

RESUMOS

201: 13 347

633. 681

MELHORAMENTO GENÉTICO INTRAPOPULACIONAL EM GIRASSOL

Vânia Beatriz Rodrigues Castiglioni^{1/}, José Miguel Silveira^{1/}, José Marcos G. Mandarino^{2/}, José Francisco F. de Toledo^{3/}

Objetivando o aumento da freqüência de genes favoráveis, a cultivar ISSANKA, de origem francesa, foi submetida a quatro ciclos de seleção massal estratificada, alternados com três ciclos de seleção de progênies de meio-irmãos, a partir de 1984.

Na avaliação de 1987, cerca de 25% das progênies de meio-irmãos em avaliação, foram superiores ao padrão CONTI-711 (1800kg/ha).

No ano de 1988 optou-se pela seleção entre e dentro de progênies para resistência a *Alternaria helianthi* devido ao ataque severo da doença e a existência de grande variabilidade no material plantado.

Em 1989, 406 famílias de meio-irmãos foram avaliadas quanto ao teor de óleo que variou de 26,53 a 49,95. Dentre estas 406 famílias foram selecionadas 25% que representaram aquelas cujos teores de óleo foram os mais elevados, visando assim a recombinação e constituição da população melhorada. As famílias para constituírem o lote de recombinação foram semeadas em novembro. Após a floração, houve alta precipitação pluviométrica o que ocasionou severa incidência de bacteriose causando escurecimento e podridão do caule. O material genético apresentou variabilidade entre e dentro das famílias, permitindo assim a seleção das 80 melhores famílias para constituírem a população denominada BR-G 89V2000, a qual encontra-se em avaliação. Visando o melhoramento progressivo para caracteres agrônômicos, teor de óleo e redução da variabilidade na floração, selecionou-se as melhores plantas, totalizando 115 progênies de meio-irmãos as quais estão sendo avaliadas, no campo.

^{1/} Eng^o Agr^o, M.Sc., Pesquisador CNPSo/EMBRAPA, Cx. Postal 1061, Londrina, Pr.

^{2/} Bioquímico Industrial, M.Sc., Pesquisador CNPSo/EMBRAPA, Cx. Postal 1061, Londrina, Pr.

^{3/} Eng^o Agr^o, Ph.D., Pesquisador CNPSo/EMBRAPA, Cx. Postal 1061, Londrina, Pr.