

085 - EFEITO DO MANEJO DO SOLO EM RESTOS CULTURAIS DE TRIGO, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM SOJA. M.G. Cortez*, C.A. KlenkKUEPG- PONTA GROSSA, PR. Bolsista - CNPq.

Com o objetivo de avaliar os efeitos do manejo do solo em resteva de trigo (*Triticum aestivum*), no controle de plantas daninhas na cultura da soja, foi conduzido um experimento de campo em Ponta Grossa, Pr, em 1991. Os tratamentos de manejo do solo constaram de: preparo com arado cruzador, com grade aradora, sistema convencional e plantio direto, utilizando-se herbicidas de pré-emergência (metolachlor + imazaquin) em cada tratamento, em sub-parcela. A dessecação da vegetação após a colheita do trigo, foi realizada com glyphosate antes de se estabelecer os manejos de solo. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso em parcelas subdivididas, com quatro repetições. As avaliações baseadas na contagem do número de plantas daninhas/m², realizadas aos 40 dias após a emergência da cultura de soja (*Glycine max*), var. FT-17 (Bandeirantes), não indicaram diferenças entre os manejos de solo tratados com herbicidas, quanto ao total de espécies de daninhas identificadas. Entre os manejos sem herbicidas, o preparo convencional e com grade aradora apresentaram maior infestação total de plantas daninhas. Entre as espécies daninhas mais

frequentes, o capim-papuã (*Brachiaria plantaginea*), foi a menos controlada no preparo convencional com e sem herbicidas; capim-colchão (*Digitaria horizontalis*) apresentou menor controle no manejo plantio direto com herbicidas e arado cruzador sem herbicidas, e guanxuma (*Sida rhombifoUa*) apresentou menor controle no plantio direto com herbicidas, sem no entanto evidenciar diferenças entre os manejos sem herbicidas. Os manejos plantio direto e arado cruzador, sem herbicidas, apresentaram menor infestação total de plantas daninhas. A produtividade (em Kg/ha) da cultura de soja foi reduzida no manejo com arado cruzador e plantio direto com herbicidas, não apresentando diferenças nos vários manejos testados sem herbicidas.