

**CURVAS DE DOSE-RESPOSTA PARA AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE
HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NO CONTROLE DA PLANTA DANINHA
*Borreria capitata***

MARTINS, B.A.B.* (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, babmartins@yahoo.com.br);
DANTAS, T.L.T. (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, tremocoldi@bol.com.br); RI-
BEIRO, D.N. (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, nevesdaniela@yahoo.com.br);
DEGASPARI, I.A.M. (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, babmartins@yahoo.com.br);
CHRISTOFFOLETI, P.J. (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, pjchrist@esalq.usp.br).

A espécie rubiácea *Borreria capitata* Ruiz & Paiv D.C., conhecida vulgarmente por "vassourinha-de-botão", tem-se apresentado como uma nova infestante das lavouras de soja do estado do Maranhão. Desta forma, este trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia dos principais herbicidas aplicados em pré-emergência da cultura da soja no controle da vassourinha-de-botão, por meio de curvas de dose-resposta. O experimento foi instalado em casa-de-vegetação do Departamento de Produção Vegetal da ESALQ/USP, Piracicaba - SP, em janeiro de 2006. Os herbicidas foram aplicados em câmara de aplicação, em pré-emergência da planta daninha, com delineamento experimental do tipo blocos ao acaso e quatro repetições. Cada parcela experimental constou de um vaso de 3 L de capacidade, preenchido com solo argiloso, acrescido de 0,05 g de sementes de vassourinha-de-botão (aproximadamente 50 sementes). Foram utilizados sete herbicidas com recomendação para aplicações em pré-emergência da cultura da soja. Sendo D a dose recomendada dos herbicidas, os tratamentos aplicados foram: 4D, 2D, D, 1/2D, 1/4D, 1/8D, 1/16D e ausência do herbicida. As doses (D), em g i.a. ha⁻¹, foram: clomazone a 1.250, diclosulam a 35, metolachlor a 3.360, metribuzin a 490, pendimethalin a 1.500, sulfentrazone a 600 e imazaquin a 140. Foram realizadas avaliações visuais de controle aos 15, 30 e 60 dias após aplicação (DAA), por meio da contagem de plantas de *B. capitata* presentes por vaso e de notas visuais (%) de recobrimento do solo, além de massa fresca e massa seca da parte aérea de *Borreria capitata* aos 60 DAA. A partir dos resultados obtidos, conclui-se que, nas doses recomendadas, todos os herbicidas foram eficazes no controle de *B. capitata*, exceto o clomazone, que não obteve um controle considerado aceitável (80%), não sendo, portanto, uma boa opção para o controle desta espécie de planta daninha. O metribuzin apresentou o melhor resultado, apresentando controle de 100% em todas as doses utilizadas.

Palavras-chave: dose-resposta, herbicidas pré-emergentes, *Borreria*, vassourinha.