

ESTUDO DE TRATAMENTOS ALTERNATIVOS PARA CONTROLE DE *Ipomoea grandifolia* COM GLYPHOSATE ISOLADO OU EM MISTURA DE TANQUE EM DESSECAÇÃO PARA PLANTIO DIRETO. AYUB, C.D.*, 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 no tanque, para controle de *Ipomoea grandifolia*, 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 no 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 2,4 D⁵ a 670 g e.a. ha⁻¹ e testemunha. As aplicações foram realizadas sobre a *Ipomoea grandifolia* no estágio de início de floração com ramificações de 45 a 78 cm, população de 19 pl m⁻², cobrindo 85% do solo, com auxílio de pulverizador de pressão constante CO₂, barra com 6 pontas TT 110015, volume de 100 L ha⁻¹ e pressão de 26 PSI. Na avaliação realizada 7 dias após aplicação (DAA), observou-se superioridade no controle da *Ipomoea grandifolia* nas misturas no tanque com carfentrazone e flumioxazin, quando comparou-se a glyphosate isolado ou em mistura com chlorimuron-ethyl ou 2,4D. Aos 15 DAA, doses de glyphosate igual ou superior a 1440 g e.a. ha⁻¹ apresentaram controle superior a 90% sendo estatisticamente semelhante a mistura com 2,4 D. Estes tratamentos foram significativamente superiores a mistura de chlorimuron-ethyl (53%). Observou-se ainda nesta avaliação início de rebrotes da *Ipomoea grandifolia* nas misturas com carfentrazone e flumioxazin. Após 33 dias da aplicação, quando defeniou-se a ação dos tratamentos, observou-se para glyphosate isolado controle acima de 95% para doses de 1440 e 1800 g e.a. ha⁻¹ e na mistura com 2,4 D. Mistura com carfentrazone e flumioxazin ocorreu rebrote acentuado, com controle abaixo de 70%, o mesmo ocorreu com chlorimuron ethyl. ¹Roundup WG, ²Classic, ³Aurora, ⁴Sumisoya, ⁵DMA 806