



O Protagonismo Estudantil em Foco

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



## AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE ADUBAÇÃO NA CULTURA DA CEBOLA (*Allium cepa*)

Kauã Leonardo da Silva Pitrofski<sup>1</sup>

Tatiani Reis da Silveira<sup>2</sup>

Lenise Boemo<sup>3</sup>

**Curso Técnico:** Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil

**Relato de Experiência**

**Agropecuária e Agroecologia**

### Introdução

A cultura da cebola é, na atualidade, a terceira olerácea em importância econômica. A cebola (*Allium cepa*) é uma espécie anual amplamente cultivada e apreciada em todo o Brasil. O cultivo da cultura da cebola no Brasil também possui importância socioeconômica, uma vez que cultivada por pequenos agricultores a necessidade de mão de obra é grande, contudo a cultura gera emprego e renda. (EPAGRI, 2013).

O período de cultivo da cultura da cebola começa em março a novembro sendo que concentra a maior parte da produção de cebola que se concentra nas principais regiões produtoras de Santa Catarina, Rio Grande do Sul, São Paulo, Minas Gerais e Paraná. (EPAGRI et al., 2013).

A cebola faz parte da lista de alimentos funcionais, com substâncias que auxiliam na prevenção de doenças do coração, diabetes, câncer e melhoram o sistema imunológico, fortalecendo o organismo como um todo.

Para a cultura da cebola as exigências nutricionais, em geral, são baixas, em fósforo quando comparadas com o nitrogênio e o potássio. No entanto, apesar da menor exigência, nos teores desse nutriente, a quantidade natural disponibilizada na solução do solo, não são suficientes para atender as necessidades da cultura.

<sup>1</sup> Aluno do Curso Técnico Agropecuária IMEAB, kaualeonardodasilvapitrofskik@gmail.com

<sup>2</sup> Professora do Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, tati16silveira@gmail.com

<sup>3</sup> Professora do Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, Leniseboemo@hotmail.com



**7º MoEduCiTec**  
Mostra Interativa da Produção Estudantil  
em Educação Científica e Tecnológica  
1º Mostra de Extensão Unijuí

O Protagonismo Estudantil em Foco

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



A adubação na cultura da cebola é importante pois em muitos casos, essa afeta não apenas a produtividade, mas o tamanho, o peso, a cor e a conservação pós-colheita dos bulbos, bem como a resistência das plantas a pragas e doenças.

Assim o objetivo deste trabalho está sendo avaliado diferentes adubações na cultura da cebola, avaliando a produtividade, a adubação mais indicada, o desenvolvimento foliar e a sanidade da cultura da cebola, tem como divulgar a adubação orgânica, comparar a qualidade das cebolas produzidas a partir de diferentes adubações.

### **Caminho Metodológico**

O trabalho está sendo realizado na Escola Fazenda do IMEAB que está localizada na cidade de Ijuí-RS no período de maio a setembro de 2023. Estão sendo avaliados diferentes adubações na cultura da cebola conforme o quadro 1. Com diferentes fontes de adubação como Adubo Orgânico de esterco de aves tendo como NPK 3,8.4,0.3,5, Adubo Químico tendo como NPK 05.20.20, Adubação de Ureia tendo como NPK 45.00.00, Foi realizado o tratamento com o fungicida Dithane NT (MANCOZEBE) usado a dose de 2,5/ha para tratar contra Mancha-púrpura e o Míldio, A variedade de cebola utilizada é a crioula que é uma das variedades mais adaptadas de nossa região e tem como melhor indicação de produção.

A cultura foi transplantada no dia 25 de maio de 2023 em canteiros, Cada canteiro medindo 1x3m com espaçamento de 15cm em cada canteiro foram dispostas 34 mudas. Cada tratamento foi alocado em um canteiro.

Quadro 1. Descrição da composição dos tratamentos.

Tratamento	Composição
T1	Sem adubação adicional
T2	Adubação com Nitrogênio (45.00.00) 250kg/ha
T3	Adubo Orgânico de aves 20t/ha
T4	Adubo orgânico de aves 11t/ha aves, junto com 14t/ha Húmus adubo orgânico
T5	Adubo Químico (05.20.20) 3t/ha, junto com 20t/ha adubo orgânico
T6	3t/ha de Adubo Químico (05.20.20) junto com 250kg/ha de adubação de Nitrogênio (45.00.00)



**7º MoEduCiTec**  
Mostra Interativa da Produção Estudantil  
em Educação Científica e Tecnológica  
1º Mostra de Extensão Unijuí

O Protagonismo Estudantil em Foco

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



Serão avaliadas a produtividade o desenvolvimento foliar e a sanidade da cultura.

## Resultados e Parciais

Os resultados da primeira avaliação estão dispostos no quadro 2.

Quadro 2. Avaliação foliar das mudas aos 69 dias após transplante.

Parametro	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Folha (cm)	37	32	31	28	25	28
Folhas (Quantidade)	4	5	5	5	7	4

Em relação ao tamanho da folha foi possível observar que o T1 obteve tamanho superior aos demais, porem com o número de folhas menor.

O T5 se destacou com o maior número de folhas aos demais tratamentos. Entretanto o T6 teve um menor do desempenho tanto em números quanto em tamanho de folhas quando comparada aos demais tratamentos, esse resultado pode estar relacionado ao desenvolvimento do bulbo.

## Conclusão

O referente projeto encontrasse em desenvolvimento.

## Referências

ESCOLA, Equipe Brasil. **Cebola**; Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/saude/cebola.htm> Acesso dia 18/05/2023.

EPAGRI, **Sistema de produção para a cebola**. Disponível em: [https://ciram.epagri.sc.gov.br/ciram\\_arquivos/cebola/acervo/sistema\\_producao\\_cebola\\_sc.pdf](https://ciram.epagri.sc.gov.br/ciram_arquivos/cebola/acervo/sistema_producao_cebola_sc.pdf) Acessado dia 18/05/2023.

ESCOLA, Equipe Brasil. **Cebolinha**; Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/saude/cebolinha.htm> Acesso dia 18/05/2023.

EMBRAPA, Brasília DF, **Influencia do clima no desenvolvimento dos bulbos**

Disponível Em: <https://www.embrapa.br/hortalicas/cebola/influencia-do-clima> Acessado Dia 12/05/2023.



**7º MoEduCiTec**  
Mostra Interativa da Produção Estudantil  
em Educação Científica e Tecnológica  
**1º Mostra de Extensão Unijuí**

O Protagonismo Estudantil em Foco

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



LÜCKAMANN, Edmar, Florianópolis, Setembro de 1999, **UFCS-Universidade Federal de Santa Catarina Centro de Ciências Agrárias Departamento de Engenharia Rural** Disponível Em: 144629.pdf Acessado dia 12/05/2023.

MENDES, S.M Alessandra. Embrapa, **Cultivodacebola.pdf** Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/162405/1/Cultivodacebola.pdf> Acessado dia 12/05/2023.