

**CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM SOJA GENETICAMENTE MODIFICADA RESISTENTE AO GLYPHOSATE, NO SISTEMA DE PLANTIO DIRETO, EM COBERTURA MORTA DE MILHETO.** RODRIGUES, B.N.\*, MODA-CIRINO, V. (IAPAR, LONDRINA-PR), FORNAROLLI, D.A., MORAES, V.J., CAETANO, E. (MILENIA, LONDRINA-PR). E-mail: noedi@pr.gov.br.

Foi conduzido um experimento na safra de verão 2000/2001 na Estação Experimental do IAPAR em Londrina, PR, com soja geneticamente modificada com o gene cp4epsps, o qual confere resistência ao glyphosate. Utilizou-se o sistema de plantio direto, em cobertura morta de milho, no delineamento de blocos ao acaso com 4 repetições. Os tratamentos aplicados numa única vez foram os seguintes, em g ha<sup>-1</sup> i.a.: glyphosate<sup>1</sup> (480, 960, 1440, 1920); glyphosate+lactofen<sup>2</sup> (480+72, 480+80, 480+120, 720+120, 960+72); glyphosate+imazaquin<sup>3</sup> (480+75, 720+105); glyphosate+imazethapyr<sup>4</sup> (480+50); glyphosate+chlorimuron<sup>5</sup> (480+12,5) e glyphosate+trifluralin<sup>6</sup> +imazaquin (480+1200+75). Os tratamentos aplicados seqüencialmente, com intervalo de uma semana, foram, em g ha<sup>-1</sup>: glyphosate seguido de glyphosate (480 e 480); clethodim<sup>7</sup>+óleo mineral (96+0,5% v.v.) seguido de imazethapyr+chlorimuron (40+10) e propaquizafop<sup>8</sup>+óleo mineral (100+0,5%) seguido de imazethapyr+ lactofen (50 + 120). No momento da aplicação a soja se encontrava no estágio do 32 ao 49 trifólio. As espécies daninhas eram ***Commelina benghalensis*** (até 3 perfilhos) e ***Bidens pilosa*** (até 8 folhas). Os resultados mostraram que ***B. pilosa*** foi bem controlado por todos tratamentos, com exceção do tratamento propaquizafop seguido de imazethapyr + lactofen. ***C. benghalensis*** foi mais bem controlada por glyphosate isoladamente a partir de 960 g ha<sup>-1</sup> i.a. (83-90% de controle) e também com glyphosate + lactofen. Neste experimento, os tratamentos não causaram injúrias severas na cultura da soja, com total recuperação da mesma dos efeitos dos herbicidas. 1Trop; 2Naja; 3Topgan; 4Vezir; 5Conquest; 6Premerlin; 7Select; 8Shogun.