

CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM DICAMBA ISOLADO OU ASSOCIADO A GLYPHOSATE EM SOJA COM A TECNOLOGIA INTACTA 2 XTEND®

Ricardo Pazinato¹; Clarice Elisabete Antunes¹; Samyra Coratto Demartini¹; Alysson Dias Dalmas¹; Luiz Carlos Bertoldi¹; Yuri Kiichler¹; Naiara Guerra¹

¹Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Curitibanos. pazinato.ricardo@gmail.com

Destaque: A aplicação sequencial de dicamba associado ao glyphosate resultou em melhor controle de buva, leiteiro e corda-de-viola.

Resumo: A tecnologia Intacta 2 Xtend® surgiu como ferramenta para auxiliar no controle de plantas daninhas tolerantes ou resistentes ao glyphosate. O objetivo do trabalho foi avaliar o controle de plantas daninhas após a aplicação de dicamba (DIC) isolado ou associado ao glyphosate (GLY) em aplicação única ou sequencial na pós-emergência da soja (Soytech 591 i2x). O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Curitibanos, na safra 2021/22, em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos consistiram de DIC (360 g ha⁻¹), DIC (720 g ha⁻¹), DIC/DIC (360 g ha⁻¹), DIC/DIC (720 g ha⁻¹), DIC (360 g ha⁻¹)+GLY (1080 g ha⁻¹), DIC (720 g ha⁻¹)+GLY (1080 g ha⁻¹), DIC (360 g ha⁻¹) + GLY (1080 g ha⁻¹)/DIC (360 g ha⁻¹)+GLY (1080 g ha⁻¹); DIC (720 g ha⁻¹)+GLY (1080 g ha⁻¹)/DIC (720 g ha⁻¹)+GLY (1080 g ha⁻¹), e duas testemunhas, uma capinada e outra sem capina. A aplicação única, ou primeira aplicação se deu aos 14 dias após a emergência (DAE) da soja e segunda aos 28 DAE. Foi avaliado o controle de buva, caruru-de-mancha, leiteiro e corda-de-viola, e os componentes de rendimento e produtividade da soja. Os dados foram submetidos a análise de variância e ao teste de Scott Knott, a 5% de probabilidade. O caruru-de-mancha só não obteve controle satisfatório (49%) com a aplicação única de DIC (360 g ha⁻¹). Aplicações sequenciais de DIC ou DIC+GLY promoveram controle de corda-de-viola superior a 96%, independentemente da dose de DIC. Para o leiteiro o controle foi superior a 85% nas aplicações sequenciais de DIC+GLY e no DIC isolado na dose de 720 g ha⁻¹. Para a buva somente a aplicação sequencial de DIC (720 g ha⁻¹)+GLY promoveu controle satisfatório (85%). A produtividade da soja foi reduzida, em 46%, somente na testemunha sem capina. As aplicações sequenciais de DIC + GLY foram mais eficientes no controle das plantas daninhas estudadas, principalmente para a maior dose de DIC, indicando um sinergismo quando se utiliza a mistura.

Palavras-chave: *Amaranthus viridis*; *Conyza* spp.; *Euphorbia heterophylla*; *Ipomoea* spp.; herbicida auxínico

Agradecimentos: Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Curitibanos.