

X REUNIÃO NACIONAL DE GIRASSOL



Goiânia, 10 a 12 de agosto de 1993

ESTUDO DE POPULAÇÕES DE PLANTAS EM GIRASSOL.

SILVEIRA^{1/}, José Miguel; BALLA, Antal & CASTIGLIONI, Vânia B.R.

^{1/}EMBRAPA-CNPSo, CP 1061, 86001-970 - Londrina, PR.

A identificação da quantidade ideal de plantas por área, necessárias para maximizar o rendimento de grãos, apresenta-se como uma das informações principais a serem conhecidas, dentro de um sistema de produção. Dessa forma, pelo terceiro ano consecutivo, em Londrina, PR, estudou-se o comportamento de três genótipos híbridos de girassol (GR-16, de ciclo precoce, GR-10 e S-430, de ciclos médio-tardios), em cinco populações de plantas (30, 45, 60, 75 e 90 mil plantas/ha) e em três níveis de fertilização (20-40-40, 40-80-80 e 60-120-120 kg de NPK/ha). Os resultados obtidos com o híbrido GR-16 evidenciaram um comportamento variável, em função do volume de precipitação pluviométrica incidente (Tabela 1) e da população de plantas (Tabela 2). Os híbridos GR-10 e S-430, segundo dados de um ano somente, apresentaram rendimentos de grãos mais elevados com populações de 30 e 45 mil plantas/ha (Tabela 3).

TABELA 1. Valores de precipitação pluviométrica (mm), registrados durante os meses de agosto a março nos anos agrícolas de 1990/91, 1991/92 e 1992/93, no distrito de Warta, Londrina, PR. EMBRAPA/CNPSo. 1993.

anos\meses	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR
1990/91	147,8	146,8	81,4	173,0	97,1	223,6	58,0	179,3
1991/92	9,5	67,5	55,5	95,3	193,8	74,7	172,3	369,9
1992/93	36,3	181,2	146,6	174,4	54,2	369,3	421,7	92,1