
Concentração de glicídios em *Fragaria x ananassa* Duch. em diferentes sistemas produtivos

Edilaine A. Artner¹, Gelso Marchioro²

¹Engenheira Agrônoma, edilaine@unochapeco.edu.br, Pós Graduada em Docência na Educação Profissional – IFSC, Docente no CEDUP Vidal Ramos, Canoinhas - SC; ²Engenheiro Agrônomo, Msc. Produção Vegetal, Docente na Universidade Comunitária da Região de Chapecó - Unochapecó, Chapecó - SC.

Baseado em estudo realizado em Chapecó-SC, em duas áreas de cultivo de morango, a primeira no sistema de *Mulching* com túneis baixos, tendo T1 com cultivo de Albion e T2 de San Andreas, e outra de cultivo em *Slabs* em ambiente protegido e semi-hidropônico, com T3 com Albion e T4 com San Andreas. O primeiro sistema se baseia na implantação de canteiros recobertos e abrigados por túneis baixos, cobertos com polietileno transparente. Já em *slabs* semi-hidropônico seu cultivo é suspenso em bancada, ambos com mudas provenientes do Chile. Com fertirrigação por gotejo, e o controle fitossanitário conforme demanda e recomendações. A complexidade de cada sistema tem seu gargalo quando se trata da comercialização do produto final, tendo influência das características organolépticas, e dentre estas, a concentração de açúcares da polpa. Por meio de análise laboratorial ds amostras, alcançaram-se valores totais (Concentração de Glicídios totais – IAL - g/100g massa fresca) de glicídios para T1=7,0g, T2=4,87g, T3=4,7g, e T4=4,31g. A avaliação de proporção de superioridade ou não entre tratamentos se deu por meio diferença em porcentagem de cada tratamento com relação ao maior teor encontrado. Sendo que T1 apresentou superioridade 30,42% sobre o T2, 32,85% sobre o T3 e 38,42% com relação ao T4. Com relação à sistemas, o *mulching* com túnel baixo teve proporções de 32,85% à mais de glicídios que o *slab* para a cultivar Albion, e para San Andreas obteve-se uma diferença de 11,49%, mantendo o mesmo sistema em superioridade, porém agora em menor proporção. Mesmo com a proximidade com a cultivar Albion nos dois sistemas, a diferença entre tratamentos é notória, o que dependendo da sua finalidade o torna ainda mais atrativos os teores. Por fim, indica-se a cultivar Albion quando se buscam frutos com maiores teores de açúcares, tendo neste caso melhor desempenho quando implantado em solo no sistema de túneis baixos com plasticultura.

Palavras chave: Morango, semi-hidropônico, *mulching*.