



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Análise do potencial produtivo de diferentes cultivares de Couve Kale em sistema hidropônico do tipo NFT
<b>Autor</b>	LAURA BRAGADIN GARRIDO
<b>Orientador</b>	TATIANA DA SILVA DUARTE

A couve Kale (*Brassica oleracea* L.) é uma espécie de couve, com alto valor nutritivo, rica em vitaminas, que vem sendo introduzida no Brasil recentemente, seu cultivo em sistema hidropônico ainda é pouco conhecido. Visto isso, o objetivo deste trabalho foi analisar o potencial produtivo das cultivares de Couve Kale Arizona (1), Floribela (2) e California (3) da empresa ISLA® em sistema hidropônico do tipo NFT (Fluxo Laminar de Nutrientes). O estudo foi conduzido em casa de vegetação na Faculdade de Agronomia da UFRGS, em Porto Alegre. Os tratamentos foram 3 genótipos de couve Kale, em delineamento de blocos ao acaso com três repetições em sistema hidropônico do tipo NFT, utilizando solução nutritiva recomendada para rúcula, denominada NOVA, na condutividade de  $1.85 \text{ mS cm}^{-1}$ . Aos 45 dias após a semeadura, foram analisadas as variáveis: número de folhas/planta, área foliar, massa fresca e seca de folha/planta e produtividade. Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste T a 0,05 de probabilidade e as médias avaliadas pelo teste de Duncan com o software Rstudio®. Para todas as características avaliadas a cultivar California apresentou os melhores resultados, contudo não diferiu em massa seca da parte aérea com a cultivar Arizona, segunda maior em massa fresca e área foliar. As maiores produtividades foram obtidas nas cultivares Califórnia, Arizona e Floribela respectivamente. Quando o objetivo do produtor for obter maiores produtividades recomenda-se a cultivar Califórnia, no entanto os maiores conteúdos nutricionais podem estar presentes na cultivar Arizona, visto que a proporção entre massa fresca e seca é maior que as demais cultivares, para confirmar tais informações, mais estudos são necessários com a finalidade de quantificar o conteúdo nutricional e para verificar a adaptabilidade destas variedades de couve em relação as suas características de arquitetura de planta para o sistema hidropônico do tipo NFT.