

INTRODUÇÃO

- Originária da Europa e da Ásia, a alface (*Lactuca sativa*), se destaca por ser a folhosa mais consumida no Brasil e a 3^a hortaliça em maior volume de produção, perdendo apenas para a melancia e o tomate, movimentando anualmente, em média, um montante de R\$ 8 bilhões apenas no varejo;
- Atualmente considera-se que a alface tipo crespa corresponde a cerca de 70% do mercado brasileiro e destaca-se devido às menores perdas que ocorrem no transporte e armazenamento;
- Atualmente novas tecnologias vêm sendo desenvolvidas no cultivo de hortaliças, dentre elas podemos destacar o Sistema de Plantio Direto de Hortaliças (SPDH).
- Esse estudo teve por objetivo avaliar a área foliar em plantas de alface crespa cultivada sob diferentes espécies de cobertura em SPDH no município de Palotina/PR.

METODOLOGIA

- O experimento está sendo conduzido em delineamento de blocos ao acaso, com 4 tratamentos (T1: sistema convencional; T2: cobertura com aveia branca; T3: cobertura com ervilhaca e T4: cobertura com centeio) e 6 blocos, totalizando 24 unidades experimentais;
- As espécies de cobertura foram tombadas aproximadamente 4 meses após a semeadura (14/09/2023). Após o tombamento, realizou-se a demarcação dos blocos, tendo uma área de 7,28 m² (5,60 m de comprimento x 1,30 de largura). Como não houve revolvimento do solo, o plantio das mudas foi realizado diretamente sobre a palhada, sem a utilização de canteiros;
- O transplante das mudas de alface crespa foi realizado no dia 21 de setembro de 2023, com espaçamento de 0,30m entre plantas x 0,30 m entre linhas de acordo com recomendações da Embrapa;
- O experimento está sendo conduzido na área experimental de olericultura, localizada na Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina, no município de Palotina - PR (24°17'02"S – 53°50'24"O). Conforme a classificação climática de Köppen, o clima da região é do tipo Cfa, mesotérmico, subtropical úmido (Alvares et al., 2014);



RESULTADOS E CONCLUSÕES

- As plantas de alface em plantio direto, sob a palhada de centeio e aveia branca, apresentaram maiores diâmetros de cabeça (T2: 19,78 cm e T4: 18,29 cm), o que resultou um acréscimo de cerca de 60% em relação ao diâmetro das plantas do sistema convencional (T1: 12,71 cm).
- Os resultados permitem concluir que o plantio de alface sobre palhada traz ganhos morfométricos a cultura quando plantada no verão;
- O SPDH promove benefícios ao solo, e com o aumento da matéria orgânica do solo, ocorre a redução da temperatura do solo e da evaporação da água, e consequentemente um maior aproveitamento dessa água pelas plantas, resultando em maiores produtividades.

Tabela 1 – Diâmetro da cabeça (DC) em cultivar de alface cultivas sob plantas de cobertura de inverno. Palotina/PR, 2023.

Plantas de cobertura	DC (cm)
Testemunha	12,71 b*
Centeio	15,11 b*
Ervilhaca	18,29 a*
Aveia Branca	19,78 a*
CV (%)	17,97

CV= Coeficiente de variação

Médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro.

FONTE: O autor 2023

AGRADECIMENTOS

A Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina e ao Grupo de Pesquisa em Tecnologia para Horticultura - GPTHOR.