

EFEITO DA APLICAÇÃO INCORPORADA DE NITROGÊNIO ASSOCIADA À APLICAÇÃO DO HERBICIDA NICOSULFURON, ISOLADO OU EM MISTURA COM ATRAZINE, NA CULTURA DO MILHO.

HERNANDEZ, D.D.*; MORAES, A.L., TAMIOZO, I.H., GUSMÃO, M.R. (Dupont do Brasil, Paulínia-SP, daniel.d.hernandez@bra.dupont.com)

Com o objetivo de se avaliar possíveis efeitos fitotóxicos do herbicida Accent (nicosulfuron) aplicado sobre a cultura do milho (híbrido 30F80 - Pioneer), por ocasião da adubação nitrogenada incorporada, realizou-se um ensaio na região de Itumbiara/GO, sob um solo tipo Latossolo Vermelho Escuro. As aplicações incorporadas de uréia (250 kg. ha^{-1}) ocorreram aos 7 e 3 dias antes da aplicação dos herbicidas, no dia da aplicação e aos 3 e 7 dias após a aplicação dos herbicidas. Os tratamentos herbicidas constituíram-se de Accent + Assist ($40 \text{ g p.c. ha}^{-1} + 0,1\% \text{ v/v}$), Accent + Assist ($80 \text{ g p.c. ha}^{-1} + 0,1\% \text{ v/v}$), Accent + atrazine + Assist ($40 \text{ g p.c. ha}^{-1} + 4,0 \text{ L p.c. ha}^{-1} + 0,1\% \text{ v/v}$), Sanson + atrazine ($750 \text{ ml p.c. ha}^{-1} + 4,0 \text{ L p.c. ha}^{-1}$), além de 2 testemunhas, uma apenas com adubação nitrogenada e outra apenas com aplicação de Accent + Assist ($40 \text{ g p.c. ha}^{-1} + 0,1\% \text{ v/v}$), perfazendo um total de 22 tratamentos (4 tratamentos herbicidas em 5 épocas de adubação nitrogenada e 2 testemunhas). Os herbicidas foram aplicados em área total no dia 10/01/2006, com aplicador pressurizado com quatro pontas XR 110.02 e gasto de volume de calda de 200 L. ha^{-1} . As parcelas constituíram-se de 3 linhas de plantio com 8 metros de comprimento. As adubações com uréia foram realizadas manualmente, observando-se a necessidade da incorporação junto às linhas de plantio de milho na dose equivalente a 250 kg. ha^{-1} . As avaliações de fitotoxicidade foram realizadas aos 7, 14 e 21 dias após a aplicação dos herbicidas (DAA), adotando-se uma porcentagem visual de fitotoxicidade. Não foram observados sintomas de fitointoxicação mais severos nos tratamentos estudados, não havendo diferenciação entre doses e épocas de aplicação de uréia ao longo do período experimental. Conclui-se, portanto, que nas condições a que foi submetido o presente ensaio, aplicações incorporadas de uréia juntamente com aplicações do herbicida Accent não provocaram aumento de fitointoxicação das plantas de milho.

Palavras-chave: seletividade, fitotoxicidade, adubação nitrogenada.