

**311 - TEBUTHIURON CONTROLA AMARELINHO**  
**(*Tecoma stans*)****Passini, T.\*; Kranz, W.M.\***

\*IAPAR, CP: 481, 86001-970, Londrina-PR, E-mail: aftiapar@lepus.celepar.br.

Amarelinho é um arbusto exótico que ocorre como invasora de pastagens no Estado do Paraná. Após roçada, a espécie emite brotações a partir do colo e das raízes principais. Essa característica dificulta o seu controle por métodos exclusivamente mecânicos. Diante disso e dos depoimentos dos pecuaristas sobre a ineficiência dos herbicidas normalmente utilizados para controle de plantas de folhas largas em pastagens, instalou-se um experimento com o objetivo de avaliar a eficiência de doses de tebuthiuron<sup>1</sup>. O experimento foi instalado em 14/06/95, em Ibiporã-PR, em área de pastagem, ocupada com grama matogrosso. A população de amarelinho estava com um ano após roçada. Os tocos apresentavam de três a seis brotos, em fase vegetativa, apresentando altura estimada entre 2,00 e 3,00 m e diâmetro do caule entre 0,02 e 0,04 m. Tebuthiuron foi testado nas doses de 2, 4, 6, 8, 10 e 20 g i.a./planta. Cada dose foi aplicada em 10 plantas. O solo da área é de textura argilosa e encontrava-se seco na data da aplicação. Até 28 dias após a aplicação não houve fitotoxicidade visível. Cinquenta dias após a aplicação, a desfolha das plantas tratadas com 2 e 4 g era de 50%, a das tratadas com 6 g, 60% e das tratadas com 8, 10 e 20 g, 100%. Aos 93 dias após a aplicação todas as plantas, em todas as doses, estavam totalmente desfolhadas. Nessas avaliações e nas de 135, 186 e 240 dias, comprovou-se o mecanismo de ação do produto. Este inibe a fotossíntese, provocando clorose, necrose e abscisão foliar, ao que a planta reage com emissão de novas brotações. Isso ocorre sucessivamente até o esgotamento das reservas nutritivas, provocando a morte das plantas. Aos 271 dias após a aplicação de tebuthiuron, nenhuma planta apresentava brotações, os caules estavam secos e quebradiços. Nessa data, todas as plantas, em todas as doses, estavam mortas.

---

<sup>1</sup>Graslan 100 peletizado.