



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

IDENTIFICACIÓN DEL FALSO CARBÓN DEL ARROZ (*Ustilagoidea virens*) EN PARAGUAY. /

Identification of Rice False Smut (*Ustilagoidea virens*) in Paraguay. L. QUINTANA¹, S. GUTIÉRREZ², M. MAIDANA¹, K. MORINIGO¹. ¹Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad Nacional de Itapúa, Encarnación, Paraguay, lviedmaq@gmail.com. ²Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina.

El cultivo de arroz es afectado por numerosas enfermedades producidas por patógenos que se localizan en las panículas y que pueden afectar la calidad del grano. Durante los meses de enero a abril del año 2015, muestras enfermas de plantas de arroz fueron colectadas en los Departamentos de Itapúa y Misiones para identificación de enfermedades parasitarias del arroz. En ambos departamentos fueron identificadas plantas de la variedad IRGA 424 cuyas panículas presentaron granos afectados por masas globosas de aspecto pulverulento de color naranja a grisáceo. El objetivo de este trabajo fue determinar la etiología del agente causal de esta enfermedad. Se analizaron 120 panojas de los lotes que presentaban síntomas y signos de ataque del falso carbón recolectados en los distritos de Gral. Delgado, Gral. Artigas y Coronel Bogado (Departamento de Itapúa), distritos de San Juan Bautista, Santa Maria (Departamento de Misiones) y distritos de Santa Bárbara, Yuty y Salitre cue (Departamento de Caazapa). Los síntomas y signos fueron observados a simple vista y con estereoscopio (X 40); las estructuras reproductivas procedentes de las panículas afectadas fueron examinadas y medidas con ayuda del microscopio compuesto (x 400). Los síntomas y observaciones de las estructuras reproductivas del patógeno en su sustrato natural posibilitó la identificación de la enfermedad denominada falso carbón del arroz causado por el hongo *Ustilagoidea virens* (Cooke) Takahashi. Este es el primer reporte del falso carbón del arroz en Paraguay.

