

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### Avaliação Comparativa da eficácia dos adubos *Monty's Seed Starter 4-15-12*, *Monty's Foliar 8-16-8* e *Monty's Foliar 2-15-15* na cultura do Algodão

**Campanha:** 2010/2011  
**Condições de Cultivo:** Sequeiro  
**Cultura:** Algodão

**Responsável:** IIAM / CIMSAN  
**Local:** Namialo  
**Por:** M.P.Maleia, A.Chamuene, J.Abudo

#### OBJECTIVO:

Avaliar a eficiência dos adubos *Monty's Seed Starter 4-15-12*, *Monty's Foliar 8-16-8* e *Monty's Foliar 2-15-15* na cultura do Algodão.

#### I. Material e Métodos

O ensaio foi conduzido no campo experimental do CIMSAN - IIAM, localizado no Posto Administrativo de Namialo, Distrito de Meconta entre os meses de Janeiro a Junho de 2011.

**Tabela 1. Lista dos tratamentos**

Código	Descrição do tratamento
T1 (controlo)	Sem adubação
T2	Semente (4-15-12)
T3	Semente (4-15-12) + 1 foliar (8-16-8) aos 4 folhas
T4	Semente (4-15-12) + 1 foliar (2-15-15) na altura de aparecimento dos primeiros botões florais
T5	Semente (4-15-12) + 1 foliar (8-16-8) aos 4 folhas +1 foliar (2-15-15) na altura de aparecimento do primeiros botões foliares
T6	1 foliar (8-16-8) aos 4 folhas
T7	1 foliar (8-16-8) 4 folhas + 1 foliar (2-15-15) na altura de aparecimento dos 1os botões florais
T8	1 foliar (2-15-15) na altura de aparecimento dos 1os botões florais

**Tabela 2: Comparação de médias de rendimento de Algodão caroço entre os tratamentos**

Tratamento	RAC (kg.ha <sup>-1</sup> )
1. Testemunha (sem nenhuma adubação)	1346.73 B
2. Semente (4-15-12)	1734.23 A
3. Semente (4-15-12) + foliar (8-16-8)	1664.66 A
4. Semente (4-15-12) + foliar (2-15-15)	1803.29 A
5. Semente (4-15-12) + foliar (8-16-8) + foliar(2-15-15)	1409.38 B
6. Foliar (8-16-8)	1670.52 A
7. Foliar (8-16-8) + foliar (2-15-15)	1794.85 A
8. Foliar (2-15-15)	1275.81 B

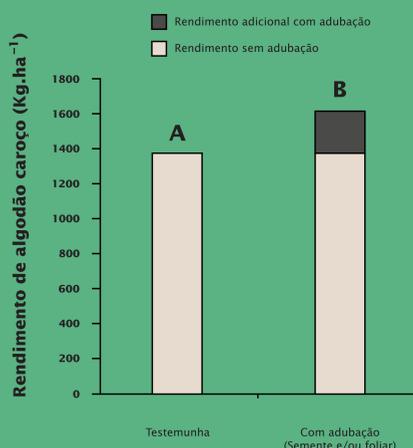


Figura1. Efeito médio de adubação no rendimento de algodão caroço: A - em relação à testemunha (sem adubação) e B - sem e com adubação na semente.

#### Conclusões e Recomendações

Em sistema de sequeiro, de acordo com os resultados obtidos, recomenda-se :

- A adubação com *Monty's Seed Starter 4 - 15 - 12* na semente, combinando com *Monty's 8 - 16 - 8*;
- A adubação com *Monty's Seed Starter 4-15-12* na semente, combinando com *Monty's 2 - 15 - 15*;
- Adubação com os dois adubos foliares, *Monty's 8-16-8* e *Monty's 2-15-15* sem aplicar na semente.



**Algodão sem Monty's**



**Algodão com Monty's**