



USO DE EXTRATO DA PIMENTA LONGA (*Piper aduncum*) NO CONTROLE DA SIGATOKA NEGRA DA BANANEIRA

Clemeson Silva de Souza¹; Amauri Siviero²; Sônia Regina Nogueira²; Paulo Eduardo França de Macedo²; Maria Tereza Batista de Oliveira³

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre. E-mail: clemesonsouza12@hotmail.com

²EMBRAPA, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No Acre, a bananeira é a fruteira de maior importância socioeconômica, fazendo parte da subsistência de milhares de famílias. No entanto a produtividade desta fruteira vem sendo afetada pela doença Sigatoka Negra causada pelo fungo *Mycosphaerella fijiensis*. O objetivo deste trabalho foi testar extratos de *Piper aduncum*, no controle da doença sigatoka negra da bananeira. O experimento foi instalado no Campo Experimental da Embrapa Acre. Foram avaliados oito tratamentos entre ingredientes ativos (2 mL Triazol/planta; 2 mL trifloxistrobina + tebuconazole/planta; 2 mL piraclostrobina + epoxiconazol/planta) e extratos aquoso (12 mL extrato aquoso; 24 mL extrato aquoso) e alcoólico (12 mL extrato alcoólico; 24 mL extrato alcoólico) e testemunha. No preparo do extrato alcoólico foi utilizado 300g de folhas de *P. aduncum* misturadas a um litro de álcool 70%, no extrato aquoso foi adicionado água destilada as 300g de folhas. Os extratos foram aplicados no pseudocaule da bananeira com seringa dosadora e os ingredientes químicos na axila da segunda folha. O delineamento experimental foi de blocos casualizados (5) com 4 plantas por parcela. O tratamento mais eficiente foi o Triazol com 11,71% de área foliar doente (AFD). Em comparação com a testemunha (18,06% de AFD) os tratamentos 12 mL de extrato aquoso, 24 mL extrato aquoso, 12 mL extrato alcoólico e 24 mL extrato alcoólico apresentaram 18,40%, 20,23%, 18,05% e 18,58% de AFD, respectivamente, não controlando a doença. Os resultados obtidos neste trabalho indicam que os extratos de *P. aduncum* não foram eficientes no controle da sigatoka negra da bananeira.

PALAVRAS-CHAVE: *Mycosphaerella fijiensis*, Extrato vegetal, Doença de plantas