

**REACCIÓN DE GERMOPLASMA DE SOYA A *Phakopsora pachyrhizi* EN CAMPO****REACTION OF SOYBEAN GERMLASM TO *Phakopsora pachyrhizi* IN THE FIELD****María de los Ángeles Peña-del-Río<sup>1\*</sup>, Nicolás Maldonado-Moreno<sup>2</sup> y Arturo Díaz-Franco<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Campo Experimental General Terán, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). Km 31 Carr. Montemorelos-China. 67400, General Terán, Nuevo León, México. <sup>2</sup>Campo Experimental Las Huastecas, INIFAP. Km 55 Carr. Tampico-Mante. 89610, Altamira, Tamaulipas, México. <sup>3</sup>Campo Experimental Río Bravo, INIFAP. Km 61 Carr. Matamoros-Reynosa. 88900, Río Bravo, Tamaulipas, México.

\*Autor para correspondencia (angelesrio36@yahoo.com.mx).

---

**RESUMEN**

La roya asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) de la soya (*Glycine max* (L.) Merr.), hizo su aparición en 2005 en México. Las variedades comerciales comúnmente sembradas han mostrado susceptibilidad al patógeno, por lo que el presente estudio tuvo el objetivo buscar fuentes de resistencia genética a la enfermedad, a través de la reacción de 197 genotipos de soya evaluados en campo. Se establecieron dos fechas de siembra (24 de febrero y 24 de abril, 2007) y las inoculaciones se hicieron a inicio de la floración. La severidad se evaluó en la etapa R6, mediante una escala de 1 (0 %) a 3 (> 30 %). Se identificaron 23 genotipos de soya resistentes a *P. pachyrhizi*, en ambas fechas de siembra, los cuales no exhibieron lesiones foliares.

**Palabras clave:** *Glycine max*, roya asiática, genotipos resistentes.

**SUMMARY**

Asian soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*), appeared in México in 2005. Commonly sowed commercial cultivars have shown susceptibility to the pathogen, therefore this study searched for sources of genetic resistance to the disease by field evaluation of 197 soybean genotypes. Plants were sowed at two planting dates (24-Feb and 24-Apr, 2007) and inoculated during flowering initiation. Disease severity was measured during the R6 stage, using a rating scale from 1 (0 %) to 3 (> 30 %). Twenty-three soybean genotypes were identified as resistant to *P. pachyrhizi* and did not show leaf damage at either planting date..

**Index words:** *Glycine max*, Asian soybean rust, resistant genotypes.