

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 M². 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.