

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES SOBRE CULTIVARES DE MILHO EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO. CORTEZ, M.G.*; SCHVAB, S.E. (UEPG, PONTA GROSSA-PR).
E-mail: mgcortez@uol.com.br; seschvab@bol.com.br

Tem-se verificado diferenças na resposta de cultivares, em diversas culturas, quando se utiliza o controle químico de plantas daninhas. O sucesso da técnica de plantio direto depende, principalmente, da eficiência e da escolha adequada dos herbicidas. Entre os diversos herbicidas, verifica-se comportamento diferenciado sobre as plantas cultivadas e plantas daninhas, mesmo para aqueles pertencentes ao mesmo grupo químico. Na safra de verão 2000/2001, foi conduzido um experimento na Fazenda Escola da UEPG-PR, com o objetivo de avaliar o desenvolvimento de três cultivares de milho submetidas a diferentes herbicidas pré-emergentes, em sistema de plantio direto. As cultivares avaliadas foram Tork, XL 214 e C 909 CL e os tratamentos foram metolachlor a 1200, 1440 e 1680 g i.a. ha⁻¹, atrazine+metolachlor a 1750, 2000 e 2250 g i.a. ha⁻¹, isoxaflutole a 60 g i.a. ha⁻¹ e atrazine a 3000 g i.a. ha⁻¹, além das testemunhas sem capina e capinada. A pulverização ocorreu dois dias após a semeadura, com pulverizador costal pressurizado por CO₂; pressão de aplicação = 30 lb pol², vazão de 200 L ha⁻¹ de calda, com barra de 3 m de comprimento, com 6 bicos leque XR 110.02 VS espaçados de 0,5 m. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com quatro repetições, arranjados em parcelas subdivididas onde as cultivares constituíram as parcelas e os herbicidas as sub-parcelas. Os efeitos dos tratamentos foram avaliados através de: controle de plantas daninhas e fitotoxicidade a cultura aos 15, 21, 42, 60 DAA (dias após aplicação); contagem do número de plantas daninhas por espécie, fitomassa verde e seca aos 68 DAA. Na cultura avaliou-se "stand" inicial e final; altura de plantas aos 30, 45, 60 e 135 DAS (dias após semeadura). Os resultados permitiram concluir que os herbicidas testados não afetaram o desenvolvimento das cultivares, e o controle sobre as espécies daninhas avaliadas foi satisfatório.