Tratamento EcoOnfós na cultura da macieira

Coordenação: Alana Karine Baldicera

Estagiário: Miguel Rambo

Material e Métodos

O experimento foi conduzido na safra 2019, em um pomar comercial no município de Caçador-SC com tratamento do condicionador de solo EcoOnfós de acordo com a tabela 1, em aplicação única no período de floração em dia com alta umidade. Os tratamentos foram conduzidos em plantas da cultivar Gala de quatro anos de idade . O volume de calda considerado foi de 800 L/ ha. O experimento foi constituído por dez plantas por tratamento separadas em cinco blocos casualizados. Nessas plantas foram marcados quatro ramos, um por quadrante. Para a colheita foi selecionado um ramo de uma planta por bloco com maior quantidade de fruto e colhido 10 frutos aleatórios por ramo, tendo um total de 50 frutos por tratamento. Foram avaliados quantidade e peso de todos os frutos coletados.

Foram avaliados peso de frutos e sólidos solúveis (grau Brix).

Tabela 1- Tratamentos, produtos comerciais e doses utilizadas no experimento.

Tratamentos	Produtos comerciais	Dosagem (L/ha)
Tratamento FBA	EcoOnfós	5,0
Testemunha	-	0,0

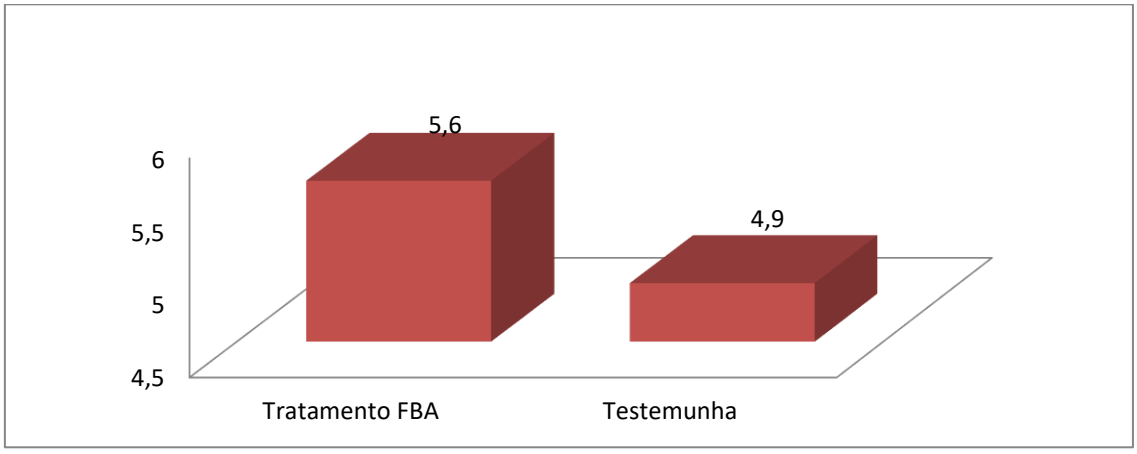
Resultados

Peso de frutos

Na figura 1 temos o peso total de frutos, em Kg, do tratamento FBA e da testemunha. O tratamento FBA teve 14,4 % a mais do que a testemunha, tendo um peso médio de frutos de 112g enquanto a testemunha 98 g; a cada 1000 kg de frutos colhidos teremos um acréscimo de 144 kg com uma única aplicação, tendo o custo

aproximado de R$ 235, 00 por hectare. Se consideramos uma produção de 38 toneladas por hectare sem o uso de EcoOnfós com um aumento de 14,4 % na produção com a utilização do produto teríamos um aumento para 43,5 toneladas. Se o preço de venda por quilograma de maça for de R$ 1,00 o ganho em reais seria de R$ 5.500,00, obtendo um lucro por hectare de R$ 5.265,00.

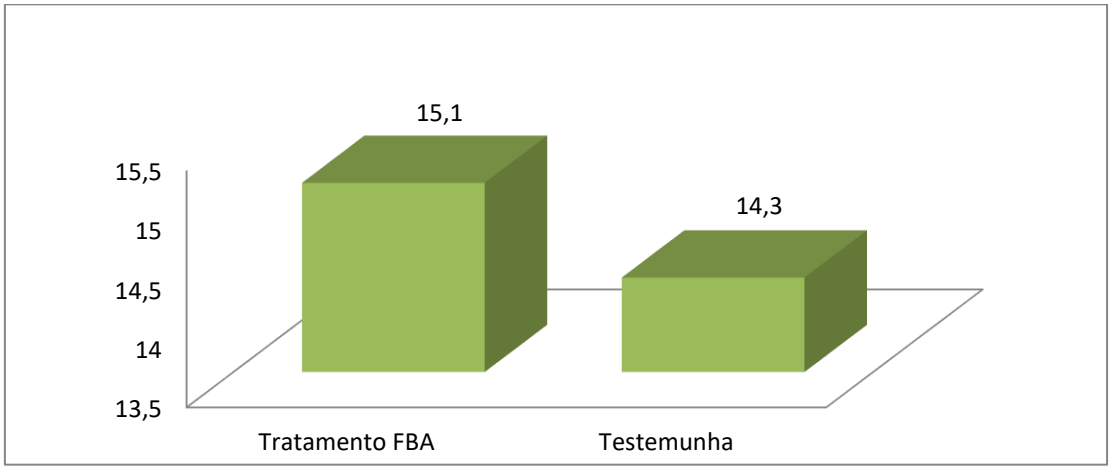
Figura 1- Peso total de frutos, em quilogramas (Kg).



Sólidos Solúveis (Grau Brix)

Na avaliação de grau Brix (Figura 2) teve um aumento de 0,8 da testemunha para o tratamento FBA (Testemunha 14,3; tratamento FBA 15,1), um aumento de 5,6%. Isso significa uma maior qualidade de frutos.

Figura 2- Grau Brix médio.



Conclusões

1. A dose única de 5 L/ ha em macieira é eficiente e tem-se um ganho de 14,4 % em peso.
2. A dose única de 5 L/ ha influencia no aumento do brix, resultando em 5,6 % a mais que a testemunha.

TRATAMENTO FBA
ECOONFÓS VIA SOLO

TESTEMUNHA
COLHEITA: 02.02.2020

4

Alana Karine Baldicera

Ms. Fitopatologia – UDESC

Soluções Plante Bem Atividades de Pesquisa Eireli

Safra 2019/2020