

**Título:**

PRIMER REPORTE DE *Stemphylium lycopersici* CAUSANDO MANCHA GRIS DE LA HOJA EN PIMIENTO EN ARGENTINA

**Autor/es:**

MARIO E. E. FRANCO; SILVINA M. Y. LÓPEZ; GUSTAVO LUCENTINI; MARIA INÉS TRONCOZO; MARIO SAPARRAT; LIA RONCO; PEDRO A. BALATTI

**Lugar:**

Mendoza

**Reunión:**

Congreso; 4º CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGIA-2017; 2017

**Institución organizadora:**

Asociación Argentina de Fitopatólogos

A mediados del 2016, cultivos de pimiento cv. Margarita del departamento de Lavalle, Corrientes, fueron afectados por una patología foliar cuyos síntomas consistieron en pequeñas manchas circulares de distribución aleatoria, con un centro necrótico de color gris a blanco, un borde marrón y un halo clorótico. El objetivo de este estudio fue identificar al agente causante de esta patología. A partir de material sintomático se obtuvieron 3 aislados monospóricos. Los mismos fueron cultivados en APG a 25 °C por 7 días y, bajo estas condiciones, se estudió su morfología. Los aislados desarrollaron colonias algodonosas, con márgenes definidos y un diámetro medio de hasta 75 mm. Las colonias desarrolladas estuvieron constituidas por micelio de color blanco, oliva claro, amarillo y/o naranja. Se observó la formación de conidios oblongos que presentaron una relación largo-ancho promedio entre 2,80 y 3,49, aspecto muriforme y ornamentación verrucosa, con un ápice mayoritariamente en forma de punta y 3 constricciones en sus septos transversos. La identificación molecular, llevada a cabo mediante el análisis filogenético de los marcadores moleculares ITS y *gpd*, confirmó que los 3 aislados son *Stemphylium lycopersici*. En ensayos de patogenicidad se lograron re-aislar los patógenos descritos del material enfermo. Los aislados obtenidos están depositados en la colección del CIDEFI.