

**383 - EFEITOS DA APLICAÇÃO DE DEJETO DE SUÍNOS
SOBRE A PRODUÇÃO DE BATATA-DOCE
(*Ipomoea batatas* (L.) Lam.), INCIDÊNCIA DE
PLANTAS DANINHAS E EFICIÊNCIA DOS
HERBICIDAS METRIBUZIM E DIURON**

Freitas, S.P. de*; Sediyaama, T.**; Silva, A.A. da**;
Sediyaama, M.A.N.***; Ferreira, F.A.**

*UENF/RJ, 28050-010, Campos-R.J. **DFT/UFV, 36571-000, Viçosa-MG.

***EPAMIG, 36571-000, Viçosa-MG

Dois experimentos foram realizados na Fazenda Experimental da EPAMIG em Ponte Nova-MG, no período de janeiro a julho de 1995, objetivando avaliar o efeito de doses de dejetos de suínos na forma líquida, sobre a produção de batata-doce cultivar Paulista, a incidência de plantas daninhas e eficiência dos herbicidas metribuzin e diuron. Em ambos os experimentos foi utilizado o delineamento em blocos ao acaso no esquema fatorial, com quatro repetições. No primeiro experimento foram avaliados os efeitos das doses 0, 20, 40 e 60 m³/ha dos dejetos de suínos na forma líquida e 0, 300, 600, 900 g/ha de metribuzin. No segundo, as mesmas doses dos dejetos e 0, 800, 1.600 e 2.400 g/ha de diuron. Foram utilizadas quatro testemunhas capinadas para as doses 0, 20, 40 e 60 m³/ha dos dejetos de suínos. Foi observado incremento linear da biomassa fresca de *Cyperus rotundus*, *Commelina benghalensis* entre outras plantas daninhas em função das doses de dejetos de suínos e, também, aumento linear da produção de raízes extra A, total e comercial. A Produção máxima de raízes comercial foi obtida com o metribuzin na dose 810 g/ha (22,9 t/ha) e com o diuron na dose 2.102 g/ha (23,7 t/ha), cerca de 127% superior ao peso obtido pela testemunha sem capina. Estas produtividades foram semelhantes às aquelas observadas nos tratamentos que receberam três cultivos.