

**Associação de Glyphosate a outros herbicidas no controle de Trapoeraba em áreas de pousio no pré plantio da cultura da soja em solo sob Cerrado.**

Atila Aparecido da Silva<sup>1</sup>, Alberto Leão de Lemos Barroso<sup>2</sup>, Hugo de Almeida Dan<sup>3</sup>, José Arnaldo de Souza Junior<sup>4</sup>, Jéssica Gouveia de Moraes<sup>5</sup>, Fernando Vilela Gedda Fernandes<sup>6</sup>, Fernando Rezende Corrêa<sup>7</sup>

Universidade de Rio Verde<sup>1</sup>, Universidade de Rio Verde<sup>2</sup>, Universidade de Rio Verde<sup>3</sup>, Universidade de Rio Verde<sup>4</sup>, Universidade de Rio Verde<sup>5</sup>, Universidade de Rio Verde<sup>6</sup>, Universidade de Rio Verde<sup>7</sup>

Com o objetivo de avaliar o controle da população de trapoeraba (*Commelina benghalensis*) 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 diferentes herbicidas junto 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<sup>-1</sup>, as aplicações ocorreram 35 dias antes da implantação da cultura. O controle foi avaliado aos 7, 14, 21, 28 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 a associação de Glyphosate+Saflufenacil (1.080+70 g ha<sup>-1</sup>) foi inferior apenas ao tratamento controle capinada e superior aos demais tratamentos. A partir dos 21 DAA todas as combinações de herbicida foram significativamente iguais entre si e entre o tratamento controle. 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 Trapoeraba em áreas de pousio no pré plantio da cultura da soja em solos sob Cerrado.

**Palavras-chave:** Mistura, *Commelina benghalensis*, soja.