

208 CONTROLE QUÍMICO DE *Vitex* sp (TARUMÃ) EM PASTAGEM. P.R. Machado*, I.S. Dutra** e S.A. Silva**. *Ex-Elanco Química Ltda.-São Paulo, SP. **Elanco Química Ltda.-São Paulo, SP.

Vitex sp (tarumã) constitui uma importante invasora de pastagens no Mato Grosso do Sul. Com o objetivo de avaliar a eficiência do tebuthiuron granulado no controle do tarumã, foi instalado um experimento em Ivinhema, MS, em pastagem de *Panicum maximum* (capim-colonião), cultivado em solo arenoso. O experimento consistiu de 10 tratamentos, com duas repetições, contendo cinco plantas por parcela. Os tratamentos foram: tebuthiuron¹ nas dosagens

de 5, 10, 20 e 40 g do produto comercial (p.c.)/planta; tebuthiu
ron² nas dosagens de 2,5; 5; 10 e 20 g p.c./planta e picloran³ a
40 g p.c./planta. Foi mantida a testemunha sem aplicação de herbi-
cida. A aplicação foi feita manualmente, colocando-se os grânulos
ao redor do tronco dos arbustos, no fim da estação chuvosa (29 de
março), tendo acumulado a precipitação pluviométrica de 286 mm de
chuva até 3 meses após a aplicação dos arbusticidas. As avaliações
foram realizadas aos 3, 6, 9, 12 e 20 meses após a aplicação dos
herbicidas. Foram avaliadas as porcentagens de desfolha e de plan-
tas mortas. Aos três meses após a aplicação dos arbusticidas, já se
notavam sintomas de intoxicação, caracterizados por amarelecimen-
to e queda das folhas. Somente a partir dos nove meses constatou-
se a presença de plantas mortas, confirmando a ação lenta do tebu
thiuron no controle de arbustos. O tebuthiuron a 200 g/kg, na dosa-
gem de 40 gramas/arbusto, causou 88% de morte e o tebuthiuron a
400 g/kg, na dosagem de 20 gramas, causou 100% de morte do tarumã,
aos 20 meses após a aplicação. Os demais tratamentos com tebuthiu
ron promoveram controle não satisfatório do tarumã. O picloran, na
dosagem de 40 g/arbusto, não controlou tarumã. O arbusticida tebu
rhiuron foi eficiente no controle de *Vitex* sp, tendo a formulação
com 400 g/kg, mostrado ser superior à formulação com 200 g/kg.

¹Graslan 200

²Graslan 400

³Tordon 10 G