

4. Título: Avaliação do comportamento das cultivares de soja recomendadas para semeadura no Rio Grande do Sul.

4.1. Pesquisadores: Simião Alano Vieira, José Alberto Roehe de Oliveira Velloso e José Renato Ben.

Colaborador: Rui Dal'Piaz

4.2. Objetivos:

Acompanhar o desempenho das cultivares recomendadas ao longo dos anos, visando obter dados para mantê-las ou excluí-las da recomendação.

4.3. Metodologia:

O ensaio foi conduzido a campo, com 23 tratamentos (Tabela 1), durante o ano agrícola de 1981/82, no Centro Nacional de Pesquisa de Trigo, localizado em Passo Fundo, RS, em solo pertencente à unidade de mapeamento Passo Fundo (Latosolo Vermelho Escuro Distrófico).

Delimitação experimental, dimensão da parcela, adubação, semeadura, controle de invasoras, controle de pragas e observações realizadas: Seguiram a mesma metodologia do trabalho: avaliação de ensaios preliminares de linhagens de soja.

4.4. Resultados

A cultivar Br 4 alcançou o maior rendimento do ensaio (2.292 kg/ha) sendo estatisticamente igual à Planalto, IAS 5, Br 2, União, IAS 4, Cobb e Davis e superior às demais. Esta juntamente com a Planalto mostraram diferenças significativas em relação as de ciclo longo, com exceção da Cobb.

Entre as cultivares de ciclo longo, destacou-se a Cobb com rendimento de grãos 27 % superior à Santa Rosa, última colocada neste grupo, foi no entanto 15 e 18 % inferior respectivamente à Planalto (ciclo curto) e Br 4 (ciclo médio) cultivares estas mais produtivas de seus grupos de maturação.

Observa-se, que as cultivares de ciclo longo mostraram uma produtividade bem abaixo dos demais grupos de maturação, em consequência do déficit hídrico ocorrido em abril e maio e, da incidência de *Epinotia aporema*.

A maior nota de acamamento ficou com as cultivares Br 4 e Br 3 (5), a de retenção com a Missões (3,8), a de deiscência com a IAS 4 e Cobb (2) e a de grão com a Sulina, Ivaí, Vila Rica, Missões e Santa Rosa todas com nota 5 (Tabela 1).

Tabela 1. Dados de rendimento de grãos em kg/ha, rendimento relativo à testemunha de maior produção (Br 4) e observações sobre algumas características agrônômicas do Ensaio de Cultivares Recomendadas. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, ano agrícola 1981/82

Cultivares*		Datas de		Ciclo (dias)		Altura (cm)		"Stand" final (%)	Nota (1 a 5)				Rendimento kg/ha	Teste de Tukey**	Rendimento relativo a IAS 4 (%)	Peso de 1000 sementes (g)
		Floração	Maturação	Emergência		Plantas	Inserção		Acabamento	Retenção	Deiscência	Grão				
Br 4	(m)	22.01	12.04	62	142	84	14	74	2,0	1,5	1,0	3,0	2.292		100	222
Planalto	(c)	25.01	09.04	65	139	63	14	64	1,0	1,1	1,0	2,0	2.214		97	191
IAS 5	(c)	20.01	06.04	60	136	68	15	55	1,0	1,2	1,0	2,5	2.146		94	192
Br 2	(c)	25.01	06.04	65	136	68	13	56	1,0	1,2	1,0	3,0	2.091		91	173
União	(m)	30.01	12.04	70	142	74	14	56	1,2	2,2	1,0	2,0	1.943		85	168
IAS 4	(m)	20.01	16.04	60	146	71	15	58	1,2	3,2	2,0	2,5	1.943		85	226
Cobb	(l)	29.01	29.04	69	159	78	12	62	1,2	3,0	2,0	3,0	1.870		82	177
Davis	(m)	26.01	12.04	66	142	78	15	68	1,4	2,5	1,0	3,0	1.859		81	202
Ivorã	(c)	26.01	10.04	66	140	74	14	64	1,0	1,9	1,0	3,0	1.820		79	200
Bragg	(m)	18.01	12.04	58	142	79	15	66	1,2	2,0	1,0	2,5	1.815		79	214
Prata	(c)	18.01	05.04	58	135	65	13	76	1,0	1,1	1,0	3,0	1.807		79	200
Pérola	(c)	22.01	08.04	62	138	64	13	58	1,0	1,4	1,0	2,0	1.807		79	206
Br 3	(l)	26.01	24.04	66	154	83	15	62	2,0	1,6	1,0	3,0	1.768		77	231
Paraná	(c)	20.01	05.04	60	135	78	17	65	1,0	1,0	1,0	2,5	1.763		77	173
Br 1	(l)	01.02	24.04	72	154	74	14	60	1,1	1,0	1,0	2,0	1.763		77	126
Sulina	(l)	26.01	29.04	66	159	78	15	58	1,8	2,5	1,0	3,5	1.745		76	216
Pampeira	(c)	20.01	10.04	60	140	66	12	62	1,0	2,5	1,0	3,0	1.724		75	229
Ivaí	(l)	27.01	29.04	67	159	78	13	71	1,5	2,4	1,0	3,5	1.719		75	269
Hardee	(l)	15.02	03.05	86	163	86	16	62	1,4	2,5	1,0	3,0	1.484		65	186
Bossier	(l)	01.02	20.04	72	150	79	14	68	1,6	1,6	1,0	1,5	1.471		64	172
Vila Rica	(l)	15.02	03.05	86	163	84	16	71	1,2	2,5	1,0	3,5	1.346	59	194	
Missões	(l)	29.01	03.05	69	163	88	14	62	1,6	3,8	1,0	3,5	1.289	56	236	
Santa Rosa	(l)	24.02	05.05	95	165	84	15	71	1,6	2,2	1,0	3,5	1.268	55	163	

* Cultivar de ciclo: (c) = curto; (m) = médio e (l) = longo.

** As médias abrangidas pelo mesmo traço não diferem estatisticamente entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5 % de probabilidade.

Data de semeadura: 10.11.81

Data de emergência: 21.11.81

Quadrado Médio do Erro: 27398

C.V. (%):

Teste de Tukey (5 %): 443

Análise do solo

pH: 4,9

Al: 1,85 me/100 g

Ca: 3,80 me/100 g

P: 26,0 ppm

K: 102 ppm

M.O.: 3,5 %