

MYCOSYM®

Mycorrhiza Vitalizer for Plant
Mycorhize Vitalisateur pour Plantes
Micorriza Vitalizador para Plantas
Μυκόριζα Βιοενεργητοποιητής για τα φυτά
Micorriza Vitalizzatore per Piante



Micorriza y crecimiento del olivo

Datos de la Finca:

Lugar: "Pinar Viejo", Húévar del Aljarafe, Sevilla (37°20'17.00"N, 6°21'27.00"O)

9 Ha de olivar cv. Arbequina plantado en Marzo de 2007 en un marco de 2.50 por 6 metros con árboles de vivero de 9 meses.

Al trasplante se trataron con **MYCOSYM TRI-TON®** arboles en forma alternada, quedando uno tratado intercalado entre cada dos sin tratar a lo largo de cada línea.

En una mitad de la finca se uso una dosis de 10g por árbol y en la otra mitad de 15 g.

Resultados Fase a): Valoración de crecimiento 13 meses después del trasplante

Con fecha 15 de abril de 2008 se midieron la altura del brote más alto así como el diámetro del tronco a 35 cm del suelo en cuatro parcelas de 100 árboles (50 con tratamiento, y 50 control), cada una repartidas dentro de la finca.



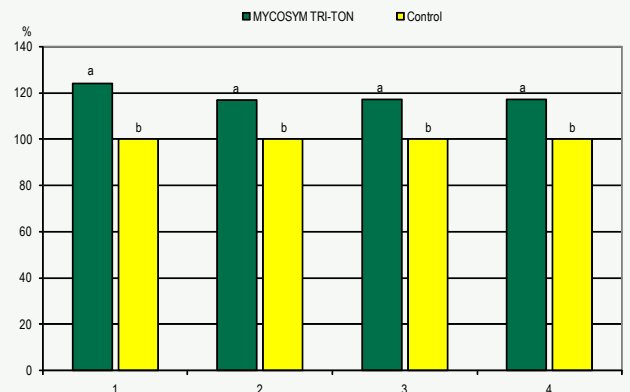
Linea sin tratar

Linea con **MYCOSYM TRI-TON®**

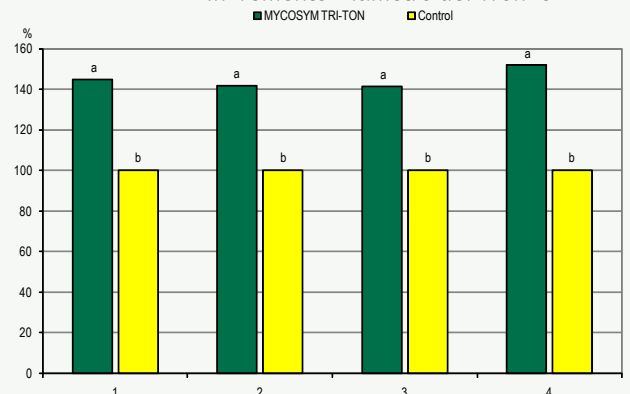


	Parcela 1		Parcela 2		Parcela 3		Parcela 4	
MYCOSYM TRI-TON®	sin	10 g	sin	10 g	sin	15 g	sin	15 g
Marras	0	0	10	4	9	1	14	2
No. de árboles vivos, n	50	50	40	46	41	49	36	48
Altura media, cm	108	134	100	117	105	123	99	116
Coef. var. %	17.0	11.7	14.0	20.0	12.6	15.1	16.0	13.6
Diámetro medio, mm	12.7	18.4	9.8	13.9	11.1	15.7	9.6	14.6
Coef. var. %	26.1	22.1	29.2	39.6	24.0	32.4	31.0	33.3

Incremento altura



Incremento Diámetro del Tronco



Conclusiones al final del primer año:

El establecimiento de la micorriza al trasplante de olivos permite aumentar el crecimiento de los arboles hasta un 25% de altura y un 50% de diámetro de tronco. Estas diferencias son estadísticamente significativas.

No se observan diferencias en cuanto a la dosis aplicada.

Se observó una reducción muy significativa de la muerte de plantas tras el trasplante que en esta finca quedó en un nivel elevado.

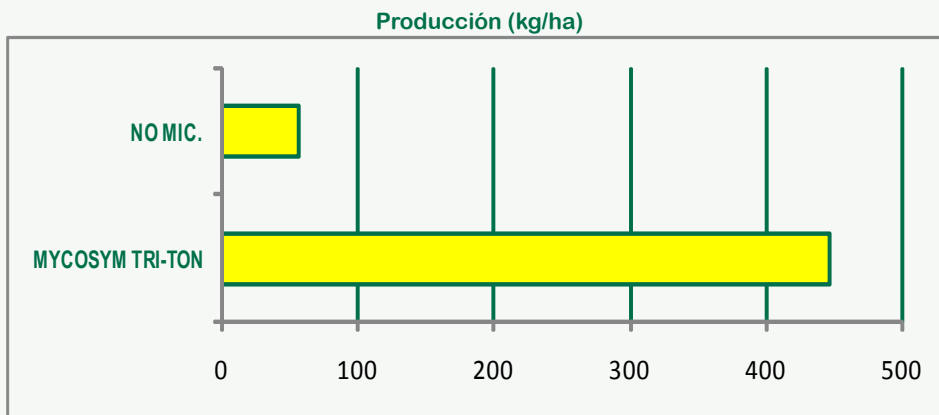


Micorriza y crecimiento del olivo

Resultados Fase b): Valoración de producción y precocidad en el segundo año de plantación

Con fecha 14 de noviembre de 2008 (19 meses después del trasplante) se midió el peso de las frutas producidas por cada árbol de una sub-parcela de 100 árboles, 50 de los cuales habían sido tratados por **MYCOSYM TRI-TON®** y otros 50 sin tratar.

n=50	Peso medio (g/árbol)	Producción kg/ha	Sin producir	Muertos
MYCOSYM TRI-TON	669	446	4 (8%)	1
NO MIC.	86	58	28 (56%)	2



Conclusiones:

Con un olivo micorrizado se consigue:

- ✓ Crecimiento más vigoroso y sano, especialmente en sus primeras etapas.
- ✓ Mejora tasa de éxito al trasplante
- ✓ Precocidad: más flores, más frutos y producción significativa en el 2º año

Beneficios añadidos:

- ✓ Mayor resistencia a condiciones de estrés: sequía, salinidad del suelo y del agua
- ✓ Mejora tolerancia y recuperación de enfermedades (patógenos del suelo, nematodos)

MYCOSYM TRI-TON® proporciona plantas sanas y vigorosas.

Coinciden en este ejemplo:
Beneficios económicos evidentes
con la
Sostenibilidad de este cultivo.



CONTACTO:
en Suiza:
MYCOSYM International AG
Centralbahnstrasse 9
CH-4051 Basel, Switzerland

en España:
MYCOSYM-TRITON S.L.
Paseo de Bollullos de la Mitación, 6
Parque Industrial A-49 (PIBO)
E-41110 Bollullos de la Mitación, Sevilla