



## AVALIAÇÃO DE VARIEDADES DE FEIJÃO CAUPI AO PARASITISMO DE *MELOIDOGYNE INCOGNITA*

Erik Gomes Sampaio<sup>1</sup>, Fernandes Antônio de Almeida<sup>2</sup>

### RESUMO

A cultura do feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L.), de ampla adaptação as diversas condições edafoclimáticas do Brasil, é de fundamental importância para o desenvolvimento socioeconômico das regiões Norte e Nordeste. No entanto, a produtividade pode ser limitada por agentes patogênicos, como os fitonematoides, pertencentes ao gênero *Meloidogyne*. Em função dessa condição, objetivou-se avaliar o comportamento de diferentes variedades de feijão-caupi frente ao parasitismo a *M. incognita*. O teste de reação foi realizado com a inoculados 5.000 ovos e/ou juvenis por planta. O experimento foi realizado em casa de vegetação, com o delineamento inteiramente casualizado, com 14 variedades (Bastãozinho; Mosqueado; Maravilha; Balinha; Garanhão; Sempre verde; Canapuzinho; Canapu branco; Paulistinha; Pujante; Canapu da Vagem Roxa; Rajado PE; Costela de Vaca e Setentão) com cinco repetições. Sessenta dias após a inoculação, foram avaliadas algumas características agrônômicas e do parasitismo. Todas as variedades se apresentaram como suscetíveis ao *M. incognita*, com FR > 1. Porém, a variedade Paulistinha, se mostrou moderadamente resistente.

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata* (L); nematoide- de- galha; resistência.

<sup>1</sup>Aluno de Agronomia, Departamento Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: engenheiroerik@gmail.com

<sup>2</sup>Doutor, Professor, Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: fernandes.almeida@ufcg.edu.br

# EVALUATION OF VARIETIES OF CAUPI BEAN TO *MELOIDOGYNE INCOGNITA* PARASITISM

## ABSTRACT

The Bean culture (*Vigna unguiculata* L.) of wide adaptation the various climatic conditions of Brazil, is of fundamental importance for the socio-economic development of the north and northeast regions. However, the productivity can be limited by pathogens agents, such as plant parasitic nematodes, belonging to the genus *Meloidogyne*. According to this condition, it was intended to evaluate the behavior of different varieties of Cowpea, against Parasitism to *M. incognita*. The reaction test was carried out with inoculated 5,000 eggs and/or juveniles per plant. The experiment was conducted in a greenhouse, with the completely randomized design, with 14 varieties (Bastiãozinho; Mottled Wonder Candy Stallion Always green; Canapuzinho; White Canapu; Paulistinha Powerful Canapu of purple pod; Rajad PE; Beef ribs and Setthens) with five repetitions. 60 days after inoculation, some agronomic characteristics and parasitism were evaluated. All varieties presented themselves as susceptible to *M. incognita*, with  $FR > 1$ . However, the Paulistinha variety, proved moderately resistant.

**Keywords:** *Vigna unguiculata* (L); root-knot nematode; resistance.