



# XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018  
Marília - SP

## HONGOS ASOCIADOS A MANCHAS FOLIARES DEL ARROZ EN LA VARIEDAD IRGA

**424.** Fungi associated to rice foliar blight on IRGA 424 cultivar. L.QUINTANA<sup>1</sup>, S. GUTIÉRREZ<sup>2</sup>, M. ARRIOLA<sup>1</sup>, K.MORINIGO<sup>1</sup>, A.Ortiz<sup>1</sup>. Facultad de Ciencias Agropecuarias (FaCAF), Universidad Nacional de Itapúa (UNI). <sup>2</sup>Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes. [lviedmaq@gmail.com](mailto:lviedmaq@gmail.com)

El cultivo del arroz es afectado por numerosas enfermedades producidas por hongos que pueden causar mermas en el rendimiento y calidad de de semilla. Generalmente estas enfermedades son causadas en su mayoría por patógenos fúngicos, y pueden ser transmitidas por semilla, por patógenos de suelo, por malezas y en algunos casos por rastrojos. El objetivo de este trabajo fue identificar especies fúngicas asociadas a hojas con síntomas de manchas foliares en la variedad IRGA 424 una de las más sembradas en el país por su alto potencial de rendimiento. Se colectaron muestras de plantas enfermas con síntomas de manchas foliares, provenientes de cultivos comerciales sembrados en el ciclo 2015/2016 en los distritos de Coronel Bogado, Gral. Artigas, Fram y Salitre cué ( Departamento de Itapúa). Se utilizaron cámaras húmedas para el aislamiento de tejido infectado. Se obtuvieron 10 aislamientos de hongos de plantas que fueron afectadas por enfermedades foliares, incluyendo *Pyricularia oryzae* causante del tizón del arroz, *Bipolaris oryzae*, el patógeno de la mancha castaña y *Cercospora oryzae* causante de la mancha angosta. En las muestras analizadas de identificaron también otras especies fúngicas como *Curvularia lunata*, *Alternaria* spp, *Phoma* spp, *Drechslera* spp, *Cladosporium* spp, *Exserohilum* spp y *Fusarium graminearum*.

Financiamiento PROCIENCIA-CONACYT