

DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DA YACON SOB DIFERENTES ESPAÇAMENTOS DE PLANTIO

Magno do Carmo Parajara¹

Wallace Luís de Lima²

Arnaldo Henrique de Oliveira Carvalho³

Fábio Luiz de Oliveira⁴

Resumo: A Yacon, *Smallanthus sonchifolius*, tem apresentado inúmeros benefícios para a população, o que abre as expectativas sobre o seu cultivo como um produto a ser explorado. O objetivo do trabalho foi avaliar o desenvolvimento vegetativo da yacon em diferentes espaçamentos de plantio. O experimento foi conduzido na localidade Córrego Água Potável, no município de Ibatiba, ES. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso e os tratamentos foram os diferentes espaçamentos. As parcelas foram montadas num esquema de parcelas subdivididas, sendo as parcelas três espaçamentos entre linhas (EL), sendo EL1= 0,80 m; EL2= 1,0m e EL3= 1,20 metros, e as subparc elas três espaçamentos entre plantas (EP), sendo EP1= 0,40m; EP2= 0,50m e EP3= 0,60 m, com 4 repetições. Verificou-se que as maiores alturas de plantas e diâmetros de caule foram observadas com espaçamento de 0,50 e 0,60 m entre plantas, sendo 42,66 cm e 13,40 mm, respectivamente. As plantas apresentaram baixo desenvolvimento vegetativo, bem inferior à encontrada em outros trabalhos, provavelmente ocasionado pelo deficit hídrico.

Palavras-chave: *Smallanthus sonchifolius*; Espaçamento; Desenvolvimento vegetativo.

¹ Graduando em Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: magnocp1@hotmail.com.

² Professor - Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: wallace@ifes.edu.br.

³ Professor - Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: acarvalho@ifes.edu.br.

⁴ Professor - UFES - CCA, Departamento de Produção Vegetal, Brasil. E-mail: fabio.oliveira.2@ufes.br.