



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

ESTUDIOS PRELIMINARES DEL CUERO DE SAPO DE LA MANDIOCA EN EL DISTRITO DE GRAL. ARTIGAS / Preliminary studies of cassava frogskin disease in Gral. Artigas district. L.QUINTANA VIEDMA; C.CABALLERO²; M. ARRIOLA¹; P ACUÑA¹. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Itapúa, Av.Lorenzo Zacarías 255, Encarnación, Paraguay. ²Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, San Lorenzo, Paraguay. E-mail: lviedmaq@gmail.com.

Paraguay es el segundo país productor de mandioca en América Latina después del Brasil y la industria almidonera paraguaya ocupa el cuarto lugar en el ranking de mayores exportadores a nivel mundial, generando 17 millones de dólares americanos por 37.000.000 toneladas anuales de almidón. La principal enfermedad de la mandioca en el país es la bacteriosis (*Xanthomonas axonopodis* *vp manihotis*) que en años húmedos y calientes ha provocado serios perjuicios al cultivo. La enfermedad denominada cuero de sapo de la mandioca es de reciente aparición en el Paraguay. Fue reportada en el año 2011 por Orrego y otros, quienes detectaron la enfermedad en materiales de la Colección Nacional de Mandioca en el Departamento Central. En la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Itapúa, sede Gral. Artigas, desde el año 2005, se maneja una Colección Regional de Mandioca compuesta de 15 materiales que han sido debidamente caracterizados. En el año 2012, se procedió a un examen visual de las raíces maduras de todos los materiales de la Colección, observándolas cuidadosamente con el fin de detectar los síntomas característicos. En seis materiales fueron observados lesiones en forma de fisuras longitudinales, con la epidermis de apariencia corchosa formando en conjunto una especie de red o panal. Estos síntomas se presentaron básicamente en la parte media y basal de la raíz. De acuerdo a las referencias que figuran en la literatura, puede concluirse que la sintomatología observada corresponde al cuero de sapo de la mandioca.