

118

**PRODUTIVIDADE DAS CULTIVARES DE ALFACE, VERA E PIRAROXÁ EM HIDROPONIA.** *Katiule Pereira Morais, Andriéli Hedlund Bandeira, Liziany Müller, Elis Borcioni, Mike Esteban Guzmán Torres, Sandro Luis Petter Medeiros (orient.) (UFSM).*

A alface (*Lactuca sativa L.*) pertencente família Cichoriaceae é a hortaliça mais produzida em hidroponia, pois esse sistema de cultivo proporciona precocidade de colheita, melhor condições patológicas e climáticas. O experimento foi conduzido em ambiente protegido no Núcleo de Pesquisa em Ecofisiologia e Hidroponia, no Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Santa Maria, no período de 25/09 a 23/11/2006, tendo por objetivo verificar a produtividade de duas cultivares, Vera e Piraroxa em sistema hidropônico. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso, com seis blocos. Em todas as fases de produção foi adotada a técnica do fluxo laminar de nutrientes (NFT), aplicando-se a solução nutritiva CASTELLANE & ARAÚJO (1995) na concentração de 25% na bancada de germinação, 50% no berçário e 100% na produção final. As medidas do pH e condutividade elétrica foram verificadas a cada dois dias, mantendo o pH entre 5,95 e 6,02. A solução nutritiva permaneceu circulando pelo controle de “timers” durante 15 minutos em intervalos de 30 minutos, pelo período do dia, e 15 minutos em intervalos de 3 horas no período noturno. As variáveis analisadas foram: fitomassa seca de folhas (FSF) e caule (FSC), número de folhas (NF), índice de área foliar (IAF), comprimento (C) e largura de folhas (L). Os dados obtidos foram submetidos à análise da variância, sendo as médias das cultivares comparadas entre si pelo teste F. A cultivar Vera apresentou maior número final de folhas, fitomassa seca de folha e caule, índice de área foliar, comprimento e largura das folhas, diferindo significativamente ( $P < 0,05$ ) da Piraroxa. Em síntese, podemos concluir que a cultivar Vera é mais produtiva nas condições de primavera, quando produzida em hidroponia, para região de Santa Maria, RS.