

GLUFOSINATO DE AMÔNIO EM SUBSTITUIÇÃO AO PARAQUAT NO CONTROLE DE BUVA E AZEVÉM NA PRÉ SEMEADURA DA SOJA

Leonardo Frosi¹, Júlia Loss Ribas¹, Rafael Dysarz¹, Alisson Matias Hahn¹, Felipe Bagnara¹, Ana Paula Hahn¹, Anderson Luis Nunes^{1*}

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Sertão*. Sertão, RS

Com o banimento do herbicida paraquat se faz necessária a busca por alternativas tecnicamente viáveis para o controle de plantas daninhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do glufosinato de amônio em substituição ao paraquat na dessecação pré-semeadura da cultura da soja. Foi disposto um ensaio a campo, com 10 tratamentos aplicados na forma de dessecação com aplicação sequencial (dessecação: 15 dias pré-semeadura; aplicação sequencial: momento da semeadura): 1) Testemunha; 2) glyphosate + cletodim /gluf. de amônio; 3) glyphosate + cletodim + triclopir/ gluf. de amônio; 4) cletodim + triclopir/ gluf. de amônio; 5) cletodim + triclopir + sulfentrazone/ gluf. de amônio; 6) glyphosate + flumioxazina / gluf. de amônio; 7) glyphosate + cletodim + saflufenacil/ gluf. de amônio; 8) cletodim + triclopir / gluf. amônio + sulfentrazone; 9) glyphosate + cletodim + triclopir/ paraquate; 10) glyphosate + cletodim + sulfentrazone, este último aplicado no momento da semeadura. Avaliações feitas a 7, 14, 21, 28, 35, 40, 50 e 56 dias após a aplicação dos tratamentos (DAA). Dados estatísticos foram calculados pelo software Assistat a 5% de probabilidade do erro experimental. Para o azevém aos 7 DAA os tratamentos contendo glyphosate + cletodim se sobressaíram sobre os demais e aos 14 DAA os tratamentos antecipados mostraram um controle satisfatório com sequencial do paraquat ou glufosinato. Para o controle da buva a associação glyphosate + cletodim + saflufenacil mostrou-se eficiente perante as demais já no início das avaliações. Aos 28 DAA ambos tratamentos - com exceção do glyphosate + cletodim + sulfentrazone aplicados sem sequencial tiveram um controle satisfatório, e diferiram apenas em relação a testemunha. Com relação a aplicação sequencial, glufosinato e paraquat apresentam elevado controle de plantas daninhas quando utilizado na aplicação sequencial. O efeito residual avaliado a 50 e 56 DAA demonstrou que os tratamentos com flumioxazina e sulfentrazone foram superiores quando comparados aos demais tratamentos sem herbicidas residuais. Para a produtividade da soja, houve diferença apenas entre os tratamentos e a testemunha. A aplicação do herbicida sequencial foi necessária para o elevado controle das plantas daninhas, sendo que o glufosinato de amônio apresentou a mesma eficiência que o paraquat e em alguns tratamentos levemente superior.

Palavras-chave: *Lolium multiflorum*. *Conyza* spp.. *Glycine max*.