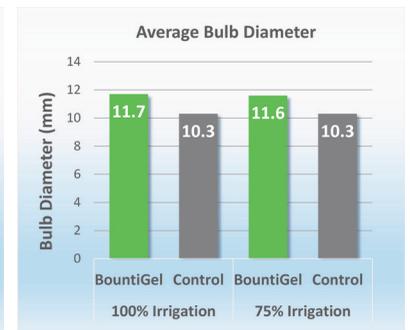
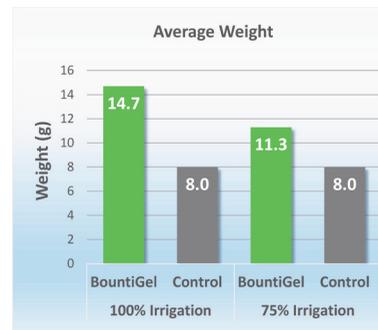
- ✦ Aumento del peso promedio de la planta en un +84%.
- ✦ Mayor diámetro del bulbo por 1.3-1.4mm.
- ✦ Aumento de la longitud promedio hasta en un 37%.
- ✦ Mayor disponibilidad de nitrógeno en el suelo.



Hallazgos en Detalle

Aumento en peso, longitud y diámetro del bulbo: El peso promedio de los cebollines en el terreno tratado con BountiGel fue un 84% mayor, que la muestra de control, con niveles de riego normales (100%). A niveles de riego reducidos (75%), el peso promedio fue 41% más alto. El diámetro del bulbo también aumentó en 1.3-1.4 mm en ambos escenarios de riego, en comparación con el control. La longitud total mejoró en un 37% a niveles de riego normales (100%) y en un 25% a niveles de riego reducidos (75%), en comparación con el control.

Mayor nitrógeno disponible: En las parcelas tratadas con BountiGel, hubo más nitrógeno disponible para la absorción y menos se perdió por lixiviación, resultando en niveles de NO₃-N en tejido de cebolla (17,6 ppm) significativamente más alto en comparación con el control (12,8 ppm) a niveles de riego normales (100%). A niveles de riego reducidos (75%), se detectaron niveles de nitrato aún más altos, como se esperaba.



Datos de ensayos en cebollines en Sinaloa y Baja California, México.

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.