



## CRESCIMENTO DO CAPIM LIMÃO EXÓTICO

Lucas Berlt<sup>1</sup>  
Eliza Frigotto<sup>1</sup>  
Ítalo Kael Gilson<sup>1</sup>  
Eduardo Fabbris<sup>1</sup>  
Taiane Lopes de Toledo<sup>1</sup>  
Márcio Paim Mariot<sup>2</sup>  
Jacir Dal Magro<sup>3</sup>  
Nivio Miguel Toledo Junior<sup>1</sup>  
Tânia Regina Pelizza<sup>4</sup>  
André Luiz Radunz<sup>5</sup>

Categoria: Pesquisa<sup>6</sup>

**Resumo:** O capim limão exótico (*Cymbopogon citratus*) é uma espécie medicinal cultivada no Brasil, sendo utilizada culturalmente suas folhas na forma de chá. A ação deste é a calmante e antiespasmódica, atribuída especialmente ao citral presente no óleo essencial. Assim, assumindo sua importância cultural e seus potenciais de uso, pesquisas que abordem a espécie tornam-se importantes. Por este motivo, objetivou-se avaliar o crescimento do capim limão exótico para as condições de desenvolvimento da mesorregião de Chapecó, SC. Para tanto foi conduzido o experimento na área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), campus Chapecó. Foram introduzidas plantas de *C. citratus*, de um mesmo biótipo, no mês de setembro de 2016, sendo monitorado o crescimento da planta em altura (cm) através de avaliações semanais, com auxílio de uma fita métrica, aferindo-se da base do solo até o ápice das folhas. Os resultados foram compilados em planilha eletrônica e analisado o crescimento diário de forma mensal, sendo as datas consideradas para análise em um intervalo de 30 dias a contar do dia 30 de setembro de 2016 até 30 de janeiro de 2017, totalizando quatro períodos de análise. Os resultados demonstram que houve diferença no crescimento diário do capim limão

---

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Chapecó. E-mail: berlt\_lucas@hotmail.com; elizafrigotto@hotmail.com; kael.gilson1988@gmail.com; eduardofabbris@yahoo.com.br; tai.a@hotmail.com; nivio.toledojr@gmail.com

<sup>2</sup> Professor Doutor, Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL), Campus Pelotas – Visconde da Graça. E-mail: marciomariot@gmail.com

<sup>3</sup> Professor Doutor, Unochapecó, Chapecó. E-mail: jacir@unochapeco.edu.br

<sup>4</sup> Eng. Agr. Dra. em Ciências, Universidade Federal de Pelotas (UFPel/FAEM) – Pelotas (RS). E-mail: trp\_mestagro@hotmail.com

<sup>5</sup> Professor Doutor, Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Chapecó. E-mail: andre.radunz@uffs.edu.br

<sup>6</sup> Formato: Comunicação oral



exótico entre alguns dos períodos avaliados. Observou-se que o crescimento médio diário foi de 0,31, 0,46, 0,42 e 0,42 cm, respectivamente para o primeiro, segundo, terceiro e quarto período de análise. Pode-se inferir que o menor crescimento no primeiro período de avaliação, o qual compreendeu o intervalo de dias entre 30 de setembro e 30 de outubro de 2016, em detrimento dos demais, possa estar relacionado, em especial, a temperatura média do ar, que tende a ser menor nos meses de setembro e outubro, em relação aos demais meses avaliados. Assim, pode-se concluir que o crescimento do capim limão exótico, para as condições da mesorregião de Chapecó, é em média, 0,31 cm no primeiro período de avaliação e de 0,43 cm diários nos demais períodos.

**Palavras-chave:** *Cymbopogon citratus*. Altura. Fitoterapia.