

Utilização de diferentes doses de 2,4-D associado a herbicidas em sequencial no controle de buva.

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

MBF Pesquisas Agronômicas¹, MBF Pesquisas Agronômicas², Syngenta Proteção de Cultivos³, Syngenta Proteção de Cultivos⁴

O herbicida 2,4-D é um dos herbicidas mais utilizados, principalmente quando associados ao glifosato para dessecação em pré-semeadura devido a ação em plantas dicotiledôneas, sendo uma ferramenta de suma importância na agricultura. Com isso o objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes doses do herbicida 2,4-D associado a herbicidas em sequencial no controle de *Conyza canadensis* no município de Toledo-PR. O experimento foi conduzido em condições de campo no ano de 2017 no município de Toledo – PR, o delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados em esquema fatorial, sendo o primeiro fator avaliado a aplicação sequencial de Glufosinato sal de amônio (500 g ia^{-1}), Paraquat + Diuron ($400 + 200 \text{ g ha}^{-1}$) e sem aplicação, o segundo fator foram as doses de 2,4-D (0, 403, 806, e $1612 \text{ g ia ha}^{-1}$). Após a aplicação realizou-se avaliações semanais até os 42 dias, utilizando uma escala de notas conforme recomendação da SBCPD. Conforme análise estatística houve efeito significativo dos fatores de forma isolada, onde pode se observar que na aplicação sequencial o tratamento com paraquat + Diuron e Glufosinato sal de amônio, apresentaram controle superior quando comparados sem aplicação sequencial, e a dose do herbicida 2,4-D que apresentou o maior controle de buva foi de $1328 \text{ g ia ha}^{-1}$, ajustada com base na derivada da equação quadrática significativa. Para o controle de buva uma opção é a utilização de 2,4-D na dose de $1328 \text{ g ia ha}^{-1}$ associado a aplicação de herbicidas em sequencial.

Palavras-chave: *Conyza canadensis*, Manejo de herbicidas, Resistência