

"AVALIAÇÃO DO EFEITO RESIDUAL DE IMAZAMOX E IMAZETHAPYR APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA SOBRE O MILHO SAFRINHA."

Silva, J. B. da<sup>1</sup>; Karam, D<sup>1</sup> e Archângelo, E. R<sup>2</sup>.

A persistência dos herbicidas do grupo das imidazolinonas depende de fatores relacionados com o solo e com o clima, no período de duas semanas que antecede a aplicação e semanas seguintes. Um dos possíveis problemas que esses herbicidas podem acarretar é a inibição do desenvolvimento e redução na produção de culturas sucedâneas, quando ocorre um atraso na sua dissipação. Com o objetivo de avaliar o efeito residual de imazamox e imazethapyr, aplicados em pós-emergência da cultura da soja, sobre a cultura do milho safrinha, foi instalado um experimento em área do CNPMS, Sete Lagoas, MG, durante o ano agrícola 1994/95. A cultivar de soja Garimpo BR22 foi plantada em 10/11/94, em um Latossol Vermelho-Amarelo, de textura argilosa, contendo 2,5% de matéria orgânica. Todos os tratamentos foram aplicados em 10/12/94, utilizando-se um pulverizador tipo monociclo, equipado com barra de 08 bicos 110.03, com uma vazão de 300 l/ha, quando a cultura da soja encontrava-se com três trifólios. Em 12/05/95, 153 dias após a pulverização de imazethapyr e imazamox e, trinta e dois dias após a colheita da soja, foi semeado o híbrido duplo BR 201. Neste período a precipitação pluviométrica foi de 862,7 mm. O efeito dos tratamentos sobre as plantas da cultura do milho foi avaliado através da contagem do stand inicial, da altura de plantas, da avaliação do volume radicular e da determinação do peso seco da parte aérea e raízes de amostras de 1m de linha, aos 20, 27, 33 e 39 dias após a emergência da cultura. Na colheita, foram determinados o número de espigas e a produção de grãos. Os herbicidas imazethapyr e imazamox não deixaram resíduos no solo capazes de causar perdas significativas para o milho safrinha, podendo ser recomendados para o sistema soja/milho safrinha.

<sup>1</sup> Pesquisadores, EMBRAPA/CNPMS, Cx. Postal 151, Sete Lagoas, MG. 35.701-970. <sup>2</sup> Mestranda, UFV, Viçosa, MG. Revisores; Cruz, J. C. & Fernandes, F. T. (EMBRAPA-CNPMS)