



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

## Instituto Agronômico - Campinas, SP

### 7 a 9 de Fevereiro de 2017

**INCIDENCIA DE HONGOS FITOPATÓGENOS DEL ARROZ (*Oryza sativa* L.) EN *Echinochloa* spp.** / Incidence of rice (*Oryza sativa* L.) fitopatogenic fungi in *Echinochloa* spp. N.R. SOTOMAYOR<sup>1</sup>, R.N. VIGO<sup>1</sup>, L. QUINTANA<sup>1</sup>, M. MAIDANA<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad Nacional de Itapúa, Encarnación, Paraguay, lviedmaq@gmail.com.

*Echinochloa colona* y *Echinochloa crusgalli* se encuentran dentro del grupo más importante de malezas en los arrozales. Estos además de causar reducción del rendimiento pueden ser hospedantes de hongos patógenos para el cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.). El objetivo de este trabajo fue identificar hongos patógenos causantes de enfermedades en el cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) en *Echinochloa* spp. en los departamentos de Itapúa, Misiones y Caazapá. Durante el periodo de febrero del 2015 a marzo del 2016 se tomaron muestras de la maleza (*Echinochloa* spp.) en los arrozales para su posterior estudio en el laboratorio de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa. Las muestras con síntomas de manchado de hojas se sembraron en cámara húmeda para la identificación y cuantificación para su posterior aislamiento y purificación de los hongos presentes. Se realizaron pruebas de patogenicidad con la técnica de hoja suelta inoculando hojas de arroz. Los hongos patógenos identificados y el porcentaje de aislamiento fueron: *Alternaria padwickii* (3%), *Alternaria* spp. (13%), *Bipolaris* spp. (12%) y *Curvularia* spp. (92%). Todos los hongos inoculados ocasionaron síntomas en el arroz.