5° Congreso Internacional del Gran Chaco Americano
Territorio e Innovación

TÍTULO: Respuestas a las enmiendas químicas en cultivos de orégano en Santiago del Estero

N° de eje 1

M.G.,Targa Villalba [1], M.J., Vásquez [1], A, Fraño, [1], A., Acosta[1], A., Catan [1]

[1] Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Argentina. Email: gabitargaunse@gmail.com

Problemática abordada

El orégano (*Origanum vulgare* L.) almacena aceites esenciales en los pelos glandulares de tallos y hojas.

Fertilización nitrogenada → Aumento de biomasa total → Aumento densidad de pelos

El objetivo fue estudiar el efecto de la fertilización nitrogenada (urea) sobre la morfología y anatomía de hojas de orégano.

Metodología y referentes teóricos

T0 testigo

T1: 100 kg/ha de urea

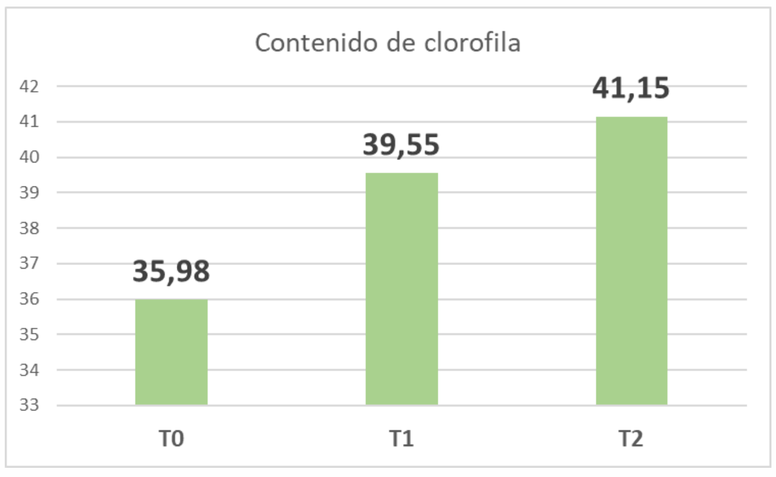
T2: 200 kg/ha de urea

se midió:

- Contenido de clorofila
- Variables epidérmicas:
  - índice estomático (IE)
  - índice de pelos glandulares (IPG)
- Variables anatómicas:
  - Espesor total de hoja (ETH),
  - Espesor de epidermis superior (ES) e inferior (EI).
  - Espesor del mesófilo total

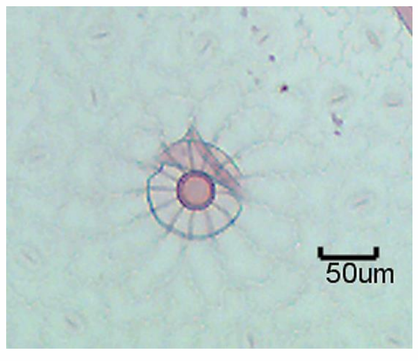
Los datos se analizaron con infostat.

Resultados



Índice de estomas e índice de pelos glandulares

Tratamientos	IE	IPGP
T0	9,13 A	3,31 A
T1	11,01 B	5,12 B
T2	11,50 B	3,07 A



Variables anatómicas: ETH: espesor total de hoja; EES: espesor de epidermis superior; EEI: espesor de epidermis inferior; EM: espesor del mesófilo

Tratamiento	ETH	EES	EEI	EM
T0	223,27[a]	21,11[a]	14,76[a]	186,95[a]
T1	241,83[b]	22,07[a]	14,65[a]	205,23[b]
T2	278,09[c]	26,40[b]	16,20[a]	233,55[c]

Espesor de: Hoja total, epidermis superior y mesófilo aumentan desde **T0 < T1 < T2**

Conclusiones

Se concluye que un aporte de nitrógeno en el orégano cultivado en Santiago del Estero, favorece el crecimiento del cultivo.