

# FERTILIZACIÓN FOLIAR CON BORO EN TOMATE BAJO CUBIERTA, EN EL SUDESTE BONAERENSE

## RESUMEN

El tomate (*Solanum lycopersicum*), de la familia de las solanáceas, es una de las especies hortícolas más populares e importantes del país. Su producción se da tanto a campo como en invernadero, según las condiciones climáticas de cada región. La comercialización se destina tanto para la industria como para el mercado fresco en los diferentes mercados concentradores frutihortícolas. La importancia de este cultivo y la degradación de los suelos por el monocultivo bajo invernadero, hacen necesaria la realización de estudios que aporten conocimientos sobre su fisiología y demanda de nutrientes. El objetivo de este trabajo fue conocer la respuesta a la aplicación de la fertilización foliar de boro (B) en el rendimiento del cultivo. La investigación fue realizada sobre una plantación de tomate redondo indeterminado variedad Eterei, en la parte central de un invernáculo comercial del partido de Gral. Pueyrredon (Cinturón Hortícola de Mar del Plata, Argentina). Los tratamientos que se realizaron fueron: un testigo (sin B) y cuatro tratamientos con 4, 5, 6 o 7 aplicaciones cada 15 días, desde el día 20 postrasplante. Durante el periodo del experimento se completaron cinco muestreos. Se determinaron las variables: número de flores por racimo, número de frutos por racimo, tamaño y peso de los mismos. Bajo las condiciones experimentales se pudo observar un mayor número de flores por racimo y a su vez un mayor número de frutos por racimo en diferentes tratamientos, los resultados de esta tesis brindan indicios preliminares de que *Solanum lycopersicum* tendría respuesta a la aplicación de boro, en las condiciones evaluadas. Dada la complejidad de la relación cultivo - fertilización, se sugiere profundizar el estudio dosis-respuesta.

**Palabras clave:** *Solanum lycopersicum*, boro, flores, fruto.