



Agroblen[®]

Resultados del ensayo

La Tallada d'Empordà, Girona (2017)

Manzana (*Malus domestica*)

Agroblen obtiene mejores resultados en fertilidad del suelo, parámetros de crecimiento y productivos.

El plan de fertilización con Agroblen deriva en:

- Mayor valores de nutrientes
- Mayor vigor, crecimiento y longitud media de los brotes
- Aumento de la productividad; hasta 1.000 kg más por ha, debido a mayor peso medio del fruto y calibre





Cuándo

- Aplicación: Febrero
- Cosecha: Octubre



Dónde

Estación Experimental IRTA Mas Badia, La Tallada d'Empordà, Girona, España



Cultivo

Manzano variedad Jeromine cov sobre pie M26



Mediciones

- Crecimiento
- Producción
- Peso y calibre medio del fruto



Objetivo

Evaluar los resultados de incorporar Agroblen a la zona radicular en la plantación de los árboles, junto a las prácticas habituales de abonado de fondo.

Tratamientos

| Plan de fertilización | Tipo de aplicación y dosis |
|-----------------------------------|---|
| Estándar | Abonado fondo + enmienda orgánica: 300 Kg MAP + 30 m*/Ha sustrato orgánico vegetal |
| Estándar + Agroblen 17-9-8, 8-9M | Abonado fondo + enmienda orgánica: 300 Kg MAP + 30 m*/Ha sustrato orgánico vegetal + 100 g/árbol Agroblen 17-9-8 (270 Kg/Ha) |
| Estándar + Agroblen 20-10-8, 5-6M | Abonado fondo + enmienda orgánica: 300 Kg MAP + 30 m*/Ha sustrato orgánico vegetal + 100 g/árbol Agroblen 20-10-8 (270 Kg/Ha) |

Resultados

Agroblen obtiene mejores resultados en fertilidad del suelo, parámetros de crecimiento y productivos:

La incorporación de Agroblen favorece el crecimiento de los árboles en una variedad de poco vigor como es "Jeromine cov". En fertilidad del suelo, tras 8 meses de la plantación se observó que las estrategias con Agroblen presentaron mayores valores de nutrientes, especialmente de nitrógeno nítrico y fósforo, y en menor medida de potasio y magnesio.

| Resultados análisis fertilidad del suelo 0-30 cm | Estándar | Estándar + Agroblen 17-9-8 |
|--|----------|----------------------------|
| pH | 8,27 | 7,90 |
| CE (dS/cm) | 0,099 | 0,213 |
| Materia orgánica | 1,21 | 1,44 |
| Nitrógeno nítrico (mg/Kg) | 10 | 80 |
| Fósforo (mg/Kg) | 73 | 142,4 |
| Potasio (mg/Kg) | 72 | 91 |
| Calcio (mg/Kg) | 5242 | 5372 |
| Magnesio (mg/Kg) | 177 | 199 |

Los resultados obtenidos al final de los crecimientos del segundo año en campo muestran mejoras con la aportación de Agroblen. Especialmente se observa en: vigor, crecimiento y longitud media de los brotes. En la producción se observan también mejoras de hasta 1.000 kg más por hectárea pero de forma significativa en mayor peso medio del fruto y mayor calibre en las estrategias que incorporaban Agroblen.



ICL Growing Solutions Iberia
Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1
30850 Totana (Murcia)
España
info.iberica@icl-group.com