

"AVALIAÇÃO DO EFEITO RESIDUAL DE HERBICIDAS DE PRÉ-EMERGÊNCIA DA CULTURA DA SOJA SOBRE O MILHO SAFRINHA".

Silva, J. B. da¹; Karam, D¹ e Archângelo, E. R².

Com o objetivo de avaliar o efeito residual dos herbicidas pendimethalin, imazaquin, clomazone, trifluralin e metolachlor em mistura com metribuzin, usados para o controle pré-emergente de plantas daninhas na cultura da soja, sobre a cultura do milho safrinha, foi instalado um experimento de campo em área do CNPMS, Sete Lagoas, MG, durante o ano agrícola 1994/95. A cultivar de soja Garimpo foi plantada em 22/11/94 em um solo Latossol Vermelho -Amarelo, de textura argilosa, contendo 2,5% de matéria orgânica. Todos os tratamentos foram aplicados em 23/11/94, em pré-emergência da cultura da soja e das plantas daninhas, utilizando-se um pulverizador tipo monociclo, equipado com barra de 08 bicos 110.03, com uma vazão de 360 l/ha. O solo encontrava-se úmido no momento da pulverização. A cultivar de soja apresentou um ciclo de 147 dias, teve um estande inicial normal e produziu 1928 kg/ha de grãos em média. Em 11/05/95, 170 dias após a pulverização dos herbicidas, 22 dias após a colheita da soja, foi semeado o híbrido duplo BR 201 com a mesma adubação de plantio usada para a cultura da soja. O efeito dos tratamentos sobre as plantas de milho foi avaliado através do stand inicial, da altura de plantas, do volume radicular e do peso seco da parte aérea e raízes de amostras de 1m de linha, aos 18, 25, 32 e 39 dias após a emergência do milho. Na colheita, foram avaliados o número de espigas e a produção de grãos. A cultivar BR 201 apresentou uma produtividade média de 4.488 kg/ha. Respeitada a carência de 170 dias, os herbicidas pendimethalin, trifluralin, imazaquin, clomazone e a mistura de metolachlor + metribuzin podem ser usados em pré-emergência na cultura da soja sem afetar a produção do milho safrinha.

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