

AGROSTEMIN[®]



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 barrio de Guaxumã, se inició en Febrero del 2010. (siembra), y terminó en Diciembre de 2010. (safra).

Se utilizó la variedad RB 92.579.

AGROSTEMIN[®] 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**[®] por una hectárea de superficie.

JUNIO 2010.

con **AGROSTEMIN**®



Edad de la planta:
cinco meses

(de la aplicación de **AGROSTEMIN**®)



CONTROL

AGOSTO 2010.



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



AGOSTO 2010.

(siete meses de la aplicación de **AGROSTEMIN®**)



CONTROL

TRATADAS



CONTROL

TRATADAS

S I E G A

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

S I E G A

AGROSTEMIN



PT. Sampoerna Agro



RESULTADOS TERMINADOS



CONTROL

TRATADAS



CONTROL

TRATADAS

Noviembre 2010.

RESULTADOS TERMINADOS



CONTROL

TRATADAS



CONTROL

TRATADAS

Noviembre 2010.

RESULTADOS TERMINADOS

Noviembre 2010.

(diez meses después de la siembra y tratamiento)

PESO PROMEDIO TOTAL DE LAS PLANTAS SEMBRADAS A UNA BRAZA* DE DISTANCIA * (kg)

Repetición	AGROSTEMIN	Control
I	193	129
II	230	210
III	226	182
IV	198	156
Valor medio	211,75	169,25

* 1 braza = 19,8 m

RESULTADOS TERMINADOS

Promedio de la masa de un tallo a una braza * de distancia

Repetición	AGROSTEMIN	Control
1	150	110
2	190	170
3	170	160
4	154	140
Valor medio	166	145
AUMENTO	14,5 %	

* 1 braza = 19,8 m

Promedio de la masa de un tallo

AGROSTEMIN	Control
1,28 kg	1,17 kg
AUMENTO	9,4 %

RESULTADOS TERMINADOS

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

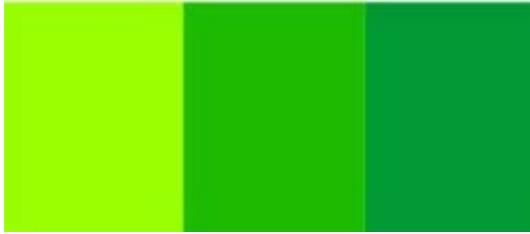
AGROSTEMIN	106,94
CONTROL	85,48
AUMENTO	21,5 t/ha
	25,1 %

ANÁLISIS DE CALIDAD

Varijante	P.C.*	A.T.R.**	°BRIX	PUREZA
AGROSTEMIN	15,2521	148,40	20,40	90,44
CONTROL	14,4411	142,14	20,70	84,15
AUMENTO	5,6 %	4,4 %	-1,4 %	7,5 %

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

** Cantidad de azúcar por tonelada de caña molida



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com