

## EVALUACIÓN DE FUNGICIDAS ALTERNATIVOS PARA EL CONTROL DE MANCHA DE CERCOSPORA EN 'FUERTE'

A. Willis y Z Mavuso

Westfalia Technological Services, P O Box 1103, Tzaneen, 0850  
E-mail: [zilungiselem@hansmerensky.co.za](mailto:zilungiselem@hansmerensky.co.za)

Las manchas por cercospora provocadas por la *Pseudocercospora purpurea* es la enfermedad previa a la cosecha más grave que afecta a aguacates 'Fuerte' y 'Ryan' en Sudáfrica. La enfermedad se controla generalmente con aplicaciones de gran volumen de oxiclóruo de cobre (CuOCl), lo que puede provocar una acumulación de cobre en el suelo. Desde 1999 a la fecha, los productos alternativos al CuOCl se han estado analizando en el estado de Westfalia y, hasta la temporada 2003/2004, los únicos tratamientos alternativos posibles fueron otros fungicidas que contienen cobre. Sin embargo en la temporada 2004/2005, se obtuvo un buen control de manchas de cercospora cuando se aplicó azoxistrobin o clorotalonil en combinación con CuOCl. En la temporada 2005/2006, el objetivo fue analizar con más profundidad estos fungicidas alternativos para el control de las manchas de cercospora y las enfermedades posteriores a la cosecha. El experimento se llevó a cabo en el estado de Westfalia y se aplicaron los tratamientos con nebulizadores. Las frutas se analizaron por la incidencia de la mancha de cercospora, manchas de hollín y residuos visibles de la aspersión en la cosecha. Las muestras de frutas de cada tratamiento fueron almacenadas en frío durante 28 días y se evaluaron en busca de enfermedades después de la cosecha y durante la maduración. El mejor control de manchas por cercospora se obtuvo cuando se realizaron dos aplicaciones de azoxistrobin (en octubre y noviembre) seguidas de dos aplicaciones de CuOCl (en diciembre y enero). Este tratamiento dio como resultado un 50% menos de cobre en la aplicación que el tratamiento comercial de CuOCl aplicado cuatro veces. La incidencia de los residuos de la aspersión visibles fue similar para estos dos tratamientos. La incidencia de las enfermedades posteriores a la cosecha fue nula en el tratamiento comercial y como así también en el tratamiento con aplicaciones de azoxistrobin realizadas en diciembre y enero. El azoxistrobin puede considerarse como un fungicida alternativo que puede reemplazar dos aplicaciones de CuOCl.