

EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS, *VERNONIA POLYANTHES* COMPARADO A OUTROS HERBICIDAS NA PASTAGEM

FREDERICO SOTTOMAIOR SALGADO¹; Gizelly Santos²; Maria Olivia Rodrigues Ferreira³; Cleicimar Gomes Costa⁴

¹Desafios Agro Consultoria, Planejamento e Pesquisa em Agropecuária Ltda, Bandeirantes, MS, Brasil. fredysottomaior@gmail.com; ²Desafios Agro Consultoria, Planejamento e Pesquisa em Agropecuária Ltda, Bandeirantes, MS, Brasil; ³Desafios Agro Consultoria, Planejamento e Pesquisa em Agropecuária Ltda, Bandeirantes, MS, Brasil; ⁴Desafios Agro Consultoria, Planejamento e Pesquisa em Agropecuária Ltda, Bandeirantes, MS, Brasil

Destaque: Magneto foi o produto que se mostrou mais eficaz, tornando-se uma ferramenta essencial no controle da plantas daninhas nas pastagem.

Resumo: O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência dos herbicidas Magneto, Picloram NTX e Truper das plantas daninhas *Vernonia polyanthes* e documentar sintomas de fitotoxidez a pastagem. O experimento foi conduzido a campo no delineamento com blocos aleatórios sendo cada planta uma repetição, sendo 6 repetições, com aplicações de 100 ml por planta quando a mesma era BASAL. Os tratamentos testados foram: 1- Testemunha sem controle, 2- Magneto 0,5 L/100L aplicação BASAL c/ calda 50% ÁGUA e 50% FRUTOIL; 3- Magneto 0,5 L/100L aplicação BASAL c/ a calda 25% ÁGUA 75% FRUTOIL; 4- Magneto 0,5 L/100L aplicação BASAL c/ calda 100% FRUTOIL; 5- Picloram NTX 2,0 L/100L com aplicação no TOCO c/ calda em 100% ÁGUA; 6- Truper 3,0 L/ha, com aplicação foliar (Co₂) c/ adjuvante Agris a 0,3% na vazão de 150. A aplicação dos tratamentos na forma basal foi realizada da seguinte forma: basal, no caule da planta, 5 cm de altura do solo, molhando o caule toda volta (360°). Os resultados obtidos, observa-se que o tratamento 2 (Magneto 0,5 L/100L c/ aplicação BASAL e com calda 50% ÁGUA e 50% FRUTOIL) obteve o controle satisfatório (≥90,0%) para *Vernonia polyanthes* até 120 DAA. Para o tratamento 3 (Magneto 0,5 L/100L c/ a aplicação BASAL e calda com 25% ÁGUA e 75% FRUTOIL) também teve o controle satisfatório (≥90,0%) para *Vernonia polyanthes* até 120 DAA, não havendo diferença estatística entre tratamento 2 e 3. Para o tratamento 4 (Magneto 0,5L/100L c/ aplicação BASAL e calda 100% FRUTOIL) o controle também foi satisfatório (≥90,0%) para *Vernonia polyanthes* aos 120 DAA. Para tratamento 5 (Picloram NTX 2,0 L/100L aplicado no TOCO c/ calda 100% em ÁGUA) teve um controle satisfatório aos 30DAA para *Vernonia polyanthes* aos 120 DAA seu controle estava menor que 95,0% apresentando o rebrote de algumas plantas. O tratamento 6 Truper na dose de 3,0 L/ha, c/ adjuvante Agris a 0,3%, o controle da *Vernonia polyanthes* foi mais lento comparado aos demais, porém aos 120DAA mostrou-se eficiente (≥80,0%).

Palavras-chave: Pastagem; Pecuária; Invasoras pastagem; Assa peixe