

6. Título: Produção de semente genética de linhagens e cultivares de soja-  
1981/82

6.1. Pesquisadores: Aroldo Gallon Linhares e Jorge Luiz Nedel.

Colaborador: Junior Edson Colla

6.2. Objetivos:

O trabalho visa a obtenção de semente genética das linhagens do CNPT incluídas em ensaios de avaliação de rendimento no Rio Grande do Sul, procurando o atingimento da quantidade mínima necessária para lançamento. No caso de cultivares já recomendadas o objetivo do trabalho é a renovação da semente básica produzida pelo SPSB, visando a manutenção da pureza genética do material.

6.3. Metodologia:

O trabalho foi conduzido na área do CNPT, em Passo Fundo.

A adubação, aplicada e incorporada antes da sementeira, correspondeu a 250 kg/ha da fórmula 4-28-20.

Foram plantadas 46 linhagens e 5 cultivares em parcelas de tamanho variável com o nível de experimentação (Preliminar, Regional ou Sul Brasileiro) ou com a disponibilidade de semente, no caso de cultivares.

A sementeira foi efetuada entre 29.10 e 05.11, utilizando-se sementeiras Øyjord, com 4 linhas, para as linhagens dos ensaios preliminares e sementeiras Hassia, com 3 linhas, e sem rival, com 4 linhas para as demais linhagens e cultivares. Adotou-se espaçamento de 45 cm entre linhas e a densidade de semente foi corrigida para obtenção de 25 plantas por metro.

Durante o ciclo da cultura foi efetuado um trabalho periódico de eliminação de plantas consideradas como atípicas ou misturas, com mais intensidade durante a floração e maturação.

A colheita foi efetuada com segadeira de serra circular, trilhando-se a seguir em trilhadeira de parcelas, ou com colheitadeira marca Hege, estendendo-se durante o período de 26.03 a 31.04. Antes da colheita, de cada parcela foram eliminadas as plantas contidas numa faixa de 0,5 m nas extremidades, além de uma linha de cada lado.

Toda a semente colhida foi beneficiada e armazenada, aguardando-se os resultados quanto à eliminação, promoção e utilização para o próximo ano.

#### 6.4. Resultados:

O número de linhagens por ensaio, o número de cultivares e as quantidades plantadas e colhidas, referentes à multiplicação conduzida no CNPT em 1981/82, encontram-se apresentadas de forma resumida na Tabela 1.

Algumas linhagens e cultivares tiveram seu rendimento bastante prejudicado por condições de seca ocorrida durante o ciclo da cultura.

Problemas de desuniformidade quanto a tipo de planta e mesmo quanto a ciclo foram observados em linhagens dos ensaios preliminares. Também, ocorrência de mistura varietal foi freqüente nessas linhagens, indicando que o manejo anterior da semente precisa ser aperfeiçoado quanto a esse aspecto.

A linhagem PF 7620 teve seu stand drasticamente reduzido, o que supõe-se ter sido decorrente de deficiência hídrica associada a problemas de acidez do solo.

No total foram obtidos 1.696,7 kg de semente beneficiada, sendo que o índice de multiplicação variou de 6,4 kg a 37,3 kg de semente colhida por 1 kg semeado.

Tabela 1. Produção de semente genética de linhagens e cultivares de soja. CNPT, 1981/82

Ensaio	Nº linhagens	Quantidade semeada kg	Quantidade colhida (beneficiada) - kg
E.S.B. 39 A	01	3,0	71,0
E.S.B. 29 A	01	1,8	37,0
E.S.B. 19 A	03	105,0	1.080,0
E. Reg. Médio	02	4,0	81,0
E. Reg. Tardio	02	3,5	69,0
E. Prel. A	15	4,5	55,8
E. Prel. B	12	3,7	82,4
E. Prel. C	10	2,9	66,5
Cultivares	05	17,1	154,0
Totais	51	145,5	1.696,7