

207 CONTROLE QUÍMICO DE ARBUSTOS EM PASTAGENS NO CERRADO. A.T. Melo Fô* e S.A. Silva**. *Ex-Elanco Química Ltda.-São Paulo, SP.
**Elanco Química Ltda.-São Paulo, SP.

Com o objetivo de avaliar a eficiência de tebuthiuron granulado no controle de plantas daninhas de pastagens cultivadas em área de cerrado, foi instalado um experimento em Cachoeira Alta, GO, em pastagem de *Panicum maximum* (capim-colonião), instalada em solo arenoso com 1,0% de matéria orgânica. O experimento consistiu de seis tratamentos e quatro repetições, com parcelas de 400 m² (20 x 20 m). Os tratamentos foram tebuthiuron¹ com 2,0 e 4,0 kg/ha; tebuthiuron² com 2,0 e 4,0 kg/ha e a mistura³ de picloran + 2,4-D a 0,82 kg/ha. A aplicação do tebuthiuron foi feita manualmente, a lanço, procurando distribuir uniformemente os grânulos nas parcelas. A aplicação da mistura de picloran + 2,4-D foi feita com pulverizador costal, gastando 400 ℓ de calda por ha. A aplicação

dos herbicidas foi realizada no fim do período chuvoso (03 de março), em boas condições de umidade do solo. Os principais arbustos presentes no experimento eram *Banisteria metallica* (cipô-prata), *Tapirira guianensis* (camboatã), *Machaerium acutifolium* (sapuva) e *Annona coriacea* (articum). As avaliações foram realizadas aos 3, 6, 12, 18 e 24 meses após a aplicação dos herbicidas. Os parâmetros avaliados foram: a) injúria no capim-colchão pela escala de 0 a 10, sendo 0 = nenhuma injúria e 10 = morte; b) % de área coberta pelo capim-colchão; c) % de desfolha do arbusto; d) % de morte do arbusto. O tebuthiuron nas formulações de 200 e 400 g/kg, a 2,0 kg/ha, promoveram 100% de controle do camboatã, após 12 meses da aplicação. O tebuthiuron nas mesmas formulações, a 4,0 kg/ha promoveram 100% de controle de cipô-prata e sapuva, aos 24 meses da aplicação. As formulações de tebuthiuron não controlaram o articum. A mistura de picloram + 2,4-D, em aplicação foliar, não controlou os arbustos presentes no experimento. O tebuthiuron granulado mostrou ser eficiente no controle de camboatã, cipô-prata e sapuva.

¹Graslan 200

²Graslan 400

³Tordon 101