

6 1 1 CONTROLE DE ERVAS DANINHAS POR RESÍDUOS DE CULTURAS DE INVERNO, NA CULTURA DA SOJA. A.L. Colognese* e E.S. (EM-Roman. BRAPA- Centro Nacional de Pesquisa de Trigo).

Os restos culturais, mantidos na superfície do solo, são eficientes em melhorar as condições físicas e químicas do solo. Esses resíduos podem possuir substâncias fitotóxicas para certas espécies de plantas cultivadas e principalmente ervas daninhas. Alguns trabalhos tem sido realizados, com rotação de culturas, objetivando estudar o efeito da palhada da cultura anterior sobre as propriedades físicas químicas do solo e produtividade das culturas. Não são reportados trabalhos que tenham por objetivo o estudo do controle de ervas daninhas pelo fito supressor da palhada das culturas anteriores. O objetivo deste projeto é o de estudar a ação alelopática e supressora da palhada de diversas culturas de inverno sobre sementes de ervas daninhas que germinam e desenvolvem-se durante o ciclo da soja. Foram realizados experimentos em laboratório, com extratos de resíduos das culturas de inverno, na proporção de 20:1 (água destilada/palha respectivamente), colocando-se 20 ml de extrato para cada gerbox. Dos resultados obtidos, os extratos que mais inibiram a germinação e desenvolvimento das ervas daninhas, foram: extratos de colza, ervilhaca, chícharo, Serradela, Aveia Preta. (FAPERGS).