

Fontes de nutrientes no desenvolvimento de bananeira e na severidade de Sigatoka

André B. Beltrame^{1*}; Rafael R. Cantú¹; Ramon F. Scherer¹; Marcelo M. de Haro¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina - Estação Experimental de Itajaí, Itajaí, SC, CEP 88112-318. *Email: andrebelttrame@epagri.sc.gov.br

A adubação pode influenciar o desenvolvimento de plantas, bem como a severidade de doenças. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar a circunferência e a altura de pseudocaule, e a severidade de Sigatoka, causada por *Mycosphaerella musicola* e *Mycosphaerella fijiensis*, em folhas de bananeiras adubadas com diferentes fontes de nutrientes. Para isso, bananeiras do cultivar Nanicão foram tratadas com adubo mineral, organomineral ou composto na base e ureia e cloreto de potássio em cobertura. Como controle, foi utilizada a adubação utilizada pelo produtor. As doses dos fertilizantes foram calculadas com base nas recomendações do Manual de Adubação do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. As adubações foram realizadas em parcelas medindo 120 m² em bananal comercial localizado no município de Massaranduba, SC, por três anos. Durante o último ciclo de cultivo, foi determinada a severidade de Sigatoka em todas as folhas das plantas avaliadas, a cada dois meses, usando a escala de Stover adaptada por Gauhl. Com os dados obtidos foi calculado o índice de infecção e a curva de progresso de doença de cada tratamento. Além disso, foram determinadas a altura e a circunferência (30 cm de altura) das plantas logo após a emissão da inflorescência. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey HSD (5%). Os tratamentos foram distribuídos aleatoriamente no campo e compostos por seis repetições. As diferentes fontes de nutriente não alteraram a altura e a circunferência do pseudocaule das bananeiras avaliadas. Por outro lado, verificou-se menor severidade de doença em plantas adubadas com o adubo mineral em relação às plantas que receberam composto na base e ureia e cloreto de potássio em cobertura.

Palavras-chave: Adubação, *Musa* spp. , *Mycosphaerella* sp.

Apoio: Finep/ Fapesc