

EMPREGO DE HERBICIDAS NA CULTURA DA BATATA DOCE (*Ipomoea batata* POIR.)

Elza Maria de Souza FARIA (1)

Alberto Leandro PEREIRA (2)

Jorge TERANISHI (3)

Oswaldo Carlos ALMEIDA (2)

O presente trabalho teve como objetivo estudar os efeitos de dois herbicidas na cultura da batata doce.

Os herbicidas Herbadox (Pendimethalin) e Enide (Diphenamid) foram aplicados um dia após o plantio da rama. O ensaio foi instalado em Santa Cruz-R.J., em 8-7-77 usando-se a cultivar 'Amarela'.

O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 5 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela teve 3 m de comprimento por 2,5 de largura.

A eficiência dos produtos foi julgada baseando-se na contagem de ervas daninhas presentes em uma área igual a 1 m² por cada parcela, após 30 dias de aplicação dos herbicidas.

As ervas daninhas predominantes foram: **Amaranthus viridis** L. (caruru); **Cynodon indica** (L.) Pers. (grama seda); **Eleusine indica** (L.) Gaerth. (pé-de-galinha) e **Solanum americanum** Mill. (maria pretinha).

Observou-se que nenhum dos tratamentos prejudicou o desenvolvimento da cultura e apresentaram um bom controle das ervas daninhas.

(1) Aluna do Curso de Lic. Ciências Agrícolas da U.F.R.R.J.

(2) Docentes dos Departamentos de Fitotecnia e Biologia Vegetal da U.F.R.R.J.

(3) Engenheiro Agrônomo da Cyanamid Internacional.