

EFEITO RESIDUAL DO HERBICIDA NICOSULFURON, ISOLADO OU ASSOCIADO À ATRAZINE, SOBRE DIFERENTES CULTURAS.

HERNANDEZ, D.D.*, MORAES, A.L. (Dupont do Brasil, Paulínia-SP, daniel.d.hernandez@bra.dupont.com), ALVES, P.L.C.A. (UNESP, Jaboticabal-SP), SALGADO, T.P., KUVA, M.A. (Herbae – Jaboticabal-SP).

A preocupação com o custo de produção e o aproveitamento das áreas de plantio tem intensificado o uso dos solos, aumentando as áreas plantadas em sucessão. Isto tem aumentado o risco de os herbicidas aplicados na cultura anterior afetar o desenvolvimento cultivo subsequente, causando problemas fitotóxicos e perdas na produção. Este trabalho objetivou verificar o efeito residual do herbicida Accent (nicosulfuron) aplicado isolado ou associado à atrazine nas culturas subsequentes ao milho, utilizando-se um ensaio de resíduo ("CarryOver"). Em área de Latossolo Vermelho Escuro textura média (320 g.kg⁻¹ de argila) da UNESP/Jaboticabal, aplicou-se Accent (nicosulfuron) + Assist (80 g. p.c. ha⁻¹ + 0,1%) e Accent + atrazine + Assit (40 g. p.c. ha⁻¹ + 3 L p.c. ha⁻¹ + 0,1%) em diferentes parcelas aos 90, 75, 60, 45, 30, 15 e 0 dias antes do plantio das culturas tomate, batata, ervilha, feijão, soja e girassol. O delineamento foi de blocos ao acaso com parcelas subdivididas, sendo que época aplicação pré-plantio foram as parcelas e as os tratamentos com herbicida as subparcelas. Estas apresentaram 8,0 m de comprimento por cinco linhas de plantio, utilizando-se as três centrais como área útil. Para cada cultura, acrescentou-se uma testemunha sem aplicação de herbicidas. Os tratamentos com herbicidas foram realizados à pressão constante com barra de quatro pontas tipo XR 110.02, resultando um volume de calda de 200 L.ha⁻¹. Avaliaram-se possíveis sintomas de fitointoxicação das culturas através de notas visuais aos 7, 14, 30 e 45 dias após o plantio. Aos 60 dias, avaliou-se a porcentagem de cobertura do dossel, quantificando-se ao final do período experimental. Concluiu-se que as culturas do tomate (híbrido HEINZ 9553), batata (cv. Ágata), ervilha (cv. Mikado), soja (cv. Conquista) e feijão (cv. Pérola) podem ser implementadas após um período de 30 dias da aplicação do herbicida Accent isolado a 80 g. p.c.ha⁻¹ ou associado à 3 L. p.c.ha⁻¹ de atrazine, não havendo danos fitotóxicos ou redução de produtividade às mesmas. Para a cultura de girassol, o período entre a aplicação de Accent e o plantio é de 90 dias para que não ocorram injúrias à cultura.

Palavras-chave: seletividade, fitotoxicidade.