

212. FERRUGEM ASIÁTICA E QUALIDADE DE SEMENTES DE SOJA. **T.L.F. Pinto¹**; **S.M. Cícero¹**; **J.B. França Neto²**; ***V.A. Forti¹**; **D. Dourado Neto¹**. (¹Universidade de São Paulo - ESALQ, Departamento de Produção Vegetal, Caixa Postal 9, CEP 13418-900, Piracicaba, SP, *viaugu@yahoo.com.br); (²Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR).

RESUMO: A ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*), se não controlada, pode propiciar o amarelecimento das folhas e sua queda prematura, impedindo a plena formação da semente, o que pode resultar em redução na sua qualidade. O presente trabalho teve o objetivo de avaliar a influência da referida doença no potencial fisiológico e sanitário da semente de soja. Os tratamentos foram constituídos pela testemunha e aplicações de fungicidas dos grupos dos triazóis (metconazol e tebuconazol) e da estrobilurina (piraclostrobina + epoxiconazol); os produtos foram aplicados nos estádios fenológicos R2 e R5.1, isoladamente e em aplicações combinadas. O experimento foi conduzido em campo, em três locais (Alto Garças-MT, Londrina-PR e Piracicaba-SP) durante o ano agrícola de 2007/08. A avaliação da severidade da ferrugem asiática foi realizada com auxílio de escala diagramática, estimando a severidade nos três terços da planta (inferior, médio e superior), de acordo com as normas para avaliação de doenças para a cultura de soja. A qualidade da semente foi avaliada por meio dos testes de germinação, tetrazólio, envelhecimento acelerado, condutividade elétrica e sanidade, em duas épocas, imediatamente após a colheita e após sete meses de armazenamento. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, sendo três variedades cultivadas e seis tratamentos, para cada local. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. A testemunha apresentou elevada incidência da doença e conseqüente redução na produção e massa de sementes. Porém, o potencial fisiológico e sanitário das sementes não diferiu dos tratamentos com aplicações de fungicidas em nenhuma das épocas avaliadas.

Palavras-chave: *Glycine max* L., germinação, vigor, sanidade, armazenamento.

Revisores: F.G. Gomes Junior, J.L. de Marchi (USP/ESALQ)