

## Área foliar de plantas de alface em sistema de plantio direto de hortaliças

Paulo Afonso Zitterell<sup>1\*</sup>; Jaime Wellington França<sup>1</sup>; Thaís Karoline Lambreht<sup>1</sup>; Natália Mattia Rosseto<sup>1</sup>; Mateus Henrique M da Silva<sup>1</sup>; Mayra Taniely R Abade<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Paraná, CEP: 85950-000, Palotina - PR, Brasil; pauloaf.zitterell@hotmail.com; jaimefranca20@gmail.com; thaiskaroline125@gmail.com; liarossetto@hotmail.com; mmoreira0906@gmail.com; mayra\_agro2011@hotmail.com

\* Apresentador do trabalho no 57º CBO

### RESUMO

Pelo destaque devido ao imenso consumo, a alface (*Lactuca sativa* L.) tem sido cada vez mais estudada, diversas tecnologias e manejos foram desenvolvidos, buscando um maior potencial de produção dessa hortaliça, dentre eles pode-se 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. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos casualizados, com 6 blocos e 4 tratamentos (Sistema convencional – T1 e plantio direto: no centeio (T2), na ervilhaca (T3) e na aveia branca (T4). As plantas de cobertura foram semeadas no outono e tombadas antes do transplante das mudas de alface cv. Vera, na primavera. Ao final do ciclo avaliou-se a área foliar das plantas de alface. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey, a 5% de probabilidade, utilizando o programa estatístico Sisvar®. As plantas de alface em plantio direto apresentaram maiores áreas foliares (T2: 1250,05 cm<sup>2</sup> e T4: 1337,06 cm<sup>2</sup>), quando comparadas as do sistema convencional (T1: 395,96cm<sup>2</sup>). Por se tratar de uma hortaliça folhosa, o maior incremento em área foliar é economicamente vantajoso no cultivo de alface. Associa-se esse resultado aos benefícios do SPDH no sistema de produção onde a cobertura de solo auxiliou de maneira positiva no desenvolvimento de plantas e contribuiu no incremento de área folhar. Sendo os melhores tratamentos T2 e T4, e o T3 melhor que sistema convencional.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Lactuca sativa* L., *Avena sativa* L., *Vicia sativa* L., *Secale cereale*, cv. Vera, hortaliça.

### AGRADECIMENTOS

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