



Campina Grande, Paraíba, Brasil

PRÁTICAS DE MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM FEIJÃO-CAUPI

Uriel Calisto Moura Pessoa¹, Anielson dos Santos Souza²

RESUMO

O feijão-caupi destaca-se entre as lavouras anuais da região Nordeste pelo seu potencial produtivo e valor nutricional. Um dos fatores limitantes para o seu cultivo é a interferência das plantas daninhas. Objetivou-se avaliar os componentes de crescimento, aspectos fisiológicos e produtividade da cultura do feijão-caupi, em resposta a diferentes práticas de manejo de plantas daninhas. O trabalho foi realizado no Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar da Universidade Federal de Campina Grande, CCTA/UFCG, *Campus Pombal*. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados em esquema fatorial 4 x 2, sendo os fatores: dois cultivares (BRS Marataoã e BRS Rouxinol) e quatro manejos das plantas daninhas (mecânico, químico, físico e sem controle), com quatro repetições. Foram avaliadas as características de crescimento, fisiológicas e os componentes de produção. Os dados foram submetidos à análise da variância, pelo teste F ($p \leq 0,05$), e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p = 0,05$). As características de crescimento foram afetadas pela competição entre cultura e planta daninhas, mas entre as práticas de manejo não houve diferença. Houve drástica redução na produtividade das plantas cultivadas no tratamento sem controle, independente da cultivar.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata* L, matocompetição, produtividade.

¹Graduando em Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Pombal, PB, bolsista PIBIC/CNPQ/UFCG. E-mail: uriel.pessoa2@gmail.com.

²Agronomia, Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Pombal, PB, E-mail: anielson@ccta.ufcg.edu.br.



Campina Grande, Paraíba, Brasil

WEED MANAGEMENT IN THE COWPEA

ABSTRACT

Cowpea it's a great annual crop in the Northeast because your productive potential and nutritional value. One of the limiting factors for its cultivation is weed interference. The study aimed to evaluate the growth, physiological and productivity components of the cowpea in response to different practices of weed management. The work was carried out in the Science and Technology Center Agrifood the Federal University of Campina Grande, CCTA/UFPA, *Campus Pombal-PB*, Brazil. The experimental design was a randomized complete block in a factorial 4 x 2, with two cultivars (BRS Marataoã and BRS Rouxinol) and four weed management (mechanical, chemical, physical and uncontrolled), with four replications. Growth, physiological and yield components were evaluated. The data were submitted to analysis of variance by test F ($p \leq 0.05$) and the means were compared by Tukey test ($p = 0.05$). Growth characteristics were affected by the competition. There was drastic reduction in cowpea productivity, independent of the cultivar with weed competition.

Keywords: *Vigna unguiculata* L, weed competition, productivity.