

**INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE DESSECAÇÃO DE *Avena sthghosa* EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NO DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO MILHO.** BOER, C.A.\*, MAROCHI, A.I. (MONSANTO, PONTA GROSSA-PR). E-mail: aroldo.i.marochi@monsanto.com

O objetivo deste trabalho foi avaliar a melhor época para dessecação de *Avena strigosa* para plantio do milho. O Experimento foi instalado no Centro de Pesquisa e Tecnologia Monsanto, Ponta Grossa, PR, safra agrícola 2000/01. Adotou-se delineamento experimental de blocos ao acaso com 3 repetições. Os tratamentos utilizados foram glyphosate<sup>1</sup> a 1080 g e.a. ha<sup>-1</sup> aplicado as 21, 14, 7 e 0 dias antes do plantio (DAP), sem complementação de glyphosate no dia do plantio e 21 e 14 DAP com complementação de glyphosate<sup>2</sup> a 360 g e.a. ha<sup>-1</sup> no dia do plantio. A semente utilizada foi Semente modelo SHM15/17 com 4 linhas. O milho DKB 214 foi semeado em 10/10/2000 com adubação de 400 kg ha<sup>-1</sup> da formula 08-20-20, e para controle de plantas daninhas na pós-emergência utilizou-se atrazine a 2500 g i.a. ha<sup>-1</sup> e 2 aplicações de lufenuron a 15 g i.a. ha<sup>-1</sup> para controle de pragas do milho. Os resultados revelaram menor quantidade de plantas atacadas por complexo de pragas quando a aplicação foi realizada com 14 e 21 DAP, o mesmo ocorreu para estande e estabelecimento de plantas de milho. Quando realizou-se a aplicação antecipada 21 ou 14 DAP, com posterior complementação de glyphosate no dia do plantio, houve redução de 36% de plantas daninhas (BRAPL, EPHHL, SIDRH e BIDPI) na aplicação em pós-emergência do milho, quando comparados a aplicação realizada aos 7 ou 0 DAP. Observou ainda interação no período de floração do milho onde quantificou-se 76%, 23%, 9% e 2% das plantas floradas respectivamente para os períodos de 21, 14, 7 e 0 DAP. Para rendimento de grãos houve diferença estatística entre os períodos de dessecação, obtendo 11947, 11436, 11221 e 11121 kg ha<sup>-1</sup> respectivamente para 21, 14, 7 e 0 DAP. <sup>1</sup>Roundup Transorb, <sup>2</sup>Roundup WG.