



## **Avaliação da dupla aptidão de cultivares de feijão-caupi quanto à produção de grãos e utilização como adubo verde**

Sumaya Mário Nosoline<sup>1</sup>, Norma Gouvêa Rumjanek<sup>2</sup>, Gustavo Ribeiro Xavier<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bolsista CAPES, Mestranda em Ciência do Solo, UFRRJ, [suya-maia@bol.com.br](mailto:suya-maia@bol.com.br)

<sup>2</sup> Pesquisador Embrapa Agrobiologia, [norma@cnpab.embrapa.br](mailto:norma@cnpab.embrapa.br), [gustavo@cnpab.embrapa.br](mailto:gustavo@cnpab.embrapa.br)

Considerado como fonte de proteína e ferro, o feijão-caupi constitui-se um importante componente da dieta alimentar das populações rurais e urbanas. A capacidade de simbiose com bactérias diazotróficas, além de possibilitar adaptação a solos de baixa fertilidade, representa um incremento significativo na taxa de fixação biológica de nitrogênio (FBN) e produtividade da cultura. O presente estudo visa avaliar a dupla aptidão de genótipos de feijão-caupi para a produção de grãos e adubação verde. Serão realizados plantios de inverno e verão das cultivares IPA 206 e Mauá, com os seguintes tratamentos: testemunha sem inoculação, inoculação com as estirpes BR 3267 e BR 3262 e consórcio entre estirpes (BR 3267, BR 3262, BR 3301, BR 3302 e BR 3299, pré-definidas em experimentos de casa vegetação). Como veículo de inoculação, será utilizada a mistura de base polimérica IPC 2.2. O ensaio será conduzido no Sistema de Manejo Integrado de Produção Agroecológica (SIPA), em três blocos casualizados. Serão realizadas coletas aos 35 dias e aos 70 dias, após a germinação, e serão avaliados a massa de nódulos secos e da parte aérea seca, a produção de grãos e o teor de nitrogênio total na parte aérea e nos grãos, além de quantificação da FBN.

**Palavras-chave:** FBN; adubação verde; produtividade; mistura polimérica

**Linhas de Pesquisa:** Fixação Biológica de Nitrogênio

**Categoria:** Mestrado