



MoEduCiTec

Mostra Interativa da
Produção Estudantil em
Educação Científica e
Tecnológica

O Protagonismo Estudantil em Foco

28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



AVALIAÇÃO DO PLANTIO DIRETO E PLANTIO CONVENCIONAL NA CULTURA DA ALFACE (*Lactuca Sativa*)

Maicon Lucas da Silva ¹
João Vitor Spies ²
Lenise Schroder Boemo ³

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

Introdução

Originária do leste do Mediterrâneo, a alface (*Lactuca Sativa*) é uma hortaliça pertencente à família Asteracea, a mesma da alcachofra, almeirão, chicória e escarola.

A hortaliça foi trazida para o Brasil pelos portugueses no século XVI. A alface é uma hortaliça tipicamente folhosa, de grande aceitação. Ao lado do tomate é o principal ingrediente da maioria das saladas. Provavelmente, esse grande consumo se dá em razão de seu sabor agradável e se fácil preparo. Existem espécies de alfaces que representam folhas lisas, crespas, roxas, entre outros.

Na hora da compra os consumidores optam por alfaces que apresentam folhas limpas, de cores brilhantes e sem marcas de picadas de insetos. Dentre as hortaliças mais consumidas no país, a alface encontrasse em destaque em importância econômica e com relação a produtividade. A temperatura pode influenciar significativamente na produção, ciclo e capacidade de suportar ao pendoamento (CAETANO,2022).

A técnica do plantio direto ajuda muito para a conservação do solo, preservando uma boa qualidade por um tempo mais prolongado, mantém o solo fofo e evita a compactação.

O objetivo do trabalho é avaliar o desenvolvimento da alface nos diferentes tipos de plantio, o direto e o convencional.

¹ Aluno do Curso Técnico em Agropecuária, maiconlucasdasilva03@gmail.com

² Aluno do Curso Técnico em Agropecuária, spiesjoao44@gmail.com

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



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Caminho Metodológico

Este projeto está sendo realizado na cidade de Ijuí, no estado do Rio Grande do Sul, na Escola Fazenda do Imeab, localizado na Linha 6 Oeste, no período de julho a outubro de 2022.

Serão avaliados dois tratamentos. No tratamento 1 foi realizado o plantio convencional, onde foi realizado a remoção de toda vegetação nativa e o revolvimento do solo, após isso e realizado o plantio da alface. No tratamento 2 foi realizado o plantio direto sendo feito plantio da aveia da aveia preta para ser usada como palhada, quando atingido um tamanho e volume adequado foi feito o corte e será realizado o plantio da alface.

Foram utilizados dois canteiros, cada canteiro contendo com 1 metro de largura e 1,5 metro de comprimento cada, onde foi plantado 20 mudas de alface da variedade americana em cada tratamento com espaçamento de 25 cm entre mudas plantadas.

Na segunda semana pós plantio foi avaliado o controle de ervas daninhas, a avaliação do desenvolvimento radicular e da precocidade das mudas e na quarta e quinta semana será realizada a colheita e a avaliação do tamanho das plantas.

Resultados e Discussão

O trabalho encontra-se em execução, na fase de desenvolvimento da alface. Estima-se que os dados finais serão coletados no início do mês de outubro.

Na avaliação realizada aos 14 dias após o trans plantio das mudas foram avaliados o desenvolvimento da parte aérea e radicular das plantas. Onde as plantas submetidas ao plantio convencional apresentarem parte aérea superior e maior número de raízes quando comparados as plantas do plantio convencional.

Conclusão

O trabalho encontra-se em andamento e esperamos obter resultados a esclarecer as questões acerca do plantio direto na alface.



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Referências

AIRES, Rafaella. **Plantio convencional e plantio direto**. Disponível em: <https://agriq.com.br/plantio/>. Acesso em 22 de setembro de 2022.

CAETANO, Érica. "**Alface**"; Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/saude/alface.htm>. Acesso em 22 de setembro de 2022.

FREITAS, Flavia. **Sistema de Plantio: Direto X Convencional**. Disponível em: <https://www.laborgene.com.br/sistema-de-plantio/>. Acesso em 22 de setembro de 2022.