



Ensayo de efectividad del producto RaiSan en Caña Azucarera

Fecha: 11 de Junio 2017

Introducción:

A través de la empresa Hendrix and Dail SA, distribuidora del RaiSan en Nicaragua, Agrosustentable SA, empresa fabricante del producto "RaiSan" esta realizando una serie de ensayos para determinar el efecto del uso del RaiSan en el cultivo de la Caña de Azúcar en los campos experimentales de Pantaleón.

Objetivo:

Comprobar los efectos del uso del producto RaiSan durante las distintas etapas de crecimiento de la planta, cuantificando incremento de producción, incidencia de enfermedades y métodos de aplicación.

Materiales y métodos:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Propietario: | Ingenio Monte Rosa (Pantaleon) |
| 2. Ubicación de las parcelas: | Santa Teresa, Dep. de Carazo, Chinandega, Nicaragua. |
| 3. Coordenadas Google Earth: | 12 42 N – 87 14 O elev. 36mts |
| 4. Fecha de aplicación: | 2016 |
| 5. Fecha de cosecha: | 2017 |
| 6. Variedad: | Saccharun sp Hibrido |
| 7. Superficies aplicadas: | Según planilla adjunta |
| 8. Dosis de aplicación RaiSan: | Ver cuadro dosis |
| 9. Técnico responsable: | Tony Camo |

Detalles técnicos:

1. En la primera parte del ensayo, se efectuaron dos tipos distintos de aplicación:
 - a. Sumersión de la caña semilla en una solución de RaiSan al 2%.
 - b. Sumersión de la caña semilla en una solución de RaiSan al 5%.
 - c. Drench sobre la caña semilla una vez plantada, y antes de cerrar el surco. En este caso, se utilizo una solución al 1% que fue aplicada con mochila, abriendo el pico, de forma que el mojado sea efectivo y rápido. Dosis por ha: 3 lts/ha
 - d. Drench sobre la caña semilla una vez plantada, y antes de cerrar el surco. En este caso, se utilizo una solución al 1% que fue aplicada con mochila, abriendo el pico, de forma que el mojado sea efectivo y rápido. Dosis por ha: 6 lts/ha



Resultados:

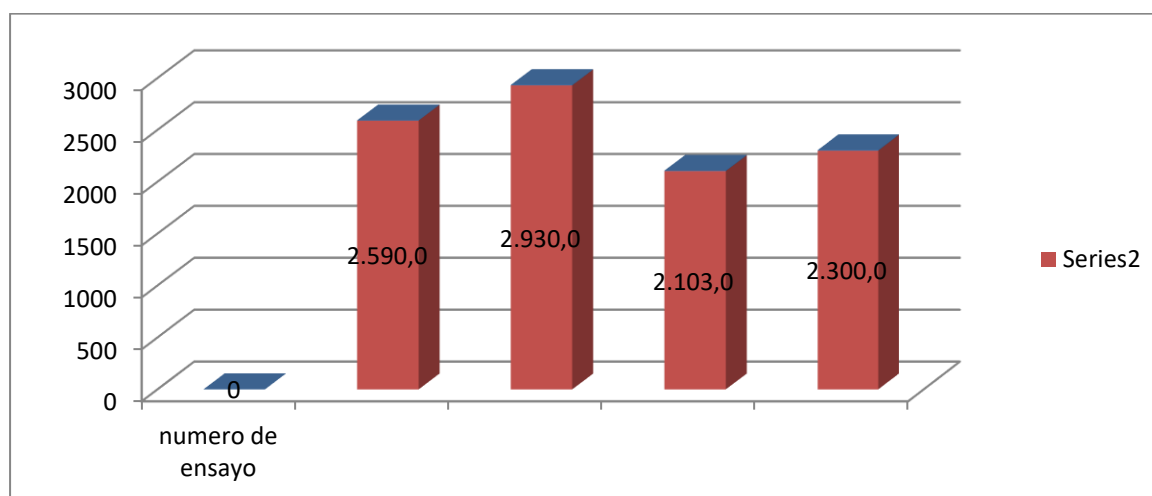
Se observa un efecto mas marcado en el caso de la semilla que se sumerge en la solución, ya sea al 2.5% o al 5%. En el caso de aspersion sobre la semilla en el surco, el efecto fue algo menor, pero se debe tener en cuenta que la dosis también lo fue.

La incidencia de enfermedades fue infima, y por otro lado, el índice de verdor fue bastante superior en las parcelaas tratadas con RaiSan.

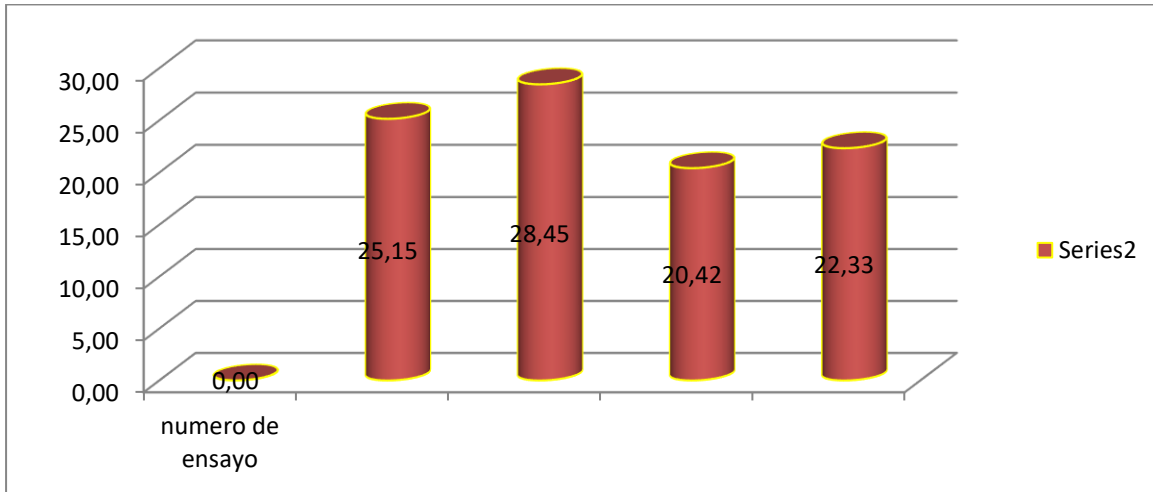
1. Testigo comercial
2. Raisan aplicado por sumersion en caña semilla, antes de la siembra, dilucion 2.5% dosis 10lts/ha
3. Raisan aplicado por sumersion en caña semilla, antes de la siembra, dilucion 5% dosis 10lts/ha
4. Raisan aplicado en caña semilla al momento de la siembra por drench sobre surco, 6 lts/ha. Dilucion 2.5%
5. Raisan aplicado en caña semilla al momento de la siembra por drench sobre surco, 6 lts/ha Dilucion: 5%

Tratamiento	Kg. Cosechados	Superficie (ha)	Kg./ha	Diferencia Kg./ha.	% diferencia
1	10.300	1,00	10.300,0	0	0,00
2	12.890	1,00	12.890,0	2.590,0	25,15
3	13.230	1,00	13.230,0	2.930,0	28,45
4	12.403	1,00	12.403,0	2.103,0	20,42
5	12.600	1,00	12.600,0	2.300,0	22,33

Kilos netos excedentes, comparados al testigo:



Porcentajes de incremento de las parcelas tratadas, respecto al testigo:



Conclusiones:

El resultado del uso del RaiSan, mostro un notable incremento de producción, favoreciendo en forma importante la relación Costo Beneficio.

La incidencia de enfermedades en las zonas tratadas fue mínima, y el índice de verdor se incrementó notablemente.

Anexo:

Selección semilla





Hendrix & Dail Honduras SA

Siembra



Preparacion de caldo para aplicación por drench

