

AValiação DE GERMOPLASMA DE BATATA DOCE *Ipomoea batatas* (L.)
Lam. VISANDO RESISTÊNCIA À INSETOS DE SOLO

F.H. França, J.E.C. Miranda, P.E. Ferreira, W.R. Maluf e S. Barbosa -
CNP Hortalças/EMBRAPA

Raízes de batata doce são danificadas por diversas espécies de insetos, contra os quais o uso de pesticidas tem se mostrado pouco eficaz e a ação de inimigos naturais bastante limitada. O uso de cultivares menos suscetíveis a insetos de solo é uma alternativa importante a ser considerada em um programa de manejo integrado de pragas. Neste estudo procurou-se avaliar 544 clones e 12 variedades da coleção de batata doce do CNPH/EMBRAPA nos seguintes aspectos: 1) número de furos; 2) aparência externa da raiz quantificada através de notas 0 à 5 (0 = nenhum furo; 5 = número elevado de furos); 3) formato; 4) coloração interna e externa da raiz. O ensaio foi conduzido entre setembro/1982 e fevereiro/1983. Inseticidas não foram utilizados. Os dados foram analisados, e procurou-se selecionar clones ou cultivares com número médio de furos por raiz igual ou inferior à 5.0. Escolheram-se também alguns materiais que receberam notas 0 ou 1, apesar de terem apresentado mais de 5 furos/raiz. As seleções feitas serão utilizadas no programa de melhoramento de batata doce no CNPH, que visa obter cultivares com boas características agrônômicas e comerciais, com resistência a insetos de solo.