

**ALTERNATIVA DE CONTROLE DE *Spermacoce latifolia* COM APLICAÇÃO COMPLEMENTAR DE GLYPHOSATE EM DESSECAÇÃO PARA PLANTIO DIRETO.** AYUB, C.D.\*, MAROCHI, A.I. (MONSANTO, PONTA GROSSA-PR). E-mail: Aroldo.i.marochi@monsanto.com

*Spermacoce latifolia* é uma planta daninha bastante freqüente da Região Sul e Centro Oeste do Brasil, infestando lavouras anuais, cafezais e pomares com preferência por solos ácidos, aumentando em áreas de plantio direto devido seu mal controle nas operações de dessecação ou na utilização dos herbicidas nas culturas anuais. Com o objetivo de avaliar a eficácia do glyphosate aplicado em duas vezes sobre a *Spermacoce latifolia* em áreas de manejo para plantio direto, foi instalado um experimento em blocos inteiramente casualizado no Centro de Pesquisa e Tecnologia Monsanto, Ponta Grossa, PR. Os tratamentos utilizados foram: glyphosate<sup>1</sup> a 1440 e 1920 g e.a. ha<sup>-1</sup> aplicação única; aplicação complementar com intervalo de 17 dias entre a primeira e a segunda aplicação com glyphosate<sup>1</sup> a 720/720; 720/960; 960/720; 960/960; 1200/720; 1200/960 g e.a. ha<sup>-1</sup> e testemunha, totalizando 9 tratamentos. As aplicações foram em novembro de 2000 sobre a *Spermacoce latifolia* no estágio vegetativo com diâmetro variando de 20 a 43 cm, população de 36 pl m<sup>2</sup>, cobrindo 100% o solo, com pulverizador de pressão constante CO<sub>2</sub>, barra com 6 pontas TT 110015, volume de 100 L ha<sup>-1</sup> e pressão de 26 PSI. Independente da dose utilizada na primeira aplicação o controle foi inferior a 80% na avaliação realizada 17 dias após aplicação (DAA), quando procedeu-se a segunda aplicação. Na segunda aplicação (DAA2), 15 dias após, observou-se diferença significativa entre os tratamentos, com melhores resultados (>95%), com 2 aplicações de glyphosate a 960 ou 1200 g e.a. ha<sup>-1</sup> na primeira aplicação seguida de 960 na segunda. As 32 DAA2, o controle foi total para doses 960/960 e 1200/960 g e.a. ha<sup>-1</sup>, sendo estatisticamente superior a aplicação única de glyphosate a 1920 g e.a. ha<sup>-1</sup>. <sup>1</sup>Roundup Transorb