



EcoMicrobials™



EcoFlora – Ensayo de campo en Rosas

Producto: EcoFlora **Tipo de ensayo:** Ensayo de campo
Cultivo: Rosas **Ubicación:** Cundinamarca, Colombia

Se realizaron ensayos con rosas de las variedades Pink Parfait, Flower Show y Forever Amber. Se establecieron camas tratadas y camas testigo. EcoFlora fue aplicado 7 veces durante un periodo de 10 semanas.

La aplicación foliar de EcoFlora se llevo a cabo a dos dosis diferentes:

Dosis A: Corresponde a 30 gr/100 m²/semana (0.88 oz/100 yard²/semana)

Dosis B: Corresponde a 15 gr/100 m²/semana (0.44 oz/100 yard²/semana)

Cronograma de aplicaciones

Semana	Camas Tratadas		Camas Testigo
	EcoFlora o Agua	Fertilizante inorgánico	Fertilizante inorgánico o Agua
1	EcoFlora		Agua
2		Fertilizante	Fertilizante
3	EcoFlora		Agua
4		Fertilizante	Fertilizante
5	EcoFlora		Agua
6	EcoFlora		Agua
7	EcoFlora		Agua
8	EcoFlora		Agua
9	EcoFlora		Agua
10	Agua		Agua

Producción de Rosas bajo varios tratamientos

Semana	Dosis A				Dosis B			
	Pink Parfait		Flower Show		Forever Amber Suelo normal		Forever Amber Suelo deteriorado	
	EcoFlora	Control	EcoFlora	Control	EcoFlora	Control	EcoFlora	Control
7	97	62	69	25	23	23	16	4
8	78	44	36	17	20	17	8	4
9	33	23	24	24	17	16	7	1
10	17	16	8	6	5	3	0	1
Total	225	145	137	62	65	59	31	10
Diferencia	+80		+65		+6		+21	
Mejora	55%		104%		10%		210%	

La producción de rosas se incrementó en todas las variedades al usar EcoFlora, pero hubo una gran variabilidad en la magnitud de ese incremento entre variedades y condición de suelos. Un rango de incremento muy grande se registro en una misma variedad de rosa (Forever Amber) cultivada en suelos de diferente condición. Las mejorías más significativas se observaron en el suelo mas deteriorado.