



ISBN 978-85-66836-16-5

ESCALA DIAGRAMÁTICA PARA QUANTIFICAR A QUEIMA DAS FOLHAS DA MANDIOCA / Standard area diagram for assessment of blight leaf spot severity on cassava. I.C.H.L. LEITE<sup>1</sup>, F.A.S. LIMA FILHO<sup>1</sup>, R. L. FREITAS-LOPES<sup>2</sup>, D.S. CUNHA<sup>1</sup>, A.S. CAPUCHO<sup>3</sup>, S.J.MICHEREFF<sup>2</sup>; U.P. LOPES<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Laboratório de Fitopatologia, Unidade Acadêmica de Garanhuns, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 55292-272, Garanhuns, Brasil <sup>2</sup>Laboratório de Epidemiologia de Doenças de Plantas, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 52171-900, Recife, Brasil <sup>3</sup>Universidade Federal do Vale do São Francisco, 56.300-990, Petrolina, Brasil. E-mail: icarolina.leite@gmail.com

A queima das folhas é uma doença foliar de ocorrência generalizada em áreas de cultivo de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) no Brasil. Para quantificar a severidade desta doença, é importante a utilização de métodos acurados e precisos. Diante disso, esta pesquisa teve como objetivo elaborar e validar uma escala diagramática para quantificar a severidade da queima das folhas da mandioca. Folhas sintomáticas, apresentando diferentes níveis da doença, foram coletadas e digitalizadas em um *scanner*. Em seguida, o valor de severidade da doença foi estimado por meio do *software* Assess. Com estes dados, foi elaborada uma escala diagramática com seis níveis de severidade (5,0; 10,0; 20,0; 30,0; 40,0; 50,0%). A fim de melhorar as estimativas, foram inseridas no primeiro nível (5,0%) lesões representativas de 0,5, 1,0 e 3,0%. A validação da escala foi realizada por dez avaliadores inexperientes, que estimaram a doença primeiramente sem a escala e depois com o uso da escala proposta. Pela análise de correlação concordante de Lin, verificou-se que o uso da escala melhorou a precisão e a exatidão de todos os avaliadores. Portanto, a escala proposta é adequada para estimar a severidade da queima das folhas da mandioca. Apoio: CNPq e FACEPE

**Palavras-chave:** *Manihot esculenta* Crantz; *Passalora vicosae*; Fitopatometria