

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: tebuthiuron<sup>1</sup> nas dosagens

de 5, 10, 20 e 40 g do produto comercial (p.c.)/planta; tebutiuron<sup>2</sup> nas dosagens de 2,5; 5; 10 e 20 g p.c./planta e picloran<sup>3</sup> a 40 g p.c./planta. Foi mantida a testemunha sem aplicação de herbicida. 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 plantas mortas. Aos três meses após a aplicação dos arbusticidas, já se notavam sintomas de intoxicação, caracterizados por amarelecimento e queda das folhas. Somente a partir dos nove meses constatou-se a presença de plantas mortas, confirmando a ação lenta do tebutiuron no controle de arbustos. O tebutiuron a 200 g/kg, na dosagem de 40 gramas/arbusto, causou 88% de morte e o tebutiuron 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 tebutiuron promoveram controle não satisfatório do tarumã. O picloran, na dosagem de 40 g/arbusto, não controlou tarumã. O arbusticida tebutiuron foi eficiente no controle de *Vitex* sp, tendo a formulação com 400 g/kg, mostrado ser superior à formulação com 200 g/kg.

---

<sup>1</sup>Graslan 200

<sup>2</sup>Graslan 400

<sup>3</sup>Tordon 10 G