



Incremento en la producción de almendra

Mejora de la calidad de los cultivos y cosechas

- Mejora:** Eficacia de los abono
Rendimiento de la almendra
La floración y el cuajado del fruto
- Reduce:** El uso de agua de riego
El gasto de energía en la cosecha
La absorción de sodio de la planta
El estrés producido por el calor y las heladas

Ahorra agua

AquaBoost modifica el sistema hidráulico del suelo y ralentiza la infiltración de la humedad a través de la tierra. Este cambio en el procedimiento ha demostrado, mediante diferentes experimentos, beneficiar al agricultor, ya que se reduce en un 25% la cantidad de agua que se utiliza normalmente en un cultivo.

Ahorro de energía

Reducir la cantidad de agua que se utiliza proporciona beneficios adicionales, pues, también disminuye la cantidad de energía necesaria para el riego. Con respecto a las arenas hidrofóbicas, al añadirles AquaBoost a la capa "húmeda" inicial se 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 humedad disponible

Se reduce el ciclo de humedecimiento y secado con respecto a patrones de riego normales. La fase de secado puede causar estrés a los frutos en desarrollo y aumentar

los niveles de sodio de la tierra. AquaBoost conserva la humedad de la planta mediante la creación de una propagación lateral que asegura, de ese modo, la cantidad adecuada de agua (especialmente durante los períodos de calor extremo).

Mejora la eficacia del abono

El aumento de la humedad retenida en la zona de las raíces ofrece al cultivo un mayor acceso a los nutrientes solubles en agua. AquaBoost asegura que los nutrientes están presentes durante las etapas críticas de crecimiento dando como resultado el aumento conjunto de la floración y el cuajado del fruto.

Reducción de la absorción del sodio

AquaBoost, tras repetidos experimentos, ha demostrado reducir significativamente la absorción de sodio y cloruro de las plantas.

Reduce el estrés de las plantas

Al conservar el cultivo la humedad de forma previa a la climatología prevista, la cual pudiera causar estrés a las plantas (altas temperaturas, vientos cálidos o heladas) dicho estrés se reduce significativamente. Las aplicaciones antes de la recolección evitarán el estrés de los ciclos alterados de riego.

Monitorización de la humedad

El uso de sistemas de control de humedad proporciona una indicación de cómo se distribuye la humedad a través del perfil del terreno y muestra claramente que el uso de AquaBoost en un régimen de riego ralentizará significativamente la distribución de la humedad y reducirá la disolución de los nutrientes.

INSTRUCCIONES DE LAS APLICACIONES

CULTIVO	PRODUCTO	ÍNDICE	APLICACIÓN	COMENTARIOS
Almendras	AG30 AG30NWS AG30FB	5L/Ha	Plantación de nuevos árboles (ver "Plantación de Árboles" en la hoja de información técnica de AquaBoost), primer riego de la temporada, antes del cuajado del fruto, post-recolección. Aplicar de nuevo según sea necesario o antes del calor o las heladas.	Los programas de aplicación de AquaBoost son indicativos de los períodos críticos con más necesidad de agua para los cultivos. Se pueden ajustar para adaptarse a las necesidades individuales del sistema de producción. Se puede utilizar libremente en cualquier momento que necesite que el abono y el agua sean más eficaces en su capacidad de retención. Se puede introducir AquaBoost para "cosechar" lluvia durante los inviernos secos. Se puede introducir AquaBoost antes de los períodos de calor extremos para minimizar el estrés térmico de la planta. AquaBoost ha demostrado tras repetidos experimentos que reduce la absorción de sodio de la planta. AquaBoost retarda la disolución del agua y los nutrientes mediante la potenciación de la distribución lateral de la humedad a través de la tierra.

Bajoriego EIRL Representante exclusivo de BioCentral Laboratories Limited

Bartolomé Sharp 1659, Vitacura, Santiago / Tel:569 9332 5288 Email:bajoriego@bajoriego.cl