

CONTROL DE ESTRÉS HÍDRICO EN PLÁNTULA DE

fresa

(FRAGARIA VESCA)
CON STOMA OR



DATOS

Fecha: 10 de abril al 25 de abril del 2022.

Localidad: Coatepec de harinas, Estado de México.

Cultivo: Fresa (*Fragaria* sp.).

Variedad: Albion

Fase fenológica: Desarrollo .

PROBLEMA A SOLUCIONAR

15 días después del trasplante las plantas de fresa aún seguían pequeñas, falta de riego y temperaturas altas limitan su desarrollo, es por eso que se propuso el uso de stoma or para estimular el crecimiento y reducir el estrés hídrico.

OBJETIVOS

- Reducir el estrés hídrico
- Estimular el crecimiento y biomasa de la planta

TRATAMIENTOS A EVALUAR

T1: 4 ml por litro de agua de Stoma OR
Tt: Testigo absoluto.

MATERIALES

- Motobomba para aplicar vía foliar.
 - Tambo de 200 l.
 - Productos .

METODOLOGÍA

- Superficie del ensayo: 0.5 ha
- Número de aplicaciones: 1.
- Intervalo entre cada aplicación: 7 días.
- Modo de aplicación: vía foliar.
- Volumen de agua: 400 l.

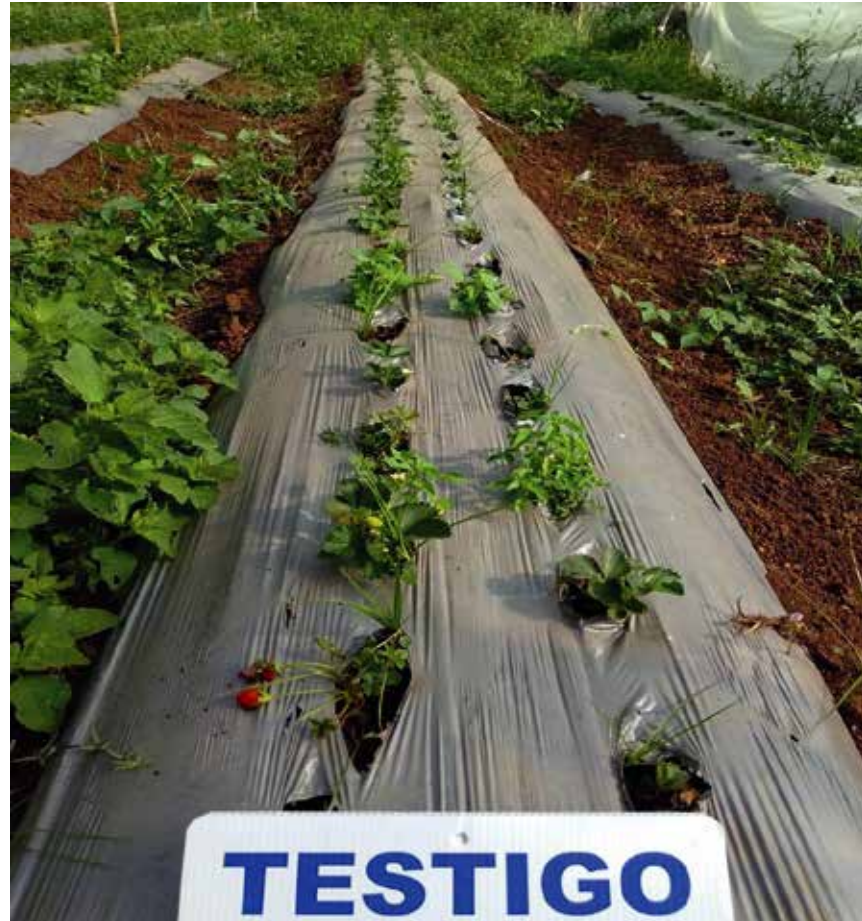
METODOLOGÍA

- Diseño experimental :Bloques.
- Tipo de monitoreo: Cinco de oros.
 - Numero de muestras: 15.
- Método de comparación de resultados : Análisis Univariado

VARIABLES

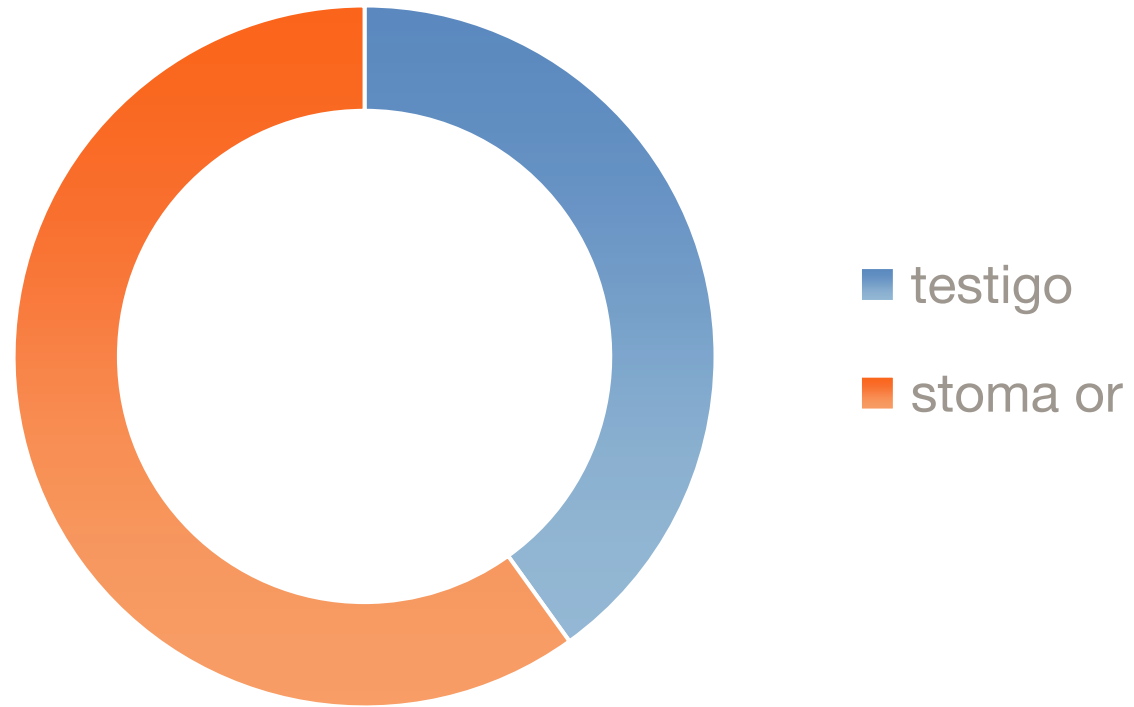
Variable de respuesta	Metodología de medición	Parámetro
Crecimiento	Cualitativo	Medidas de tendencia central
Biomasa	Cualitativos	Indicadores proxy

IMÁGENES COMPARATIVAS



TABLAS

CRECIMIENTOS



CONCLUSIONES

En conclusión, con ayuda de Stoma Or mejoramos la absorción de nutrientes, reducimos el estrés hídrico en la planta, regulando la temperatura, esto a su vez ocasionó que hubiera un aumento de crecimiento en comparación con el testigo

Por: Jesús Norberto Remigio Luis.

