



VII FÓRUM DE  
INTEGRAÇÃO

21 e 22 de novembro de 2018  
Campus Novo Paraíso - Caracará-RR

IFRR 25 anos: Desenvolvimento  
Tecnológico e Transformação Social



## **AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DE LARANJEIRA (*Citrus sinensis* (L.) OSB.) EM POMAR ORGÂNICO NO SUL DE RORAIMA**

*Josimar da Silva Chaves<sup>1</sup>, Lucas Souza da Silva<sup>2</sup>, Nívia Thays Ivo Pereira<sup>2</sup>, João Pedro Santos do Nascimento<sup>2</sup>, Ronelly Barbosa Soares<sup>2</sup>, Karollayne Santiago Sousa<sup>2</sup>.*

**Resumo:** A produção de frutas no Brasil é considerada uma das atividades agropecuárias que mais gera empregos, devido ao aumento da demanda e também de exigências fitossanitárias. A crescente busca por produtos cultivados de forma orgânica, tem provocados mudanças no manejo das culturas. A fruticultura orgânica representa uma solução econômica e ecológica viável para o produtor consciente da necessidade de preservar o meio ambiente. Em Roraima a fruticultura tem um importante papel de fixação do pequeno produtor no campo, pois trata-se de uma atividade baseada na mão-de-obra familiar. Porém, essas áreas de cultivos são manejadas de forma convencional, com o emprego de fertilizantes e agroquímicos, com altos custos econômicos, ambientais e sociais. Objetivou-se neste trabalho avaliar os parâmetros de desenvolvimento vegetativo (altura, diâmetro abaixo e acima do porta-enxerto, diâmetro da copa e taxa fotossintética) de laranjeiras (*Citrus sinensis* (L.) Osb.) cultivadas em pomar orgânico na região sul de Roraima. O experimento foi implantado em delineamento experimental de blocos ao acaso, com dois tratamentos (área com leguminosa e sem leguminosas) e dez repetições, sendo cada parcela composta por duas plantas. Foram realizadas duas avaliações (agosto e outubro) e calculada as médias das variáveis. Notou-se que, na área com presença da leguminosa (gliricídia), apresentou um melhor desenvolvimento vegetativo, demonstrando a capacidade que as leguminosas possuem de fixar o nitrogênio atmosférico, através do processo de FBN, e transferir para as plantas em associação. A menor relação C/N da leguminosas, que através das podas, tem favorecido a liberação de nutrientes, como P, K, N dentre outros, favorecendo o desenvolvimento vegetativo. Conclui-se que, é necessário novas avaliações ao longo do tempo para uma melhor quantificação das variáveis em estudo.

**Palavras-chave:** Fruticultura Orgânica, Leguminosa, Fixação biológica de Nitrogênio.

<sup>1</sup>Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso: josimar.chaves@ifrr.edu.br

<sup>2</sup>Bolsista do PIBICT do IFRR/ Campus Novo Paraíso



**Apoio financeiro: PIBIC/CNPq**

<sup>1</sup>Professor do IFRR/*Campus* Novo Paraíso: [josimar.chaves@ifrr.edu.br](mailto:josimar.chaves@ifrr.edu.br)

<sup>2</sup>Bolsista do PIBICT do IFRR/ *Campus* Novo Paraíso