

ESTUDO DE TRATAMENTOS ALTERNATIVOS PARA CONTROLE DE *Spermacoce latifolia* COM GLYPHOSATE ISOLADO OU EM MISTURA DE TANQUE EM DESSECAÇÃO PARA PLANTIO DIRETO. BOER, C.A.*; MAROCHI, A.I. (MONSANTO, PONTA GROSSA-PR).

E-mail: Aroldo.i.marochi@monsanto.com

Com objetivo de avaliar a eficácia de tratamentos isolados de glyphosate ou em misturas de tanque, para controle de *Spermacoce latifolia*, foi instalado um experimento em blocos inteiramente casualizado no Centro de Pesquisa e Tecnologia Monsanto, Ponta Grossa, PR. Os tratamentos utilizados foram: glyphosate¹ a 720, 1080, 1440 e 1800 g e.a. ha⁻¹; mistura de tanque de glyphosate a 1080 g e.a. ha⁻¹ com chlorimuron-ethyl² 10 g i.a. ha⁻¹; com carfentrazone³ 30 g i.a. ha⁻¹; com flumioxazin⁴ 20 g i.a. ha⁻¹; com lactofen⁵ a 96 g i.a. ha⁻¹; com 2,4 D⁶ a 670 g e.a. ha⁻¹ e testemunha. As aplicações foram realizadas sobre a *Spermacoce latifolia* no estádio de floração com diâmetro variando de 25 a 46 cm, população de 39 pl m⁻², cobrindo 100% o solo, com auxílio de pulverizador de pressão constante CO₂, barra com 6 pontas TT 110015, volume de 100 L h⁻¹ e pressão de 26 PSI. Na avaliação realizada 8 dias após aplicação (DAA), observou-se baixa ação dos tratamentos, com clorose acentuada para os tratamentos isolados de glyphosate ou em mistura com chlorimuron-ethyl e 2,4D. Nas misturas com lactofen, carfentrazone e flumioxazin havia queima acentuada nas folhas superiores, porém sem manifestar morte das plantas de *Spermacoce latifolia*. Aos 17 DAA, doses de glyphosate igual ou superior a 1440 g e.a. ha⁻¹ apresentaram controle superior a 90% sendo estatisticamente superior a todas as misturas de tanque, mantendo este controle na avaliação realizada 33 DAA. observou-se ainda que neste avaliação os tratamentos em mistura com lactofen, chlorimuron-ethyl, 2,4D, carfentrazone e flumioxazin, apresentavam controle inferior a 65%, com acentuado rebrote. Concluindo-se para *Spermacoce latifolia* o correto é aumento da dose de glyphosate. ¹Roundup WG, ²Classic, ³Aurora, ⁴Sumisoya, ⁵Cobra, ⁶DMA 806