



Controle de plantas daninhas na cultura da soja submetida a mistura formulada dos herbicidas imazapyr e imazapic.

Diego Severo Fraga¹, Queli Ruchel², Thiago Vieira Duarte³, Ana Claudia Barneche de Oliveira⁴, Leandro Vargas⁵, Dirceu Agostinetto⁶

Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil¹, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil², Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil³, Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS, Brasil⁴, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, Brasil⁵, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil⁶

A utilização de novas tecnologias está se tornando ferramenta essencial para manejo de plantas daninhas na cultura da soja. O sistema Cultivance[®] permite a utilização de herbicidas do grupo das imidazolinonas como imazapyr e imazapic para controle de plantas daninhas, sendo alternativa ao glyphosate. Diante disso, o objetivo do trabalho foi avaliar o controle de corriola, papuã e nabo submetidas a doses crescentes da mistura dos herbicidas imazapyr e imazapic aplicados na cultura da soja contendo a tecnologia Cultivance[®]. Para tanto conduziu-se experimento em campo na estação de crescimento 2013/14, utilizando a cultivar de soja BRS382CV. O delineamento experimental foi de blocos casualizados em esquema fatorial com quatro repetições, onde o fator A correspondeu às plantas daninhas corriola, papuã e nabo e, o fator B, à doses crescentes do herbicida imazapyr+imazapic (0; 70; 140; 210 e 280g ha⁻¹) sendo a dose preconizada 140g ha⁻¹. A aplicação do herbicida ocorreu quando as plantas daninhas estavam em estágio de 4-5 folhas e a cultura, em V₂. A variável avaliada foi o controle de plantas daninhas aos 9, 18 e 27 dias após a aplicação (DAT). Verificou-se interação entre os fatores estudados. Observou-se que já aos 9 DAT houve controle acima de 90% na dose preconizada de 140g ha⁻¹ para a planta daninha nabo. Este comportamento foi semelhante na avaliação seguinte, aos 18 DAT. Aos 27 DAT verificou-se que a dose preconizada é suficiente para controle próximo a 90% das espécies em estudo. Conclui-se que a mistura formulada dos herbicidas imazapyr e imazapic controlam satisfatoriamente as plantas daninhas corriola, papuã e nabo.

Palavras-chave: *Glycine max*, Imidazolinonas, Cultivance[®]