



Associação de Glyphosate a outros herbicidas no controle de Erva de Santa Luzia em áreas de pousio em pré plantio da cultura da soja em condições de Cerrado.

José Carlos da Cruz Neto¹, Alberto Leão de Lemos Barroso², Hugo de Almeida Dan³, José Arnaldo de Souza Junior⁴, Luis Fernando Vilela Gedda Fernandes⁵, Átila Aparecido da Silva⁶, Fernando Rezende Corrêa⁷

Universidade de Rio Verde ¹, Universidade de Rio Verde ², Universidade de Rio Verde ³, Universidade de Rio Verde ⁴, Universidade de Rio Verde ⁵, Universidade de Rio Verde ⁶, Universidade de Rio Verde ⁷

Com o objetivo de avaliar o controle da população de Erva de Santa Luzia (*Chamaesyce hirta*) em área de cultivo da soja, foi instalado em uma propriedade rural do município de Rio Verde-GO, Brasil, um experimento utilizando a associação de herbicidas com diferentes mecanismos de ação ao Glyphosate. Utilizou-se delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições. Foram utilizados como tratamento o Controle sem Capina; Controle Capinada; Glyphosate+Metribuzin (1.080+360); Glyphosate+Saflufenacil (1.080+49); Glyphosate+Saflufenacil (1.080+70); Glyphosate+2,4-D (1.080+1.005), doses em g i.a / e.a. ha⁻¹. As aplicações ocorreram 35 dias antes do implantação da cultura. O controle foi avaliado aos 7, 14, e 35 dias após aplicação (DAA) por escala visual segundo a SBCPD. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Aos 7 DAA observou-se que todos os tratamentos contendo associação de herbicidas foram estatisticamente iguais e inferiores ao tratamento controle capinada. A partir dos 14 DAA todas as combinações de herbicida foram estatisticamente iguais entre si e entre o tratamento controle. A associação de Glyphosate+Saflufenacil (1.080+70 g ha⁻¹) se destacou por obter a maior média sendo 96,25% de controle da espécie aos 35DAA. A associação do Glyphosate a herbicidas de diferentes mecanismos de ação como Metribuzin, Saflufenacil e 2,4-D pode ser uma alternativa para controle de Erva de Santa Luzia em áreas de pousio no pré plantio da cultura da soja em solos sob Cerrado.

Palavras-chave: Mistura, *Chamaesyce hirta*, soja.

Apoio: Universidade de Rio Verde