

(S2-P115)

## LA ERRADICACION DE *Alternaria alternata* CON HIPOCLORITO DE SODIO ES MAS EFICAZ EN TOMATES RESISTENTES A LA PUDRICION NEGRA

A. YOMMI, A. ESCANDE, A. F. LÓPEZ CAMELO, G. CENDOYA y G. SOZZI

Laboratorio de Postcosecha y Calidad de Frutas y Hortalizas INTA EEA Balcarce

Dirección=CC 276. 7620. Balcarce. Argentina

[ayommi@balcarce.inta.gov.ar](mailto:ayommi@balcarce.inta.gov.ar)

### RESUMEN

Se evaluó el uso de erradicantes clorados (hipoclorito y troclosenio de sodio) para el control de la pudrición negra del tomate causada por *Alternaria alternata* (PN). Tomates del cultivar 'Superman' y 'Nixel' fueron cosechados en inicio de color, inoculados con conidios de una mezcla de cepas de *A. alternata* patógenas y almacenados a 20°C y 95% de humedad relativa por 20 días. Luego de una incubación de 72 hs, se sumergieron en hipoclorito o troclosenio de sodio (500 ppm) o agua destilada (control). Se probaron por duplicado en 'Superman' (susceptible) y en una oportunidad, en 'Nixel' (resistente). Regularmente se midió: número de frutos enfermos, tipo de lesión (en una escala de 0 a 10) y diámetro mayor de la lesión. Se calcularon incidencia, intensidad y severidad de PN. Los datos se analizaron mediante modelos no lineales mixtos. El troclosenio fue ineficaz en 'Superman' y redujo 39% la incidencia de PN en 'Nixel'. El hipoclorito resultó superior al troclosenio de sodio y fue eficaz en ambos cultivares, disminuyendo 10 y 17% la incidencia en 'Superman' y hasta 51% en 'Nixel'