



Guía de plantación de árboles

Mejoramiento de la calidad

Mejora: La eficacia de los nutrientes
El crecimiento vegetativo
La captación de agua
El desarrollo radicular

Reduce: El uso de agua de riego
El uso de energía de riego
La absorción sódica del árbol
El impacto por trasplante y la mortalidad

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% 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, lo que se traduce en importantes ahorros de energía y agua para los productores.

Sistema de Aquaboost para la plantación de árboles

Se recomienda un sistema de plantación de dos fases para reducir los efectos del impacto del trasplante y la mortalidad en los árboles jóvenes.

Productos recomendados

Aquaboost AG30 FB contiene ácido fúlvico, el cual se deriva de la descomposición de los residuos vegetativo

Cuando se aplica al suelo se comporta de una manera similar a las auxinas (hormonas de crecimiento de la planta) y aumenta el desarrollo de la raíz. Esto conduce a una mejor absorción del agua y los nutrientes.

AquaBoost AG30 NWS se ha desarrollado para suelos hidrofóbicos (no humectantes). La mezcla de tierra puede llegar a convertirse en hidrofóbica si se deja que se seque.

AquaBoost AG100 es una poliacrilamida súper absorbente reticulada que puede contener 300 veces su peso en agua y permanecerá activa durante 3-5 años.

Humidificación previa de la planta

Las plántulas o tubos se deben regar muy bien con una mezcla de AquaBoost GA30 (NWS o FB) 3-5 días antes de sembrar. Esto asegura que las plántulas/tubo contengan la suficiente humedad cuando se planten.

Plantación

Los árboles jóvenes deben ser plantados en una suspensión de AquaBoost GA100, AquaBoost AG30FB y agua. Los gránulos se mezclan hasta que se llenan de agua (tendrán una apariencia como la gelatina transparente) y se añade al agujero antes de plantar el árbol y se mantiene cerca del árbol.

Los gránulos de AquaBoost GA100 permanecen activos. Luego, las raíces extraen la humedad de ellos y se rellenan en cada evento de lluvia o riego. AquaBoost AG30FB ralentiza el proceso de lixiviación y retiene el agua y los nutrientes cerca de la zona de las raíces.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

| CULTIVO | PRODUCTO | CANTIDAD | APLICACIÓN | COMENTARIOS |
|-----------------------|---------------------|---|---|---|
| Plantación de árboles | AG30FB o AG30NWS | 2L por 1000 litros de agua | Antes de la plantación | Mojar las plántulas o tubos completamente los 3-5 días antes de la plantación. Utilizar AquaBoost GA30 (NWS o FB, según sea necesario). |
| | AG100 AG30FB | 3kg por 1000 litros de agua 2L por 1000 litros de agua | <u>En la plantación</u> Aplicar al agujero antes de sembrar y añadir el relleno. | Mezclar una suspensión de AquaBoost GA100, AquaBoost AG30FB y agua, según la siguiente proporción: 3 kg de AquaBoost GA100 por 1.000 litros de agua y 2 lts de AquaBoost AG30FB por 1000 litros de agua. Mezclar hasta que los gránulos se llenen con agua (jalea transparente) y añadir 1-2 litros a cada agujero dependiendo del tamaño del cepellón o del tubo. Agite la suspensión para evitar la sedimentación. |