

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 Schneider¹; Gustavo Henrique Viola¹; Thiago Cezar de Paula¹; Jorge Luiz Zanatta¹; Thiago de Oliveira Vargas^{1*}

¹Programa 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⁻¹, 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⁻¹ de MS ano⁻¹ 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.