

SCHNEIDER, EAW; VIOLA, GH; PAULA, TC; ZANATTA, JL; VARGAS, TO. 2024. Combinação de plantas de cobertura de verão na adoção de um sistema plantio direto de hortaliças. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Combinação de plantas de cobertura de verão na adoção de um sistema plantio direto de hortaliças**

**Edineia de Assis Wanzuita Schneider<sup>1</sup>; Gustavo Henrique Viola<sup>1</sup>; Thiago Cezar de Paula<sup>1</sup>; Jorge Luiz Zanatta<sup>1</sup>; Thiago de Oliveira Vargas<sup>1\*</sup>**

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Agronomia, UTFPR – Campus Pato Branco, CEP: 85503-390, Pato Branco - PR, Brasil; edineia.2017@alunos.utfpr.edu.br; gustavohviola@gmail.com; thiagocezar@alunos.utfpr.edu.br; zanattace2015@gmail.com; thiagovargas@utfpr.edu.br

\* Apresentador do trabalho no 57º CBO

### **RESUMO**

O sistema plantio direto de hortaliças (SPDH) surge como alternativa sustentável para a produção de hortaliças, que visa retomar o equilíbrio ecológico, buscando desenvolver um meio rico em matéria orgânica e biodiversificado. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o aporte de matéria seca (MS) de combinações de plantas de cobertura de verão na adoção de um SPDH. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos ao acaso, com sete tratamentos: T1 - testemunha sem cobertura e com revolvimento do solo; T2 - testemunha com vegetação espontânea; T3 - consórcio soja+milho+milheto; T4 - consórcio guandu-anão+milho+milheto; T5 - consórcio crotalária-ochroleuca+milho+milheto; T6 - consórcio soja+milho+trigo mourisco; T7 - consórcio comercial (RX250, constituído por crotalária-junceia+milheto+sorgo). Aos 106 dias após a semeadura foram quantificadas o aporte de MS de cada tratamento. Foram obtidos aportes de MS já nesse primeiro ciclo de plantas de cobertura de 15,18; 13,94; 12,51; 11,16; 9,41 e 6,84 t ha<sup>-1</sup>, dos respectivos tratamentos consórcio T5, T7, T3, T4, T6 e a testemunha T2. Conclui-se que os tratamentos são promissores para utilização no SPDH visto que o aporte de MS na maioria das combinações ultrapassou 10 t ha<sup>-1</sup> de MS ano<sup>-1</sup> preconizadas para o SPDH.

**PALAVRAS-CHAVE:** plantas de cobertura, adubação verde, produção de hortaliças, saúde de plantas, qualidade do solo.

### **AGRADECIMENTOS**

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001.