

# Inducción de Floración

## Reducción del aborto y amarre de la flor



# Datos de la evaluación

## ► Valores Hortícolas.

**Cultivo:** Pepino

**Variedad:** Modan

**Fecha de trasplante:**

**Superficie de la evaluación:** 300 metros lineales

**Tratamiento:**

1° aplicación: Sinergro max 30 gr/ha + Sinercalcio micro BZn 1.5 Lt/ha + Metabolic 150 gr/ha.

2° aplicación: Sinergro TF 250 ml/ha + Metabolic 150 gr/ha + Sinercalcio micro BZn 1 Lt/ha

**Objetivo:** Reducir el aborto de flor en cada set, aumentar el amarre y llenado de fruto.



# Desarrollo

- ▶ La 1º aplicación se realizó el día 27 de Marzo del 2015, a través de un aspersor de motor en una superficie de 300 metros lineales.
- ▶ Las aplicaciones se realizaron con un intervalo de 15 y 10 días se usaron la aplicación del bloque 1 y 2. Se hicieron conteos durante los cortes en la evaluación y el testigo.
- ▶ El tamaño de la evaluación será de 300 metros lineales de los cuales solo 150 metros serán evaluados.
- ▶ Las aplicaciones son supervisadas por el personal de Atesa, Intrakam y el Ing. Alfredo Zazueta de Valores hortícolas.

# Evaluación

FOTOGRAFÍA TOMADA EL JUEVES 9 DE ABRIL DEL 2015









**Testigo**



**Evaluacion**

# Resultados

- Después de la segunda aplicación se modificaron las dosis y productos a aplicar.
- En la siguiente tabla se muestran las dosis de aplicación, el día y los precios publico del producto.
- También se realizo un pesaje del pepino durante uno de los cortes.
- El amarre de la flor y el set de aborto se vieron significativamente reducidos.

Superficie 540 m2		Factor de conversión .054				
Fecha	Aplicación	Productos	Dosis	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
27-mar-15	Foliar	Sinergro max	30 gr/ha	10 gr	\$ 100.00	\$ 300.00
		Sinercalcio micro BZn	1.5 Lt/ha	1 Lt	\$ 140.00	\$ 210.00
		Metabolic	150 gr/ha	150 gr	\$ 195.00	\$ 195.00
07-abr-15	Foliar	Sinergro TF	250 ml/ha	250 ml	\$ 180.00	\$ 180.00
		Sinercalcio micro BZn	1 Lt/ha	1 Lt	\$ 140.00	\$ 140.00
		Metabolic	150 gr/ha	150 gr	\$ 195.00	\$ 195.00
20-abr-15	Foliar	Sinergro max	15 gr/ha	10 gr	\$ 100.00	\$ 150.00
		Citokam	15 gr/ha	10 gr	\$ 75.00	\$ 112.50
		Sinercalcio micro BZn	1.5 Lt/ha	1 Lt	\$ 140.00	\$ 210.00
		Multichok 470	2 Lt/ha	1 Lt	\$ 125.00	\$ 250.00
		Metabolic	150 gr/ha	150 gr	\$ 195.00	\$ 195.00
30-abr-15	Foliar	Sinergro TF	250 ml/ha	250 ml	\$ 180.00	\$ 180.00
		Sinercalcio micro BZn	2 Lt/ha	1 Lt	\$ 140.00	\$ 280.00
		Metabolic	150 gr/ha	150 gr	\$ 195.00	\$ 195.00
		Multichok 470	2 Lt/ha	1 Lt	\$ 125.00	\$ 250.00
11-may-15	Foliar	Sinergro max	15 gr/ha	10 gr	\$ 100.00	\$ 150.00
		Citokam	15 gr/ha	10 gr	\$ 75.00	\$ 112.50
		Sinercalcio micro BZn	1.5 Lt/ha	1 Lt	\$ 140.00	\$ 210.00
		Multichok 470	2 Lt/ha	1 Lt	\$ 125.00	\$ 250.00
		Metabolic	150 gr/ha	150 gr	\$ 195.00	\$ 195.00
					<b>Total</b>	<b>\$ 3,960.00</b>

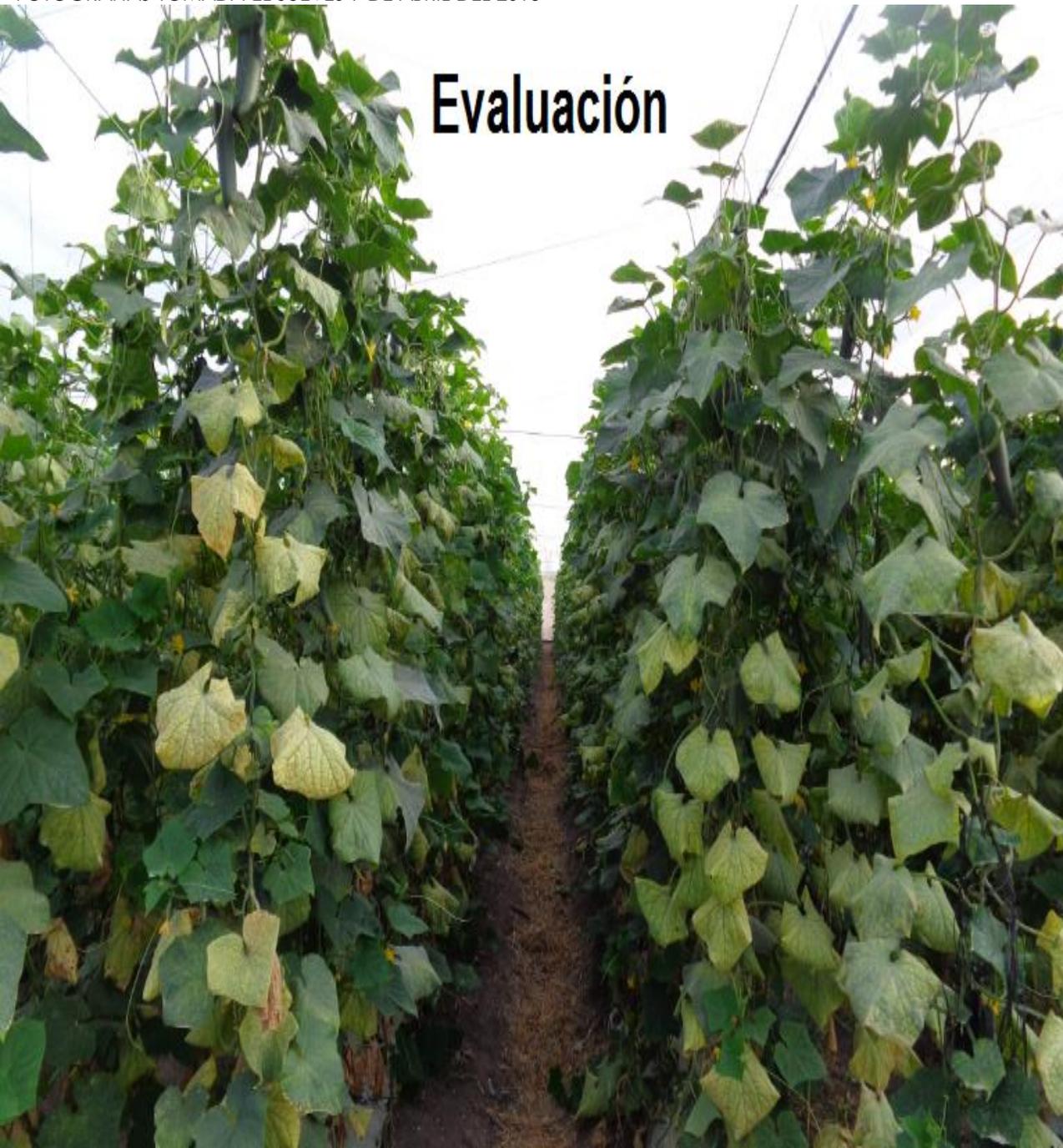


Conteo de frutos en 150 metros lineales						
Corte	Fecha de Corte	Tratamiento	Tratamiento/ha	Testigo	Testigo/ha	
1	09-abr-15	174.00	6,444.44	134.00	4,962.96	
2	11-abr-15	456.00	16,888.89	479.00	17,740.74	
3	14-abr-15	632.00	23,407.41	652.00	24,148.15	
4	17-abr-15	282.00	10,444.44	279.00	10,333.33	
5	20-abr-15	99.00	3,666.67	137.00	5,074.07	
6	23-abr-15	188.00	6,962.96	173.00	6,407.41	
7	25-abr-15	288.00	10,666.67	305.00	11,296.30	
8	28-abr-15	71.00	2,629.63	75.00	2,777.78	
9	30-abr-15	680.00	25,185.19	437.00	16,185.19	
10	02-may-15	-	-	-	-	
11	05-may-15	-	-	-	-	
12	07-may-15	263.00	9,740.74	195.00	7,222.22	
13	09-may-15	-	-	-	-	
14	11-may-15	165.00	6,111.11	169.00	6,259.26	
15	14-may-15	348.00	12,888.89	464.00	17,185.19	
16	16-may-15	897.00	33,222.22	694.00	25,703.70	
17	18-may-15	207.00	7,666.67	105.00	3,888.89	
18	21-may-15	164.00	6,074.07	128.00	4,740.74	
	<b>Sumatoria</b>	<b>4,914.00</b>	<b>182,000.00</b>	<b>4,426.00</b>	<b>163,925.93</b>	
	<b>Media</b>	<b>982.80</b>	<b>36,400.00</b>	<b>885.20</b>	<b>32,785.19</b>	



Peso de frutos en 150 metros lineales						
Fecha de Corte	07-may-15			Corte No 12		
N° de frutos	Tratamiento Kg	Tratamiento/ha Kg	N° de frutos	Testigo Kg	Testigo/ha Kg	
60	23.58	873.3333334	60	23.23	860.3703704	
60	25.52	945.1851853	60	24.96	924.4444445	
60	22.58	836.2962964	60	22.7	840.7407408	
60	24.22	897.0370371	15	5.335	197.5925926	
23	8.11	300.3703704				
<b>Sumatoria</b>	<b>263</b>	<b>104.01</b>	<b>3852.222223</b>	<b>195</b>	<b>76.225</b>	<b>2823.148148</b>
<b>Peso promedio por fruto</b>		<b>0.395475285</b>		<b>0.39089744</b>		

**Evaluación**



**Testigo**



# Evaluación



# Testigo





# Conclusión

- ▶ El objetivo del desarrollo se alcanzo, obteniendo muy buenos resultados.
- ▶ Al incrementar la floración se aumento la cantidad de fruta y la calidad, aunque esta va a estar en función de la nutrición.
- ▶ Los productos que se aplicaron son complejos hormonales, aminoácidos, calcio, boro, zinc, manganeso, hierro, molibdeno y nitrógeno.