

137- AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE MISTURA DE TANQUE DE HERBICIDAS EM PÓS-EMERGÊNCIA TOTAL EM FEIJÃO IRRIGADO. J.P. Laca-Buendia. EPAMIG, Belo Horizonte, MG.

Com a finalidade de determinar a eficiência de mistura de tanque de herbicidas aplicadas em pós-emergência total, no controle de plantas daninhas em feijão cv Carioquinha, irrigado via pivô central, foi instalado um experimento num solo do tipo areia-quartzosa-distrófica. Foram estudados os seguintes tratamentos: clethodim 120 g/ha, fenoxaprop-etil 180 g/ha, haloxyfop-methyl 120 g/ha, sethoxydim 184 g/ha e fluazifop-butil 375 g/ha, em mistura de tanque com fomesafen 240 g/ha + espalhante não iônico 0,25% v/v, com bentazon 720 g/ha + óleo mineral 0,25% v/v e acifluorfen sódio + óleo mineral a 0,125% v/v, comparando-se com uma testemunha capinada e outra sem capina. As plantas daninhas mais frequentes foram: *Digitaria horizontais* (capim-colchão), *Digitaria* sp e *Portulaca* sp. O único herbicida que apresentou efeito fitotóxico para a cultura foi acifluorfen sódio. Não houve diferenças significativas para o estande final, produção, altura da planta, altura de inserção da primeira vagem, número de vagens/planta e número de grãos/planta. No peso de 100 sementes e na precocidade de maturação da vagem houve diferenças significativas, não sendo detectadas diferenças entre tratamentos. Na avaliação para colheita mecânica, houve diferenças significativas, sendo que a mistura que apresentou diferenças com a testemunha sem capina foi haloxyfop-methyl + acifluorfen sódio. Para o capim-colchão, as únicas misturas que não apresentaram controle acima de 85% aos 45 dias da aplicação foram clethodim + fomesafen e clethodim + acifluorfen sódio. Para *Digitaria* sp, todas as misturas estudadas apresentaram controle acima de 95% aos 45 dias de aplicação. Para *Portulaca* sp, as únicas misturas que não apresentaram controle acima de 85%, foram haloxyfop-methyl + bentazon e fenoxaprop-etil + acifluorfen sódio aos 45 dias de aplicação.