

Severidade da mancha bacteriana do feijão-caupi corrigida pela desfolha Lima, HE¹; Nechet, KL²; Halfeld-Vieira, BA²; Oliveira, JR³; Mizubuti, ESG³; Souza, GR¹. ¹Embrapa Roraima, Boa Vista, Brasil; ²Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna; ³UFV, Viçosa. E-mail: hyanameyka.lima@embrapa.br. *Severity of cowpea bacterial blight corrected by defoliation*

Em patossistemas em que o hospedeiro sofre desfolha quando infectado, há redução de área foliar com o progresso da doença, sendo necessário aplicar uma correção. O objetivo do trabalho foi determinar a severidade da mancha-bacteriana corrigida pela desfolha em diferentes estádios fenológicos do feijão-caupi. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação da Embrapa Roraima, onde plantas de feijão-caupi cv. BRS Bragança nos estádios fenológicos de 3 trifólios - ET, florescimento - EF e formação de vagem - EV, foram inoculadas com *Xanthomonas axonopodis* pv. *vignicola* (Xav) na concentração de 10^7 UFC mL⁻¹. O delineamento foi inteiramente casualizado, com 3 tratamentos e 10 repetições. A severidade da doença foi estimada com auxílio de escala diagramática e a desfolha foi obtida pelo número de folíolos caídos em relação ao total na planta. A severidade corrigida pela desfolha foi calculada pela equação $SEVC = [(1-d)Y_v] + (d-d')$, onde SEVC = severidade corrigida, Y_v = proporção de doença visível, d = proporção de desfolha ocorrida em plantas inoculadas e d' = proporção de desfolha em plantas não inoculadas. Calculou-se a área abaixo da curva de progresso relativa da doença (AACPRD). Os valores de SEVC para ET, EF e EV, foram de 7,4, 26,7 e 33,4%, respectivamente, não havendo diferença ($P < 0,05$) pelo teste de Tukey entre EF e EV, mas ambos diferiram do ET. O mesmo resultado foi observado para a AACPRD cujo valores foram 33,1 (EV), 28,7 (EF) e 8,20 (ET). Xav causou desfolha em plantas de feijão-caupi independente do estágio fenológico em que a planta foi infectada, sendo a SEVC e a AACPRD maior em plantas inoculadas a partir do florescimento.

Palavras-chaves: *Xanthomonas axonopodis* pv. *vignicola*, *Vigna unguiculata* L, epidemiologia, severidade de doença, AACPRD