



**Agricultura Orgânica**

**Categoria: Mestrado**

**Desempenho agrônômico de cultivares de feijão-de-vagem de porte determinado em consórcio com milho em sistema orgânico**

Jaqueline F. Carvalho<sup>1</sup>, Ednaldo da S. Araújo<sup>2</sup>, Raul de L. D. Ribeiro<sup>3</sup>, José Guilherme M. Guerra<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bolsista CAPES, Mestranda em Produção Vegetal, UENF, jaqronald@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Pesquisador Embrapa Agrobiologia, ednaldo@cnpab.embrapa.br, gmguerra@cnpab.embrapa.br

<sup>3</sup>Prof. Do Curso de Pós-Graduação em Fitotecnia, UFRRJ, ribeiro.lucena@gmail.com

No período de outono-inverno de 2010, em área do SIPA (Sistema Integrado de Produção Agroecológica/Fazendinha Agroecológica Km 47), foram avaliadas três cultivares arbustivas de feijão-de-vagem, em consórcio com milho, em sistema orgânico de produção. As cultivares de feijão-de-vagem foram Novirex, Alessa e Zigane, todas de crescimento determinado, e a cultivar de milho foi a Sol da Manhã. Exceto pela semente da Zigane, de estabelecimento comercial, as sementes das demais cultivares foram procedentes da própria Fazendinha. Foi avaliada a produtividade e os índices qualitativos das cultivares de feijão-de-vagem consorciado com milho para colheita de espigas verdes. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos ao acaso, com seis repetições. No decorrer do trabalho, não foram observados sintomas de doenças ou de ataques de insetos que acarretassem danos para a lavoura. Diferenças significativas foram encontradas entre as cultivares, quanto aos componentes de produtividade e aos índices qualitativos. Constatou-se que, para comprimento e largura de vagens, houve diferença significativa, variando de 14,5 cm (cultivar Alessa) a 10,9 cm (cultivar Zigane), e de 1,12 cm (cultivar Alessa) a 0,65 cm (cultivar Zigane). Para produtividade, também foram observadas diferenças, com valores entre 7.005,08 kg/ha<sup>-1</sup> (cultivar Zigane) e 5.248,13 kg/ha<sup>-1</sup> (Novirex). Os resultados mostram que a cultivar Zigane alcançou a maior produtividade e que a cultivar Alessa apresentou os melhores índices qualitativos.

**Palavras-chave:**

sistema de produção orgânica, feijão-de-vagem.