

NOTA CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DE FERRUGEM (*Phakopsora arthuriana*) DO PINHÃO MANSO EM MATO GROSSO

LEIMI KOBAYASTI¹; ROSANGELA APARECIDA DA SILVA²; ALEXANDRE GARCIA SANTAELLA³

Recebido em 02.09.2011 e aceito em 21.12.2011

¹ Profa. Adjunta UFMT/FAMEV, Av. Fernando Correa da Costa, 2367, Bairro Boa Esperança, 78060-900. Cuiabá, MT. Brasil. E-mail: leimi@cpd.ufmt.br

² Profa. Efetiva UNIVAG, Centro Universitário. Av. Dom Orlando Chaves, 2655, Bairro Cristo Rei, 78118-900. Várzea Grande, MT. Brasil. E-mail: radsilvas@gmail.com

³ Aluno PIBIC/AGRONOMIA, UFMT/FAMEV, Av. Fernando Correa da Costa, 2367, Bairro Boa Esperança, 78060-900. Cuiabá, MT. Brasil. E-mail: santaella.agro@gmail.com

RESUMO: O pinhão manso (*Jatropha curcas*), pertencente à família das euforbiáceas, é uma espécie nativa do Brasil e tem sido recomendado para plantio em função do potencial para produção de biodiesel. No campus universitário do UNIVAG, Várzea Grande, Mato Grosso, foi observada a presença de ferrugem em folhas de pinhão manso. Foram coletadas as folhas com sintomas característicos da doença, observados as características morfológicas dos urediniosporos e realizado teste de patogenicidade. O fungo foi identificado como sendo *Phakopsora arthuriana* (sin.: *Phakopsora jatrophiicola*), um parasita biotrófico. As ferrugens, de modo geral, causam sérias perdas em plantios comerciais por interferir com a fisiologia do hospedeiro, reduzindo a produtividade e depreciando os produtos agrícolas.

Termos para indexação: *Jatropha curcas*, *Phakopsora jatrophiicola*, biodiesel

THE OCCURRENCE OF JATROPHA RUST (*Phakopsora arthuriana*) IN MATO GROSSO

ABSTRACT: It was identified the physic nut rust in university campus of UNIVAG, Várzea Grande, Mato Grosso. In Brazil, the disease have been reported in general states of country as Paraná, Mato Grosso do Sul, São Paulo, Minas Gerais, Acre and Rondônia. The disease is caused by *Phakopsora arthuriana* (syn.: *Phakopsora jatrophiicola*), it is an obligate parasite dependent of the host to survive and to reproduction. Rusts, in general, cause serious losses in commercial plantations by interfering with the physiology of the host by reducing productivity and depreciating agricultural products.

Index terms: *Jatropha curcas*, *Phakopsora jatrophiicola*, biodiesel
