

# Produção de mini-tubérculos de clones de batata em sistema fechado de cultivo sem solo

Cadore, L.S<sup>1</sup>; Bisognin, D.A<sup>1</sup>; Tonetto, T.S.<sup>1</sup>; Spanevello, J.F<sup>1</sup>; Librelotto, J.R.<sup>1</sup>; Gazzana, D.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

## INTRODUÇÃO

A batata (*Solanum tuberosum* L.) é a hortaliça de maior importância para alimentação humana. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade de três clones de batata em sistema de cultivo sem solo, utilizando areia como substrato.

## METODOLOGIA

- ➔ Asterix, SMIJ461-1 e SMINIA793101-3, Programa de Genética e Melhoramento de Batata da UFSM;
- ➔ 6 bandejas (10 L), 10 cm de brita tipo 2, tela de polietileno, seguida de 5 cm de areia grossa;
- ➔ Espaçamento 10x10 cm, subirrigações com solução nutritiva às 9, 13, 16 e 19 h, durante 15 minutos;
- ➔ Caracteres avaliados: número de folhas, massa seca de parte aérea, número e peso de tubérculos aos 60 dias de cultivo.
- ➔ Dados submetidos à ANOVA, e teste de Scott-Knott ( $p < 0,05$ ), no software R.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela1 – Número de folhas (NF), massa seca da parte aérea (MSPA), número e peso de tubérculos (NT e PT, respectivamente) aos 60 dias de cultivo.

CLONES	NF	MSPA	NT	PT
<b>ASTERIX</b>	10,67 a*	0,17 b	7,37 b	4,33 b
<b>SMIJ461-1</b>	12,33 a	3,23 a	34,62 a	143,94 a
<b>SMINIA79</b>	10,25 a	2,57 a	36,37 a	122,34 a
<b>CV (%)</b>	26,17	35,63	30,5	34,03

CV=coeficiente de variação.

## CONCLUSÃO

O sistema de cultivo sem solo, utilizando areia como substrato, foi satisfatório para os clones SMIJ461-1 e SMINIA793101-3, os quais expressaram adequado potencial produtivo durante o período avaliado.

## REFERÊNCIAS

BISOGNIN, D. A.; DELLAI, J. Shoot growth restriction in dry matter partitioning and minituber production of potato plants. Revista Ciência Rural, v.45, p.1917-1924, 2015.