

**Número mínimo de plantas por parcela experimental para avaliação de caracteres de raiz em populações de cenoura.**

**Jairo Vidal Vieira; Giovani Olegário da Silva.**

Embrapa CNPH, BR 060, Km 09, CP 218, 70359-970, Gama, DF,  
E-mail: olegario@cnph.embrapa.br

O presente trabalho foi desenvolvido objetivando estimar o número mínimo de plantas por parcela, necessário para representar uma determinada população de cenoura em processo de avaliação. Os procedimentos "*Bootstrap* de Simulação de Subamostras Programa Genes" e o "Método da Curvatura Máxima Modificado" foram utilizados na análise de ensaios conduzidos no delineamento blocos casualizados com quatro repetições, em três locais, com nove tratamentos/ensaio. Os valores encontrados para cada procedimento indicam que uma amostra de 13 plantas por parcela é suficiente para garantir uma adequada avaliação de populações de cenoura para os caracteres estudados.