

Controle do estresse hídrico em mudas
morango (fragaria vesca) com **STOMA OR**



DADOS

Data: 10 a 25 de abril de 2022.

Localidade: Coatepec de harinas, Estado de México.

Cultivo: Morango (*Fragaria vesca*)

Variedade: Albion

Fase fenológica: Desenvolvimento

PROBLEMA A RESOLVER

15 días después del trasplante las plantas de fresa
Ainda eram pequenos, falta de irrigação e temperaturas
limita muito o seu desenvolvimento, por isso foi proposto
o uso do Stoma OR para estimular o crescimento e
reduzir o estresse hídrico.

METAS

- Reduza o estresse hídrico
- Estimular o crescimento e a biomassa das plantas

TRATAMENTOS PARA AVALIAR

T1: 4 ml por litro de Stoma OR água

Tt: Testemunha absoluta.

MATERIAIS

- Bomba motorizada para aplicação foliar.
 - Tambor de 200 litros.
 - Produtos.

METODOLOGIA

- Área de teste: 0,5 ha
- Número de aplicações: 1.
- Intervalo entre cada aplicação: 7 dias.
- Modo de aplicação: aplicação foliar.
 - Volume de água: 400 l.

METODOLOGIA

- Desenho experimental: Blocos.
- Tipo de monitoramento: Cinco de Ouros.
 - Número de amostras: 15.
- Método de comparação de resultados: Análise Univariada

VARIÁVEIS

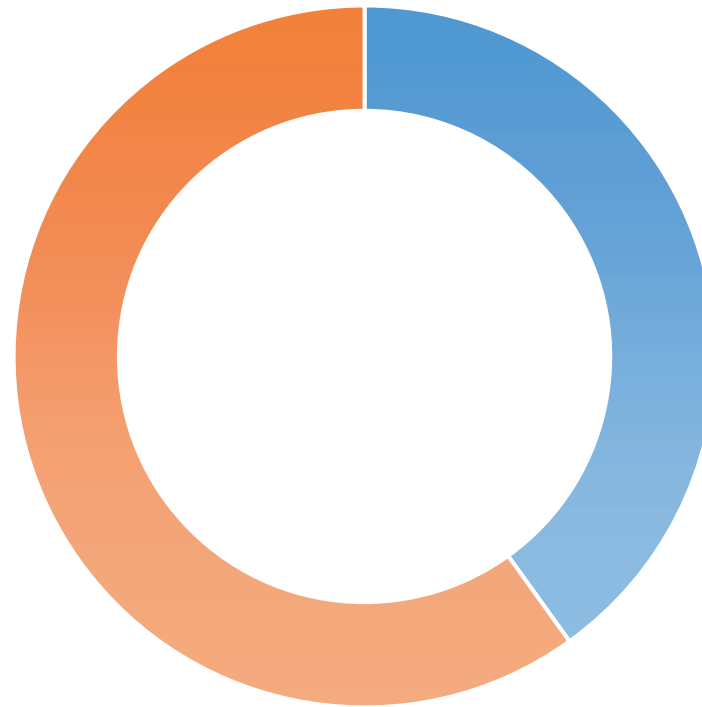
Variável de resposta	Metodologia de medição	Parâmetro
Crescimento	Qualitativo	Medidas de tendência central
Biomassa	Qualitativo	Indicadores proxy

IMAGENS DE COMPARAÇÃO



TABELAS

CRESCIMENTO



■ testemunha

■ stoma or

CONCLUSÕES

Concluindo, com a ajuda do Stoma OR melhoramos a absorção de nutrientes e reduzimos o estresse hídrico na planta. Regulando a temperatura, isso por sua vez causou um aumento no crescimento em comparação com o controle.

Por: Jesús Norberto Remigio Luis.

