

## Uso de Fertilizantes Especiais na Cultura da Manga, Variedade Tommy Atkins.

### Fazenda Agrobrás, Casa Nova BA

#### Produtos Aplicados e Doses Recomendadas

Foram aplicados os produtos, K - Bomber, Nutrigemma e Spray Dunger via pulverização, em Área com 522 Plantas (Área A). A Área Testemunha recebeu o tratamento padrão da Fazenda Agrobrás, com 792 Plantas (Área B). Em ambas as áreas o espaçamento da cultura é de 10 m x 5 m. As doses recomendadas e as Fases de Aplicação são mostradas na Tabela 1 (Área A) e Tabela 2 (Área B).

Produtos	Fase de Aplicação		
	Amadurecimento de Ramos	Indução Floral	Florada
K-Bomber	250 g/100 L Três Aplicações com intervalo de 7 dias		
Nutrigemma		200 ml/100 L Uma única aplicação, na primeira indução	
Spray Dunger			150 g/100 L Duas aplicações, plena florada e repetir 7 dias após.

Tabela 1.

Produtos	Fase de Aplicação		
	Amadurecimento de Ramos	Indução Floral	Florada
Ethrel 720	35 ml/100 L Três Aplicações com intervalo de 7 dias		
Sulfato de Potássio	3% da Calda Três aplicações com intervalo de 7 dias		

Tabela 2.

#### Resultado Obtidos

Foi observado durante todo o período de avaliação o amadurecimento, a floração e o pegamento de frutos bem homogêneos na área teste. Foram feitas quatro colheitas e os resultados seguem abaixo (peso médio contentores de 20 kg):

Rendimento da produtividade para exportação aos Estados Unidos da América (EUA).

Gráfico 1A – Romaneio.

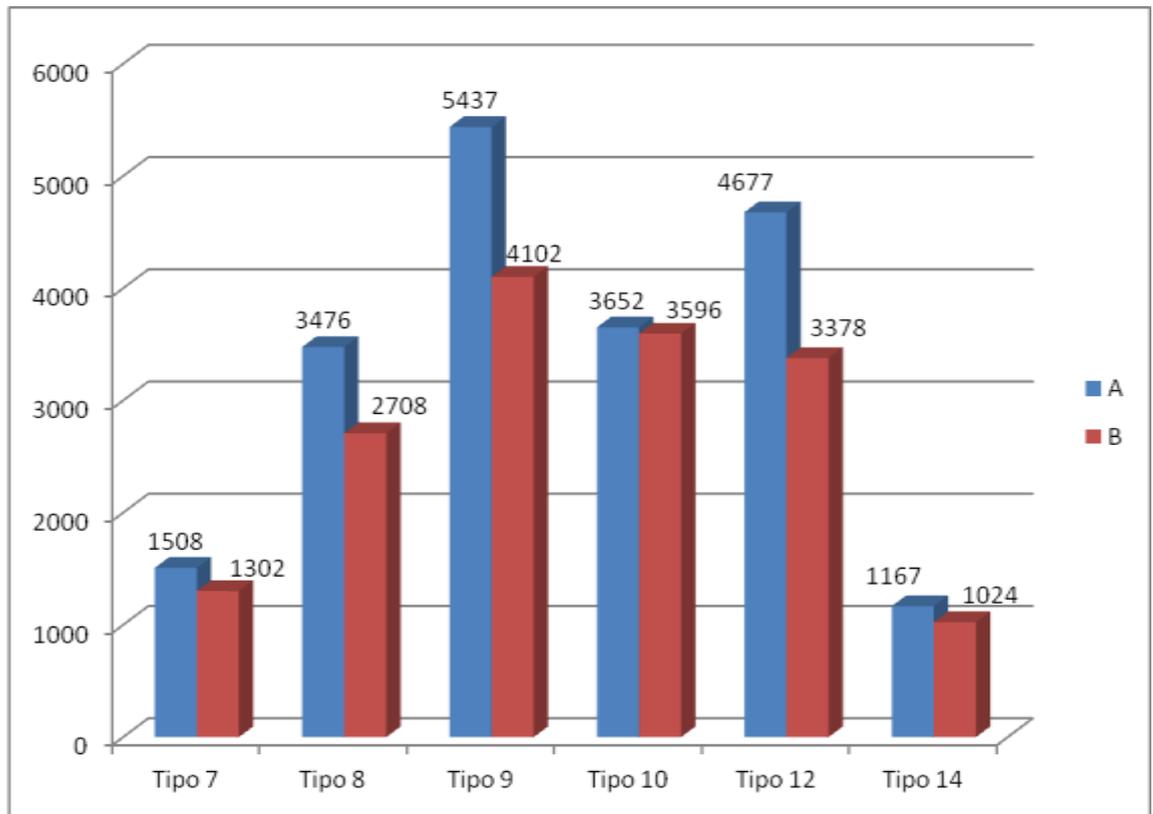
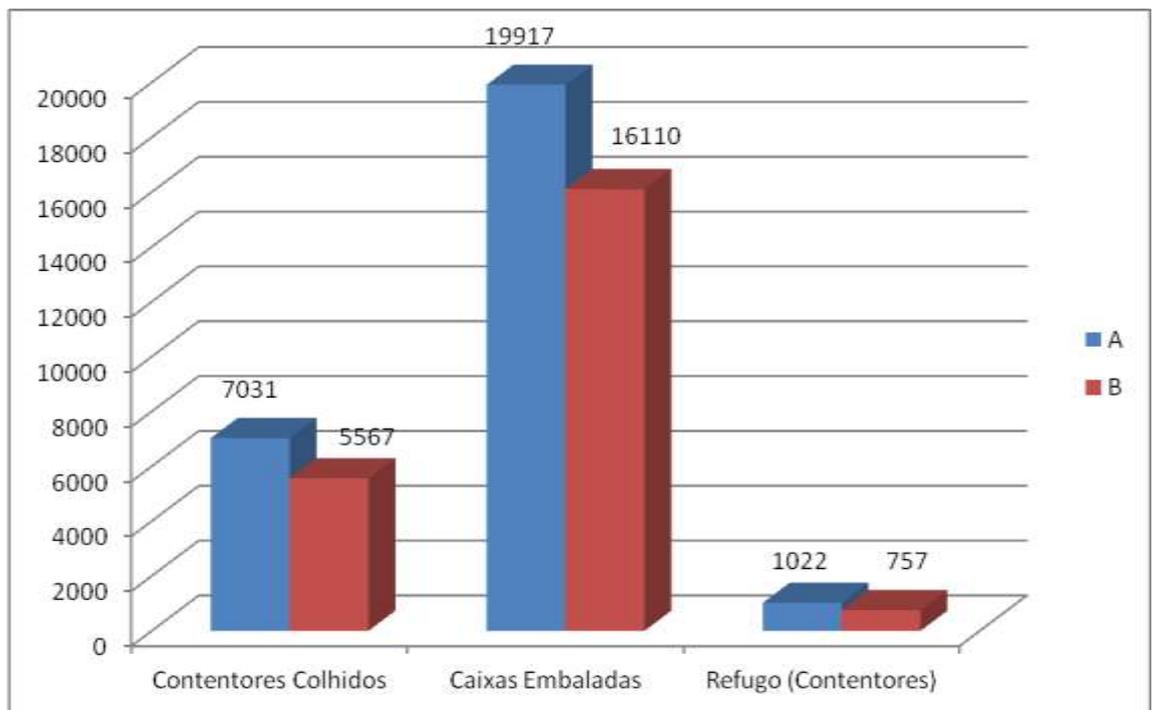


Gráfico 1B – Produtividade/Refugo



Rendimento da produtividade para exportação aos Europa (EU).

Gráfico 2ª – Romaneio

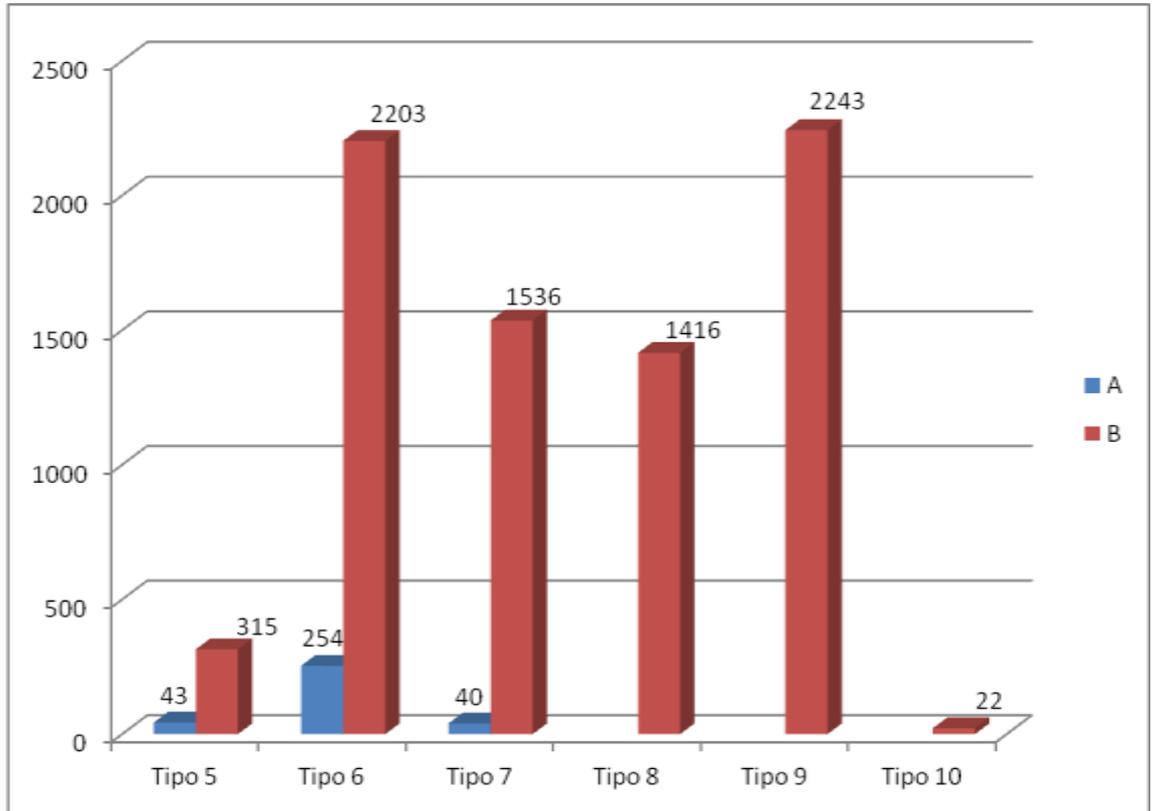
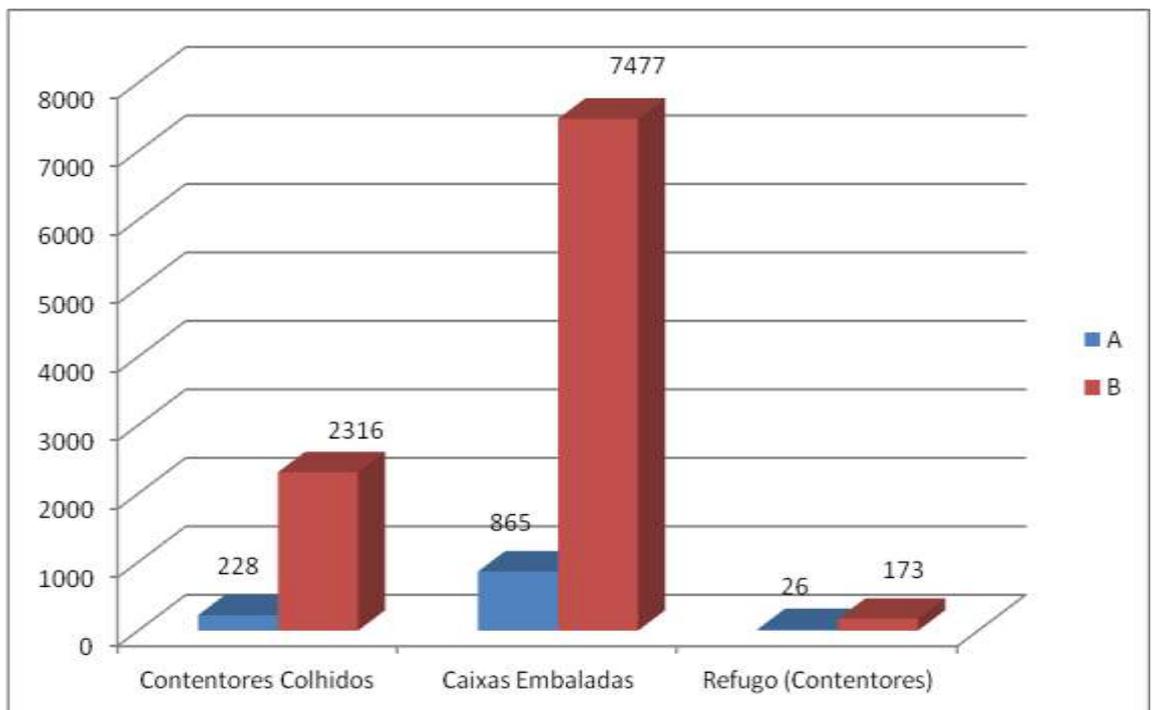


Gráfico 2B – Produtividade/Refugo



## Avaliação Geral de Produtividade

Gráfico 3A – Produtividade Geral

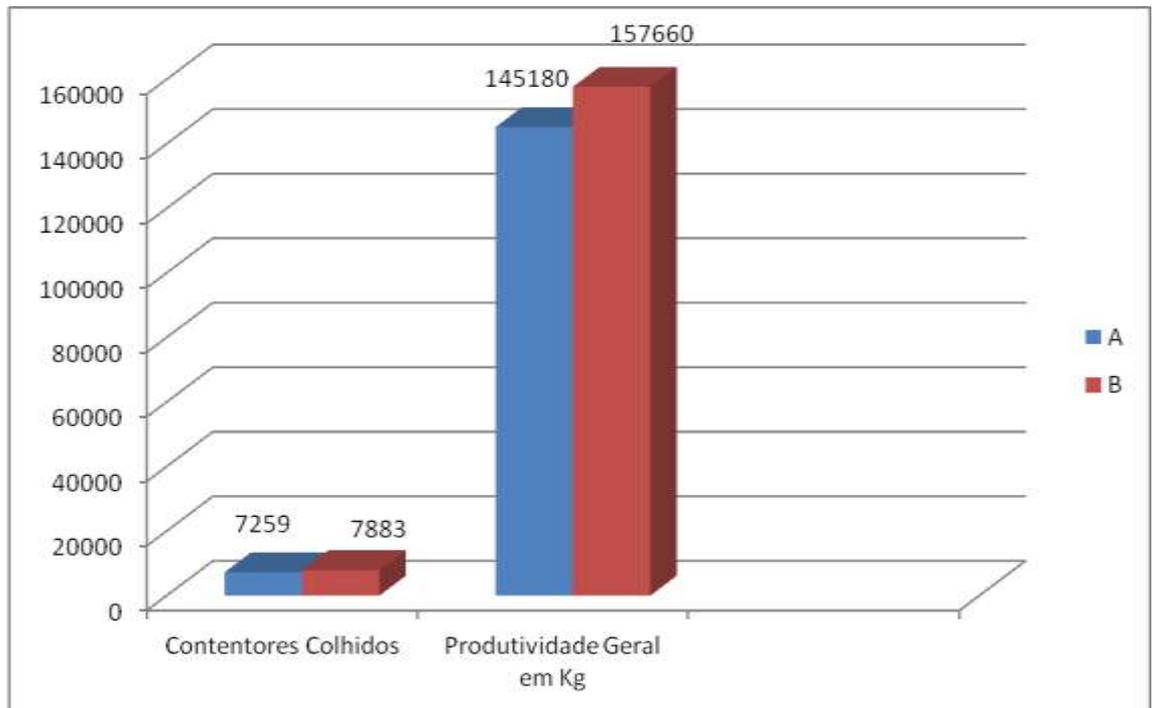
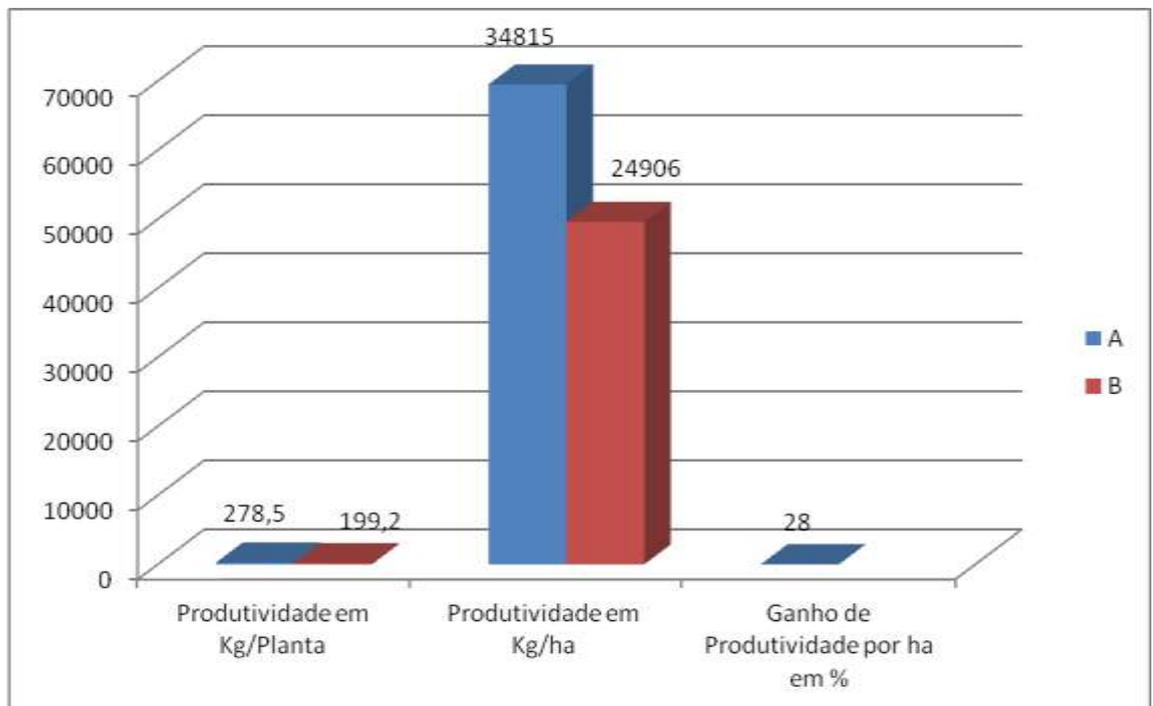


Gráfico 3B – Avaliação em Kg/pl e Kg/ha



## Avaliação Custo

### Área Teste X Área Padrão

Área Teste (Biolchim)						Área Padrão					
Produto	Dosagem g,ml/100 L	Apl	Calda L/ha	Custo Unt R\$	Total R\$	Produto	Dosagem Kg,ml/100 L	Apl	Calda L/ha	Custo Unt R\$	Total R\$
K-Bomber	250	03	1000	20,00	150,00	Ethrel 720	35	03	1000	189,00	198,45
Nutrigemma	200	01	1000	19,00	47,50	Sul K	3	03	1000	2,10	189,00
Spray Dunger	150	02	1000	37,00	111,00						
<b>TOTAL</b>					<b>308,50</b>	<b>TOTAL</b>					<b>387,45</b>

### Conclusão

O uso de fertilizantes especiais aumentou a rentabilidade da produção na cultura da manga. A relação do custo benefício da Biolchim é excelente, haja visto o incremento de 28% de produtividade por hectare, com diminuição no custo de produção.

**José Cavalcanti Filho, Eng° Agr°, Biolchim do Brasil**

**Onailton Barbosa, Eng° Agr°, Biolchim do Brasil**

**Genivaldo Sales de Sena, Gte Produção, Fazenda Agrobrás**

**Renato Pereira de Santana, Tec. Agrícola, Fazenda Agrobrás**