



Eficácia da aplicação sequencial de herbicidas no controle de capim-amargoso

Angélica Nascimento Xavier¹, Paulo César Timossi², Diego Gama Nunes de Moraes³, Dênio Celestino Gonçalves⁴, Renan Rodrigues⁵

Universidade Federal de Goiás¹, Universidade Federal de Goiás², Universidade Federal de Goiás³,
Universidade Federal de Goiás⁴, Universidade Federal de Goiás⁵

Em áreas de plantio direto no cerrado brasileiro, o capim-amargoso vem aumentando sua importância, pois uma única aplicação de glyphosate não está resultando em bons níveis de controle. Em pesquisa conduzida na Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí foi adotada a aplicação sequencial de glyphosate e graminicidas com intervalo de 21 dias entre as mesmas, visando avaliar a eficácia no controle de capim-amargoso perenizado e no estágio vegetativo, após 60 dias da roçada das touceiras. A área experimental era composta por cerca de 90% de infestação. O delineamento adotado foi em blocos ao acaso, constituído por 6 tratamentos (Roundup Transorb R a 3,0 L - Roundup Transorb R a 1,5 L; Roundup Transorb R a 3,0 L + Panther a 0,5 L - Roundup Transorb R a 1,5 L + Panther a 0,5 L; Roundup Transorb R a 3,0 L + Panther a 1,0 L - Roundup Transorb R a 1,5 L; Roundup Transorb R a 3,0 L + Verdict a 0,5 L - Roundup Transorb R a 1,5 L + Verdict a 0,5 L; Roundup Transorb R a 3,0 L + Poquer 0,45 L - Roundup Transorb R a 1,5 L + Poquer 0,45 L; Roundup Transorb R a 3,0 L + Aramo 0,5 L - Roundup Transorb R a 1,5 L + Aramo 0,5 L) e 3 repetições. As parcelas foram compostas por 5,0x8m, totalizando 40 m². O volume de calda adotado foi de 75 L ha⁻¹ com pulverizador pressurizado por CO₂, adotando-se pontas modelo ADIA 110015, com leque duplo. As avaliações foram realizadas aos 07, 14 e 21 dias após a aplicação sequencial, com atribuição visual de notas de controle em escala percentual. Verifica-se que em todas as avaliações, os herbicidas adotados apresentaram resultados estatisticamente iguais, concluindo assim que para uma população de plantas de capim-amargoso não resistente, apenas a aplicação sequencial de glyphosate já é suficiente para controlá-la.

Palavras-chave: Planta daninha, resistência, glyphosate