

Efeito de palhadas de culturas de inverno na supressão de plantas daninhas

Helena Zanatta Corrêa¹, Regina Pasinato Visentin², Wiliam Jochem³, Robson Pelissari Drun⁴, Jaqueline Schmitt⁵, Antonio Mendes de Oliveira Neto⁶, Naiara Guerra⁷

UFSC¹, UFSC², UFSC³, UFSC⁴, UFSC⁵, UFSC⁶, UFSC⁷

A palhada sobre o solo dificulta a emergência e o crescimento de plantas daninhas através de efeitos físicos e químicos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de palhadas de culturas de inverno sobre a supressão de *Ipomoea grandifolia* e *Euphorbia heterophylla*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Universidade Federal de Santa Catarina, Campus de Curitibanos, em janeiro e fevereiro de 2018. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, disposto em esquema fatorial 2x6, com quatro repetições. O primeiro fator foi composto por dois métodos de irrigação (superficial e subsuperficial) e o segundo pelas palhadas de culturas de inverno (aveia-preta (8 ton ha⁻¹), azevém (6 ton ha⁻¹), centeio (5 ton ha⁻¹), ervilhaca (4 ton ha⁻¹) e canola (1,5 ton ha⁻¹), além de testemunha sem palha. A quantidade de palha foi baseada na produtividade média de palhada de cada uma das espécies. Avaliou-se o número de plantas emergidas, índice de velocidade de emergência (IVE), número de folhas, altura de plantas, taxa fotossintética e massa seca da parte aérea. As palhadas de aveia-preta, azevém e centeio reduziram o crescimento das plantas de corda-de-viola e promoveram menor acúmulo de massa seca quando irrigadas de forma superficial. Enquanto que o IVE foi prejudicado pela palhada de ervilhaca. Não houve efeito de supressão do leiteiro pelas diferentes palhadas testadas. De maneira geral o uso das culturas de inverno como cobertura resultou em crescimento, número de folhas, taxa fotossintética e massa seca do leiteiro semelhante ou superior a testemunha sem palha.

Palavras-chave: *Ipomoea grandifolia*, *Euphorbia heterophylla*, irrigação superficial, irrigação subsuperficial.

Apoio: Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Campus de Curitibanos