

CONTROLE ALTERNATIVO

631

Uso de extrato de sálvia do campo para controle, *in vitro*, da mancha bacteriana do feijão-caupi causada por *Xanthomonas axonopodis* pv. *vignicola*.

(Use of sálvia crude extract to control *Xanthomonas axonopodis* pv. *vignicola* *in vitro*.)

Deeke, B.B.¹, Souza, G. R.²; Schurt, D.A.²

¹Universidade Federal de Roraima; ² Embrapa Roraima. E-mail: bianca_deeke@hotmail.com

Xanthomonas axonopodis pv. *vignicola*, causa a doença conhecida como mancha bacteriana do feijão-caupi. É uma doença de grande importância econômica para a cultura, pois além de reduzir seu rendimento, pode causar a morte da planta. A fim de detectar uma forma de controle alternativo, foi testado o extrato de sálvia do campo (*Lippia microphylla*). Foram utilizados seis tratamentos (T₀, T₁, T₂, T₃, T₄ e T₅) em delineamento experimental inteiramente casualizado. O extrato foi preparado a partir de 40g de folhas frescas da planta com 200 ml de água destilada, triturado em liquidificador e filtrado em gaze, sendo, posteriormente, centrifugada e filtrada em Millipore. Foram adicionadas alíquotas do extrato em 100 ml de meio 523 de forma a se obter as concentrações de 2,3,4 e 10%. Como testemunha foi utilizado somente o meio 523. A suspensão bacteriana foi ajustada à OD₅₄₀ = 0,1 e diluída a 10⁵. Os meios com as respectivas concentrações de extrato foram depositados em placas de Petri, em seguida, foi adicionado 0,1ml da suspensão bacteriana e espalhada com alça de Drigalski. Foram utilizadas cinco repetições em cada tratamento. As placas de Petri foram mantidas em incubadora (29°C) por quatro dias, procedendo-se à contagem de colônias. Os resultados demonstraram que o extrato de *L. microphylla* inibiu o desenvolvimento de colônias bacterianas de *X. a.* pv. *vignicola*.