

**390 - INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS NAS CULTURAS DA CENOURA (*Daucus carota*) E BETERRABA (*Beta vulgaris*)**

**Tozani, R.\*; Souza, C.L.M. de\*;** Morais, V. de\*;  
Coelho, R.G.\*\*; Lopes, C.A.\*; Junior, O.F.O.\*

\*UFRRJ/IA, 23851-970, Seropédica-RJ.

\*\*PESAGRO/RJ-EMBRAPA, 23851-970, Seropédica-RJ

Com o objetivo de verificar os períodos de interferência das invasoras sobre a produção de cenoura e beterraba, foram executados 2 experimentos de campo em 1996, na Est. Exp. da PESAGRO/RJ-Avelar, Paty do Alferes-RJ. O delineamento estatístico dos ensaios foi de blocos ao acaso com 4 repetições e 8 tratamentos como a seguir: 1) sem capina todo o ciclo; 2) capina aos 20 dias; 3) capina aos 30 dias; 4) capina aos 50 dias; 5) capina até aos 20 dias; 6) capina até aos 30 dias; 7) capina até aos 50 dias 8) capina todo o ciclo. As parcelas possuíam área de 1,0 x 1,20 m com 5 sulcos transversais. Os experimentos foram instalados em 05/06 e 01/07/96, respectivamente para cenoura (cv. Nantes) e beterraba (cv. Early Wonder) transplantada com 28 DAS. As colheitas de ambas as culturas foram realizadas em 19/10/96, ocasião em que foram amostradas a densidade populacional e peso da matéria seca das invasoras (quadrado de ferro-0,25 m<sup>2</sup>), agrupando-as em gramíneas, dicotiledôneas e *Cyperus rotundus*. Dentre as gramíneas predominou *Panicum* sp. As principais dicotiledôneas foram *Galinsoga Parviflora*, *Ageratum conyzoides*, *Amaranthus* sp., *Lepidium* sp.; *Bidens pilosa* e *Ipomea* sp. Na cultura da cenoura constatou-se redução da densidade populacional e matéria seca das gramíneas pelos tratamentos em relação ao controle sem capina durante todo o ciclo. Não havendo diferenças significativas entre os períodos de convivência das invasoras. O mesmo se observou para dicotiledôneas. Independente do período de convivência, houve reduções na produtividade, atingindo 82,5% quando permanentes durante todo o ciclo, sugerindo que, a cultura deva ser mantida sem competição até aos 50 dias. A convivência de 20 dias reduziu 27% da produtividade. Em beterraba houve redução de 84% quando a convivência se deu durante todo o ciclo. Sugere-se que, o período de interferência em beterraba esteja entre 0 e 50 dias.