

Nodulação de Cultivares de feijão Caupi submetidas a mistura de cepas de *Bradyrhizobium* sp .

**César Marques Borges Querino¹; Aristides F. L. Filho²; Gustavo M. B. Querino³;
Lucileide J. Castro³; Maylla C. Lima ³; Tamires N. Rodrigues³.**

1. Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano IF Baiano.

[*cesar.querino@teixeira.ifbaiano.edu.br](mailto:cesar.querino@teixeira.ifbaiano.edu.br)

2. Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia

3. Estudante do Curso Técnico em Agropecuária do IF Baiano *Campus* Teixeira de Freitas – Ba

RESUMO: Feijão caupi (*Vigna unguiculata*) é uma leguminosa intensamente cultivada no Nordeste do Brasil, sendo seu desenvolvimento e produção diretamente influenciados por sua capacidade em desenvolver relações simbióticas com rizobactérias fixadoras de nitrogênio. Esta pesquisa teve como objetivo avaliar a nodulação de duas estirpes associadas de *Bradyrhizobium* sp. e seu efeito sobre o desenvolvimento de Caupi nas condições edafoclimáticas de Teixeira de Freitas-Ba. Sementes das variedades de Caupi Costelão e BRS Paraguaçu foram inoculadas com inóculo turfoso contendo duas espécies de *Bradyrhizobium* sp. Plantou-se três sementes por covas espaçadas de 0,70 x 0,20m. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, sendo utilizados seis tratamentos distribuídos em quatro blocos contendo dez parcelas, cada: T1 BRS Paraguaçu; T2 Estirpe AB + BRS Paraguaçu; T3 Estirpe AB + BRS Paraguaçu + adubo; T4 Estirpe AB + Costelão; T5 Estirpe AB + Costelão + adubo; T6 Costelão. Aos 35 dias após emergência foram feitas coletas amostrais de três plantas por tratamento e postas para secagem e quantificação da nodulação. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância. Não houve diferença significativa na nodulação das cultivares.

Termos de indexação: Inóculo. Desenvolvimento. *Bradyrhizobium*.