

X REUNIÃO NACIONAL DE GIRASSOL



Goiânia, 10 a 12 de agosto de 1993

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE GIRASSOL EM ENSAIO INTERMEDIÁRIO (1992/93), LONDRINA-PR.
CASTIGLIONI, V. B. R.; CASTRO, C.; BALLA, A. EMBRAPA-CNPSo, CX. POSTAL 1061, 86001-970, LONDRINA-PR.

A avaliação realizada através de ensaios intermediários tem por objetivo selecionar genótipos de girassol, provenientes de diferentes instituições, para comporem os ensaios finais conduzidos em rede no País. Todo esse processo de avaliação visa a indicação de cultivares. O ensaio intermediário do ano agrícola 1992/93, constituído de 17 genótipos, foi conduzido em Londrina, PR, no delineamento de blocos ao acaso, com três repetições. A parcela foi constituída por quatro linhas de 6,0m, espaçadas de 0,70m, com plantas distanciadas de 0,30m. No mês de agosto, a adubação foi realizada a lanço, com 400 Kg/ha do formulado 5:20:20 e incorporando-se com arado de aiveca. O plantio foi no dia 22 de setembro, mecanizado, com aplicação na linha de 40 Kg/ha de nitrogênio. De um modo geral, houve um excelente desenvolvimento de plantas com diâmetro do caule variando de 22,3mm (GR 16) a 30,9mm (M 736) e média de 27,2mm. O tamanho de capítulo apresentou pequena variação entre os genótipos sendo o menor 17,4cm (CARGILL 9201) e o maior 21,2cm (GRTC,) com média de 20,1cm. Os demais caracteres avaliados estão na Tabela 1. Os rendimentos de aquênios variaram de 2503,4 kg/ha (CARGILL 9201) a 3525,9 kg/ha (M 736) apresentando uma média de 2953,3 kg/ha. Setenta e seis por cento dos genótipos apresentaram teor de óleo acima de 45% sendo que este variou de 39,83% (DK 180) a 51,70% (DK 170) com média de 46,8%. Ampla faixa de variação ocorreu para altura de planta (163 a 240cm) e altura de capítulos (96 a 200cm) com médias de 201cm e 156cm respectivamente. A maturação fisiológica variou de 83 a 108 dias sendo os genótipos mais precoces GR 16, GKI-ANT e V 2000 e os mais tardios CARGILL 9201 e DK 190, com média de 95 dias.

TABELA 01: Características agrônômicas dos genótipos de girassol avaliados no ensaio intermediário 1992/93, Londrina, PR. EMBRAPA-CNPSo, Londrina, PR.1993.

GENÓTIPOS	RENDIMENTO DE AGÜÊNIOS(kg/ha) ^{-1/}	TEOR DE ÓLEO(%) ^{-1/}	PESO DE 1000 AGÜÊNIOS(g) ^{-1/}	ALTURA DE PLANTA(cm) ^{-1/}	ALTURA DE CAPÍTULO(cm) ^{-1/}	R4 ^{-2/}	R6 ^{-2/}	R9 ^{-2/}
H 734	3323,9 A	46,80 BCD	43,3 BCDE	196 DEF	136 EF	56 C	70 C	96 B
SKI-U	3359,8 AB	48,23 ABC	47,3 BCD	210 BCD	176 BCDE	62 C	77 B	93 B
H 731	3394,0 ABC	47,77 ABC	47,7 BC	203 DE	159 DEF	57 C	71 C	96 B
H 733	3192,2 ABCD	50,13 AB	46,3 BCDE	190 EFB	145 FB	54 D	68 C	93 B
DK 170	3178,7 ABCD	51,70 A	39,0 FB	210 BCD	163 CDEF	59 B	74 B	98 B
DK 190	3082,4 ABCD	46,67 BCD	41,7 EFB	223 BC	194 AB	63 B	78 B	104 A
CARBILL 9202	3042,0 ABCD	47,77 ABC	49,0 B	222 BC	178 ABCDE	60 B	74 B	93 B
H 735	3037,2 ABCD	47,93 ABC	43,0 CDEF	227 AB	183 ABC	61 B	75 B	96 B
SKI-MB	2976,2 ABCD	46,77 BCD	42,3 DEFB	188 EFB	142 FB	57 C	72 B	94 B
SKI-ANT	2928,9 ABCD	48,10 ABC	42,3 CDEFB	163 H	111 HI	48 E	63 D	83 C
BRTC 2	2784,1 ABCD	44,93 CD	37,3 B	181 FB	141 FB	52 D	68 C	93 B
V2000	2707,2 ABCD	43,73 CDE	50,0 AB	182 FB	126 BM	49 E	62 D	85 C
GR 16	2684,2 BCD	42,60 DE	41,7 EFB	177 BM	96 I	49 E	64 D	83 C
BRTC 1	2668,3 BCD	50,20 AB	37,0 B	208 CD	138 DEF	58 C	76 B	93 B
PIONEER 6449	2661,3 CD	47,27 ABCD	37,3 B	202 DE	180 ABCD	62 B	78 B	97 B
DK 180	2529,7 CD	39,83 E	54,7 A	193 DEFB	140 FB	58 C	72 B	98 B
CARBILL 9201	2503,4 D	44,43 CD	39,7 FB	240 A	200 A	71 A	84 A	108 A
MÉDIA	2953,3	46,80	43,6	201	156	57	72	93
C.V.(%)	14,1	3,29	6,5	4,75	7,9	1,8	2,4	1,8

^{-1/} Médias seguidas de mesma letra, não diferem entre si pelo teste de Duncan(5%).

^{-2/} Médias seguidas de mesma letra, não diferem entre si pelo teste de Scott-Knot (5%).