



EPIDEMIOLOGIA

1754

Influência da mancha-bacteriana na desfolha de plantas de feijão-caupi em estágio inicial de desenvolvimento

(Influence of blight on defoliation of cowpea plants in initial development stage)

Silva, W.L.M¹; Halfeld-Vieira, B.A²; Nechet, K.L²; Souza, G.R³; Martins, S.A⁴; Pelzer, G.Q³

¹Bolsista CAPES - Mestrando do Curso de pós-graduação em Agronomia da UFRR/Embrapa; ²Embrapa Meio Ambiente; ³Embrapa Roraima; ⁴Bolsista CNPq - Mestranda do Curso de pós-graduação em Fitopatologia na UFLA. E-mail: washingtonlms@hotmail.com

O objetivo deste trabalho foi verificar se uma maior porcentagem da área foliar infectada por *Xanthomonas axonopodis* pv. *vignicola* resulta em maior desfolha de plantas de feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L. Walp). O ensaio foi conduzido em casa de vegetação da Embrapa Roraima em delineamento experimental inteiramente casualizado com dez repetições e cinco tratamentos. Foi preparada suspensão bacteriana ajustada a $Abs_{540} = 0,2$ em espectrofotômetro e as plantas inoculadas aos 23 dias após o semeio, por pincelamento da suspensão bacteriana na face adaxial dos dois primeiros trifólios de cada planta, mantendo-se em câmara úmida por 24 horas. Os tratamentos consistiram na porcentagem de área inoculada de cada trifólio (0%, 25%, 50%, 75% e 100%). As unidades experimentais consistiam de uma planta por vaso. A variável analisada foi a relação entre a severidade da doença nos trifólios inoculados e o período entre a inoculação e a queda dos folíolos. Para mensuração da severidade no dia da queda do folíolo foi utilizado o programa ASSESS 2.0. Os dados foram submetidos à análise de regressão. O período decorrido entre a inoculação e a queda de folíolos variou de 26 a 65 dias, não sendo observados padrões que indiquem relação entre a severidade da doença com a desfolha dos dois primeiros folíolos do feijão-caupi.

Hospedeiro: *Vigna unguiculata*, feijão-caupi

Patógeno: *Xanthomonas axonopodis* pv. *vignicola*

Doença: Mancha-bacteriana

Área: Epidemiologia