

AVANÇO DE GERAÇÃO DE POPULAÇÕES DE SOJA PARA A
TOLERÂNCIA À ACIDEZ DO SOLO

José Renato Ben
Emídio R. Bonato

Objetivo

Obtenção de genótipos de soja com maior tolerância à acidez do solo.

Metodologia

Foram conduzidas, a campo, em 1991/92, 16 populações, em geração F4, oriundas de cruzamentos realizados no CNPSo-EMBRAPA e dirigidos à obtenção de genótipos com maior tolerância à acidez do solo. As populações foram semeadas, após a inoculação das sementes com rizóbio específico para a cultura, em talhões de oito linhas, espaçadas de 0,5 m e com 10 m de comprimento. O solo utilizado pertence à Unidade de Mapeamento Passo Fundo (Latosolo Vermelho Escuro distrófico), com pH em água = 4,6; índice SMP = 4,9; Al trocável = 2,7 meq/dl; cálcio trocável = 1,5 meq/dl; Mg trocável = 1,1 meq/dl; fósforo = 3,2 ppm; potássio = 85 ppm e matéria orgânica = 4,5 %.

Resultados

Considerando que em geração F4 não há homozigose completa, não foi feita a seleção, tendo-se colhido todas as plantas de cada

população. Dispõe-se sementes dos seguintes cruzamentos: BRAS 83-1579 x BRAS 86-3063; Bragg x IAC-Foscarin 31; BR-5 x F-14; BR 83-147 x BRAS 84-2415; BR-5 x FT-5; Davis x IAC-Foscarin 31; OC 85-33 x IAC-Foscarin 31; OC 85-33 x FT-2; IAC-13 x Paranaíba; BR-5 x Hood; Hood x Avaí; IAC-13 x Pérola; ABR 504 x FT-20; Ivaí x FT-7; Ivaí x Arksoy; BRAS 86-3063 x BRAS 84-46712.