**AVALIAÇÃO DE DOSES CRESCENTES NA ADUBAÇÃO NITROGENADA DA ALFACE CRESPA**

Renata Maria Gonçalves Freitas1, Ana Beatriz Traldi2

remaria.agro@gmail.com

1 Discente do Centro Universitário do Cerrado Patrocinio/UNICERP. Agronomia. Patrocinio - MG. Brasil.;

2 Doutora em Ciências (área de concentração Ciência Animal e Pastagens) pela ESALQ/USP. Docente do Centro Universitário de Cerrado Patrocinio/ UNICERP. Agronomia. Patrocínio - MG. Brasil.

**Introdução:** Originária da Europa e da Ásia Ocidental, a alface (*Lactuca sativa* L.) é uma cultura largamente difundida no Brasil, sendo considerada a hortaliça folhosa mais consumida no país. É uma cultura de grande importância econômica, alimentar e na saúde humana destacando-se, principalmente, como fonte de vitaminas e sais minerais. Por ser uma das hortaliças mais rápidas em relação ao ciclo vegetativo, a alface torna-se uma cultura exigente quanto aos nutrientes e qualidade do solo. Composta basicamente por folhas, a alface responde muito bem a nutrientes que promovem o crescimento vegetativo, em especial o N. O acréscimo no suprimento de N estimula o crescimento, muda a morfologia das plantas e causa significativo acúmulo no conteúdo de clorofila das folhas. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho produtivo da alface crespa, submetida a dosagens de adubo nitrogenado em cobertura. **Metodologia:** O experimento foi realizado na Fazenda Serra Negra, localizada na comunidade de Córrego Feio, pertencente ao município de Patrocínio-MG, situado a 18°48'59.3"S 46°55'53.3"W. A altitude da área experimental é de 1005 m, o solo é classificado como latossolo vermelho e tem um clima tropical. Este estudo foi conduzido entre junho e agosto de 2022. Testou-se 5 dosagens de N: T1:0; T2: 50kg/ha de N; T3:100kg/ha de N; T4:150kg/ha de N; T5: 200kg/ha de N. O delineamento utilizado foi de blocos casualizados (DBC), com 5 tratamentos e 5 repetições cada, totalizando 25 parcelas experimentais. **Resultados:** Em análise prévia dos dados numéricos obtidos, aparentemente, o tratamento controle apresentou melhores resultados em comparação aos demais, para as variáveis massa fresca total (g) e massa fresca comercial (g). **Conclusão:** Com base nos resultados prévios obtidos neste estudo, possivelmente a adubação nitrogenada desfavoreceu a produção de massa fresca total e de massa fresca comercial da alface, sugerindo a não necessidade de adubação devido às condições edáficas.

**Palavras-chave:** Adubação nitrogenada. Crescimento vegetativo. Importância econômica.