

Resumo aceito para apresentação na 66ª Reunião Anual da SBPC pela(o):  
SBPC - SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

## **E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitossanidade**

### **DESEMPENHO VEGETATIVO DE BANANA COMPRIDA EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO**

Anderson Andrey Gama Barbosa - Graduando em Engenharia agrônômica - UFAC.

Maria Tereza Batista - Graduando em Ciências Biológicas – UNINORTE.

Débora Cavalcante dos Santos - Graduando em Engenharia agrônômica - UFAC.

Sônia Regina Nogueira - Orientadora - Pesquisadora do Setor de Fitopatologia da Empresa Brasileira de pesquisa Agropecuária

#### **INTRODUÇÃO:**

O cultivo da banana demanda grandes quantidades de nutrientes para manter bom desenvolvimento vegetativo e reprodutivo. O potássio e o nitrogênio são os mais exigidos no cultivo da banana, demandando grandes quantidades de nutrientes para manter bom desenvolvimento vegetativo e reprodutivo

#### **OBJETIVO DO TRABALHO:**

TRABALHO TEVE POR OBJETIVO AVALIAR O DESEMPENHO VEGETATIVO DE BANANA COMPRIDA EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO

#### **MÉTODOS:**

O experimento foi desenvolvido no município de Acrelândia, Acre, entre a primeira quinzena de Novembro de 2012 a fevereiro de 2014 em sistema de cultivo de sequeiro. Os tratamentos foram distribuídos seguindo um delineamento em blocos casualizados completos com onze repetições e uma planta por repetição e constituídos de dois sistemas de cultivo: 1º controle químico da sigatoka negra associado à adubação e; 2º tratamento testemunha, ou seja, modo usual adotado pelo bananicultor. O controle químico deu-se mediante aplicação de fungicida à base de Flutriafol por meio da utilização de uma seringa onde se aplicou, na axila da segunda folha, a partir de quatro meses de idade da planta, 2 mL do produto comercial Band. As aplicações subsequentes foram feitas a intervalo de 60 dias sendo finalizada quando as plantas emitiram o cacho. A adubação foi realizada a base nitrogênio, fósforo e potássio, sendo que N a cada 90 dias, P há 210 dias e K há 90 dias. Foram avaliadas as características relacionadas à altura da planta (m), circunferência do pseudocaule (cm) e número de folhas vivas na floração.

#### **RESULTADOS E DISCUSSÃO:**

Observou-se que houve diferença significativa entre os tratamentos para as características de altura da planta, circunferência do pseudocaule e número de folhas vivas na floração, destacando-se o tratamento relacionado ao uso do controle químico associado à adubação.

#### **CONCLUSÕES:**

Conclui-se que a utilização do controle químico da sigatoka associado à adubação melhora o desenvolvimento vegetativo das plantas, não obstante é preciso analisar outras variáveis relativas à produção e à qualidade dos frutos.

Palavras-chave: Bananeira, Sigatoka Negra, Controle Químico e adubação.