

IVM - 23 - 88

A. USO : Fertilizante Foliar en Frijol.

Variedad : PVA - 916

Edad : Cuarenta y cinco (45) días (Siembra : Octubre 3 de 1.988)

B. LOCALIZACION

- Hacienda " Taparcal "
- Vereda " Inquisición "
- Municipio : Palestina
- Departamento : Caldas
- Altitud : 1.200 M.S.N.M.
- Temperatura : 22°C
- Precipitación : 2.200 m.m anuales
- Propietario : Enrique Jaramillo Sanint
- Colaborador : Dra. Julieta Marín, I.A.

C. PROCEDIMIENTO

Se demarcó un lote de aproximadamente 5.000 M². El frijol está sembrado entre los surcos de café (La finca produce para el C.I.A.T. semilla de frijol), y al momento de la aplicación presentaba la última floración y la iniciación de formación de vainas de las primeras floraciones.

Se hizo la aplicación diluyendo 375 cc. de Metalosatos en 72 litros de agua, equivalentes a 750 cc. en 144 litros por hectárea.

D. FECHA DE APLICACION : Noviembre 16 de 1.988

E. EQUIPO

Bombas " Triunfo " - 16 litros - Presión constante - Boquillas Cono XXX - Aplicación con cuatro (4) operarios.

**LUIS MIGUEL ALVAREZ H.
FRANCISCO JAVIER GOMEZ U.**

INGENIEROS CONSULTORES

F. CONDICIONES DE APLICACION

Temperatura ambiente : 20°C

Día nublado

Lluvia 12 horas después de la aplicación

G. COSECHA

Se realizará en Enero de 1.989 (El ciclo de la variedad es de 100 días). La comparación se hará con un lote adyacente, del mismo tamaño, y el cual no fué tratado.

Se realizó el 10 de Enero de 1.989. Por un lamentable error, el lote testigo se cosechó con la totalidad del resto del cultivo y no fué posible determinar el rendimiento, sin embargo, al comparar el grano del lote tratado con el grano del lote sin tratar, se encontró que al pesar 1.500 granos de cada lote, hubo una diferencia de 7.1% en favor del frijol tratado:

	<u>PESO 1.500 GRANOS</u>	<u>AUMENTO</u>
TRATADO	750 Gramos	7.1 %
SIN TRATAR	700 Gramos	-

H. RECOMENDACIONES

Repetir el ensayo para poder sacar conclusiones.

RESPONSABLE : IVAN VELEZ MONTES