



Revista Fitotecnia Mexicana  
ISSN: 0187-7380  
revfitotecniamex@gmail.com  
Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C.  
México

Padilla, Erik; Esqueda, Martín; Sánchez, Alfonso; Troncoso Rojas, Rosalba; Sánchez, Alberto  
Efecto de biofertilizantes en cultivo de melón con acolchado plástico  
Revista Fitotecnia Mexicana, vol. 29, núm. 4, octubre - diciembre, 2006, pp. 321-329  
Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C.  
Chapingo, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61029407>

### Resumen

Se evaluó el efecto de biofertilizantes en el cultivo del melón (*Cucumis melo* var. *reticulatus* cv. *Ovación*) acolchado con polietileno negro calibre 100  $\mu\text{m}$ . El trabajo se hizo en campo en La Costa de Hermosillo, Sonora, durante 2000. Se evaluaron cuatro tratamientos, tres biofertilizantes comerciales Z-Plex, Soil-Plex, Maya-Magic y el testigo negativo, asignados en bloques al azar con tres repeticiones. Se analizó el efecto de los tratamientos sobre los hongos filamentosos y micorrízicos asociados al cultivo, los factores químicos del suelo, rendimiento y calidad del producto. La cantidad y diversidad de micromicetos, los factores químicos del suelo, el rendimiento y la calidad del fruto no mostraron variaciones inherentes a la aplicación de los biofertilizantes. El número de esporas micorrízicas aumentó 200 % con los tres biofertilizantes, así como el porcentaje de raíces colonizadas de 12 % en el testigo hasta 26, 30 y 48 % para Maya-Magic, ZPlex y Soil-Plex, respectivamente, pero no se observaron arbusculos.

### Palabras clave

*Cucumis melo*, micromicetes, micorriza arbuscular, rendimiento, calidad.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto