

## CRESCIMENTO INICIAL DE YACON EM CONVIVÊNCIA COM PLANTAS DANINHAS

Karen Andreon Viçosi <sup>1</sup>

Tiago Pacheco Mendes <sup>2</sup>

Ariany das Graças Teixeira <sup>3</sup>

Fábio Luiz de Oliveira <sup>4</sup>

Leandro Pin Dalvi <sup>5</sup>

**Resumo:** A cultura da yacon (*Smallanthus sonchifolius*) tem origem andina e atualmente está sendo cultivada e consumida por apresentar inúmeras propriedades nutricionais. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar os efeitos da competição das plantas daninhas na fase inicial da cultura da yacon. O experimento foi desenvolvido em casa de vegetação, em que os tratamentos avaliados foram: T1- yacon solteira; T2- yacon e tiririca; T3- yacon e grama seda; T4- yacon e trapoeraba, no delineamento de blocos casualizados cada um com quatro repetições. Foram realizadas avaliações aos 20 e 30 dias após o transplante, relativas à altura, diâmetro, número de folhas e massa seca. O convívio com a grama seda causou a morte de todas as mudas de yacon 30 dias após o transplante. A presença de plantas daninhas limitou o crescimento, reduziu área foliar e massa seca da yacon, indicando a maior necessidade de controle dessas daninhas na fase inicial da cultura, sendo a grama seda e trapoeraba as mais prejudiciais.

**Palavras-chave:** *Smallanthus sonchifolius*, matologia, olericultura.

---

<sup>1</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: karen\_vicosi@hotmail.com

<sup>2</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tiagopm931@hotmail.com

<sup>3</sup> Doutoranda em Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: arianyteixeira@yahoo.com.br

<sup>4</sup> Professor adjunto/Departamento de Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: fabiocapi@yahoo.com.br

<sup>5</sup> Professor adjunto/Departamento de Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: leandropin@yahoo.com.br