



EPIDEMIOLOGIA

1451

Escala diagramática de severidade de ferrugem do pinhão-mansô (*Jatropha curcas*) (Diagrammatic scale for rust severity of physic nut (*Jatropha curcas*)).

Almeida, U.O¹; Vieira Júnior, J.R²; Fernandes, C.F²; Rocha, R.B²; Silva, D.S.G²; Santana, L.S¹; Minosso, S.C.C¹; Silva, J.C.C³; Souza, J.L³; Aguiar, P.N³; Lima, R.F³;

¹Graduando, Faculdade Uniron-RO; ²Embrapa CPAF-RO; ³Graduando, Faculdade FIMCA-RO. E-mail: uelitonhonda5@hotmail.com

O pinhão manso tem sido testado em diferentes regiões do país visando à adaptabilidade para produção de biodiesel. Entretanto, as doenças e a importância epidemiológica das mesmas nestas regiões ainda são desconhecidas. A ferrugem do pinhão (*Phakopsora jatrophiicola*) tem sido considerada importante pela desfolha severa que proporciona. Visando estudos futuros epidemiológicos da doença, objetivou-se neste trabalho desenvolver escala diagramática de severidade. Para tanto, 500 folhas de pinhão-mansô com diferentes níveis de severidade foram coletadas em área comercial. As folhas foram escaneadas a 300 dpi e a severidade da ferrugem foi determinada a partir do uso do software Quant®, desenvolvido pelo Depto. de Fitopatologia Universidade Federal de Viçosa. O mínimo de severidade observado foi de 0,1% e o máximo foi de 15%. A partir disto elaborou-se uma escala com 6 níveis de severidade, com base % de prevalência de severidade nas folhas coletadas. Os níveis escolhidos foram 0,1; 1; 5; 10; 12 e 15% de dano. A escala foi testada com 20 avaliadores treinados e não treinados e estes tentaram determinar a severidade da doença em folhas com e sem o uso da escala. Os índices de acerto da severidade após o uso da escala foram superiores a 80% para a maioria dos avaliadores. Isto demonstra que o uso da escala pode auxiliar na avaliação da doença em campo no futuro e irá minimizar erros de avaliação de danos reais.

Hospedeiro: *Jatropha curcas*

Patógeno: *Phakopsora jatrophiicola*

Doença: Ferrugem.

Área: Epidemiologia.

Apoio: CNPq e Embrapa.