

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



**EXPERIMENTO DE LOS EFECTOS DE AGROSTEMIN®
USADO EN PLANTACIONES DE CAÑA DE AZÚCAR
(*Saccharum officinarum* L.)**

- experimentos de demostración en las plantaciones "Colonial" –



* fabricante de bebidas alcohólicas

Informe de experimentos con caña de azúcar

Los experimentos se realizaron en las plantaciones de caña de azúcar de la firma Colonial en el Municipio de Aquiraz. La superficie se eligió en función de los programas de siembra de la firma.

La firma por lo general siembra la caña de azúcar en el terreno ya preparado, en el que al mismo tiempo añade 300kg. de fertilizante NPK por hectárea, después que las plántulas de caña son colocadas en los surcos y después sembradas. Debe advertirse que en los surcos se colocan paralelamente dos plántulas. Luego de lo cual se añaden 300 Kg de fertilizantes en la superficie.

El experimento consiste en la siguiente combinación de fertilizante y **AGROSTEMIN®**:

- 1 – La forma acostumbrada de cultivar la tierra sin añadir **AGROSTEMIN®**
- 2 – La forma acostumbrada de cultivar la tierra añadiendo toda la cantidad de fertilizante, más **AGROSTEMIN®**
- 3 – Cultivar la tierra añadiendo la mitad de fertilizante (300 Kg.) solamente en la siembra y añadiendo **AGROSTEMIN®**
- 4 – Cultivo de la tierra sin fertilizantes, añadiendo solamente **AGROSTEMIN®**

Suelo preparado y los montones de plantas de caña distribuidas sobre la superficie experimental





Preparación de las plantas para la siembra





Preparación de la solución de
AGROSTEMIN® 3g/100 l agua, para
sumergir las plantas durante 20 minutos



Preparación de las plantas para la siembra y
sumergimiento en solución de

AGROSTEMIN®





Colocación de las plantas tratadas en los surcos



Siembra de las plantas en los surcos



Al brote de la planta, no se pudieron confirmar diferencias sustanciales entre las plantas diferentemente tratadas, sin embargo, allí donde se aplicó **AGROSTEMIN**[®] el desarrollo fue un poco mejor, pero no existió la posibilidad de medirse.

Se aplicó también solución de **AGROSTEMIN**[®] en terrenos sembrados de caña de azúcar. Lamentablemente, en los terrenos que escogieron los expertos de la firma Colonial, por las inusuales precipitaciones de lluvia en ese año, el suelo estuvo totalmente anegado, razón por la cual no pudieron analizarse ningunos resultados. La caña se tornó amarilla y su desarrollo posterior resultó muy perjudicado.

A continuación se muestran fotografías en las cuales se pueden ver los resultado preliminares, suficientemente indicativos, para que sean satisfactorios, los efectos de **AGROSTEMIN**[®] en las plantaciones.

Parcela tratada con **AGROSTEMIN®** sin aplicación de fertilizantes



Plantado:

AGROSTEMIN® + 300 Kg. fertilizante (la mitad de la cantidad acostumbrada)



Plantado:

AGROSTEMIN® + 600 Kg. de fertilizante (cantidad acostumbrada)



Parcela donde se aplicó sólo **AGROSTEMIN®**





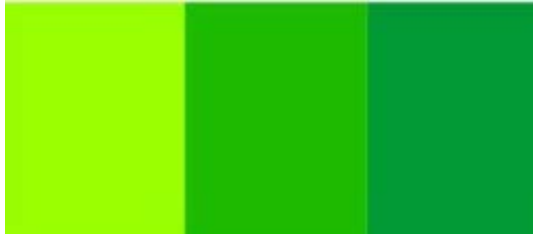


CONCLUSIÓN

En las fotografías se observa el efecto del uso de **AGROSTEMIN®** en la caña de azúcar, esto lo confirman los resultados preliminares que demuestran, que con el uso de este producto, es posible disminuir la cantidad acostumbrada de fertilizante en las plantaciones, por unidad de superficie.

Resultados concretos pueden esperarse recién después de la cosecha y elaboración de la caña.

Creemos que los resultados que se obtiene con el uso de **AGROSTEMIN®** serán muy prometedores.



AGROSTEMIN



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com