



## PRODUÇÃO DA ALFACE (*LACTUCA SATIVA* L.) FERTILIZADA COM MATÉRIA ORGÂNICA

Luiz Leonardo Ferreira<sup>1</sup>  
Fabrício das Neves Rodrigues<sup>2</sup>

**RESUMO:** De modo geral, a produção de hortaliças é uma alternativa para os pequenos produtores, haja vista, não haver demanda por grandes áreas, ademais, o cultivo de alface apresenta grande retorno econômico por área cultivada sendo, portanto, uma atividade agrícola adequada às características da região Sudoeste de Goiás, que também, se caracteriza por possuir propriedades de pequeno porte com mão de obra familiar. A alface tem grande importância na alimentação humana destacando-se como fonte de vitaminas e sais minerais. Diversos autores relatam a aplicação de adubos orgânicos proporcionando aumentos na produtividade e qualidade desta cultura. Objetivou-se com o trabalho avaliar a produção da alface fertilizada com matéria orgânica a base de cama aviária, nas condições do município de Mineiros - GO. O experimento foi realizado na Fazenda Flores, localizada no município de Mineiros - GO. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso em fatorial 3x5, totalizando 15 tratamentos, correspondente a 3 cultivares de alface (crespa, cabeça e roxa) submetidas a 5 doses de matéria orgânica a base de cama aviária (0, 30, 60, 90 e 120 m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup>), em 4 repetições, totalizando 60 unidades experimentais, onde cada unidade foi composta por 11 plantas. O preparo do solo constou de aração e gradagem, seguida do sulcamento a profundidade de 0,20 m, montagem dos canteiros com implemento agrícola mecanizado. A irrigação foi feita por microaspersão com mangueiras de meia polegada. Os aspersores foram distribuídos a cada 3 m. Possuindo uma vazão de 63 L h<sup>-1</sup> m<sup>-2</sup>. A cama aviária foi proveniente da produção de frango, tendo sua procedência de aviário do próprio município e tendo histórico de três lotes consecutivos. As plantas foram distribuídas em campo com conformação quicônica espaçadas em 35x35 cm. Também foi feito o uso de cobertura morta a base de palha de arroz, a fim de, minimizar os efeitos de embate das gotas de chuva no solo, conservação da umidade e controle de plantas daninhas. Concomitantemente foi realizada a capina manual. Os dados foram coletados aos 35 dias após transplante. Os resultados foram submetidos à análise de variância, onde a descrição das variáveis foi realizada em função das doses de matéria orgânica a base de cama aviária, realizando-se a regressão polinomial. Para as condições de estudo recomenda-se a aplicação de aproximadamente 85 m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup> de matéria orgânica a base de cama aviária, no cultivo das cv. Crespa e Cabeça.

**Palavras-chave:** Asterácea. Compostagem. Resíduo orgânico. Produção orgânica.

**Eixo Temático:** II Ciências Exatas e da Terra.

<sup>1</sup> Docente-UNIFIMES; Doutor em Fitotecnia; leoagrozo@hotmail.com.

<sup>2</sup> Discente-UNIFIMES; Graduando em Agronomia; fab.agro@hotmail.com.