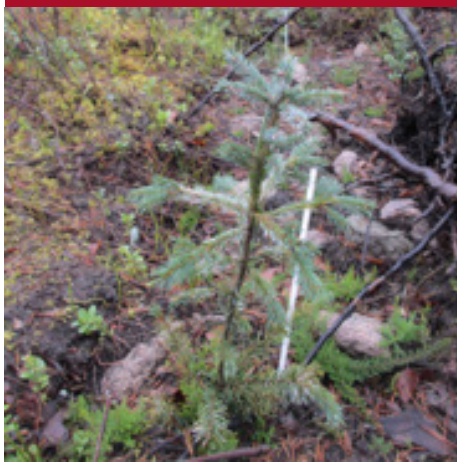
Agroblen®

PÍCEA DE NORUEGA
(Picea abies)

Información sobre ensayo

Agroblen 9-8.7-6.6+1.8Mg+0.1B combina la tecnología patentada de liberación con resina de ICL con componentes N, P y K seleccionados y reforzados con magnesio y boro. Esta combinación proporciona nitrógeno, fósforo, potasio y nutrientes de alta calidad totalmente encapsulados en un producto completo.
Influenciado por la temperatura, el encapsulado semipermeable regula la liberación diaria de nutrientes. A temperaturas más altas, la liberación de nutrientes será más rápida. A temperaturas más bajas, la liberación se realizará más lentamente, en consonancia con las necesidades nutricionales de la planta.

Agroblen, 2 años después de la siembra



Resumen del ensayo

Objetivo: Demostrar que Agroblen con NPK encapsulado al 100 %, contribuirá positivamente a la mejora del desarrollo de la planta (p. ej. *Picea abies*) durante los 2,5 años posteriores a la siembra, especialmente al favorecer un crecimiento más rápido con el que se aumentan las tasas de supervivencia (reduciendo los daños provocados por alces, ciervos o malas hierbas) y mejorar el crecimiento del tallo lo suficientemente como para evitar la la pulverización de 1 año contra el gorgojo del abeto.

Estación de ensayo: Asa Research Station, Suecia

Cultivo: Pícea de Noruega – *Picea abies*

Evaluaciones: Crecimiento del tallo y diámetro del cuello de la raíz; Altura y longitud del tallo principal; Color del tallo.

Conclusiones

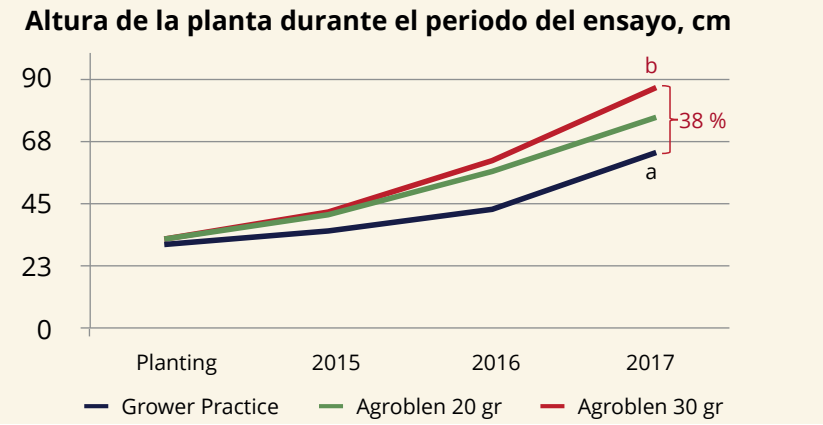
- Con el uso de Agroblen, las plantas se establecieron mucho más rápido, lo que incrementó significativamente las tasas de supervivencia con respecto a los daños causados por animales y plagas (alces, ciervos y el gorgojo)
- Durante el periodo de ensayo de tres años, tanto el diámetro del cuello de la raíz como la altura de la planta incrementaron de manera significativa en un 43% y 38% respectivamente

Tratamiento	Producto / Análisis (%)	Dosis	Momento / Método de aplicación
Práctica convencional	Sin fertilizantes	-	-
Agroblen 20 gr	Agroblen 9-8.7-6.6+1.8Mg+0.1B	20 gramos/árbol	En la siembra / en hoyo de plantación
Agroblen 30 gr	Agroblen 9-8.7-6.6+1.8Mg+0.1B	30 gramos/árbol	En la siembra / en hoyo de plantación

Resultados

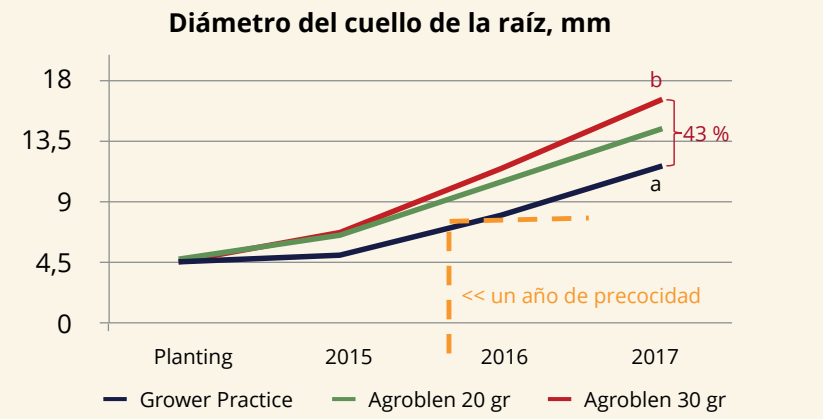
En la época de siembra no hubo diferencias significativas de altura entre tratamientos (32 cm). A lo largo del periodo completo del ensayo, ¡con el uso de Agroblen la altura de la planta mejoró a un ritmo constante! ¡Agroblen 30 gr incrementó la altura de la planta en 24 cm en comparación con la práctica convencional!

Con un incremento de altura de la planta de un 38% aumenta también la tasa de supervivencia de las plantas, con lo que se evitan daños graves ocasionados por animales (alces y ciervos).



El diámetro del cuello de la raíz fue como promedio igual al de la época de siembra (4,5 mm). Después de la primera temporada de crecimiento las plántulas fertilizadas con Agroblen alcanzaron un diámetro de cuello de la raíz considerablemente mayor en comparación con las plántulas de la práctica convencional.
Esta tendencia continuó en la segunda y la tercera temporada de crecimiento, ¡con un incremento del diámetro del cuello de la raíz del 43%!

Las plantas fertilizadas con Agroblen alcanzaron con mayor rapidez un diámetro del cuello de la raíz de 10 mm, con un año de anterioridad al de la práctica convencional. Esto es importante en lo que respecta a tratamientos de control del gorgojo del abeto.



Práctica convencional, 6 M después de la siembra

Agroblen, 6 M después de la siembra

ATENCIÓN

Las recomendaciones en esta ficha de información sobre un ensayo están basadas en análisis de suelo y/o agua locales. Para recibir recomendaciones personalizadas sobre fertilizantes contacte con su asesor local de ICL Specialty Fertilizers. Consulte www.icl-sf.es para obtener los datos de contacto de su región.

09-2019-EV

Distribución:
ICL Specialty Fertilizers
Pol. Ind. El Saladar
Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1
30850 Totana - Spain
www.icl-sf.es