

río claro

TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA



EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE "FERTIENMIENDAS®" EN EL CULTIVO DE PLÁTANO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

GRUPO AGRUM – CULTIVO PLATANO

- **FINCA**: PORTERO CHICO
- **VEREDA**: CANDILEJAS
- **MUNICIPIO**: PARATEBUENO - CUNDINAMARCA
  (Zona de los LLANOS ORIENTALES colombianos)
- **PAÍS:** COLOMBIA
- **HECTAREAS**: 210 Ha

- **COPROPIETARIO / GERENTE**: Rodrigo Echeverry
  Grupo Madretierra

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto fue la evaluación de la aplicación de una FERTIENMIENDA® a la medida de RÍO CLARO, sobre el cultivo de PLATANO de la finca “Portero Chico”, y su incidencia directa sobre la productividad del cultivo.



Fotografía inicial del cultivo.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CONDICIONES DEL SUELO (Iniciales):

- Suelos pobres (oxisoles de sabana)
- pH: 4.6 - 4.7
- % Saturación de Aluminio: Mayor al 75%
- Drenaje pobre del suelo

Precipitación: 3.000 – 3.200 mm/año

RECOMENDACIONES PARA EL PROYECTO

- Se diseñó una FERTIENMIENDA® específica para estas condiciones del suelo, y se comparó su efectividad frente a lo que tradicionalmente se usaba como material de corrección de suelo (dolomita).
- Se hizo una recomendación específica de las dosis a aplicar.
- Se realizó un cambio en el plan de fertilización, recomendando y usando solamente N y K en forma química, los otros elementos se aportaron en forma mineral con la FERTIENMIENDA® propuesta por RIO CLARO.
- Se realizaron drenajes de forma intensiva



Fotografía inicial del cultivo (drenajes realizados).



Seguimiento al cultivo.

RESULTADOS FINALES

MANEJO TRADICIONAL:

6,5 Toneladas de Cal Dolomita + fertilización tradicional (NPK).

PESO PROMEDIO DE RACIMO: 5 Kilos

Calidad 1 = 30%, calidad 2 = 50%, pica = 20%

MANEJO RIO CLARO:

1,0 – 1,8 Toneladas de Mezcla de FERTIENMIENDA® con Yeso + Nitrógeno + Potasio.

PESO PROMEDIO RACIMOS: 13,5 Kilos

Calidad 1 = 50%, Calidad 2 = 50%


Agrium



CONCLUSIONES

- ✓ La FERTIENMIENDA® de RÍO CLARO recomendada para este trabajo, presentó un incremento en el peso promedio de los racimos del 170%.

- ✓ La FERTIENMIENDA® recomendada presentó un incremento en la calidad 1 de los plátanos cultivados del 66,7%.

- ✓ Se puede evidenciar que el conocimiento aplicado, el manejo técnico y adecuado de los suelos y el uso de productos como la FERTIENMIENDA®, generan ventajas en lo referente a productividad y calidad de los cultivos.



río claro
TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA