

363 - EFEITO DE DIFERENTES MODALIDADES DE MANEJO DA PALHA DE AVEIA PRETA (AVENA STRIGOSA SCHREB.) SOBRE AS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA [GLYCINE MAX (L.) MERRILL] EM SISTEMA PLANTIO DIRETO

MACHADO, S. L. O. M. (UFSM); KRUSE*, N. D. (UFSM); REIMCHE, G. B. (UFSM); BRUM, M. L. (UFSM); BUSANELLO, M. D. T. (UFSM)

A velocidade de decomposição da palha, influenciada pelo contato com o solo, é o principal fator responsável pela manifestação dos aleloquímicos a partir da palha da aveia-preta. As formas de manejo que proporcionam maior contato palha-solo farão com que a velocidade de decomposição seja maior, reduzindo a eficiência de controle das plantas daninhas. Nesse sentido, o presente estudo teve como objetivo determinar o efeito de modalidades de manejo da palha da aveia-preta no controle de plantas daninhas da soja cultivada no sistema plantio direto, no ano agrícola de 2002/03. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Foram testados os seguintes tratamentos: a) palha dessecada (glyphosate – 900 g e.a. ha⁻¹) com plantas deixadas em pé; b) palha dessecada (glyphosate – 900 g e.a. ha⁻¹) com palha rolada; c) palha rolada; d) palha roçada; e) palha gradeada; f) sem palha e com plantas daninhas; g) sem palha e sem plantas daninhas. As plantas daninhas avaliadas foram *Brachiaria plantaginea* (papuã), *Bidens pilosa* (picão-preto), *Euphorbia heterophylla* (amendoim-bravo) e *Ipomoea triloba* (corda-de-viola). Os maiores níveis de controle de plantas daninhas e também que proporcionaram maior produtividade da soja foram os tratamentos com palha dessecada com plantas de aveia-preta deixadas em pé, palha dessecada e palha rolada e também palha rolada. O tratamento palha gradeada apresentou os menores resultados, tanto de controle das plantas daninhas, como de rendimento de grãos. Em geral, os resultados mostraram que quanto maior o contato da palha com o solo, maior a velocidade de decomposição desta e, conseqüentemente, o controle de plantas daninhas é menor. A palha da aveia-preta, devidamente manejada, apresenta-se como uma importante ferramenta no manejo integrado de plantas daninhas na cultura da soja.