

→ 0636

Progresso da ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) em cultivares comerciais de soja em Londrina, Paraná. Rinaldi, D.A.¹; Godoy, C.V.²; Canteri, M.G.¹ ¹Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Agronomia, Universidade Estadual de Londrina, E-mail: dnrinaldi@yahoo.com.br
²Embrapa Soja. Progress of the Soybean Rust (*Phakopsora pachyrhizi*) in Commercial Cultivars in Londrina, Paraná.

A ferrugem asiática da soja é uma das doenças mais agressivas que

incidem na cultura. O progresso da doença foi quantificado em plantios consecutivos realizados entre outubro e dezembro, nas safras 2002/03 e 2003/04, em Londrina, PR, em seis cultivares de soja, pertencentes a grupos de maturação distintos. As avaliações foram realizadas semanalmente, quantificando a severidade com o auxílio de escala diagramática para cada variedade e época de semeadura. O modelo logístico foi ajustado aos dados e os elementos das curvas (severidade máxima, área abaixo da curva de progresso da doença - AACPD e taxa de progresso da doença entre avaliações) foram utilizados para comparar as epidemias nos diferentes locais e épocas e relacionados com variáveis climáticas coletadas durante os ensaios. Modelos de favorabilidade climática foram testados para verificar sua capacidade de prever a doença em condições de campo. Plantios tardios apresentaram maiores valores de AACPD e de severidade máxima em ambas as localidades. A taxa de progresso da doença, entre avaliações, apresentou correlações positivas ($p < 0,05$) com a temperatura média e com o modelo de favorabilidade climática desenvolvido em função da temperatura e correlações negativas com períodos de umidade relativa maior que 90% e com o modelo de favorabilidade desenvolvido em função ao molhamento. A AACPD foi negativamente relacionada ao modelo de favorabilidade climática desenvolvido em função do molhamento.