



37º Congresso Brasileiro de Olericultura

TROPICAL HOTEL MANAUS - 27 de Julho a 01 de Agosto de 1997

RESUMOS

Resumos . . .
1997

PC-FOL6781



CPAA-3400-1

FOL
6781



Sociedade de
Olericultura do Brasil

EMERGÊNCIA DE PLANTAS INVASORAS EM CULTIVO DE REPOLHO (*Brassica oleracea* var. *capitata*) NA VÁRZEA DO ESTADO DO AMAZONAS. SOUZA, S.G.A. de; CARDOSO, M.O. (Embrapa-CPAA, C.P. 319, 69048-660 Manaus, AM).

O repolho é exigente em condições edafoclimáticas e tratos culturais adequados. A competição com plantas invasoras poderá comprometer a formação das cabeças e a produtividade. Neste trabalho, estudaram-se na área de um experimento de avaliação de cultivares e híbridos de repolho na várzea, o tamanho do banco de sementes e as emergências das principais famílias após as capinas periódicas. O experimento foi instalado no Campo experimental do Caldeirão da Embrapa-CPAA, município de Iranduba, AM, de setembro a dezembro/95. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com cinco tratamentos (cultivares e híbridos) e quatro repetições e parcelas ($6,40\text{m}^2$) de 20 plantas ($0,80\text{m} \times 0,40\text{m}$). Dos 20 pontos de coleta (ponto = planta), três foram sorteados para registro das informações, utilizando-se um quadrado de $0,40\text{m} \times 0,40\text{m}$ ($0,16\text{m}^2$) nas amostragens. Para o banco de sementes, fizeram-se dez amostragens ($0,20\text{m} \times 0,20\text{m} \times 0,20\text{m}$) de 5 kg de solo, logo após a aração e gradagem da área, que foram colocadas em sacos de plásticos e postos sob sombrite (70% de luz), irrigados, procedendo-se leituras diárias das emergências por 20 dias. O banco de sementes apresentou 768 indivíduos/ m^2 e 3017 indivíduos/ m^2 de monocotiledôneas e dicotiledôneas, respectivamente, revelando extraordinária capacidade de infestar as lavouras. No campo, as emergências de monocotiledôneas e dicotiledôneas variaram com os cultivares e híbridos, sugerindo interação entre a emergência de monocotiledôneas e arquitetura das plantas. Registrou-se a presença das seguintes famílias botânicas: monocotiledôneas - Poaceae, Comelinaceae e Ciperaceae; dicotiledôneas - Labiatae, Euphorbiaceae, Amarantaceae, Mimosaceae, Ulmaceae, Onagraceae, Boraginaceae e Oxalidaceae.