



conidióforos son de color marrón oscuro. Los conidióforos son cortos con o sin ramificación, oscuros; con cadenas largas de conidios porospóricos, con desarrollo acropétalo, oscuros, cilíndricos o apuntados, muriformes con 3-4 tabiques transversales y 1-2 longitudinales.



Manchas necróticas deprimidas con halo amarillento sobre frutos de mandarina "Fortune".



Aspecto final de los daños en frutos de mandarina "Fortune".

## Bibliografía

- ORTUÑO, A.; NEMSA, I.; HERNÁNDEZ, M.A.; GUERRERO, M.M.; LACASA, A.; PORRAS, I.; GARCÍA-LIDÓN, A. Y DEL RÍO, J.A., 2008: Estudio de la tolerancia de los frutos cítricos frente a *Alternaria alternata* pv. *citri*. Levante Agrícola. 400: 32-35.
- VICENT, A.; ARMENGOL, J.; SALES, R. Y GARCÍA-JIMÉNEZ, J., 2000: First report of *Alternaria* brown spot of citrus in Spain. Plant Disease. 84(9): 1044.
- VICENT, A.; BADAL J.; ASENSI, M.J.; SANZ, N.; ARMENGOL, J. Y GARCÍA-JIMÉNEZ, J., 2004: Laboratory evaluation of citrus cultivars susceptibility and influence of fruit size on Fortune mandarin to infection by *Alternaria alternata* pv. *citri*. Eur. J. Plant Pathol. 110(3): 245-251.

*GRUPO DE TRABAJO FITOSANITARIO DE LABORATORIOS  
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO  
Laboratorio de Sanidad Vegetal  
Consejería de Agricultura y Agua. Región de Murcia  
Beltrán Paredes, C.*