

INFLUÊNCIA DA COBERTURA DO SOLO NA EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS RESIDUAIS MISTURADOS COM DESSECANTES EM CULTIVO DE SOJA. RODRIGUES, B.N. (IAPAR, LGNDRINA-PR), FORNAROLLI, D.A.* , MORAES, V.J., CAETANO, E. (MILENIA, LONDRINA- PR). E-mail: dfornarolli@milenia.com.br

Com o crescimento do sistema de cultivo em plantio direto, tem aumentado o uso de herbicidas residuais misturados em tanque com dessecantes antes da semeadura da soja. Pesquisas foram conduzidas em Luziânia, GO na safra 2001/2002, em cobertura natural com espécies gramíneas e dicotiledôneas (80% de cobertura, 50 cm de altura) e também com 90% de cobertura de milho, com 200 cm de altura. Os tratamentos consistiram dos herbicidas residuais imazaquin (150 g ha^{-1}) e diclosulan ($33,6 \text{ g ha}^{-1}$) na mistura em tanque com glyphosate (1440 g ha^{-1}) + 2,4-D (806 g ha^{-1}) antes da semeadura da soja. Outra modalidade consistiu na dessecação da vegetação com glyphosate+2,4-D e, após a semeadura da soja, realizada a aplicação dos herbicidas imazaquin e diclosulam, nas doses citadas anteriormente. Houve também um tratamento somente com dessecação, e outro sem cobertura do solo e sem herbicida, considerado como sistema convencional com preparo do solo. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso com 4 repetições, parcelas de 3 x 7 m. Os resultados indicam que na presença da cobertura de milho, 50 dias após as aplicações a densidade e a cobertura vegetal nos tratamentos somente com dessecantes e convencional foi em torno de 15%, enquanto que no experimento com vegetação de plantas daninhas, a cobertura vegetal e densidade no tratamento sistema convencional era 95%, e no tratamento somente dessecantes em torno de 70%. Na cobertura com milho a diferença de eficiência na modalidade dessecante-semeadura-herbicida residual foi pequena em relação à modalidade dessecantes + residuais seguida de semeadura, com índices de controle em torno de 90%. No experimento com a cobertura natural de plantas daninhas a eficiência dos tratamentos na modalidade dessecantes + residuais e semeadura foi em torno de 40% e na modalidade dessecante-semeadura-herbicida residual os índices foram superiores a 90%.