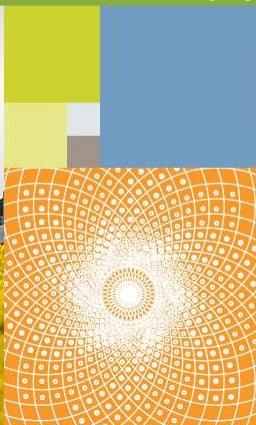




Knowledge grows

Evaluación de aplicaciones de YaraVita TEPROSYN y YaraVita CROPBOOST en bancos de enraizamiento de Alstroemeria en la Sabana de Bogotá

Natalia Parra  
2020



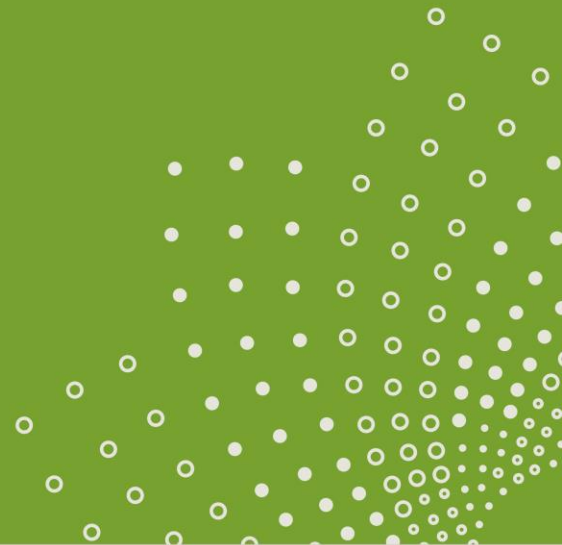
## Objetivo general

Evaluar el efecto de las aplicaciones del fertilizante foliar YaraVita TEPROSYN y YaraVita CROPBOOST en las raíces de los rizomas en los bancos de enraizamiento y en el establecimiento del cultivo de alstroemeria.

## Objetivos específicos

- Evaluar el peso fresco de las plántulas de alstroemeria aplicadas con YaraVita TEPROSYN y YaraVita CROPBOOST en bancos de enraizamiento de alstroemeria.
- Determinar el número de brotes generados por los rizomas de alstroemeria luego de las aplicaciones de YaraVita TEPROSYN y YaraVita CROPBOOST en los bancos de enraizamientos.
- Determinar el número de semanas necesarias en banco de enraizamiento hasta trasplante de plántulas de alstroemeria aplicadas con YaraVita TEPROSYN y YaraVita CROPBOOST.

# Metodología



# Generalidades

- Lugar: Cota
- Cultivo: Alstroemeria
- Variedad: Aaron
- Bloque: 10
- Cama: 03
- Unidad experimental: 240 plantas aprox (1 cuadro del banco)
- Siembra: 15 de Agosto (semana 33).



# Tratamientos y aplicaciones

TRATAMIENTOS	OBSERVACIONES
Testigo	Fertirriego
T1	Fertirriego + YaraVita TEPROSYN 2cc/L
T2	Fertirriego + YaraVita CROPBOOST 2cc/L
T3	Fertirriego + YaraVita TEPROSYN 2cc/L + YaraVita CROPBOOST 2cc/L

- Aplicaciones semanales de productos YaraVita.
- Aplicaciones de YaraVita CROPBOOST foliares con bomba de espalda.
- Aplicaciones de YaraVita TEPROSYN en drench con regadera.
- Aplicación de fertirriego día de por medio.

## Variables a medir

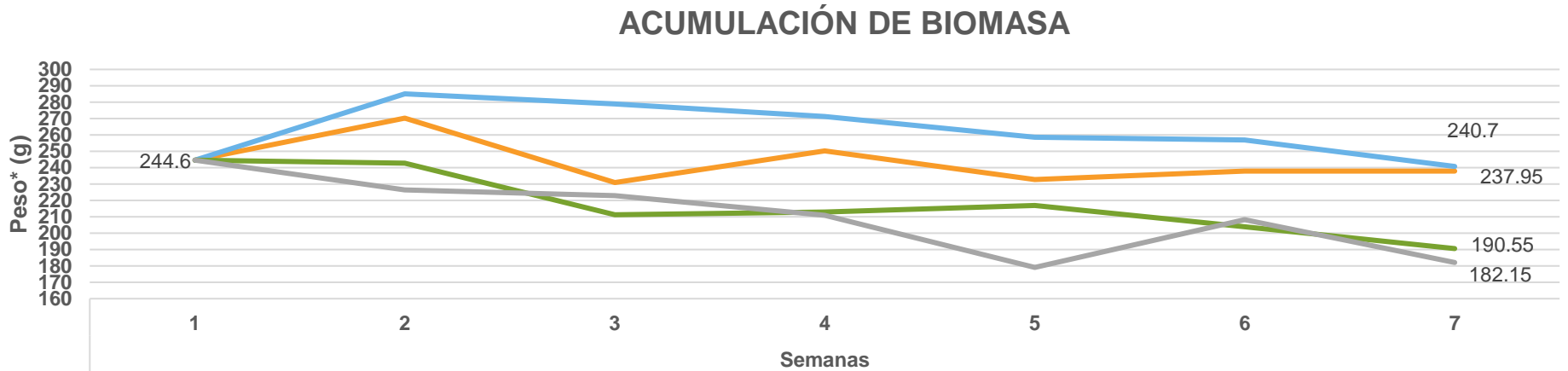
- **Acumulación de biomasa:** Toma de peso fresco de las plantas semanalmente para cada tratamiento con una balanza digital.
- **Numero de brotes:** Conteo del numero de brotes generados por las plantas de cada tratamiento antes de ser llevadas a trasplante.
- **Número de semanas necesarias en banco de enraizamiento.**



# Resultados



# Acumulación de biomasa



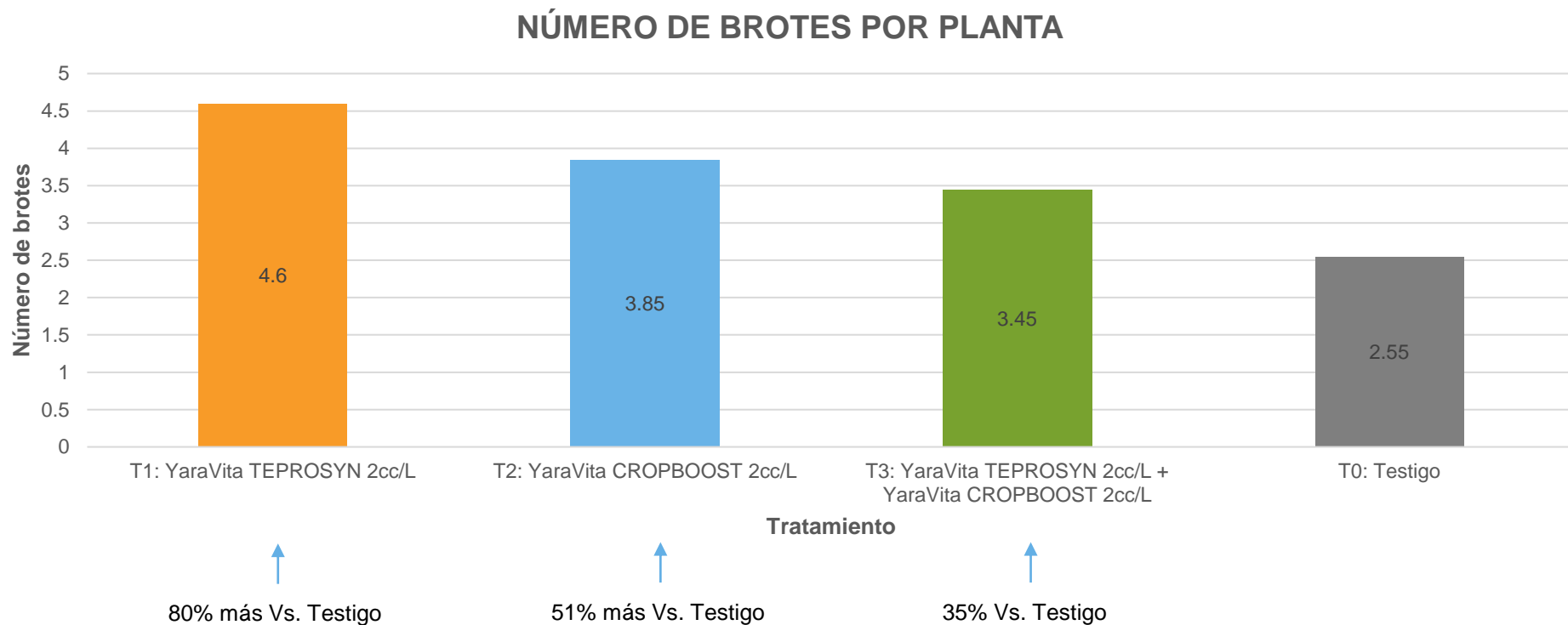
— T1: YaraVita TEPROSYN 2cc/L    — T2: YaraVita CROPBOOST 2cc/L    — T3: YaraVita TEPROSYN 2cc/L + YaraVita CROPBOOST 2cc/L    — T0: Testigo

30% más Vs. testigo      32% más Vs. testigo      4% más Vs. testigo

\*Peso de la planta con sustrato y materia



# Número de brotes



## Número de brotes



T0: Testigo  
2,55 brotes



T1: YaraVita TEPROSYN 2cc/L  
4,60 brotes

## Número de brotes



T2: YaraVita CROPBOOST 2cc/L  
3,85 brotes



T3: YaraVita TEPROSYN 2cc/L + YaraVita CROPBOOST 2cc/L  
3,45 brotes

# Raíces

**T0:**  
Testigo



**T1:**  
YaraVita TEPROSYN  
2cc/L



**T2:**  
YaraVita  
CROPBOOST  
2cc/L

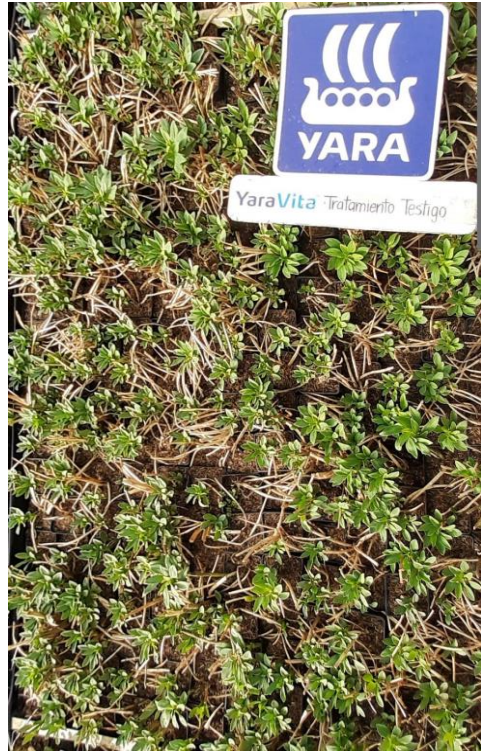


**T3:**  
YaraVita  
TEPROSYN 2cc/L  
+  
YaraVita  
CROPBOOST 2cc/L



# Semanas en banco de enraizamiento

- Plantas con 7 semanas:



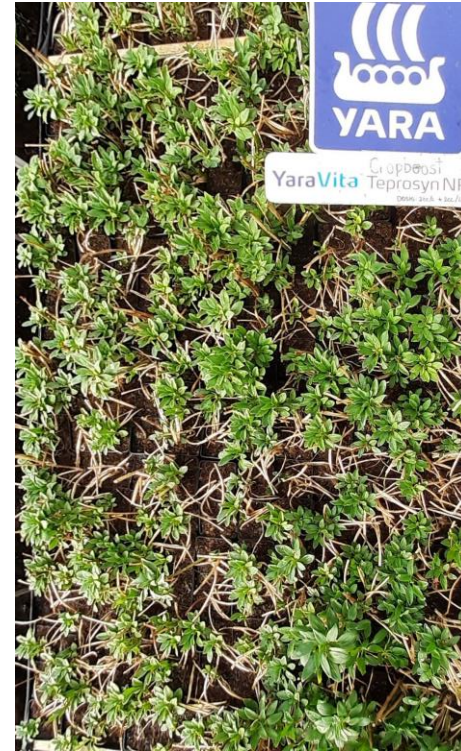
**T0:** Testigo



**T1:** YaraVita TEPROSYN  
2cc/L



**T2:** YaraVita CROPBOOST  
2cc/L



**T3:** YaraVita TEPROSYN 2cc/L  
+ YaraVita CROPBOOST 2cc/L

# Semanas en banco de enraizamiento

- Variedad Aaron necesita 12 semanas en banco de enraizamiento.
- Se necesitaron 7 semanas con aplicaciones semanales para llevar las plántulas a termino de trasplante en T1 y T2.



Reducción de 4 semanas en bancos de enraizamiento con T1 y T2

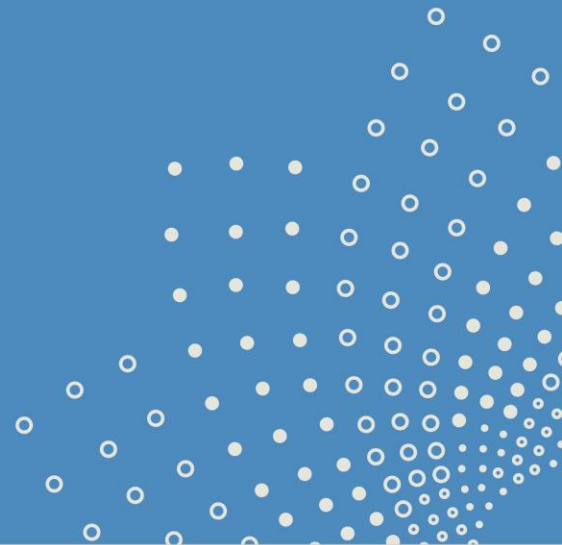


T0 Testigo: semana 7



T1 YaraVita TEPROSYN 2cc/L: semana 4

# Conclusiones



# Conclusiones

- El T2: YaraVita CROPBOOST 2 cc/L obtuvo la mayor acumulación de biomasa con respecto a los demás tratamientos a lo largo de todo el ensayo.
- El T1: YaraVita TEPROSYN 2cc/L obtuvo el mayor número de brotes por planta antes de realizar el trasplante al finalizar el ensayo.
- Se logró reducir 4 semanas en bancos de enraizamiento de plantas de alstroemeria con los tratamientos T1 y T2.





Knowledge grows

