

Evaluación del PLAN COSMOAGRO en cultivo de Melón (Valentino).



Agricultor: Juan Carlos González.
Finca: Villa Juliana.

Municipio: Pailitas – Cesar.
I.A. Francisco Ardila.

Características del suelo

Textura: Franco arenoso
pH: 6.46 **M.O:** 1.89%
C.E: 0.20dS/m **C.I.C.E:** 8.87 Cmol/kg

Día	SOLUTEC Inicio 13-36-12	SOLUTEC Desarrollo 20-5-10	SOLUTEC Producción 5-10-43	COSMO-ION Boro	COSMO-QUEL Balance Menores	COSMO-QUEL EDTA Fe	RADIFLEX	TRIADAMIN	COSMO-QUEL EDTA Mn	COSMO-QUEL EDTA Ca	COSMO-QUEL EDTA Zn	CIPLEX	COSMO-MADURADOR	Fertilizante 15-0-0-26 CaO	Modo de Aplicación
6	5						1				1				Fertirriego
8															
10	8														Fertirriego
12															
14	8										1				Fertirriego
16				0,2		0,2	1					0,5			Foliar
18	8						2		0,3						Fertirriego
20													5		Fertirriego
22							2				1				Fertirriego
24					0,5			1				0,5			Foliar
26													5		Fertirriego
28	8	4				0,5									Fertirriego
30															
32		8	4	0,25					0,3						Fertirriego
34															
36				0,25			0,5			1		1			Foliar
38													5		Foliar
40				0,3			0,5			1		1			Foliar
42		12	4		0,5										Fertirriego
44			14												Fertirriego
46		12			1										Fertirriego
48						0,3						1	1		Foliar
50														5	Fertirriego
52															
54															
56															
Total Kg-L/ha	37	36	22	1	2	1	5	3	0,6	2	3	4	1	15	

Nota: Las dosis recomendadas en el recuadro son por hectárea, con una densidad de 16.000 plantas.



Tratamientos	Testigo	COSMOAGRO	%
Número de plantas	18.000	17.200	-
Producción Total (kg)	36.000	46.000	33.7%
Producción /planta (kg)	2	2.7	35%
# de melones/planta	1.9	2.2	15.7%
Peso (g) promedio por melón	1.05	1.22	16.2%

PÁRAMETRO	TESTIGO	COSMOAGRO	Diferencia	%
Inversión/planta	\$164.2	\$87.5	\$76	53.3%
Ingreso (Venta)/ planta	\$1.600	\$2.160	\$560	135%
Inversión total de la fertilización	\$2.957.020	\$1.506.000	\$1.451.020	51%
Utilidad	\$24.562.980	\$35.646.000	\$11.083.020	45.1%
Beneficio/Inversión	\$8.3	\$23.6	\$15.3	184%

Nota: Los cálculos se realizaron con base a una densidad de 17.200 plantas/ha en los tratamientos para las dos tablas anteriores.

BENEFICIOS DEL PLAN COSMOAGRO:

- +33.7%** en producción.
+15.7% en número de melones
+16.2% en peso de melón
- +45.1%** en utilidad.
- Por cada peso invertido en el **Plan COSMOAGRO** se generan **23.6 pesos**

Relación
Beneficio/ Inversión=

23.6

