

# EFICIÊNCIA DE BIOESTIMULANTES E BIOFERTILIZANTES FOLIARES NA PRODUTIVIDADE DE MILHO.

Ciência Agrárias e Meio Ambiente.

Gabrielly Goulart Silva; Luiz Humberto Rocha Barbosa; Cleslyane Danielle Rodrigues Cabral; Dr. Ricardo Pires Ribeiro

**UNA**

Agronomia, Uberlândia

## Introdução

O milho é uma das culturas de maior interesse econômico no Brasil. Em decorrências das mudanças climáticas, vêm-se aumentando as condições de estresse abióticos e bióticos nos quais essas plantas são submetidas, fatores estes que limitam sua produção (Silva e Oliveira, 2021).

Os bioestimulantes e biofertilizantes são produzidos a partir de extratos de algas marinhas, fitohormônios e substâncias organominerais que desempenham papel na mitigação a estresses abióticos e bióticos, estímulo ao crescimento radicular, modulação na eficiência fisiológica na planta, induz respostas de defesa, entre outros (Ferreira et al., 2019).

## Objetivos

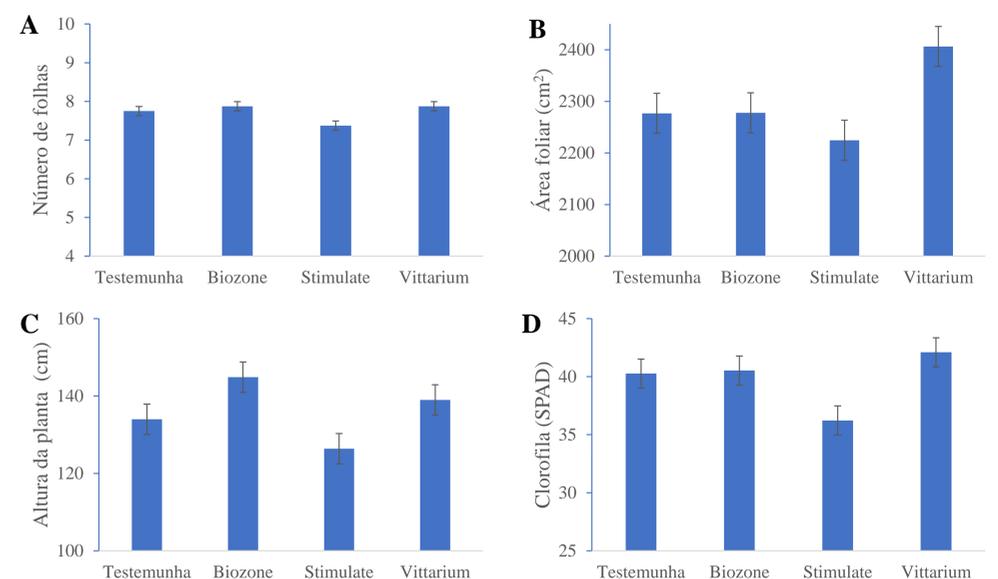
avaliar a eficiência de diferentes bioestimulantes e biofertilizantes na produção de milho.

## Metodologia

O experimento foi conduzido na área experimental da UNA-Uberlândia localizada no município de Uberlândia – MG, com latitude 18° 59' 46,7" L, longitude 48° 11' 20,6" W e altitude de 863 metros.

O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados composto por quatro tratamentos e quatro repetições, a parcela útil foi composta pelas duas linhas centrais. Os tratamentos foram: 1) sem biestimulante (testemunha); 2) biozime (400 mL / 100 L de água); 3) Stimulate (1000 mL / 100 L de água); 4) Vittarium (400 mL / 100 L de água). As concentrações dos tratamentos foram definidas segundo as recomendações para a cultura via bula dos produtos.

## Resultados



## Conclusões

Os dados parciais da presente pesquisa indicam que os tratamentos tiveram pouco impacto no desenvolvimento vegetativo das plantas de milho, sendo o tratamento com Vittarium o mais representativo entre os demais. Portanto, um novo cultivo em época apropriado é necessário para confirmar os dados.

## Bibliografia

Apoio Financeiro: Centro de Unisertário Una.

