

LUIS MIGUEL ALVAREZ H.  
FRANCISCO JAVIER GOMEZ U.

INGENIEROS CONSULTORES

IVM - 24 - 88

A. USO : Fertilizante Foliar en Soya.

Variedad : Soyica P-33

Edad : 37 días ( Fecha de Siembra : Octubre 10 de 1.988 )

B. LOCALIZACION

- Hacienda " El Refugio "
- Vereda " Inquisición "
- Municipio : Palestina
- Departamento : Caldas
- Altitud : 1.350 M.S.N.M.
- Temperatura : 21°C
- Precipitación : 2.200 m.m anuales
- Propietario : Agrícola El Refugio
- Colaborador : Dra. Julieta Marín, I.A.

C. PROCEDIMIENTO

Se demarcó un lote de aproximadamente 5.000 M<sup>2</sup>. La soya está sembrada entre las calles del café, y al momento de la aplicación estaba iniciando floración.

Los Metalosatos se diluyeron en agua, 375 cc. en 132 litros, equivalentes a 750 cc. en 264 litros por hectárea. *US\$ 11.89*

D. FECHA DE APLICACION : Noviembre 16 de 1.988

E. EQUIPO

Bombas " Triunfo " - 16 litros - Presión constante - Boquillas Cortina 8050 - 6 operarios.

LUIS MIGUEL ALVAREZ H.  
FRANCISCO JAVIER GOMEZ U.

INGENIEROS CONSULTORES

F. CONDICIONES DE APLICACION

Temperatura ambiente : 20°C

Días sin sol

Lluvia cinco (5) horas después de la aplicación

G. COSIACHA

Se realizará en Marzo de 1.989 ( Por la altitud, la soya en esta zona tarda aproximadamente 150 días ).

LUIS MIGUEL ALVAREZ H.  
FRANCISCO JAVIER GOMEZ U.

INGENIEROS CONSULTORES

IVM - 24 - 88

H. FECHA COSECHA : Febrero 17 de 1.989 ( 130 días de la siembra )

Se cosecharon las parcelas tratada y sin tratar, con el siguiente resultado:

<u>PARCELA</u>	<u>PRODUCCION</u> Kgs/Ha	<u>AUMENTO</u>	
		Kgs	%
TRATADA	1.350	150	12.5
SIN TRATAR	1.200	-	-

*B/K - Con una inversión de US\$ 11.89 por Ha. se obtuvo un incremento de 150 Kg por Ha.*

I. CONCLUSIONES

1. La aplicación de Metalosato Multimineral, realizada a los 37 días después de la siembra e iniciando floración, aumentó los rendimientos en un 12.5%.
2. El costo de aplicación, de \$5.270 por hectárea ( \$3.750 valor de 750 cc. de Metalosato, más un jornal de \$1.520 ), justifica plenamente la aplicación, pues el aumento en rendimiento de \$24.300 por hectárea ( 150 Kgs/Ha a \$162 por Kg ), daría una utilidad en la inversión del 461%.

J. RECOMENDACION

Realizar ensayos a nivel comercial en las zonas de producción, pues el resultado de este trabajo presenta al cultivo de soya como un excelente potencial para el producto.