

# Agroblen<sup>®</sup> GE

Eucaliptus  
(E. globulus)

8-20-7+3MgO+0.1B



## Información sobre ensayo



**Agroblen GE 8-20-7+3MgO+0.1B** combina la tecnología patentada de liberación controlada en base a resina con la incorporación de un recubrimiento orgánico que nutre los microorganismos de la rizosfera, y así fomentar un crecimiento más rápido y fuerte de los árboles jóvenes en nuevas plantaciones. El encapsulado semipermeable del fertilizante regula la liberación diaria de nutrientes y está solo influenciado por la temperatura. A mayores temperaturas, más rápida la liberación de nutrientes. Las temperaturas más altas aceleran la liberación de nutrientes, mientras que las temperaturas más bajas la hacen más lenta, en línea con las necesidades nutricionales de los árboles.

### Diseño experimental

Objetivo: Demostrar que Agroblen GE, NPK 100% recubierto con recubrimiento orgánico, mejorará el establecimiento de plantaciones de Eucalyptus globulus.

Responsable ensayo: Agricultura y Ensayo S.L.

Localización: Galicia, España

Cultivo: Eucalyptus globulus, clon Corumbel

Mediciones: diámetro del tronco, altura del árbol y materia seca de raíz.

### Conclusiones

- Con Agroblen GE, el establecimiento de los árboles fue mucho más rápido, lo que aumentó su altura y el diámetro del tallo hasta en un 20%.
- La materia seca de la raíz mejoró en un 16% con Agroblen GE en comparación con Agroblen estándar.



Agroblen GE (derecha),  
6 meses desde plantación



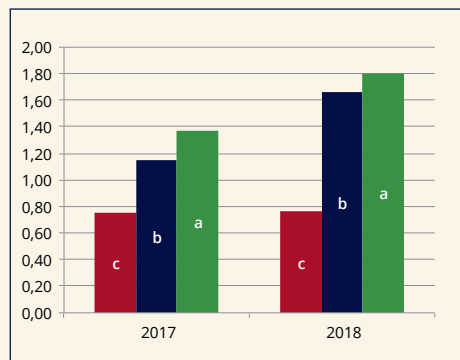
Mejor enraizamiento  
con Agroblen GE

Tratamiento	Producto / equilibrio (%)	Dosis	Momento / método de aplicación
Control	Sin fertilizante		
Agroblen 50 g	Agroblen 9-20-8+3MgO+0.1B 8-9M	50 g/árbol	En plantación / en el hoyo de plantación
Agroblen GE 50 g	Agroblen GE 8-20-7+3MgO+0.1B 8-9M	50 g/árbol	En plantación / en el hoyo de plantación

Los ensayos se realizaron en 2017 y 2018 en el epicentro de la región forestal española, Galicia. Se diseñaron ensayos replicados para experimentar con Agroblen y Agroblen GE el establecimiento de árboles de Eucalyptus en nuevas plantaciones.

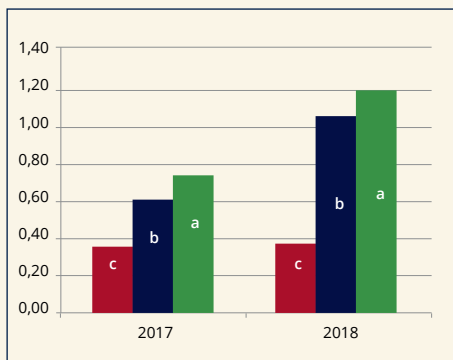
Tanto Agroblen como Agroblen GE se aplicaron en el hoyo de plantación.

8-20% de mejora en altura de árbol con Agroblen GE



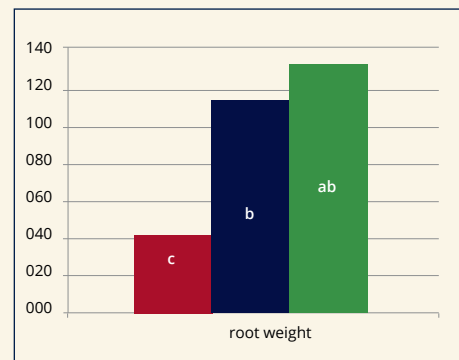
Altura de árbol (m) 6 meses después de aplicación

13-21% de mejora en el diámetro del tronco con Agroblen GE



Diámetro del tronco (cm) 6 meses después de aplicación

16% más de materia seca de raíz con Agroblen GE



Materia seca raíz (g/árbol) 6 meses después de aplicación

■ Sin fertilizante   ■ Agroblen 50 g   ■ Agroblen GE 50 g  
Letras distintas (a-b-c) representan significancia estadística a p=0.05

## Resultados

- Los árboles se evaluaron en altura de árbol, diámetro del tronco y materia seca de la raíz (ensayo de 2017) seis meses después de la plantación y aplicación de Agroblen.
- Agroblen GE mostró los mejores resultados en todas las mediciones, incluso en comparación al Agroblen habitual a una dosis un 20% mayor.
- Agroblen GE aumentó el volumen y el peso de la raíz, gracias a una mejor acción de los microorganismos entorno al sistema radicular.
- El correcto desarrollo de la raíz tras la plantación es crucial para un buen establecimiento del árbol y un crecimiento continuo en los años siguientes.

## ATENCIÓN

Dado que las circunstancias pueden ser diferentes y que la aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control, ICL Specialty Fertilizers no se puede hacer responsable de cualquier resultado negativo. Con esta publicación, todas las recomendaciones previas ofrecidas expiran. Haga un primer ensayo o prueba a pequeña escala antes de cualquier aplicación nueva, cambio de dosis, u otros cambios en sus prácticas culturales.

Para más información o recomendación diríjase a su distribuidor ICL Specialty Fertilizers más cercano o al delegado de ICL Specialty Fertilizers para su zona. Consulte [www.icl-sf.es](http://www.icl-sf.es) para conocer su contacto.

Distribuido por:

**ICL Specialty Fertilizers Iberia**

Polígono Industrial "El Saladar"  
Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1  
30850 Totana, Murcia, Spain

