

Eficiência de diferentes herbicidas no controle de Buva

Dyogo Bortot Brustolin¹, Alexandre Luis Muller², Edson Sawada³, José Geraldo Martins dos Santos⁴

MBF Pesquisas Agronômicas ¹, MBF Pesquisas Agronômicas², Syngenta Proteção de Cultivos ³, Syngenta Proteção de Cultivos ⁴

No Brasil ocorreu relatos de resistência de bióticos *Conyza bonariensis*, *C. canadenses* e *C. sumatrensis* ao herbicida glifosato, porém nos últimos anos houve resistência a outros herbicidas. Com isso o objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes herbicidas no controle de *C. sumatrensis* no município de Toledo - PR. O experimento foi realizado em condições de campo no município de Toledo-PR, no ano de 2017. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados com fatorial 3 x 3, e quatro repetições. O primeiro fator estudado foi aplicação de três diferentes mecanismos de ação (2,4-D na dose de 806 g ia ha⁻¹; Paraquat na dose de 200 g ia ha⁻¹; Clorimuron na dose de 14,4 g ia ha⁻¹) e o segundo fator foi a aplicação sequencial dos herbicidas Glufosinato sal de amônio (500 g ia⁻¹), paraquat + Diuron (400 + 200 g ha⁻¹), e sem aplicação sequencial, realizada aos 14 dias após a primeira aplicação. Realizou-se avaliações visuais semanalmente à partir da aplicação sequencial até os 42 dias, utilizando uma escala de percentual de notas, conforme recomendação da SBPCPD. Segundo análise estatística houve interação significativa entre os dois fatores, onde pode se observar que os produtos da primeira aplicação 2,4D e Paraquat obtiveram controle superior quando comparado com o Clorimuron e quando avaliado a segunda aplicação os tratamentos paraquat + Diuron e Glufosinato sal de amônio, apresentaram controle superior quando comparados sem aplicação sequencial.

Palavras-chave: Aplicação sequencial, Controle, Mecanismo de ação.