

----- Mensaje original -----

De: "Ignacio Edgard Pentzke Parrales" <epentzke@nicaraguasugar.com.ni>

Para: "BIOAGRO" <bioagro@sv.cciglobal.net>

Enviado: Martes, 19 de Diciembre de 2000 03:52 p.m.

Asunto: RE: De Ing. Jaime Vega.

Reporte de Evaluación.

Fertilización adicional a los 4 QQ Urea / Mz con Metalosato Multimineral (Fertilizante foliar) de la Compañía ALBION, cuya composición es la siguiente:

1. 1.0% Calcio
2. 1.0% Magnesio
3. 0.5% Hierro
4. 0.5% Zinc
5. 0.5% Cobre
6. 0.5% Manganeso

Tratamientos

1. 500 cc Multimineral + 4 QQ de Urea
2. 700 cc Multimineral + 4 QQ de Urea
3. 900 cc Multimineral + 4 QQ de Urea
4. 1,100 cc Multimineral + 4 QQ de Urea
5. 4 QQ de Urea

Metodología

El Metalosato se aplicó 60 días después de la siembra, después de la aplicación de los 4 QQ de Urea. Se utilizó un diseño de bloques completamente al azar con cinco repeticiones. Cada parcela fue de 15 surcos por una sección de riego, cuya área era de 1500 m². La siembra del experimento realizó se realizó el 2 de Junio de 1997 y la cosecha el 19 de Mayo de 1998, a los 11 meses y 24 días de edad.

Resultados

Tabla 1. Rendimiento agrícola e industrial utilizando Metalosato Multimineral.

| Tratamientos | | | | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------|------------|
| Metalosato (Lt/Mz) | Urea (QQ/Mz) | Lb. Az. / T.C. | T.C. / Mz | QQ Az / Mz | |
| → 0.5 | + | 4 | 207.08 a ¹ | 72.41 a | → 151.75 a |
| 0.7 | + | 4 | 213.70 a | 70.19 a | 149.82 a |
| 0.9 | + | 4 | 218.55 a | 67.02 a | 146.56 a |
| 1.1 | + | 4 | 213.96 a | 68.28 a | 144.93 a |
| → 0 | + | 4 | 207.95 a | 69.77 a | → 144.75 a |
| C.V. ² | - | 7.28 | 10.86 | 11.29 | |
| D.M.S. ³ | - | NS ⁴ | NS | NS | |

1: Valores compartiendo la misma letra no son significativamente diferentes al 5%.

2: Coeficiente de Variación.

3: Prueba de separación de medias Diferencia Mínima Significativa.

4: No significativamente diferentes al 5%.