

ANATOMIA CAULINAR E FOLIAR EM UMA VARIEDADE DE ALFACE (*LACTUCA SATIVA*)

*Anabel de Oliveira Fuma*¹, *Hiago Souza Silva*²

Resumo: A alface (*Lactuca sativa*) é a hortaliça folhosa mais consumida em todo mundo, considerada fonte de vitaminas, minerais e compostos fitoquímicos, principalmente compostos fenólicos, carotenoides, clorofila e vitamina C. Por essa hortaliça ser bastante consumida é importante conhecer seus aspectos biológicos, assim como a anatomia das variedades. Com intuito de trazer conhecimento mais detalhado a anatomia vegetal tem relevante destaque na Agronomia, principalmente na Fitotecnia. Deste modo, este trabalho tem o objetivo de descrever a estrutura interna de *Lactuca sativa* variedade crespa para servir de material padrão para futura comparação anatômica com demais variedades cultivadas em diferentes tipos de solos. Para tanto, foram utilizados indivíduos que estão sob cultivo a base de substrato orgânico, com dosagem de NPK 04-12-08g/m² após a germinação. Logo após a coleta das amostras de caules e folhas de indivíduos frescos estes foram transportados para o laboratório de biologia do IFRR Campus Novo Paraíso. Cortes transversais utilizando a técnica à mão livre foram realizados nas regiões mediana do caule de plantas com uma a duas semanas e a região da nervura central do limbo foliar de folhas completamente expandidas. Os cortes foram corados com azul de toluidina e safranina. Para a confecção das lâminas semipermanentes, os cortes foram fixados em gelatina glicerizada e lutadas com esmalte incolor. As lâminas foram analisadas em microscópio óptico binocular e fotografadas em câmera digital. Nas amostras de folha, a epiderme se mostrou uniestratificada com cutícula fina, com tricomas glandulares dispersos. O mesofilo é indiferenciado com parênquima simples com paredes primárias. Na região da nervura central foram encontrados feixes vasculares colaterais com uma porção esclerenquimática na sua porção superior. A anatomia do caule mostrou epiderme uniestratificada, cutícula fina tricomas ausentes. Córtex com medula parenquimática, com feixes vasculares colaterais formando um círculo em torno da medula. Pretende-se que este resultado possa servir de subsídios para futuras comparações com as demais variedades de alface quando comparados com demais variedades. Este estudo é parte do projeto INOVA “Conhecendo o interior das plantas com flores - Construção de um laminário de histologia vegetal para o ensino de Botânica”.

Palavras-chave: Caule, Fitotecnia, Folha, Morfologia.

Apoio financeiro: INOVA/IFRR.

¹ Graduanda do Curso de Bacharelado em Agronomia - IFRR/Campus Novo Paraíso.

² Graduando do Curso de Bacharelado em Agronomia - IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: hiagosouza1128@gmail.com