

Sessão 14

Horticultura A

117

CULTIVO HIDROPÔNICO DE ALFACE, CV. ‘BELÍSSIMA’. *Alan Dischkaln do Amaral, Vinicius Pucini Fleig, Katiule Pereira Morais, Gean Lopes da Luz, Liziany Müller, Andrieli Hedlund Bandeira, Elis Borcioni, Sandro Luis Petter Medeiros (orient.)* (UFMS).

A alface (*Lactuca sativa* L.) é uma hortaliça folhosa de grande importância no Brasil. Tradicionalmente cultivada à campo, objetivou-se avaliar a produtividade da cultivar “Belíssima” cultivada no sistema hidropônico “NFT” (*Nutrient Film Technique*) sob casa de vegetação com as soluções nutritivas propostas por Santos et al. (2003) (SANTOS) e por Castellane e Araújo (1995) (C&A), durante o inverno de 2006 em Santa Maria – RS. A solução SANTOS consiste basicamente na solução C&A modificada para produção de alface com menor teor de nitrato através da substituição de parte do nitrato de potássio por sulfato de amônio e cloreto de potássio. A cultivar “Belíssima” apresenta folhas soltas, crespas e de coloração vermelha intensa. O período de produção foi entre os dias 04 de agosto e 29 de setembro quando foi realizada a colheita. O delineamento experimental adotado foi blocos ao acaso, com três repetições e duas amostragens. Para obtenção da fitomassa seca de raiz e de folhas e número de folhas, foram coletadas duas plantas por repetição de cada tratamento no momento da colheita. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, sendo as médias comparadas entre si pelo teste F a 5% de probabilidade de erro. Observou-se diferença significativa entre os tratamentos, sendo a solução nutritiva proposta por C&A a que obteve melhor resposta para fitomassa seca de folhas e área foliar, quando comparada com a solução nutritiva SANTOS. Esses resultados podem ser atribuídos à interferência do cloro e do sulfato que foram adicionados à solução SANTOS na forma de sulfato de amônio e cloreto de potássio. A solução nutritiva que apresentou melhor produtividade da cultivar “Belíssima” no inverno na região de Santa Maria, RS, foi a proposta por Castellane e Araújo (1995). (Fapergs).