

EFICÁCIA E SELETIVIDADE DE DIFERENTES HERBICIDAS LATIFOLICIDAS APLICADOS, ISOLADOS E EM MISTURAS, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA EM PLANTIO DIRETO. KOZLOWSKI, L.A.* (PUCPR, CURITIBA-PR).

E-mail: kozlowsk@rla01.pucpr.br

O objetivo do trabalho foi o de avaliar a eficácia e seletividade de diferentes herbicidas latifolicidas aplicados, isolados e em misturas em tanque, no controle de plantas daninhas na cultura da soja em plantio direto, assim como verificar o efeito dos tratamentos no rendimento e seus componentes e características morfológicas da planta. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental Gralha Azul da PUCPR, na safra agrícola 2000/2001. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 4 repetições. Os tratamentos herbicidas foram: cloransulam-methyl+fomesafen (25,2+175 e 33,6+125 g i.a. ha⁻¹), cloransulam-methyl+lactofen (25,2+120 e 33,6+96 g i.a. ha⁻¹), cloransulam-methyl+imazethapyr (25,2+74,2 e 33,6+53 g i.a. ha⁻¹), cloransulam-methyl+flumioxazin (25,2+25 e 33,6+20 g i.a. ha⁻¹), cloransulam-methyl (37,8 g i.a. ha⁻¹), fomesafen (250 g i.a. ha⁻¹), lactofen (168 g i.a. ha⁻¹), imazethapyr (106 g i.a. ha⁻¹), testemunha capinada e sem capina. Aos 7, 14 e 21 dias após o tratamento (DAT) foi realizada avaliação visual da eficácia de controle das plantas daninhas alvos. Os resultados obtidos no experimento de campo mostraram que as misturas de cloransulam-methyl+fomesafen (33,6+125 g i.a. ha⁻¹), cloransulam-methyl+lactofen (25,2+120 g i.a. ha⁻¹), cloransulam-methyl+imazethapyr (33,6+53 g i.a. ha⁻¹) e cloransulam-methyl+flumioxazin (25,2+25 g i.a. ha⁻¹) foram eficientes no controle da *Sida rhombifolia* e *Euphorbia heterophylla*, sendo que para esta espécie a mistura de cloransulam-methyl+imazethapyr (25,2+74,2 g i.a. ha⁻¹) e os tratamentos com fomesafen, lactofen e imazethapyr isolados, também se apresentaram eficientes no controle. Todos os tratamentos herbicidas testados foram eficientes no controle de *Bidens pilosa* e *Galinsoga parviflora*. O rendimento de grãos assim como seus componentes e as características morfológicas da planta não foram influenciados pelos tratamentos herbicidas.