

## EFFECTOS DE HERBICIDAS DE PRE Y POSEMERGENCIA EN EL CRECIMIENTO VEGETATIVO Y LA SUSCEPTIBILIDAD A *ROSELLINIA NECATRIX* EN AGUACATE HASS EN VIVERO A-165

R. M. Pérez Jiménez<sup>1</sup>, T. Zea Bonilla<sup>1</sup>, J. M. Hermoso<sup>2</sup>, R. Moreno<sup>1</sup> y J. M. Farré<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro de Investigación y Formación Agraria. Cortijo de la Cruz s/n. Churriana. 29140. Málaga. España. Correo electrónico: patologia@olinet.es

<sup>2</sup> Estación Experimental La Mayora. C.S.I.C. Algarrobo Costa. 29750. Málaga. España.

Durante dos años, se comparó, en macetas, el efecto de los herbicidas de preemergencia; oxifluorfen, isoxaben, terbumetona + terbutilazina, orizalina, trifluralina y simazina, y el de los de contacto-traslación interna; glifosato, sulfosato, glufosinato de amonio y paraquat + diquat, todos aplicados al suelo, en el crecimiento y la susceptibilidad al hongo de suelo *Rosellinia necatrix* (Hart.) de Hass / Topa-Topa. Como sustrato se utilizó tierra desinfectada y turba. La mitad de las plantas recibieron al final del primer año 20 gramos de estiércol seco esterilizado y un empajado de cáscara de almendra de 4 cm.

El crecimiento en altura durante los primeros meses, hasta la fecha de injerto, fue máximo en las plantas testigo aunque la diferencia fue significativa ( $p < 0.05$ ) sólo para isoxaben, trifluralina y terbumetona + terbutilazina. Para estos productos el incremento de sección de tronco durante todo el ensayo fue ligeramente inferior al testigo no tratado, aunque ningún producto mostró diferencias significativas con el testigo.

Tras la inoculación final con *R. necatrix*, en el experimento sin enmienda, sólo las plantas tratadas con isoxaben, terbumetona + terbutilazina y orizalina mostraron una tasa logística de mortandad significativamente superior al testigo. Oxifluorfen provocó una rápida aparición de plantas sintomáticas inmediatamente tras la inoculación, por lo que no se pudo incluir en el análisis estadístico con un modelo logístico. Solo paraquat + diquat mostró una tasa de mortandad significativamente inferior al testigo. También el tratamiento con simazina presentó una tasa algo menor a la del testigo pero no significativa estadísticamente. El resto de los tratamientos no se diferenciaron del testigo.

Con el empajado de estiércol - almendra todos los productos presentaron una tasa logística de mortandad similar al testigo, excepto trifluralina cuya tasa de mortandad fue superior. Al comparar las tasas de mortandad con y sin enmienda para cada herbicida, sólo trifluralina tenía una tasa menor en las plantas empajadas.