

**XVII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL
DE CAMPINA GRANDE**



**MORFOLOGIA E FISILOGIA DE ACESSOS DE FEIJÃO-FAVA (*Phaseolus lunatus* L.) NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA, SUBMETIDO À
BIOFERTILIZAÇÃO DO SOLO**

Anny Karolinny de França Soares¹, Lauter Silva Souto²

RESUMO

O feijão-fava (*Phaseolus lunatus* L.) ocupa a segunda posição de espécies do gênero *Phaseolus* com maior importância econômica, destacando por sua rusticidade quando cultivada em regiões semiáridas, como é o caso do semiárido do Nordeste, com destaque para o estado Paraíba onde se tem seu reconhecimento pelos pequenos agricultores de base familiar. Apesar disso, sua produtividade ainda não atinge resultados condizentes com sua alta adaptabilidade, podendo estar relacionada a fatores ao manejo adequado da adubação a falta de investimento em novas tecnologias. Sendo assim, o objetivo desse trabalho foi o de avaliar através de uma revisão bibliográfica aspectos relacionados a acessos de feijão-fava e o manejo da adubação da cultura, dando ênfase ao uso de biofertilizantes como alternativa ao uso de fertilizantes industriais. A pesquisa bibliográfica nos revelou que a cultura da fava é bastante responsiva à aplicação de fertilizantes químicos e à biofertilização do solo, independente do acesso utilizado nas condições edafoclimáticas do semiárido do Nordeste. O uso de novos insumos e tecnologias, principalmente na região Nordeste, promove um aumento da produtividade e redução dos danos ao ambiente solo quando utilizados pelos agricultores.

Palavras-chave: Acessos, Nutrição mineral, Fertilizante organomineral.

¹Graduanda em Agronomia, Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Pombal, PB, e-mail: annykarolinny60@gmail.com

²Engenheiro Agrônomo, Universidade Federal da Paraíba, Doutor em Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Pombal, PB, e-mail: lauter@ccta.ufcg.edu.br

MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY OF HONEY BEAN (*PHASEOLUS LUNATUS* L.) ACCESSES IN THE PARAÍBA SEMI-ARID, SUBJECT TO SOIL BIOFERTILIZATION

ABSTRACT

The fava bean (*Phaseolus lunatus* L.) occupies the second position of species of the genus *Phaseolus* with greater economic importance, standing out for its rusticity when cultivated in semiarid regions, as is the case of the semiarid region of the Northeast, with emphasis on the state of Paraíba where it is recognized by small family-based farmers. In spite of this, its productivity still does not reach results consistent with its high adaptability, and may be related to factors to the proper management of fertilization, the lack of investment in new technologies. Therefore, the objective of this work was to evaluate through a bibliographic review aspects related to accessions of fava beans and the management of the fertilization of the crop, emphasizing the use of biofertilizers as an alternative to the use of industrial fertilizers. The bibliographical research revealed that the culture of the bean is very responsive to the application of chemical fertilizers and to the biofertilization of the soil, regardless of the access used in the edaphoclimatic conditions of the semiarid of the Northeast. The use of new inputs and technologies, mainly in the Northeast region, promotes an increase in productivity and a reduction in damage to the soil environment when used by farmers.

Keywords: Access, Mineral nutrition, Organomineral fertilizer.