

EcoFlora: Ensayo de campo con brócoli

Producto: EcoFlora
Cultivo: Brócoli

Tipo de ensayo: Ensayo de campo
Ubicación: Mosquera, Colombia

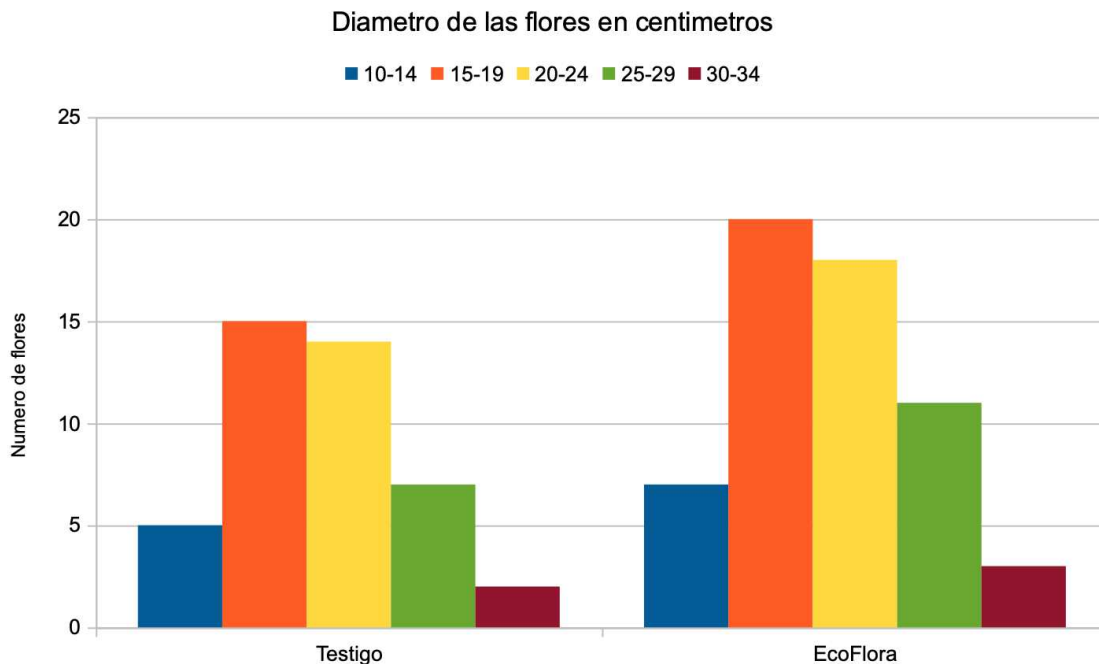
Métodos

Se utilizaron 8 camas para la evaluación de EcoFlora en el cultivo de brócoli. Cuatro camas fueron tratadas con EcoFlora mientras que las otras cuatro fueron usadas como tratamiento testigo. Se usaron métodos comerciales tradicionales. Las camas fueron irrigadas por sistema de goteo durante el ciclo de cultivo.

Se aplicó EcoFlora a la siembra a una dosis de 400 gramos por hectárea (5.7 oz/acre). A los 20 y 40 días de la siembra se aplicó EcoFlora a una dosis de 200 gramos por hectárea (2.85 oz/acre).

Se realizaron dos cosechas los días 80 y 95. El diámetro y el peso de las flores fue evaluado, como también la producción total en cada cosecha.

Resultados



El peso promedio de las flores de brócoli (en libras) en cuatro camas replicadas bajo ambos tratamientos esta presentada a continuación.

DE = Desviación estándar – CV Coeficiente de variación

	Testigo	EcoFlora
Promedio	2.125	2.688
DE	1.108	0.625
CV	52.14%	23.25%

La producción promedio de brócoli (en libras) en cuatro replicados bajo ambos tratamientos es presentada a continuación.

Testigo	Primera cosecha	Segunda cosecha
Promedio	42.5	41.25
DE	22.17	18.87
CV	52.16%	45.75%
EcoFlora	Primera cosecha	Segunda cosecha
Promedio	53.75	67.5
DE	12.5	15
CV	23.26%	22.22%

Conclusión

La calidad de las flores de brócoli, determinada por tamaño y peso, mejoro significativamente bajo el tratamiento con EcoFlora. Además, la variación en peso entre flores se redujo por más de la mitad determinada por el coeficiente de variación (de 52.14% a 23.25%).

La producción de brócoli se incremento en ambas cosechas bajo el tratamiento con EcoFlora, en particular durante la segunda cosecha. La variación en producción entre camas también se redujo a más de la mitad bajo el tratamiento con EcoFlora.

En conclusión, mayor cantidad de brócoli producido, de mejor calidad, mas uniforme en peso y con menor variación en producción entre camas se obtuvo con el uso de EcoFlora.