

ANÁLISIS DE FUNGICIDAS ALTERNATIVOS PARA CONTROLAR LA CERCOSPORIOSIS EN 'FUERTE'

A-98

A. Willis y J.A. Duvenhage

Merensky Technological Services. P O Box 14. Duiwelskloof 0835. Sudáfrica.

E-mail: anitaw@hansmerensky.co.za

La cercosporiosis, causada por *Pseudocercospora purpurea* es la enfermedad precosecha más grave del aguacate en Sudáfrica. Esta enfermedad se controla normalmente mediante fumigación con un volumen alto de cobre, que puede causar su acumulación en el suelo. Se han analizado productos químicos alternativos durante las temporadas de 1999/2000, 2000/01 y 2001/02, para controlar la cercosporiosis y enfermedades poscosecha, con el fin de reducir o sustituir el uso de los aerosoles de cobre. Los experimentos se realizaron en una plantación con una incidencia alta de esta enfermedad, en el estado de Westfalia, de la provincia de Limpopo, Sudáfrica.

Los resultados de las temporadas de 1999/2000 y de 2000/01 indicaron que Ortiva (azoxistrobin) debería seguir estudiándose en la temporada de 2001/02. Thiovit Jet (azufre) y Bravo (clorotalonil) se analizaron por primera vez, así como otros compuestos sin cobre mezclados en concentraciones bajas con oxiclورو de cobre. Se examinó la fruta de los distintos tratamientos, respecto a la incidencia de cercosporiosis, sooty blotch y la presencia de residuos visibles de aerosol en la plantación. Se almacenó una muestra de fruta de cada tratamiento a 5,5°C durante 28 días y se analizó en cuanto a enfermedades y trastornos poscosecha, después de su maduración a 20°C.

Durante la temporada de 2001/02, la incidencia de la enfermedad fue alta en la plantación experimental y el mejor control de cercosporiosis se obtuvo con 2 a 3 aplicaciones de oxiclورو de cobre (3 g/L). La concentración menor de oxiclورو de cobre (2 g/L) combinado con cloruro férrico ofreció resultados aceptables. Ortiva y Bravo proporcionaron resultados decepcionantes para el control de cercosporiosis; sin embargo, Ortiva produjo una menor incidencia de antracnosis poscosecha que el oxiclورو de cobre.