

ESTUDIOS SOBRE EL PODRIDO DEL AGUACATE EN POSCOSECHA

A-149

J.M. Hermoso¹ y J.M. Farré²

¹ Estación Experimental La Mayora (CSIC). 29750 Algarrobo Costa. Málaga. España.

² Centro de Investigación y Formación Agraria. Cortijo de la Cruz s/n. Churriana. 29140. Málaga. España. Correo electrónico: tropicalesfasip@terra.es

Tratamientos en pre y posfloración de oxiclورو de cobre, caldo bordelés, silicato potásico y fosfato bicálcico ó de cobre de diciembre a mayo, no redujeron el desarrollo de *Colletotrichum gloeosporoides* en epidermis (C.g.) ni el podrido de pedúnculo (P.P.). Tampoco se redujo en general con inmersiones (a 50-55°C durante 3-5 minutos), duchas (a 60-70°C durante 20 segundos) o calentamiento por infrarrojos, con o sin cepillado previo del fruto. Sólo la inmersión a 50°C durante 3 minutos de frutos cepillados redujo P.P. y C.g. Lamentablemente este tratamiento y todos los restantes con agua caliente ó infrarrojos provocaron daños estéticos por suberificación y (ó) enrojecimiento de lenticelas en más del 70% de las protuberancias de la epidermis. Varios tratamientos cicatrizantes aplicados al pedúnculo del fruto recién arrancado del árbol no redujeron el P.P. ni C.g. Un tratamiento de aire con 30% de CO₂, en flujo continuo a 7°C durante uno a tres días, no redujo el P.P. ni C.g. Con 40% de CO₂ durante 24 horas a 6.5°C se redujo incluso el porcentaje de frutos sanos. La maduración con etileno (20 ppm) a temperatura ambiente disminuyó, significativamente en algunos casos, el porcentaje de frutos sanos. En otros en cambio redujo la incidencia de P.P. La aplicación de vapor de vinagre durante 12 horas a temperatura ambiente disminuyó en algunos casos la incidencia de C.g. y P.P. pero no en otros. El tratamiento repetido del tronco del árbol con fosfito potásico redujo a veces la incidencia de podrido de fruto aunque los resultados no eran consistentes entre parcelas y años. En tres años no se observaron diferencias en P.P. entre frutos recogidos con ó sin pedúnculo.