

**197 - EFEITO RESIDUAL DAS IMIDAZOLINONAS,
APLICADAS NA CULTURA DA SOJA,
SOBRE O MILHO SAFRINHA**

Almeida, J.C.V.*; Leite, C.R.F.**

*Eng^o Agr^o, M.Sc. **Eng^o Agr^o Mestrando Dept^o de Agronomia/Universidade de Londrina (UEL), CP: 6001, 86055-900, Londrina-PR

O objetivo do presente experimento foi o de avaliar o efeito residual dos herbicidas imazamox¹, imazethapyr² e imazaquin³ na cultura do milho safrinha em sucessão à cultura da soja. Para isto foi instalado um experimento de campo, em blocos casualizados com 4 repetições e 8 tratamentos, na Fazenda São J. do Guará, Ibiporã-PR, em Latossolo roxo distrófico, com 71,0% de argila e 2,55% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: imazamox a 49 e 98 g/ha; imazethapyr a 70, 100 e 200 g/ha; e imazaquin a 140 e 280 g/ha; além da testemunha não tratada. A semeadura da soja, cultivar BR-16, foi realizada no sistema de semeadura direta no dia 19/11/95; e em seguida aplicou-se o imazaquin em pré-emergência. Em 29/12/95 foi realizada a aplicação dos herbicidas imazamox e imazethapyr, em pós-emergência, com a cultura no estágio de 4 a 5 trifólios. Para a aplicação dos tratamentos foi utilizado um pulverizador costal, propelido a CO₂, com pressão constante de 2,8 kg/cm², equipado com barra contendo 4 bicos do tipo XR 110 02, propiciando um volume de 200 L/ha. A cultura da soja foi colhida no dia 20/03/96, e no dia 29/03/96 (131 dias após a aplicação do imazaquin e 91 dias após a aplicação do imazamox e do imazethapyr) foi realizada a semeadura do milho híbrido reagente AG-122. Foram realizadas avaliações visuais de injúria, altura de plantas e rendimento de grãos. Não foi observado nenhum sintoma de injúria à cultura do milho. Nas maiores doses do imazethapyr e do imazamox, houveram reduções da altura total da planta, assim como uma ligeira diminuição na produção, porém sem diferenças estatísticas da testemunha. Pôde-se concluir que nenhum dos tratamentos, realizados na cultura da soja, afetou a cultura do milho safrinha cultivado em sucessão, quando se respeitou 112 dias de carência.

¹ SWEEPER DG (700 g/kg); ² PIVOT(100 g/l); ³ SCEPTER 70 DG.