



FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA





COMPARAÇÃO DOS PRODUTOS ECOLÓGICOS E VIVA, NO ENRAIZAMENTO, PRODUTIVIDADE E CLASSIFICAÇÃO DA CEBOLA

PRODUTOR: VALDIR BISOTO

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, Viva 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 Valdir Bisoto, no município de Caçador, na safra 2020.
- Plantio foi através da semeadura da variedade Salto Grande, no dia 01/08/2020.
- Os tratamentos foram:
 - T1 – Testemunha;
 - T2 – Viva, 15 dias após semeadura, 2,5L/ha;
 - T3 – Eco Onfós, 15 dias após semeadura, 2,5L/ha;
 - T4 – Eco Onfós, 15, 40 e 68 dias após semeadura, 5L/ha.

METODOLOGIA

O experimento contou com 16 parcelas de 1,2x1,2m (1,44m²), com uma distância de 2m entre cada parcela, além disso, elas foram divididas em 4 subparcelas de 0,6x0,6m (0,36m²), para que fosse possível realizar duas avaliações dentro de uma mesma parcela em períodos distintos. As avaliações foram: número de plantas, comprimento das raízes, peso e diâmetro dos bulbos.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Tamanho médio de raiz e número de plantas

Tratamentos	Tamanho médio da raiz	Número médio de plantas	Média de plantas por hectare	% a mais que o T1
T1	10,81	48,5	336.805	–
T2	10,87	37	256.944	-23,71
T3	10,56	50,5	350.694	4,12
T4	13	50	347.222	3,10

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 2 – Produtividade por hectare

Tratamentos	Peso médio (Kg)	Produtividade (Kg/ha)	% a mais que o T1
T1	4,56	31.666,67	–
T2	3,93	27.291,67	-13,81
T3	5,30	36.805,55	16,22
T4	5,42	37.638,89	18,86

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 3 – Porcentagem por classe

Tratamento	1	2	3	3 cheio	4	5
T1	3,2	16	24	34,4	22,4	
T2	5,8	19,4	21,4	28,2	22,3	2,9
T3	4,23	22,54	18,31	26,76	28,17	
T4	2,13	14,18	25,53	37,59	20,57	

Tabela 4 – Quilos por classe para um hectare

Tratamento	1	2	3	3 cheio	4	5
T1	2.025,60	10.128,00	15.192,00	21.775,30	14.179,20	
T2	3.168,10	10.596,60	11.689,10	15.403,30	12.180,70	1.584,00
T3	3.112,00	16.582,60	13.470,60	19.687,30	20.724,60	
T4	1.603,10	10.672,00	19.214,20	28.290,70	15.481,20	

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 5 – Valor por classe para um hectare

Tratamento	1	2	3	3 cheio	4	5
T1	2.025,61	15.192,04	39.499,31	56.615,68	36.866,03	
T2	3.168,06	15.894,95	30.391,57	40.048,71	31.669,72	4.118,48
T3	3.112,00	24.873,96	35.023,65	51.186,95	53.884,02	
T4	1.603,06	16.008,04	49.956,84	73.555,72	40.251,16	

Valor médio por saco: Classe 1: R\$ 20,00; Classe 2: R\$ 30,00 e Classes 3, 3 Cheio e 4; R\$ 52,00.

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	150.198,67	-	150.198,67	-
T2	125.291,50	100,00	125.191,50	-25.007,17
T3	168.080,58	130,00	167.950,58	17.751,92
T4	181.374,83	260,00	181.114,83	30.916,16

CONCLUSÃO

- A utilização de 2,5L/ha de Eco Onfós aumentou em 4,12% o número de plantas por hectare, podendo este, ter auxiliado em uma maior germinação na cultura. Já a utilização de Eco Onfós 5L/há, gerou um aumento de 3,10%.
- Com relação ao tamanho das raízes, o tratamento 4 sobressaiu-se dos demais, com uma média de 13 cm. Além disso, o mesmo tratamento gerou uma produtividade por hectare de 37.638,89 Kg, sendo está 18,89% a mais que a testemunha, levando ao produtor um ganho com relação ao convencional de R\$30.916,16.



FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA

