

**190 - EFEITO DE SUBDOSES DE OXYFLUORFEN
SIMULANDO DERIVA SOBRE A CULTURA DO
FEIJOEIRO****Lunkes, J.A.*; Silva, J.B. da**; Andrade, M.J.B. de*****

*UNIMAR, CP: 554, 17525-902, Marília-SP. **EMBRAPA/CNPMS, CP: 151, 35701-970, Sete Lagoas-MG. ***DAG/UFLA, CP: 37, 37200-000, Lavras-MG

Com o objetivo de avaliar os efeitos e quantificar os prejuízos causados por subdoses de oxyfluorfen¹, simulando deriva em diferentes estádios de desenvolvimento da cultura do feijão e correlacioná-los com as doses aplicadas, foram conduzidos dois ensaios de campo (seca 1995 e outono-inverno de 1995) no CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas-MG, utilizando-se a cultivar Carioca. No primeiro ensaio foi adotado o delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro repetições e esquema fatorial 5 x 3, envolvendo cinco subdoses de oxyfluorfen (0%, 4%, 8%, 16% e 32% da dose recomendada para a cultura do eucalipto) aplicadas em três estádios de desenvolvimento da cultura do feijão (V_3 , R_5 e R_8). No segundo ensaio o delineamento foi em blocos casualizados com quatro repetições e esquema fatorial 7 x 3, envolvendo sete subdoses (0%, 1%, 2%, 4%, 8%, 12% e 16%) aplicadas nas etapas V_3 , R_5 e R_7 . Nestes dois ensaios foram avaliadas as características agrônômicas da cultura. De maneira geral em todas as situações em que houve prejuízo em função da deriva, o efeito foi diretamente proporcional ao aumento da dose do produto. A ocorrência de deriva sobre plantas no estádio de primeira folha trifoliolada (V_3) mostrou-se mais prejudicial ao feijão reduzindo drasticamente o estande final e conseqüentemente o rendimento. Nesta etapa a dose 1% já foi suficiente para afetar o rendimento, sendo que 8% de oxyfluorfen já provocou 100% de redução no rendimento. A deriva simulada de oxyfluorfen no enchimento de vagens (R_8) não ocasionou decréscimo do rendimento indicando que à medida em que se avança no estádio de desenvolvimento das plantas do feijoeiro, a fitotoxicidade do oxyfluorfen diminui.

¹Goal.