

Manejo de capim-amargoso com Soyvance PRE em um sistema de dessecação pré-semeadura até a pós-emergência da soja Cultivance®

Luis Henrique Penckowski¹, Eliana Fernandes Borsato², Felipe Roscosz³

Fundação ABC¹, Fundação ABC², Fundação ABC³

No sistema atual de produção a ocorrência de plantas daninhas resistentes a herbicidas é um problema. O capim-amargoso (*Digitaria insularis*) que se desenvolvem na entressafra é controlado com dificuldade e requer altas doses de graminicidas e aplicações sequenciais. O Sistema de Produção Cultivance[®] é tecnologia que combina cultivar tolerante a imidazolinonas com herbicidas dessa classe e pode ser uma opção no manejo da resistência. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar a eficácia do herbicida imazapic+imazapir no manejo de planta adulta de *D. insularis* na soja Cultivance. O experimento foi instalado na safra 2015/2016, no campo da Fundação ABC em Itaberá, SP. O delineamento foi de blocos ao acaso com 8 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos constaram das combinações: glyphosate (960 g e.a. ha⁻¹) associado a cletodim (216 g.ha⁻¹) ou imazapir+imazapic (35+105 g.ha⁻¹) aplicados 20 dias antes da semeadura (DAS); paraquat+diuron (300+150 g.ha⁻¹) ou glyphosate (960 g e.a. ha⁻¹) associado a cletodim (108 g.ha⁻¹) ou imazapir+imazapic (26,3+78,8 g.ha⁻¹) no dia da semeadura (0 DAS); e cletodim (108 g.ha⁻¹) na pós-emergência da soja (1° trifólio); glyphosate isolado aos 20 e 0 DAS seguido de cletodim (108 g.ha⁻¹) na pós e da testemunha. Foi avaliado o controle de *D. insularis* na dessecação de 20 e 0 DAS e na pré-colheita. Cletodim na dose de 216 g.ha⁻¹ controlou com eficácia as plantas adultas de *D. insularis* no manejo realizado aos 20 DAS, superior ao desempenho de imazapir+imazapic (IZR+IZC); na complementação de 0 DAS, paraquat+diuron sobre IZR+IZC aos 20 DAS teve desempenho inferior a complementação com cletodim ou IZR+IZC, porém foi superior a duas aplicações de glyphosate; na pré-colheita o melhor controle (96%) foi de cletodim aos 20 DAS, seguido de paraquat+diuron aos 0 DAS e cletodim no 1° trifólio, porém as combinações de cletodim e IZR+IZC aos 20 e 0 DAS com cletodim na pós o controle também foi eficaz, sendo uma alternativa no manejo dessa planta daninha.

Palavras-chave: imidazolinonas, *Digitaria insularis*, complementação.