



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



AVALIAÇÃO DE DIFERENTES ADUBOS FOLIARES NA CULTURA DA ALFACE (*Lactuca sativa*)

Eduardo Marinho Czyzeski ¹
Vinicius Gabriel Bonfada ²
Lenise Schroder Boemo ³

Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil
Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio
Trabalho de pesquisa
Agropecuária e Agroecologia

Introdução

A olericultura é o ramo da horticultura que abrange a exploração de um grande número de espécies de plantas, habitualmente conhecidas como hortaliças e que podem ser constituídas das seguintes partes das plantas: folhas, inflorescências, raízes, caules e frutos.

A alface (*Lactuca sativa*) é uma hortaliça folhosa amplamente cultivada e consumida no mundo todo, devido ao seu rápido desenvolvimento, e ao seu baixo custo de produção, ela faz parte do setor de produção da olericultura.

A alface é uma cultura de fácil produção e baixo custo sendo cultivada no mundo todo, estando na mesa de quase todas as pessoas, sendo assim, há necessidade de pesquisas e manejos adequados que contribuam para diminuir o preço de produção e que aumente a produtividade, consequentemente, aumentando o lucro do produtor.

O uso de adubos é relevante as culturas, pois disponibilizam nutrientes as plantas de maneira com que não haja uma deficiência que poderá diminuir a produção, pois os nutrientes podem não serem recompostos de forma natural, então, se faz necessário a utilização de adubos.

¹ Aluno do Curso Técnico em Agropecuária - IMEAB, dudu.flavi@gmail.com.

² Aluno do Curso Técnico em Agropecuária - IMEAB, viniciusbondada12@gmail.com.

³ Professora Curso Técnico em Agropecuária - IMEAB, leniseboemo@hotmail.com.



Os adubos foliares são utilizados em manejos onde a aplicação ocorrerá nas folhas da cultura adubada, sendo realizada de forma rápida e eficiente, frequentemente utilizada como complemento da adubação via solo.

O objetivo deste trabalho é avaliar diferentes adubos foliares na cultura da alface. Para isso, está sendo realizado a comparação entre o uso de fertilizantes orgânico e químico.

Caminho Metodológico

O projeto está sendo desenvolvido na Escola Fazenda do Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil (IMEAB) localizada na linha 4 leste, Ijuí, no período de Julho a Outubro de 2022.

Serão avaliados quatro tratamentos compostos por diferentes adubos foliares. O tratamento 1: adubo foliar orgânico a partir da casca de banana; tratamento 2: adubo foliar químico (ACTION); Tratamento 3: adubo foliar orgânico a partir de urina de vaca; Testemunha: sem uso de adubo foliar.

O adubo foliar orgânico produzido a partir da casca de banana, foi obtido após fervura de 6 cascas de bananas para cada litro de água por sete minutos. O mesmo foi aplicado após estar em temperatura ambiente, com auxílio de borrifador.

O adubo foliar orgânico produzido a partir de urina de vaca, foi obtido através da coleta de urina e realizada a diluição de 5% em água, engarrafados e deixado em descanso por sete dias. O mesmo foi aplicado, com auxílio de borrifador.

O adubo foliar químico utilizado foi o ACTION, na concentração de 2ml/l. O mesmo foi aplicado, com auxílio de borrifador.

Cada tratamento foi alocado em canteiro de 1m² com 15cm de altura, com espaçamento de 20x25cm e 20 mudas em cada tratamento.

O transplântio foi realizado no dia 06/09/2022, sendo neste dia realizada a primeira aplicação dos adubos foliares, a segunda no 14° dia e a terceira no 28° dia após o transplântio. Serão avaliados aspectos, tais como: tamanho, precocidade, número de folhas, resistências a pragas e insetos e peso da alface ao final do período de produção.



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Resultados e Discussão

O trabalho encontra-se em execução, na fase de crescimento vegetativo entre o período da primeira e a segunda aplicação. Estima-se que os dados serão coletados no início do mês de outubro. Há expectativa que a urina de vaca tenha boa eficiência como adubo foliar tendo em vista o histórico de ação em outras culturas agrícolas, especialmente em frutas e hortaliças.

Referências

IVAN, Raphael. **Adubo Foliar: O Que É, Benefícios, Cuidados e Como Aplicar?**

Disponível em: <https://easyfarm.io/adubo-foliar/>. Acesso em: 13 de agosto de 2022.

Rural Pecuária. **Adubação Química**. Disponível em:

<https://ruralpecuaria.com.br/tecnologia-e-manejo/adubos/adubacao-quimica.html>.

Acesso em: 13 de agosto de 2022.

SEMAGRO. **Urina de vaca é boa para a agricultura**. Disponível em:

<https://www.semagro.ms.gov.br/urina-de-vaca-e-boa-para-a-agricultura/>. Acesso em: 13 de agosto de 2022.

Sua Pesquisa.com. **Adubo**. Disponível em:

<https://www.suapesquisa.com/resumos/adubo.htm>. Acesso em: 13 de agosto de 2022.

PENA, Carlos. **Cultura do Alface**. Disponível em:

<https://www.hortae flores.com/2015/07/cultura-do-alface.html#>. Acesso em: 13 de agosto de 2022.