

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

O período de dessecação das coberturas verdes para sistema de plantio direto pode interferir no armazenamento de água no solo, população de pragas, eficiência das semeadouras, alterar as relações alelopáticas e o desenvolvimento das culturas. Desta forma o objetivo deste trabalho foi avaliar a melhor época para dessecação do *Lolium multiflorum* para plantio de 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 glyphosate¹ a 1080 g e.a. ha⁻¹ 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 glyphosate² a 360 g e.a. ha⁻¹ no dia do plantio. A semeadoura utilizada foi Semeato modelo SHM15/17 com 4 linhas. O milho DKB 214 foi semeado em 10/10/2000 com adubação de 400 kg ha⁻¹ da fórmula 08-20-20, e para controle de plantas daninhas na pós-emergência utilizou-se atrazine a 2500 g i.a. ha⁻¹ e 2 aplicações de lufenuron a 15 g i.a. ha⁻¹ para controle de pragas do milho. Os resultados revelaram menor quantidade de plantas atacadas por complexo de pragas quando a aplicação foi realizada com 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 48% de plantas daninhas (BRAPL, EPHHL, SIDRH e BIDPI) na aplicação em pós-emergência do milho, comparativamente a aplicação realizada aos 7 ou 0 DAP. Observou-se ainda interação no período de floração do milho com 88%, 19%, 4% e 0% de 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 11673, 10392, 10183 e 9543 kg ha⁻¹ respectivamente para 21, 14, 7 e 0 DAP.

¹Roundup Transorb, ² Roundup WG