

## Distribuição geográfica de *Conyza* spp. resistente ao herbicida glifosato nos Estados do Rio Grande do Sul, Paraná e Mato Grosso do Sul.

Theodoro Schneider<sup>1</sup>, Mauro Antônio Rizzardi<sup>2</sup>, Mario Antonio Bianchi<sup>3</sup>, Ana Paula Rockenbach<sup>4</sup>

Universidade de Cruz Alta<sup>1</sup>, Universidade de Passo Fundo<sup>2</sup>, Universidade de Cruz ALta / CCGL Tecnologia<sup>3</sup>, Universidade de Passo Fundo<sup>4</sup>

*Conyza* spp. é uma planta daninha de ciclo anual, presente em diversas culturas agrícolas. A espécie naturalmente é controlada pelo herbicida glyphosate, no entanto, o uso continuado deste produto selecionou populações resistentes. Frente ao exposto, objetivou-se avaliar a distribuição geográfica dos biótipos de buva resistente ao herbicida glyphosate nos Estados do Rio Grande do Sul, Paraná e Mato Grosso do Sul. Sementes de plantas de *Conyza* spp. que sobreviveram a aplicações de glyphosate, foram coletadas nas regiões produtoras de soja dos Estados acima citados, totalizando 137 amostras de 37 municípios. Sementes dos biótipos foram semeadas e submetidas ao tratamento de 1440g e.a. ha<sup>-1</sup> de glifosato, quando atingiram o estágio de quatro a seis folhas. De acordo com os resultados, dos biótipos de *Conyza* spp. coletados, 108 não foram controladas pelo glyphosate, apresentando resistência a este herbicidas, e 29 foram controladas pela aplicação do herbicida. Desta forma, 78% da população de *Conyza* spp. estudada possui resistência ao glyphosate, e 22% ainda apresenta suscetibilidade. Dentre os biótipos oriundos dos três Estados, no Paraná, 83% apresentaram resistência, no Rio Grande do Sul e Mato grosso do Sul, 77% dos biótipos apresentaram resistência. Assim, conclui-se que a distribuição geográfica da resistência de *Conyza* spp. ao herbicida glyphosate é elevada, abrangendo grande parte das populações oriundas dos respectivos Estados. Ainda, o uso deste herbicida deve ser mantido, aliado a distintos mecanismos de ação e práticas de manejo, objetivando o controle de plantas suscetíveis deste gênero e outras espécies de plantas daninhas presentes nas áreas agrícolas.

**Palavras-chave:** *Conyza bonariensis*; *Conyza sumatrensis*; *Conyza canadensis*; Resistência; Controle químico.