

Fitotoxicidade e acúmulo de massa da pastagem Tifton 85 submetida a aplicação de herbicidas

Lucas Andrey Schwerz¹, Vitor Cazarotto Sartori², Jéssica Mori Corona³, Eduardo Dedonatti⁴, Siumar Pedro Tironi⁵

Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil. E-mail: lucas.schwerz1994@gmail.com ¹, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil.², Jéssica Mori Treinamento Eireli-ME, Paial/SC, Brasil.³, Produtor rural, Arvoredo/SC, Brasil.⁴, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil.⁵

No manejo químico das plantas daninhas em pastagens é muito comum a associação entre herbicidas. Com isso, o objetivo desse estudo é avaliar os efeitos da associação de herbicidas na fitotoxicidade e desenvolvimento da pastagem Tifton 85. O experimento foi conduzido a campo, em pastagem estabelecida. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados com quatro repetições e parcelas de 12,5 m². Os tratamentos foram constituídos por aplicações, na dose recomendada, dos herbicidas: metsulfurom; fluroxipir + picloram; picloram + 2,4-D; fluroxipir + triclopir; metsulfurom + fluroxipir + picloram; metsulfuron + picloram + 2,4-D; metsulfurom + fluroxipir + triclopir; picloram + 2,4-D + fluroxipir + triclopir; metsulfurom + 2,4-D; e testemunha sem aplicação. A aplicação foi realizada com volume de calda de 150 L ha⁻¹. Aos 15, 30 e 60 dias após a aplicação (DAA) foi realizada avaliação visual de fitotoxicidade e, na última avaliação, foi quantificado a massa seca da parte aérea (MSPA) da pastagem. Os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste Tukey (p≤0,05). Aos 15 e 30 DAA os maiores valores de fitotoxicidade foram observados nos tratamentos com metsulfurom + fluroxipir + triclopir e picloram + 2,4-D + fluroxipir + triclopir. Aos 60 DAA não foi observada diferença de fitotoxicidade entre os herbicidas aplicados. O acúmulo de MSPA foi superior no tratamento com metsulfurom + fluroxipir + picloram, que diferiu da testemunha. Associações de herbicida contendo triclopir apresentam maior fitotoxicidade. O maior desenvolvimento da pastagem foi obtido com aplicação de metsulfurom + fluroxipir + picloram.

Palavras-chave: metsulfurom, picloran, fluroxipir