

INTRODUÇÃO

- A alface (Família Asteraceae) é uma das hortaliças folhosas mais cultivadas no Brasil.
- Originária da região mediterrânea, foi introduzida no Brasil pelos portugueses.
- Diversas são as práticas culturais realizadas na cultura da alface, entretanto algumas práticas padecem de estudos. A prática de arranjo é um dos fatores de grande relevância, pois proporciona melhor distribuição das plantas, refletindo em adequado desenvolvimento.

OBJETIVO

- Avaliar o desempenho agrônômico de alface crespa em diferentes arranjos espaciais de plantas sob cultivo a campo aberto.

METODOLOGIA

- Localização:** Estação Experimental da Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo.
- Delineamento experimental:** Inteiramente ao acaso
- Tratamentos:** Arranjo quadrangular e triangular, com dez repetições. Cada parcela experimental foi constituída por doze plantas.

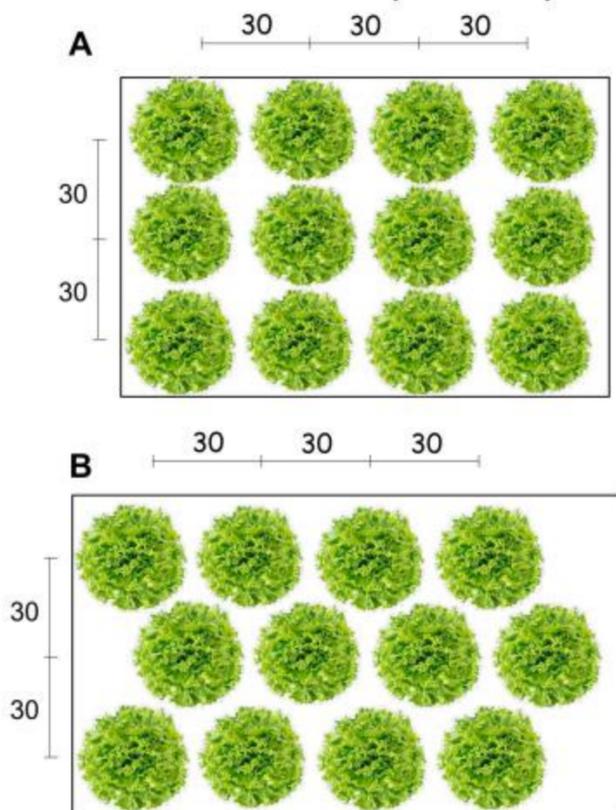


Figura 1. Arranjos espaciais em alface: A) Quadrangular, B) Triangular

Avaliações:

- Altura de planta (cm)
- Diâmetro da cabeça (cm)
- Massa fresca (g)

RESULTADOS

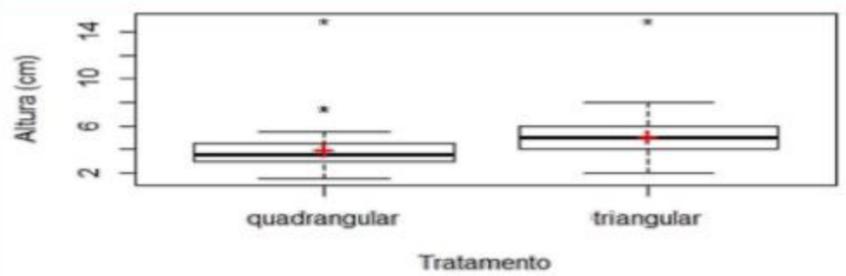


Figura 2. Bloxplot da variável altura de plantas de alface (cm), nos arranjos quadrangular e triangular.

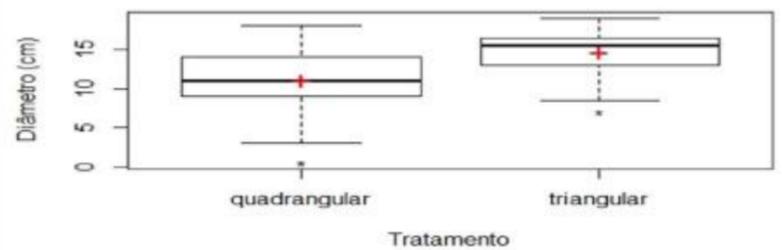


Figura 3. Bloxplot da variável diâmetro de cabeça de plantas de alface (cm), nos arranjos quadrangular e triangular.

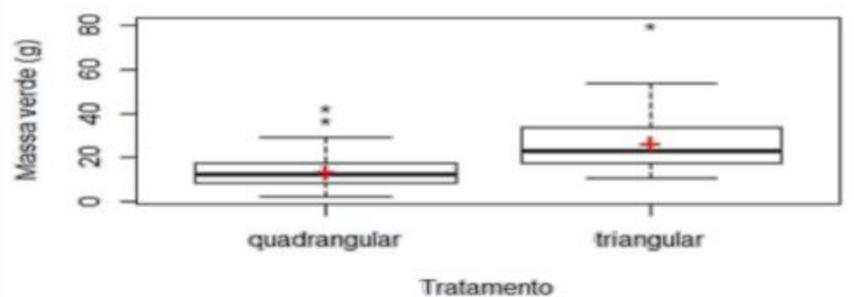


Figura 4. Bloxplot da variável massa verde na comparação dos tratamentos triangular e quadrangular no estudo da alface crespa.

- Pelo teste F ao nível de 5% de significância, há diferença significativa entre os tratamentos somente para a variável massa verde.

- Pelo teste t de Student, ao nível de 5% de significância, rejeita-se a hipótese de igualdade entre as médias dos tratamentos, portanto há diferença significativa entre o arranjo quadrangular e triangular para massa verde, diâmetro e altura.

CONCLUSÕES

- Recomenda-se utilizar para alface crespa, o arranjo triangular, por proporcionar melhor desenvolvimento das plantas.

AGRADECIMENTOS

