

MINISTÉRIO DA AGRICULTURÁ  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
INSTITUTO DE PESQUISAS AGROPECUÁRIAS DO SUL  
ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE PASSO FUNDO

PESQUISA COM SOJA NA  
ESTAÇÃO EXPERIMENTAL  
DE PASSO FUNDO

I REUNIÃO CONJUNTA DE PESQUISA DE SOJA — RS/SC  
6 a 10 de agosto de 1973  
PASSO FUNDO — RS



ESTUDO DE CULTIVARES INTRODUZIDOS (1)

José Alberto R. de O. Velloso (2)  
Emídio Rizzo Bonato (3)  
Amélio Dall'Agnol (4)  
João Francisco de F. Santos (5)

INTRODUÇÃO

[O Ensaio Preliminar de Cultivares Introduzidos tem como finalidade testar cultivares criados em outras regiões do Brasil e/ou outros Países. Este ano foram testados cultivares provenientes dos EE.UU., México, Argentina e Minas Gerais.

Este ensaio visa determinar a adaptação destes cultivares em nossas condições ambientais. São levadas em consideração além da sua produtividade, a arquitetura (porte, inserção, acanamento), resistência à debulha e ciclo.

O material que se destaca neste ensaio preliminar passa a fazer parte dos ensaios de grande competição, onde são testados junto com linhagens criadas em nosso Estado.

Este ensaio é conduzido em diversas regiões do Estado, pela IPEAS e a sua rede de Estações Experimentais, e desde 1971 tem sendo efetuado em conjunto com a Secretaria de Agricultura através de sua Rede de Estações Experimentais.]

- (1) Trabalho apresentado na 1ª Reunião Conjunta de Pesquisa de Soja de 06 a 10 de agosto de 1973, Passo Fundo RS.
- (2) Engº Agrº da Estação Experimental de Passo Fundo - IPEAS
- (3) Engº Agrº da Estação Experimental de Passo Fundo - IPEAS. Coordenador Geral da Cultura de Soja do IPEAS e Bolsista do CNPq.
- (4) Engº Agrº da Estação Experimental de Passo Fundo - IPEAS Bolsista do CNPq.
- (5) Técnico Agrícola.

## MATERIAIS E MÉTODOS

O plantio foi feito em 30 de outubro sendo empregado o delineamento experimental de Blocos ao Acaso, com 4 repetições e 14 tratamentos. As testemunhas usadas foram os cultivares Bragg, Hardee e Hill.

As dimensões das parcelas foram 9,60 m<sup>2</sup> (2,40m x 4,00m) com uma área útil de 4,80 m<sup>2</sup> (1,30m x 4,00m), sendo que o espaçamento entre linhas foi de 0,60 m com uma densidade de 25 plantas por metro linear.

O local da instalação foi o campo experimental da EEPF, nessa área em dezembro de 1969, foram aplicados 7 ton/ha de calcário e no plantio 400 kg/ha de Escória de Thomas ou seja 72 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

Foi feita a análise do solo, apresentando os seguintes resultados:

pH - 5,0 -  
 P (ppm) - 7,0 -  
 K (ppm) - 50  
 M.O.% - 3,8

O contrôle de plantas invasoras foi feito pelo uso de herbicidas de pré-emergência à base de Trifluralin, complementado com capinas.

As pragas foram combatidas pela aplicação de dois inseticidas à base de Endosulfan 35% e Carbarby 7,5.

Todo o material foi inoculado.

## RESULTADOS

Este ano o Ensaio foi bastante prejudicado, pois sofreu a ação da erosão causada pelo rompimento de um terraço, e além disso, ocorreu a morte de plantas devido ao ataque de Rhizoctonia, ocasionando a perda de uma repetição.

Pelos quadros anexo podemos ver que nenhum cultivar superou a testemunha Bragg.

A linhagem C 71 superou a testemunha Hardee em 35% embocando entre as duas não exista diferença estatística. Em relação a Hill encontramos duas variedades dentro do seu ciclo que embora sem diferença estatística tiveram uma melhor produção: Serrilhoeira 65 com 14% e HB 063 com 21% a mais do que a Hill.

Local: PASSO FUNDO

Data semeadura: 31/10/72

Calagem: 7 t/ha

C.V.% = 23,0

Teste Tukey 5% = 1372

CULTIVARES	FLORAÇÃO		MATURAÇÃO		ALTURA/CMS		ACAMA - MENTO	STAND FINAL	RENDIMENTO KG/HA
	DIAS PARA		DATA	DIAS	PLANTAS	INSERÇÃO			
	INÍCIO	FIM							
Bragg	67	92	6-4	158	74	19	0	512	2828
Cajeme	72	95	4-4	156	81	19	1	411	2659
C 71	84	108	15-4	167	-	-	-	-	2656
Serrilhos W 65	64	88	26-3	147	59	11	0	425	2559
Halesoy	70	95	28-3	149	63	15	0	472	2350
M.I.2	67	95	4-4	156	62	15	1	230	2235
Americana	70	95	6-4	158	74	19	0	639	2192
HB 963	66	91	27-3	148	61	15	0	477	2190
Hardee	95	121	20-4	172	-	-	-	-	1963
Hill	72	92	26-3	147	63	17	0	730	1816
M.I.1	66	88	23-3	144	50	11	0	521	1493
M.I.3	67	88	-	-	-	-	-	-	1240
Wayne	100	121	72	100	32	7	0	413	1024
Clark 63	42	60	16-2	109	30	6	0	523	767

Calagem: 7 ton/ha

Adubação: 400 kg/ha Escoria Thomas

Análise do Solo na colheita:

pH = 5,0  
 P(ppm) = 7,0  
 K(ppm) = 50  
 M.O.% = 3,8