

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



**EXPERIMENTO SOBRE O EFEITO DO AGROSTEMIN® APLICADO NO
PLANTIO DE CANA DE AÇÚCAR
(*Saccharum officinarum L.*)**

– demonstração de experiências nas plantações "Colonial"* –



* fabricante de bebidas alcoólicas

RELATÓRIO EXPERIMENTO COM CANA DE AÇÚCAR

O experimento foi montado em plantio de cana de açúcar na propriedade da empresa Colonial no município de Aquiraz. A área foi escolhida em função da programação de plantio da empresa.

A empresa planta normalmente a cana de açúcar sulcando a área e ao mesmo tempo aplicando 300kg de NPK (adubo) por hectare depois os colmos de cana são colocados no fundo do sulco, são depois picados. Vale ressaltar que são colocados dois colmos em paralelo nos sulcos. Depois são aplicados mais 300kg de adubo em cobertura.

Para o desenvolvimento do experimento foram aplicados os seguintes tratamentos:

- 1 – Cultivo normal com aplicação total do adubo sem aplicação de **AGROSTEMIN**[®]
- 2 – Cultivo normal com aplicação total do adubo com aplicação de **AGROSTEMIN**[®]
- 3 – Cultivo com aplicação de metade do adubo (300kg) apenas no plantio com aplicação do **AGROSTEMIN**[®]
- 4 – Cultivo sem aplicação de adubo e com aplicação do **AGROSTEMIN**[®]

Área sulcada e a cana-planta destribuída para início do plantio





Preparação dos colmos para serem tratados com **AGROSTEMIN**[®]





Preparo das soluções de **AGROSTEMIN®**
3g/100 litros de água para imersão dos
colmos por 20 minutos



Corte dos colmos para aplicação do tratamento com **AGROSTEMIN**





Plantio dos colmos tratados nas parcelas do experimento



Área plantada



Na germinação das plantas não deu para verificar diferenças significativas entre os tratamentos mas parecia que onde se havia usado o **AGROSTEMIN**[®] havia um desenvolvimento um pouco melhor mas sem condições de mensurar.

Foi feito também a aplicação de solução de **AGROSTEMIN**[®] na soqueira da cana de açúcar ou seja na rebrota. Infelizmente a área escolhida pelos técnicos da empresa Colonial e devido ao excesso de chuvas deste ano que vale ressaltar, é atípico, ficou toda inundada prejudicando qualquer interpretação de resultados pois estão todas amareladas e com desenvolvimento altamente comprometido.

A seguir estaremos apresentando fotos que demonstram resultados preliminares e já bem satisfatórios da aplicação do **AGROSTEMIN**[®] no plantio.

Foto de parcela do tratamento com aplicação do **AGROSTEMIN**[®]
sem aplicação de adubo



Parcela com aplicação de **AGROSTEMIN**[®]
e metade do adubo de plantio (300kg)



Parcela com tratamento de **AGROSTEMIN**[®]
com adubação completa (600kg/ha)



Parcelas com aplicação do **AGROSTEMIN**[®]







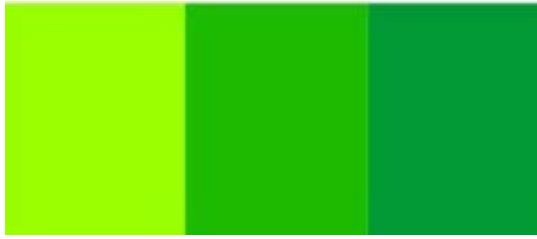
COM AGROSTEMIN®

SEM AGROSTEMIN®

Como se pode notar através das fotos é notório a ação do **AGROSTEMIN**[®] na cana de açúcar, verifica-se ainda que estes resultados preliminares demonstram que a aplicação do produto parece dispensar o uso de adubo no plantio.

Resultados mais específicos só poderão ser demonstrados na colheita e processamento da cana.

Acredito serem muito promissores as respostas da aplicação do **AGROSTEMIN**[®]



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com