

Diversidade genética do complexo *Diaporthe/Phomopsis* em soja, no Brasil. Soldera^{1*}, M.C.A., Laurindo^{3*}, D. G., Balestri^{3*}, M.R.D., Moraes, A. M²., Marin², S.R.R., Binnek², E., Costamilan⁴.L., Jaccoud Filho⁵, D., Almeida², A.M.R. ¹UENP. ²Embrapa Soja. ³UNIFIL. ⁴Embrapa Trigo. ⁵UEPG. *CNPq. E-mail: amra@cnpso.embrapa.br. Genetic diversity of *Diaporthe/Phomopsis* complex in soybean, in Brazil.

Podridão de sementes de soja, seca da haste e da vagem e, cancro da haste, têm sido comumente associados ao complexo *Diaporthe/Phomopsis*. Noventa e seis isolados de *Phomopsis* sp. foram obtidos de hastes e sementes de soja de diferentes regiões do Brasil. Avaliou-se a diversidade desses isolados, utilizando o DNA genômico através de marcadores RAPD. Utilizou-se 11 *primers*, os quais produziram 2752 bandas variando de 310 a 3000 pb. Os coeficientes de similaridade variaram de 0,90 a 0,12. Também se utilizou PCR-RFLP a partir de ampliações da região espaçadora do DNA ribossomal (ITS1-5,8S-ITS2) obtido de 23 isolados, selecionados a partir dos agrupamentos obtidos com as ampliações de RAPD. Os resultados comprovaram a grande diversidade genética entre os isolados de *Diaporthe/Phomopsis* obtidos. Também se confirmou a presença de *D. p.* var. *caulivora*, *D. p.* var. *meridionalis* e *Phomopsis longicolla*. Estudos adicionais estão sendo feitos procurando determinar a incidência dessas e outras espécies nas diferentes regiões.