

PROTOCOLO EXPERIMENTAL

Requerente Bio Bahia

ÁREA DO CONHECIMENTO: Solos e Nutrição de Plantas

PESQUISADOR RESPONSÁVEL: Dr. Fabiano Andrei Bender da Cruz

Avaliação dos fertilizantes Bio Bahia® na cultura do Algodão.

- Local: CPTO, Fundação Bahia
- 4 tratamentos com 5 repetições
- Delineamento em blocos casualizados
- Unidade experimental composta por 4 linhas (0,76 m) x 5 m

Quadro 1. Descrição dos tratamentos (LEM, BA).

Tratamento	Húmico via solo	Semeadura	Cobertura	Programa foliar
1	Testemunha	Adubação padrão	Padrão	Padrão
2	100 L/ha Área total em pré- semeadura	20 L/ha Húmico 50% NP	100% NK	5 x 6,0 kg/ha Uréia (20, 30, 40, 50 e 60 dae) 5 x 1,0 L/ha Ác. Fúlvico (20, 30, 40, 50 e 60 dae) 5 x 1,0 L/ha Amino+Micro (20, 30, 40, 50 e 60 dae) 5 x 1 L/ha KS Bio (40, 50, 60, 70 e 80 dae) 5 x 1 L/ha BBB8 (40, 50, 60, 70 e 80 dae)
3	100 L/ha Área total em pré- semeadura	20 L/ha Húmico 100% NP	100% NK	5 x 6,0 kg/ha Uréia (20, 30, 40, 50 e 60 dae) 5 x 1,0 L/ha Ác. Fúlvico (20, 30, 40, 50 e 60 dae) 5 x 1,0 L/ha Amino+Micro (20, 30, 40, 50 e 60 dae) 5 x 1 L/ha KS Bio (40, 50, 60, 70 e 80 dae) 5 x 1 L/ha BBB8 (40, 50, 60, 70 e 80 dae)
4	100 L/ha Área total em pré- semeadura	20 L/ha Húmico 50% NP	0% N 50% K	5 x 6,0 kg/ha Uréia (20, 30, 40, 50 e 60 dae) 5 x 1,0 L/ha Ác. Fúlvico (20, 30, 40, 50 e 60 dae) 5 x 1,0 L/ha Amino+Micro (20, 30, 40, 50 e 60 dae) 5 x 1 L/ha KS Bio (40, 50, 60, 70 e 80 dae) 5 x 1 L/ha BBB8 (40, 50, 60, 70 e 80 dae)

T2, 3 e 4 - Todas as aplicações de inseticida, fungicida, micronutrientes, herbicida (Glifosato ou gramínicida), adicionar 0,7 L/ha de Ácido Fúlvico em substituição ao adjuvante e óleo.

Variáveis Analisadas

- Teor de nutrientes em tecido foliar (custos das análises de responsabilidade da contratante).
- Número de capulhos/planta;
- Peso médio de capulhos;
- Produtividade de algodão;
- Rendimento de fibra;
- Qualidade de fibra (custos das análises de responsabilidade da contratante).

Condições

- **Investimento: R\$ 13.000,00**
- **Pagamento: 50% (assinatura do contrato/instalação) + 50% (conclusão do relatório final).**
- **Vigência do contrato: 10/02/18 à 10/02/19.**