

O pH da água e a presença ou ausência de glyphosate influenciam no desempenho de pyraflufen sobre a buva?

Larissa Pasqualotto¹, Mateus Pretto², Rafael Dysarz³, Rubens Antonio Polito⁴, Rafaela Cinelli⁵, Nayara Costa de Carvalho Sousa Okumoto⁶, Anderson Luis Nunes⁷

Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão, Sertão/RS, pasqualottolarissa@gmail.com¹, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão², Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão³, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁴, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁵, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁶, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁷

O herbicida pyraflufen é o único herbicida inibidor da enzima Protoplasto registrado no Brasil pertencente ao grupo químico phenylpyrazol. O trabalho foi desenvolvido em casa de vegetação e teve objetivo de avaliar a eficiência do herbicida pyraflufen sobre buva em três pH's de água e com a presença ou ausência de glyphosate. No experimento trifatorial o primeiro fator foi o pH da água (5, 7 e 9), o segundo a presença ou ausência de glyphosate em associação e o terceiro os herbicidas pyraflufen (4,375; 6,563; 8,75; 10,94; 13,125 e 17,5 g i.a. ha⁻¹) e saflufenacil (24,5 g i.a. ha⁻¹) como testemunha de referência. O glyphosate e o pH da água não influenciaram na capacidade do pyraflufen ou saflufenacil em reduzir a estatura da buva. O melhor controle aos 7 DAA foi observado com saflufenacil + glyphosate preparado em água com pH 7. Aos 15 DAA pyraflufen (8,75; 10,94; 13,125 e 17,5 g i.a. ha⁻¹) e saflufenacil em associação com glyphosate em água nos pH's de 7 e 9 apresentaram os melhores controles de buva. Já aos 30 DAA pyraflufen (4,375; 6,563; 8,75; 10,94; 13,125 e 17,5 g i.a. ha⁻¹) e saflufenacil em associação ao glyphosate, independente do pH, apresentaram controle satisfatório da buva. Os valores de pH da água não interferiram na performance dos herbicidas. Já a presença de glyphosate aumenta os níveis de controle de pyraflufen e saflufenacil.

Palavras-chave: Conyza spp., kabuki, herbicida de contato

Apoio: Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão