



Aumento de la producción de pistachos

Mejoramiento de la calidad del cultivo y su rendimiento

Mejora: La eficacia del fertilizante
El rendimiento del pistacho
Agrandamiento del fruto

Reduce: El uso de agua de riego
El uso energético del cultivo
La captación sódica de la planta
Los frutos blancos y partidos

Ahorro hídrico

AquaBoost modifica el sistema hidráulico del suelo y disminuye la infiltración de humedad a través de éste. Se ha comprobado, mediante pruebas, que esta modificación brinda beneficios para el productor, ya que reduce un 25% de la cantidad de agua que se aplica normalmente a un cultivo.

Ahorro energético

Las reducciones en la aplicación de agua entregan beneficios que resultan en una reducción de la energía necesaria para el riego. En arenas hidrofóbicas, la adición de AquaBoost en la "humectación" inicial reducirá el número y la frecuencia de los ciclos de riego. Esto se traduce en importantes ahorros de energía y agua para los productores.

Aumento de la disponibilidad de la humedad

El ciclo de humectación y secado asociado con los patrones de riego normales se reduce. La fase de secado puede causar estrés y aumentar los niveles de sodio del suelo. Así, AquaBoost mantiene la humedad disponible para la planta mediante la creación de una propagación lateral, garantizando, de esta manera, suficiente agua para ésta, especialmente durante los períodos de calor extremo.

AquaBoost ayuda en la gestión del riego de pistachos al permitir que los productores prevengan el estrés en los meses críticos. Por otra parte, ayuda en el Manejo de Riesgo Deficitario, ya que los pistachos son más sensibles al déficit hídrico durante la floración y desarrollo del fruto. AquaBoost puede garantizar niveles de humedad constantes.

Mejoramiento de la eficacia de fertilizantes

El aumento de la humedad que se mantiene en la zona radicular proporciona al cultivo un amplio acceso a los nutrientes solubles en agua. De esta forma, AquaBoost asegura que los nutrientes estén presentes durante las etapas críticas de crecimiento.

Reducción de la absorción de sodio

En varias ocasiones, se ha comprobado que AquaBoost reduce significativamente la absorción de sodio y cloruro por las plantas.

Disminución del estrés de la planta

Al mantener la humedad disponible para el cultivo antes que ocurran eventos climáticos que pudieran causar estrés (altas temperaturas, vientos calientes o heladas), dicho estrés se reduce significativamente.

Control de la humedad

El uso de sistemas de control de humedad proporciona una indicación del movimiento de la humedad a través del perfil del suelo y muestra claramente que el uso de AquaBoost en un régimen de riego desacelerará significativamente el movimiento de la humedad y reducirá la lixiviación de nutrientes.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CULTIVO	PRODUCTO	CANTIDAD	APLICACIÓN	COMENTARIOS
Pistachos	AG30 AG30NW S AG30FB	5L/Ha	<p>En primer riego de la temporada, brote de las yemas, cuajado del fruto.</p> <p>Aplicar de nuevo según sea necesario o antes de los eventos de calor o heladas.</p> <p>En nuevas plantaciones de árboles, ver Hoja técnica de guía de plantación de árboles.</p>	<p>Los programas de aplicación para AquaBoost son indicativos de los tiempos críticos para los requisitos de agua de los cultivos. Ellos se pueden ajustar para adaptarse a las necesidades individuales del sistema de producción. Utilícelo libremente en cualquier momento que requiera un aumento de la eficacia de fertilizantes y de capacidad de retención de agua.</p> <p>Se puede aplicar AquaBoost para "recolectar" las lluvias durante los inviernos secos, así como también antes de los períodos de calor extremo para minimizar el estrés por calor de la planta.</p> <p>Se ha demostrado que AquaBoost reduce la absorción sódica de la planta y retarda la lixiviación de agua y nutrientes promoviendo el movimiento lateral de la humedad a través del suelo.</p>

Bajoriego EIRL, Representante de BioCentral Laboratories Limited

Bartolomé Sharp 1659, Vitacura, Santiago. Tel: +56 2 2884 3301 Cel (569) 9332 5288 Email: bajoriego@bajoriego.cl