



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

EVALUACION DE LINEAS AVANZADAS DE TRIGO POR SU COMPORTAMIENTO A LA MANCHA AMARILLA DE LA HOJA / Evaluation of wheat germplasm for tan spot reaction. ¹L. QUINTANA VIEDMA; ²R.SCHOLZ, ¹Departamento de Fitopatología. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad Nacional de Itapúa, Lorenzo Zacarías 255, Encarnación, Paraguay. ²Centro de Investigaciones Capitán Miranda, IPTA, Km 17, Ruta VI. E-mail: lviedmaq@gmail.com.

La mancha amarilla de la hoja del trigo producida por *Pyrenophora tritici-repentis* (anamorfo *Drechslera tritici-repentis*) es una enfermedad de ocurrencia frecuente en Paraguay y afecta a los cultivos de trigo en siembra directa, una modalidad de manejo de cultivo que ha pasado a ser predominante en la mayoría de los países del Cono Sur. El objetivo de la investigación fue la identificación de líneas de trigo con tolerancia a la mancha amarilla. En los años 2007, 2008 y 2009 fue establecido el vivero de Tan Spot Screening Nursery (TSNN) preparado por el CIMMYT, compuesto de 81 materiales. El mismo fue sembrado en el campo experimental del Centro de Investigaciones – IPTA, Capitán Miranda, en condiciones de siembra directa con residuos de trigo en superficie. El desarrollo epidémico de la mancha amarilla fue moderado a leve y el tipo de reacción predominante fue de necrosis. A partir de la evaluación de los viveros fue posible identificar un número importante de líneas que se comportaron como moderadamente resistentes. La expresión de la resistencia del trigo a *Pyrenophora tritici-repentis* es del tipo incompleto. Los que mostraron mejor comportamiento fueron BABAX/3/PRL/SARA//TSI/VEE#5; PASTOR*2/3/BJY/COC//PRL/BOW; PASTOR/HKL7573/2*BAU; KAUZ/BAV92/3/BJY/COC/PRL/BOW; CHIL/PRL//MILAN/KAUZ/3/BABAX; PASTOR//2*MILAN/KAUZ; BOW//BUC/BUL/3/KAUZ/4/BAV92/5/MILAN/KAUZ; BJY/COC//PRL/BOW/3/FRTL;CROC-1/ AE.SQUARROSA (205) //FCT/3/PASTOR; RL6043/4*NAC//PASTOR/3/BABAX; MILAN/KAUZ//HXL7573/2*BAU; ATTLA/BABAX//PASTOR y MILAN/KAUZ//PRINIA/3/BABAX.
Apoyo: FONTAGRO/BID.