

1º SEMANA DE AGRONOMIA

16 a 18 de outubro de 2025



PRODUTIVIDADE DAS VARIEDADES DE FEIJÃO-CAUPI (BRS GUARIBAS E BRS TUMUCUMAQUE) ADUBADAS COM CALDA BIOFERTILIZANTE.

¹Paulo Vinícius do Nascimento Silva; ¹Deborah dos Santos Cunha; ¹Francisca das Chagas Mendes Araújo; ¹Larissa Cristina Cunha e Silva; ²Luiz Carlos de Melo Junior; ³Gilson Lages Fortes Portela.

¹Instituto Federal do Piauí, campus José de Freitas.

Área temática: Saberes e tecnologias sociais

E-mail do autor: pauloviniciusnascimentosilva0@gmail.com

Introdução: A cultura do feijão-caupi (*Vigna unguiculata*, L), tem forte influência socioeconômica no Brasil, sendo bastante cultivado e consumido na região nordeste, há uma demanda, portanto, de tecnologias aplicadas a estes cultivos para a expansão da produtividade. **Objetivo:** Neste sentido, objetivou-se avaliar os parâmetros de produtividade de variedades de feijão-caupi, adubado com calda biofertilizante proveniente do chorume de compostagem de lixo doméstico. **Métodos:** O experimento foi conduzido no setor do Núcleo de Estudos Agroecológicos (NEA), do Instituto Federal do Piauí (IFPI), localizado na cidade de José de Freitas-PI, as parcelas úteis do experimento foram compostas por 30 plantas em um espaçamento de 1m x 0,20 m, dispostas em 8 fileiras, com fileiras extras servindo de bordadura, foram testadas as variedades BRS Guaribas e BRS Tumucumaque, adubadas semanalmente com calda biofertilizante diluída em água, na seguinte proporção: 50mL/10L após a primeira semana de germinação, sendo esta dose aumentada para 100mL/10L no início do período reprodutivo da cultura, os parâmetros de produtividade avaliados na pesquisa foram: quantidade de vagem por planta (QV), comprimento de vagem (CV), peso médio de vagem (PV), quantidade de grãos por vagem (QGV) e peso médio de grãos (PMG), além do rendimento médio das variedades. Os dados foram tabulados e submetidos à análise de variância pelo Teste T. **Resultados:** Aqueles resultados que se relacionaram a QV, foram, determinante, sendo estas variáveis, PV e PG demonstrando-se estatisticamente superiores na variedade BRS Tumucumaque, exceto a QGV, quanto ao rendimento médio, a variedade BRS Tumucumaque com uma produtividade de 1.274,43 kg ha⁻¹, superou a variedade BRS Guaribas (518,37 kg ha⁻¹), em experimento. **Conclusão:** A variedade BRS Tumucumaque, demonstrou rendimento expressivo nos parâmetros de produtividade quando comparada a outra variedade, além de elevada tolerância em cultivo agroecológico com adubação orgânica.

Palavras-chave: Parâmetros produtivos, Chorume, Grãos.