

Categoria
Pôster (FACEG)

PRODUTIVIDADE DO FEIJOEIRO SUBMETIDO À ADUBAÇÃO NITROGENADA E INOCULAÇÃO COM RHIZOBIUM TROPICI

Renato Cardoso Teixeira; Aline Barbosa Arruda; Ana Paula Cipriano Borges; Jean César de Oliveira; Ricardo Araújo Alves; Jadson Belem Moura

O experimento foi instalado entre março e maio de 2014 no Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde em uma gleba de 300m², com predominância de Latossolo Vermelho distrófico. O objetivo deste trabalho foi avaliarem condições de campo a produtividade da cultura do feijão submetido à inoculação com *Rhizobium tropici* e a adubação nitrogenada. Os tratamentos foram: 1) inoculação com *Rhizobium tropici*; 2) 10kg N ha⁻¹ na semeadura + 80kg N ha⁻¹ aos 18 dias após a emergência - DAE; 3) inoculação com *Rhizobium tropici* + 10 kg N ha⁻¹ na semeadura; 4) inoculação com *Rhizobium tropici* + 80 kg N ha⁻¹ aos 18 DAE; 5) testemunha (sem inoculação e sem N - fertilizante). As espécies de rizóbio nativas do solo são tão eficientes quanto à inoculação de *Rhizobium tropici* no fornecimento de N ao feijoeiro. A aplicação de adubação nitrogenada no sulco de semeadura junto a inoculação com *Rhizobium tropici* reduziu a produtividade do feijoeiro, enquanto que a aplicação de adubação nitrogenada em cobertura junto a inoculação com *Rhizobium tropici* não prejudicou a simbiose planta-bactéria, gerando produtividade de feijão semelhante a aplicação com fertilizante nitrogenado aplicado no sulco e em cobertura.

Palavras Chave: Phaseolus Vulgaris L; Fixação Biológica De N; Nutrição De Plantas