

# AGROSTEMIN<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*



## EL IMPACTO Y LOS EFECTOS DE AGROSTEMIN® EN CAÑA DE AZÚCAR

*( Saccharum officinarum L. )*



El experimento fué realizado en el estado de Alagoas, en el Distrito de Coruripe cercano a la ciudad de Maceió. Se inició en Febrero del 2010. (siembra), y terminó en Febrero de 2011. (safra).

Se utilizó la variedad RB 92.579.

**AGROSTEMIN**<sup>®</sup> fué aplicado en forma de solución en agua junto con termicidas (insecticida contra hormigas), rociando los surcos abiertos con los esquejes, inmediatamente después de plantar las estacas de caña. Luego de la aplicación, se cierran los surcos.

La cantidad aplicada fué proporcional a las dosis estándar: 30g **AGROSTEMIN**<sup>®</sup> por una hectárea de superficie.

FEBRERO 2010.



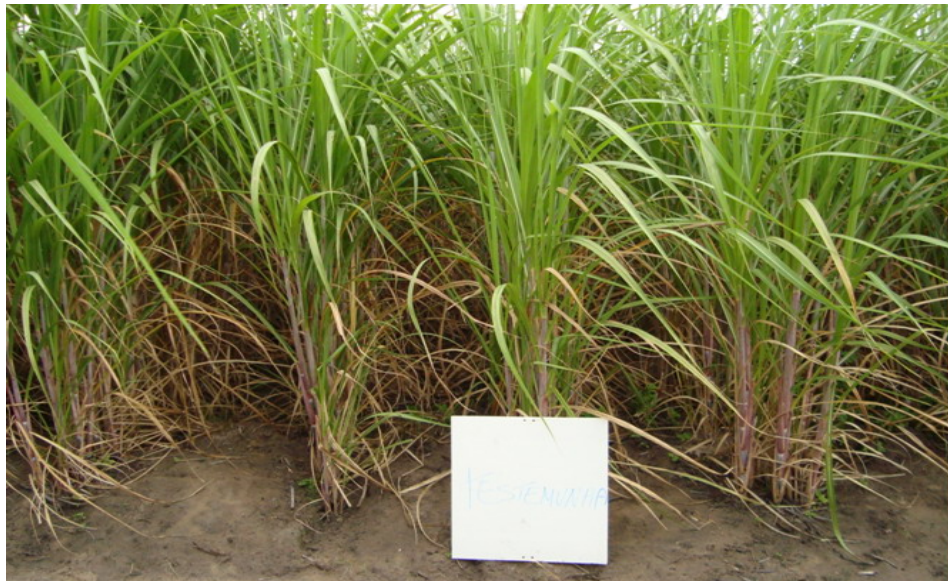
Aplicación del preparado con mezcla de termicida (insecticida contra las hormigas), rociado del material de siembra, después de plantar las estacas de caña en los surcos.

FEBRERO 2010.



Aplicación del preparado con mezcla de termicida (insecticida contra las hormigas), rociado del material de siembra, después de plantar las estacas de caña en los surcos.

**JUNIO 2010.**



Edad de la planta:  
cinco meses  
(de la aplicación de **AGROSTEMIN**®)



**AGOSTO 2010.**



**CONTROL**

**TRATADAS**



**CONTROL**

**TRATADAS**

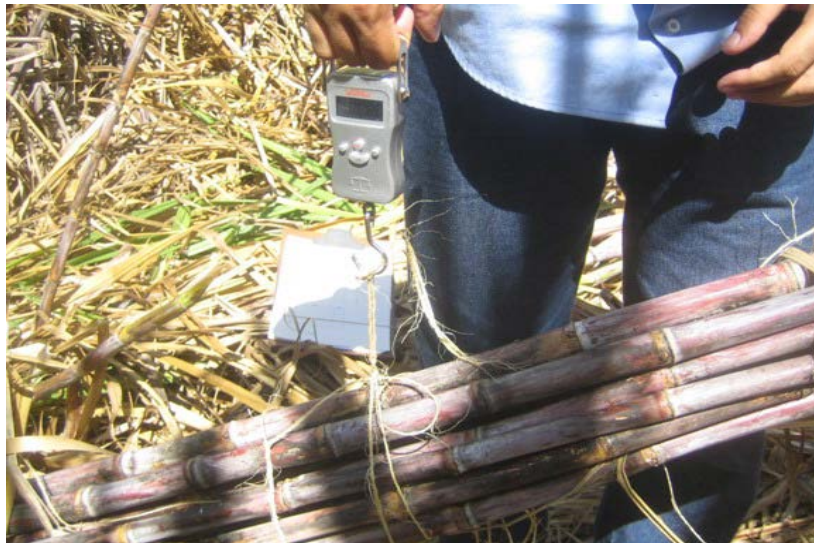
Edad de la planta:  
siete meses  
(de la aplicación de **AGROSTEMIN**<sup>®</sup>)

## EVALUACIÓN PRELIMINAR

Noviembre 2010,  
(diez meses después de la siembra y tratamiento con **AGROSTEMIN®** )



**NOVIEMBRE 2010.**



Visión general, diez meses después de la siembra y tratamiento con **AGROSTEMIN**®

## EVALUACIÓN PRELIMINAR

(Noviembre 2010.)

### PESO PROMEDIO TOTAL DE LAS PLANTAS SEMBRADAS A CINCO METROS DE DISTANCIA\* ( kg )

| Repetición         | AGROSTEMIN   | Control      |
|--------------------|--------------|--------------|
| I                  | 61           | 44,02        |
| II                 | 48,8         | 46,34        |
| III                | 63,4         | 37,04        |
| IV                 | 47,8         | 37,45        |
| V                  | 37,1         | 41,21        |
| <b>Valor medio</b> | <b>51,62</b> | <b>41,21</b> |

\* a lo largo de la misma especie

## EVALUACIÓN PRELIMINAR (Noviembre 2010.)

Promedio de la masa de un tallo a cinco metros de distancia  
a lo largo de la misma especie

| Repetición         | <b>AGROSTEMIN</b> | <b>Control</b> |
|--------------------|-------------------|----------------|
| I                  | 46                | 30             |
| II                 | 36                | 32             |
| III                | 43                | 28             |
| IV                 | 37                | 31             |
| V                  | 28                | 30,25          |
| <b>Valor medio</b> | <b>38</b>         | <b>30,25</b>   |
| <b>AUMENTO</b>     | <b>25 %</b>       |                |

Promedio de la masa de un tallo

| <b>AGROSTEMIN</b> | <b>Control</b> |
|-------------------|----------------|
| 1,36 kg           | 1,36 kg        |

## EVALUACIÓN PRELIMINAR

Masa total de los tallos, obtenida en una hectárea (en toneladas)

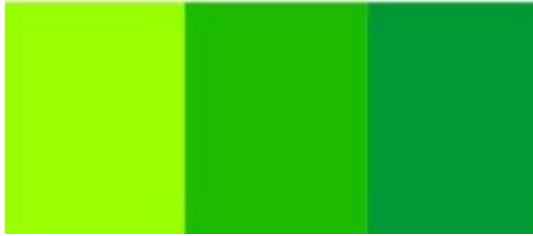
|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>AGROSTEMIN</b> | <b>103,24</b>    |
| <b>CONTROL</b>    | <b>82,42</b>     |
| <b>AUMENTO</b>    | <b>20,8 t/ha</b> |
|                   | <b>25,3 %</b>    |

## ANÁLISIS DE CALIDAD

| Variante          | P.C.* | A.T.R.** | °BRIX | PUREZA |
|-------------------|-------|----------|-------|--------|
| <b>AGROSTEMIN</b> | 11,99 | 118,13   | 17,83 | 82,51  |
| <b>CONTROL</b>    | 11,86 | 119,50   | 17,77 | 82,3   |

\* P.C. Mezcla natural de alcohol primario ( "policosanol" )

\*\* Cantidad de azúcar por tonelada de caña molida



**AGROSTEMIN**<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*

**[www.agrostemin.com](http://www.agrostemin.com)**