

DESENVOLVIMENTO DE YACON EM FUNÇÃO DO NÍVEL DE SOMBREAMENTO EM SISTEMA DE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA

Ariany das Graças Teixeira¹

Tiago Pacheco²

Magno do Carmo Parajára³

Diego Mathias Natal da Silva⁴

Fabio Luiz de Oliveira⁵

Resumo: *A yacon originária dos andes quando cultivada fora do seu habitat natural possui boa adaptabilidade às adversidades climáticas e à diferentes altitudes. Entretanto, regiões com temperaturas altas, e maior intensidade luminosa, poderá acarretar limitações ao desenvolvimento das plantas. Dessa forma, objetivou-se avaliar os efeitos do sombreamento artificial sob desenvolvimento da yacon, no sul do estado do Espírito Santo. O experimento foi realizado na área experimental do IFES em Rive, localizada no município de Alegre, ES. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado (DIC), sendo quatro tratamentos, seis épocas de coletas e cinco repetições, em esquema de parcelas subdivididas no tempo. Sendo o tratamento representado pelos três níveis de sombreamento (30, 50 e 70%) e a pleno sol. Foram avaliados: altura de plantas, número de folhas e massa seca de rizóforos e raízes de reserva. O cultivo de yacon sob 30% de restrição de luz proporciona maior altura e maior acúmulo de massa seca de raízes de reserva.*

Palavras-chave: *Smallanthus sonchifolius; Radiação solar; Crescimento.*

¹ Doutoranda em produção vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: arianyteixeira@yahoo.com.br.

² Graduando em Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tiagopm931@hotmail.com.

³ Graduando em Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: magnocp1@hotmail.com.

⁴ Doutor em Produção vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: diegoufvjm@yahoo.com.br.

⁵ Professor/pesquisador/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: fabio.oliveira.2@ufes.br.