



FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA





ECO ONFÓS PARA ENRAIZAMENTO, PRODUTIVIDADE E CLASSIFICAÇÃO DA CEBOLA

PRODUTOR: MARCIO RIBEIRO

INTRODUÇÃO

Os ácidos húmicos e fúlvicos influenciam diretamente a estrutura física, química e microbiológica dos solos, apresentando capacidade de reduzir danos causados pela salinização e acidificação do solo, auxiliando na liberação dos nutrientes retidos e, quando empregados no plantio, visam melhorar as condições do solo para o desenvolvimento, principalmente do sistema radicular das culturas implantadas, sendo assim, o produto Eco Onfós é um grande aliado em todas as culturas, visto que o mesmo desempenha um papel de condicionador de solo/substrato e também de enraizador, possuindo em sua formulação fosforo solúvel, aminoácidos, ácidos húmicos e fúlvicos, além de ácidos salicílicos e poliflavonoides.

OBJETIVO

O objetivo desse trabalho foi realizar uma comparação entre os produtos Eco Onfós e padrão produtor, nos quesitos: eficiência no enraizamento, crescimento foliar, produtividade e classificação final dos bulbos na cultura da cebola.

METODOLOGIA

- Foi realizado na propriedade do produtor Márcio Ribeiro, no município de Fraiburgo, na safra 2021;
- Foram avaliados 3 tratamentos, com 5 repetições cada, totalizando 15 parcelas, cada parcela terá uma área de 2,25m² (1,5m x 1,5m), organizados em delineamento de blocos casualizados;
- Os tratamentos foram:
 - T1 – testemunha padrão produtor ;
 - T2 – aplicação de 5 L/ha de Eco Onfós;
 - T3 – aplicação de 10 L/ha de Eco Onfós;

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Primeira pesagem.

| | T1 | T2 | T3 |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| A | 12,988 | 16,189 | 16,804 |
| B | 14,190 | 18,288 | 16,204 |
| C | 17,868 | 18,990 | 16,600 |
| D | 17,992 | 19,824 | 18,190 |
| E | 18,010 | 17,984 | 17,512 |
| MÉDIA | 16,089 | 18,257 | 17,062 |

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 2 – Pesagem com 60 dias.

| | T1 | T2 | T3 |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| A | 11,385 | 14,495 | 14,805 |
| B | 11,54 | 16,01 | 14,075 |
| C | 15,27 | 16,655 | 14,91 |
| D | 15,72 | 17,33 | 16,12 |
| E | 16,235 | 16,08 | 15,645 |
| MÉDIA | 14,03 | 16,144 | 15,111 |

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 3 – Média por hectare após a colheita e porcentagem a mais que o T1

| Tratamento | Peso média kg/parcela | Produtividade kg/ha | Diferença em relação ao T1 (%) |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| T1 | 16,0896 | 71.509,63 | - |
| T2 | 18,2568 | 81.141,33 | 13,17 |
| T3 | 17,062 | 75.831,11 | 6,04 |

Tabela 4 – Média por hectare em 60 dias e porcentagem a mais que o T1

| Tratamento | Peso médio kg/parcela | Produtividade kg/ha | Diferença em relação ao T1 (%) |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| T1 | 14,03 | 62.355,55 | - |
| T2 | 16,114 | 71.617,78 | 14,85 |
| T3 | 15,111 | 67.160 | 7,7 |

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 5 – Valor por classe para um hectare

| Tratamento | Classe-1 R\$ | Classe-2 R\$ | Classe-3 R\$ | Classe-4 R\$ |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| T1 | 288,44 | 9.650 | 88.977,77 | 38.192 |
| T2 | 322,66 | 10.312 | 100.730,67 | 43.579,5 |
| T3 | 376,44 | 9.224 | 100.437,33 | 35.288 |

Valor médio por quilograma: Classe 1 - R\$ 1,10; Classe 2 - R\$ 1,80 e Classes 3 e 4 - 2,20.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 6 – Custo/benefício em reais/hectare

| Tratamentos | Total bruto (R\$) | Custo (R\$/ha) | Receita final | Ganho com relação ao convencional |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| T1 | 137.108,21 | - | 137.108,21 | - |
| T2 | 154.944,89 | 205 | 154.709,89 | 17.601,68 |
| T3 | 145.325,77 | 410 | 144.915,77 | 7,807,56 |

CONCLUSÃO

- A utilização de 5L/ha do produto Eco Onfós na cebola se destacou, com um ganho na receita final de 12,84% em relação ao ganho final convencional.
- Com relação a produtividade, o tratamento 2 sobressaiu-se dos demais, com uma produtividade por hectare de 71.617,78Kg, sendo esta 8% a mais que a testemunha, levando ao produtor um ganho com relação ao convencional de R\$17.601,68.



FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA

