

189 - EFEITO DA APLICAÇÃO MICRONIZADA DE FLUAZIFOP-P-BUTYL SOBRE A CULTURA DO FEIJÃO

Lunkes, J.A.*; Andrade, M.J.B. de; Dutra, M.R.**;
Mann, E.N.****

*UNIMAR, CP: 554, 17525-902, Marília-SP.

**DAG/UFLA, CP: 37, 37200 -000 Lavras-MG

Foram conduzidos dois ensaios de campo (águas 1995/96 e águas 1996) na Universidade Federal de Lavras, em Lavras, utilizando-se a cultivar Carioca, com o objetivo de avaliar os possíveis efeitos fitotóxicos da aplicação micronizada de fluzifop-p-butyl¹ sobre a cultura do feijão e o controle de plantas daninhas de folha estreita, através do uso de diferentes doses do produto. No primeiro ensaio foi adotado o delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro repetições e esquema fatorial 2 x 4 + 1 tratamento adicional (testemunha capinada), envolvendo dois tipos de pulverizadores (convencional e micronizado) e quatro doses do produto (500, 1000, 1500 e 2000 mL/ha). O segundo ensaio diferenciou-se do anterior somente pela inclusão da dose 0 ml do produto/ha. Em ambos os ensaios as aplicações foram realizadas no estágio de terceira folha trifoliolada da cultura, com volume de aplicação de 45 l de calda/ha para a pulverização micronizada e 150 l de calda/ha para a pulverização convencional (pulverizador à CO₂, bico 110.02). Não foi realizado o controle de plantas daninhas de folha larga. Avaliou-se as características agrônomicas da cultura, estande final, fitotoxicidade para a cultura e a eficiência controle de plantas daninhas de folha estreita aos 7, 14 21 e 28 dias após a aplicação através da escala visual da SBPCD. Os resultados possibilitaram afirmar que apesar de se ter verificado uma ligeira fitotoxicidade do produto para cultura nas dosagens mais elevadas em aplicação micronizada não houve efeito sobre o rendimento de grãos. O controle de plantas daninhas de folha estreita foi satisfatório mesmo em doses mais baixas e em aplicação convencional indicando que é possível obter-se um controle satisfatório de *Brachiaria plantaginea* e *Eleusine indica* na cultura do feijão através do uso de subdoses de fluzifop-p-butyl em lugar da dose plena.

¹Fusilade 125.