

**2. Título:** Avaliação de ensaios preliminares de linhagens de soja de primeiro ano.

**2.1. Pesquisadores:** Simião Alano Vieira

**2.2. Objetivos:**

Avaliar linhagens selecionadas no CNPT quanto à capacidade de produção de grãos, resistência a pragas e moléstias, deiscência natural e acamamento, altura de inserção das primeiras vagens e altura de planta, visando sua promoção para ensaios de avaliação intermediária.

**2.3. Metodologia**

Em 1986/1987 foram avaliados 435 linhagens de soja, em 25 ensaios de primeiro ano, instalados em Passo Fundo, em área do CNPT. Utilizaram-se como testemunhas as cultivares Planalto e IAS 5 (ciclo precoce), Bragg e IAS 4 (ciclo médio) e Ivaí e Cobb (ciclo semitardio e tardio).

**Delineamento experimental:** As linhagens foram delineadas em blocos ao acaso com três repetições.

Fez-se análise da variância para produção de grãos e determinou-se o rendimento relativo das linhagens em relação às testemunhas de seu ciclo de maturação.

**Dimensão da parcela:** Área total - 2,4 m x 3,0 m (7,2 m<sup>2</sup>). Foram colhidas as duas linhas centrais, sem deixar borda nas extremidades.

**Análise do solo:** A análise química do solo da área experimental, feita antes da instalação dos experimentos, mostrou os seguintes valores médios: pH = 5,2; Al = 1,02 me/100 g; Ca + Mg = 8,10 me/100 g; P = 11,80 ppm; K = 113 ppm e M.O. 3,6 %.

**Adubação:** Incorporou-se uniformemente em toda a área experimental 250 kg/ha da fórmula 0-30-17 (NPK).

**Semeadura:** A semente de soja foi previamente inoculada e distribuída em linhas espaçadas de 60 cm, em quantia suficiente para se obter uma densidade

linhas espaçadas de 60 cm, em quantia suficiente para se obter uma densidade populacional inicial de 40 pl/m<sup>2</sup>.

**Controle de invasoras:** Fez-se inicialmente o controle químico de insetos na área experimental através da utilização dos herbicidas trifluralin + metribuzin nas doses recomendadas para a cultura, em pré-plantio incorporado. Posteriormente complementou-se essa prática com capina mecânica.

**Controle de pragas:** Fez-se de acordo com a recomendação visando ao controle de *Anticarsia gematalis* e *Nezara viridula*.

**Observações realizadas:** Rendimento de grãos e aspecto visual do genótipo.

**Promoção de linhagens:** Serão promovidas para o 2º ano, as linhagens que obtiverem nos Ensaio Preliminares de primeiro ano uma produção de grãos igual ou superior à da testemunha mais produtiva de seu ciclo, ou ainda aquelas linhagens com produção de até 5 % inferior à da testemunha, porém quando apresentarem uma ou mais características relevantes.

#### 2.4. Resultados

Todos os ensaios preliminares de primeiro ano foram instalados além da época preferencial de semeadura para o estado do Rio Grande do Sul. A emergência de plantas ocorreu desde 08 de dezembro até 26 de dezembro de 1986 (Tabela 1 a 25).

A estiagem ocorrida no início do ano e, de maneira mais intensa em março, associada a época tardia de semeadura, prejudicou a avaliação dos genótipos. Houve uma ocorrência generalizada de retenção foliar em decorrência da redução do rendimento de grãos em relação ao potencial das plantas de soja (Tabelas 1 a 25).

Observou-se que das 435 linhagens testadas, dos diferentes grupos de maturação, 172 foram em valor absoluto, superiores as testemunhas de seus grupos de maturação: 93 em relação a IAS 5 (ciclo precoce); 41 em relação a IAS 4 (ciclo médio); 32 em relação a Ivaí (ciclo semitardio) e 6 em relação a Cobb (ciclo tardio).

A retenção foliar, também ocorrida nas cultivares testemunhas, especialmente nas IAS 5 e IAS 4, talvez tenha sido o fator que melhor explica o grande número de linhagens com rendimento de grãos superior ao obtido com os genótipos padrões.

Tabela 1. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de linhagens de soja ciclo precoce 01. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			Cobb	IAS 5	IAS 4
PFBR 863	127	2.461	-	-	95
PFBR 8614	123	1.842	-	76	-
PFBR 867	121	1.814	-	74	-
PFBR 868	122	2.501	-	103	-
PFBR 8612	133	2.151	-	-	83
PFBR 869	121	2.137	-	88	-
Cobb	149	2.803	100	-	-
PFBR 866	121	1.911	-	78	-
PFBR 864	128	2.505	-	-	96
PFBR 8611	120	1.987	-	82	-
PFBR 861	122	1.858	-	76	-
PFBR 8610	127	2.174	-	-	84
PFBR 8616	143	2.900	103	-	-
Cobb 865	127	2.357	-	-	91
IAS 5	120	2.435	-	100	-
IAS 4	130	2.602	-	-	100
PFBR 862	126	1.931	-	-	74
PFBR 8613	135	2.176	-	-	84
PFBR 8615	141	2.469	88	-	-

Emergência: 08.12.86      C.V. (%): 14

Tabela 2. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo precoce 02. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1986/1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Cobb	Relativa a	
				IAS 5	IAS 4
PF 85104	128	2.270	-	87	-
PF 85196	135	2.970	-	-	118
PF 854	126	2.156	-	83	-
PF 858	133	2.534	-	-	100
PF 85110	127	2.028	-	78	-
PF 85112	129	2.451	-	-	97
Cobb	149	2.665	100	-	-
IAS 5	128	2.610	-	100	-
PF 85105	130	2.084	-	-	83
PF 852	132	2.186	-	-	87
PF 85111	138	2.730	-	-	108
PF 85109	131	1.922	-	-	76
PF 85107	128	2.343	-	90	-
PF 855	123	2.070	-	79	-
PF 85113	133	2.342	-	-	93
IAS 4	129	2.523	-	-	100
PF 8510	120	2.172	-	83	-
PF 856	122	2.137	-	82	-
PF 85108	138	2.053	-	-	81
PF 857	138	2.650	-	-	105

Emergência: 08.12.86 C.V. (%): 14

Tabela 3. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo precoce 03. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1986/1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			IAS 5	Cobb	IAS 4
PF 85527	134	2.432	-	-	99
PF 9521	128	2.316	90	-	-
IAS 5	127	2.587	100	-	-
PF 8528	125	2.664	103	-	-
PF 85117	123	2.190	85	-	-
PF 85122	120	2.184	84	-	-
PF 8526	137	2.437	-	-	99
PF 85119	137	3.231	-	-	131
PF 8518	125	1.896	73	-	-
PF 8522	129	2.431	94	-	-
PF 8512	126	2.027	78	-	-
Cobb	148	2.643	-	100	-
PF 85121	132	2.393	-	-	97
PF 85116	129	2.446	95	-	-
PF 85123	140	2.968	-	-	120
PF 85118	141	2.763	-	105	-
IAS 4	132	2.467	-	-	100
PF 8513	123	2.170	84	-	-
PF 8520	126	2.228	86	-	-
PF 85124	133	2.652	-	-	100
PF 8511	122	1.886	73	-	-
PF 8519	123	2.128	82	-	-

Emergência: 08.12.86

C.V. (%): 12

Tabela 4. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo precoce 04. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			IAS 5	IAS 4	Cobb
PF 8539	141	2.467	-	-	102
IAS 5	129	2.133	100	-	-
PF 85128	129	2.725	128	-	-
PF 8532	121	2.095	98	-	-
PF 8545	125	1.777	83	-	-
PF 8533	126	2.039	96	-	-
PF 8557	135	2.108	-	88	-
IAS 4	131	2.393	-	100	-
PF 8540	133	2.272	-	95	-
PF 8561	123	2.453	115	-	-
PF 8531	120	2.084	98	-	-
PF 85131	134	2.026	-	85	-
PF 8560	129	1.964	92	-	-
PF 8554	129	2.385	112	-	-
PF 8549	125	2.290	107	-	-
PF 8537	129	2.202	103	-	-
Cobb	149	2.426	-	-	100
PF 8536	123	2.232	105	-	-
PF 8552	130	2.251	106	-	-
PF 8556	130	2.256	106	-	-

Emergência: 08.12.86

C.V. (%): 15

Tabela 5. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo precoce 05. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			Cobb	IAS 5	IAS 4
PF 8579	124	2.228	-	107	-
PF 85136	123	2.606	-	126	-
Cobb	149	2.460	100	-	-
PF 8582	125	2.404	-	116	-
PF 8575	127	2.087	-	101	-
PF 85134	135	2.234	-	-	96
PF 8571	131	2.108	-	-	91
IAS 5	128	2.075	-	100	-
PF 85135	133	2.462	-	-	106
PF 8573	120	1.897	-	91	-
PF 8576	124	1.967	-	95	-
PF 8581	125	1.918	-	92	-
PF 85137	130	1.861	-	-	80
PF 8562	130	2.279	-	-	98
IAS 4	130	2.322	-	-	100
PF 8572	123	2.020	-	97	-
PF 8577	129	3.033	-	98	-
PF 8583	125	2.364	-	114	-
PF 8578	127	2.723	-	131	-
PF 8564	129	2.049	-	99	-

Emergência: 08.12.86 C.V. (%): 10

Tabela 6. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo precoce 06. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			Cobb	IAS 4	IAS 5
PF 85156	128	1.914	-	-	80
Cobb	149	2.703	100	-	-
PF 8599	121	2.158	-	-	90
PF 8590	121	2.169	-	-	91
PF 85102	128	2.308	-	-	97
PF 85296	128	2.020	-	-	85
PF 85152	130	2.234	-	-	93
PF 85150	130	2.170	-	-	91
PF 85459	125	2.691	-	-	113
PF 8584	126	2.501	-	-	105
PF 8597	126	1.667	-	-	70
PF 85410	134	2.472	-	122	-
PF 8587	133	2.458	-	121	-
PF 8586	127	2.296	-	-	96
PF 85446	134	2.486	-	123	-
IAS 4	134	2.025	-	100	-
IAS 5	128	2.390	-	-	100
PF 85154	128	1.984	-	-	83
PF 8588	123	1.870	-	-	79
PF 85175	126	1.848	-	-	77
PF 85469	130	2.281	-	-	95
PF 85155	133	1.774	-	88	-
PF 8591	127	2.088	-	-	87

Emergência: 08.12.86

C.V. (%): 14



Tabela 7. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo médio 07. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			Cobb	IAS 4	IAS 5
PFBR 8627	143	2.306	82	-	-
PFBR 8626	136	2.118	-	-	82
PFBR 8649	129	2.176	-	-	84
PFBR 8629	128	2.232	-	92	-
PFBR 8624	134	2.688	-	-	104
PFBR 8625	130	2.373	-	-	92
PFBR 8620	129	2.368	-	-	92
PFBR 8623	133	2.484	-	-	96
PFBR 8648	136	2.915	-	-	113
PFBR 8618	125	2.135	-	88	-
PFBR 8647	129	2.160	-	-	84
PFBR 8622	137	2.120	-	-	82
PFBR 8628	146	2.564	91	-	-
Cobb	149	2.807	100	-	-
PFBR 8619	125	1.876	-	77	-
PFBR 8617	131	1.867	-	-	72
IAS 5	125	2.434	-	100	-
PFBR 8650	129	2.329	-	-	90
PFBR 8621	136	2.422	-	-	94
IAS 4	131	2.585	-	-	100

Emergência: 08.12.86 C.V. (%): 13

Tabela 8. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo médio 8. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	Produção	
		kg/ha	Relativa a IAS 5      IAS 4
PFBR 8632	139	3.238	-      110
PFBR 8630	135	3.345	121      -
IAS 5	135	2.772	100      -
PFBR 8640	139	2.810	-      95
PFBR 8643	138	2.746	-      93
PFBR 8637	136	2.991	108      -
PFBR 8639	133	2.792	101      -
PFBR 8636	133	2.867	103      -
PFBR 8633	136	3.140	113      -
PFBR 8644	135	2.949	106      -
PFBR 8638	140	2.717	-      92
PFBR 8642	136	2.403	87      -
PFBR 8646	139	3.294	-      112
IAS 4	137	2.950	-      100
PFBR 8600	137	2.196	-      74
PFBR 8635	139	2.720	-      92
PFBR 8645	137	3.146	-      107
PFBR 8641	139	3.234	-      110
PFBR 8631	139	3.154	-      107

Emergência: 09.12.86      C.V. (%): 10

Tabela 9. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de linhagens de soja ciclo médio 9. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	Produção kg/ha	Relativa a	
			IAS 5	IAS 4
PFBR 8664	131	2.798	108	-
PFBR 8656	129	3.080	119	-
PFBR 8652	129	2.483	-	93
PFBR 8663	130	3.358	130	-
PFBR 8654	131	2.887	112	-
PFBR 8659	133	2.639	-	99
PFBR 8665	129	2.463	-	92
PFBR 8655	133	2.838	-	106
PFBR 8661	133	2.452	-	92
IAS 5	130	2.585	100	-
PFBR 8660	133	2.094	-	78
IAS 4	132	2.669	-	100
PFBR 8653	134	3.075	-	115
PFBR 8662	131	3.048	118	-

Emergência: 15.12.86      C.V. (%):

Tabela 10. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo médio 10. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	Produção		
		kg/ha	Relativa a	
			IAS 4	IAS 5
PF 8548	134	2.443	83	-
PF 8516	132	2.478	85	-
PF 8546	129	2.555	-	88
IAS 4	131	2.928	100	-
PF 85125	132	2.788	95	-
IAS 5	130	2.919	-	100
PF 8544	134	2.622	90	-
PF 85127	134	2.223	76	-
PF 8535	130	2.948	-	101
PF 85115	131	2.734	93	94
PF 8538	130	2.713	-	93
PF 8547	133	2.654	91	-
PF 85126	135	2.717	93	-
PF 8550	133	2.669	91	-
PF 8515	130	2.084	-	71
PF 85132	135	2.714	93	-
PF 8542	133	2.679	91	-
PF 8543	133	2.951	101	-

Emergência: 15.12.86

C.V. (%): 15

Tabela 11. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de linhagens de soja ciclo médio 11. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	Produção kg/ha	Relativa a	
			IAS 5	IAS 4
IAS 5	130	2.771	100	-
PF 85153	133	2.603	-	90
PF 85145	133	2.606	-	90
PF 85101	131	2.365	85	-
PF 85375	135	2.305	-	80
PF 85103	130	2.660	96	-
PF 8558	131	2.476	89	-
PF 8592	130	2.872	104	-
PF 8589	130	2.474	89	-
IAS 4	132	2.880	-	100
PF 85142	131	2.740	99	-
PF 85143	135	2.681	-	93
PF 85100	131	2.987	108	-
PF 85374	135	2.777	-	96
PF 85141	134	2.719	-	94
PF 8598	129	2.601	94	-
PF 85144	134	2.575	-	89
PF 8593	129	2.191	79	-
PF 85460	133	2.575	-	89

Emergência: 15.12.1986

C.V. (%): 12

Tabela 12. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo médio 13. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção	
			Relativa a	
			IAS 4	IAS 5
PF 85419	135	1.753	87	-
IAS 4	134	2.013	100	-
PF 85376	135	2.492	124	-
PF 85415	133	1.949	-	80
PF 85411	134	2.798	139	-
IAS 5	132	2.446	-	100
PF 85422	131	1.819	90	74
PF 85449	135	2.034	101	-
PF 85417	135	2.657	132	-
PF 85468	131	2.671	-	109
PF 85423	133	2.338	116	-
PF 85458	133	2.771	138	-

Emergência: 15.12.1986

C.V. (%): 24

Tabela 13. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo médio 13. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	Produção	
		kg/ha	Relativa a IAS 5
PF 85165	130	2.326	104
PF 85185	130	2.306	103
PF 85166	130	2.425	109
PF 85184	130	1.918	86
IAS 5	130	2.233	100
PF 85171	132	2.364	106
PF 85169	130	2.109	94
PF 85177	130	2.396	107
PF 85176	130	2.330	104
PF 85170	130	2.332	104
PF 85168	130	2.232	100
PF 85167	130	2.530	113
PF 85163	132	2.684	120
Emergência: 15.12.1986		C.V. (%): 17	

Tabela 14. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo médio 14. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção	
			Relativa a	
			IAS 4	IAS 5
IAS 4	126	2.399	100	-
PF 85202	125	2.427	-	119
PF 85193	125	1.825	-	90
PF 85192	123	1.658	-	81
PF 85200	127	2.313	96	-
PF 85198	127	1.949	81	-
PF 85189	125	1.456	-	71
PF 85187	127	1.692	71	-
PF 85194	127	2.094	87	-
PF 85197	125	2.375	-	117
PF 85204	127	2.361	98	-
PF 85188	125	2.293	-	112
PF 85203	127	2.365	99	-
IAS 5	125	2.038	-	100
PF 85205	125	2.372	-	116
PF 85190	125	2.166	-	106
PF 85191	127	2.055	86	-

Emergência: 22.12.1986

C.V. (%): 8



Tabela 15. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo médio 15. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	Produção kg/ha	Relativa a	
			IAS 5	Cobb
PF 85209	137	2.010	-	79
PF 85224	127	2.558	122	-
PF 85220	127	2.295	109	-
IAS 5	127	2.097	100	-
PF 85207	127	2.476	118	-
PF 85206	125	2.255	108	-
PF 85219	127	2.358	112	-
PF 85210	125	2.372	113	-
PF 85213	127	2.233	106	-
PF 85212	127	2.164	103	-
Cobb	129	2.556	-	100
PF 85216	125	2.304	110	-
PF 85221	127	2.225	106	-
PF 85222	125	2.168	103	-
PF 85225	125	2.284	109	-
PF 85214	127	2.014	96	-
PF 85208	127	2.032	97	-
PF 85223	125	2.131	102	-
PF 85211	129	2.026	-	79
IAS 4	128	2.263	-	-

Emergência: 22.12.1986

C.V. (%): 9

Tabela 16. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo médio 16. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	Produção kg/ha	Relativa a	
			IAS 4	IAS 5
PF 85227	123	2.304	-	118
PF 85232	125	2.354	-	121
PF 85239	127	2.392	-	123
PF 85248	125	2.246	-	115
PF 85252	125	2.388	-	122
IAS 4	129	2.128	100	-
PF 85244	129	2.006	-	103
PF 85236	127	2.367	-	121
PF 85229	125	2.084	-	107
PF 85240	127	2.555	-	131
IAS 5	127	1.951	-	100
PF 85242	123	2.208	-	113
PF 85246	127	2.383	-	122
PF 85237	127	2.342	-	120
PF 85243	127	2.138	-	110
PF 85235	127	2.460	-	126
PF 85256	127	2.651	-	136
PF 85251	129	2.389	112	-
PF 85250	127	2.297	-	118
PF 85261	127	2.193	-	112
PF 85249	125	2.255	-	116
PF 85230	127	2.167	-	111
PF 85245	123	2.368	-	121

Emergência: 22.12.1986

C.V. (%): 11

Tabela 17. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo médio 17. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção	
			Relativa a	
			IAS 5	IAS 4
PF 85264	127	2.108	104	-
PF 85294	125	2.178	107	-
PF 85277	127	2.383	117	-
PF 85272	129	1.940	-	87
PF 85282	127	2.143	105	-
PF 85295	127	1.729	85	-
PF 85268	129	2.216	-	99
PF 85279	127	2.712	133	-
IAS 5	125	2.034	100	-
BR 83-3396	125	2.192	108	-
PF 83-3600	125	2.472	121	-
PF 85-269	127	2.397	118	-
PF 85-278	125	2.827	139	-
IAS 4	129	2.230	-	100

Emergência: 22.12.1986

C.V. (%): 12

Tabela 18. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo semitardio 18. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS 1986/87

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	Produção kg/ha	Relativa a	
			IAS 5	IAS 4
PF BR 8670	127	3.022	-	128
PF BR 8669	127	2.246	-	95
PF BR 8667	127	2.360	-	100
IAS 5	125	2.135	100	-
PF BR 8676	127	2.549	-	108
IAS 4	126	2.361	111	-
PF BR 8666	125	2.647	124	-
PF BR 8675	125	2.239	-	95
PF BR 8679	129	2.437	-	103
PF BR 8668	127	2.292	-	97
PF BR 8678	129	2.533	-	107
PF BR 8674	125	2.695	126	-

Emergência: 22.12.1986

C.V. (%): 10

Tabela 19. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo semitardio 19. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		Cobb
			IAS 4	Ivaí	
PF 85381	128	2.517	-	108	-
IAS 4	124	2.360	100	-	-
PF 85401	128	2.984	-	128	-
PF 85370	126	2.266	-	97	-
PF 85407	126	2.539	-	109	-
PF 8541	128	2.768	-	118	-
PF 85403	132	2.889	-	-	84
Ivaí	126	2.336	-	100	-
BR 84-11998	133	2.787	-	-	81
PF 85402	132	2.593	-	-	75
PF 85283	136	2.874	-	-	83
PF 85387	126	2.520	-	108	-
PF 85386	124	2.343	99	-	-
PF 85380	126	2.495	-	107	-
PF 85398	136	2.781	-	-	81
PF 85372	126	2.441	-	104	-
PF 85384	128	2.709	-	116	-
PF 85405	132	2.550	-	109	-
PF 85368	126	2.206	-	94	-
PF 85180	126	2.457	-	105	-
PF 85367	134	3.467	-	-	101
BRSG 84-1080	124	3.035	129	-	-
Cobb	130	3.445	-	-	100

Emergência: 23.12.86 C.V. (%): 10

Tabela 20. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo tardio 20. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1986/1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			Ivaí	IAS 5	IAS 4
PFBR 8683	127	2.006	-	-	84
PFBR 8694	127	2.356	-	-	99
Ivaí	128	2.309	100	-	-
PFBR 8682	125	2.536	-	124	-
PFBR 8687	125	1.978	-	96	-
IAS 5	125	2.050	-	100	-
PFBR 8686	129	1.186	51	-	-
PFBR 8680	131	2.340	101	-	-
PFBR 8685	127	2.069	-	-	87
PFBR 8584	127	1.824	79	-	76
PFBR 8591	126	1.800	-	88	-
PFBR 8590	124	1.795	-	88	-
IAS 4	127	2.385	-	-	100

Emergência: 22.12.86

C.V. (%): 20

Tabela 21. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo tardio 21. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1986/1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			IAS 4	Cobb	Ivaí
PF 85429	127	3.050	-	-	138
IAS 4	125	2.451	100	-	-
PF 85393	137	2.869	-	90	130
PF 85418	128	2.558	-	-	116
PF 85366	129	2.918	-	92	132
Cobb	138	3.173	-	100	-
PF 85142	129	2.475	-	-	112
PF 85378	125	2.415	99	-	-
Ivaí	128	2.208	-	-	100
PF 85379	127	2.466	-	-	112
PF 85424	129	2.728	-	-	124
PF 85364	132	2.524	-	-	114
PF 85373	126	2.329	95	-	-
PF 85383	127	2.443	-	-	111
PF 85365	135	3.212	-	101	-
PF 85394	128	2.686	-	-	122
PF 85413	131	2.473	-	-	112
PF 85428	130	2.613	-	-	118
PF 85371	125	2.187	89	-	-
PF 85151	126	2.372	97	-	-

Emergência: 23.12.86

C.V. (%): 13

Tabela 22. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo tardio 22. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1986/1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			Cobb	IAS 4	Ivaí
PF 85441	124	2.634	-	99	-
Cobb	135	3.252	100	-	-
PF 85443	125	2.522	-	95	-
PF 85451	124	2.303	-	87	-
PF 85430	140	2.487	76	-	-
IAS 4	123	2.647	-	100	-
PF 85437	126	2.669	-	-	100
PF 85438	124	2.647	-	100	-
PF 85435	126	2.833	-	-	106
PF 85436	125	2.752	-	104	-
PF 85456	126	2.367	-	-	88
PF 85454	130	2.860	-	-	107
PF 85447	124	2.375	-	90	-
Ivaí	125	2.682	-	101	-
PF 85440	137	2.570	79	-	-
PF 85442	135	2.920	90	-	-
PF 85453	126	2.698	-	-	101
PF 85432	135	2.356	72	-	-
PF 85444	126	2.322	-	-	87
PF 85450	131	2.562	79	-	-

Emergência: 24.12.86

C.V. (%): 10



Tabela 23. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo tardio 23. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1986/1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			Ivaf	Cobb	IAS 4
BR 83-1575	127	2.528	103	-	-
BR 84-5615	128	2.628	107	-	-
Ivaf	128	2.450	100	-	-
BR 84-3559	129	2.465	-	82	-
BR 83-8441	129	2.439	-	81	-
Bragg 83-1271	128	2.390	98	-	-
Cobb	129	3.022	-	100	-
BRSO 84-1067	124	2.841	-	-	119
BRAS 83-1194	128	2.778	113	-	-
BR 84-6499	124	2.606	-	-	109
BR 83-3352	127	2.545	104	-	-
BRAS 83-1055	130	2.798	-	93	-
BR 83-3106	126	2.608	-	-	109
BR 84-6530	125	2.755	-	-	115
BR 84-12002	136	2.400	-	79	-
IAS 4	124	2.389	-	-	100
PF 85457	129	2.367	-	78	-
BR 84-6174	124	2.645	-	-	111
BR 83-1904	129	2.402	-	79	-
BR 84-3553	130	2.380	-	79	-
BRAS 83-1151	131	2.601	-	86	-
BRAS 83-3282	139	2.127	-	70	-

Emergência: 24.12.86 C.V. (%): 10

Tabela 24. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja ciclo tardio 24. CNPT/EMBRAPA, Passo Fundo, RS, 1986/1987

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	kg/ha	Produção		
			Relativa a		
			IAS 4	Cobb	Ivaí
PF 85231	128	2.708	-	90	-
PF 85179	123	2.339	100	-	-
PF 85238	123	2.814	120	-	-
PF 85241	124	2.574	-	-	92
IAS 4	123	2.350	100	-	-
PF 85258	124	2.522	-	-	90
PF 85178	126	2.743	-	-	98
PF 85160	125	2.435	-	-	87
PF 85259	127	2.744	-	94	-
PF 85234	125	2.542	-	-	91
PF 85257	126	2.809	-	-	101
Cobb	128	2.999	-	100	-
PF 85233	123	2.881	123	-	-
PF 85260	124	2.434	-	-	87
Ivaí	124	2.786	-	-	100

Emergência: 26.12.86

C.V. (%): 9

Tabela 25. Dados de rendimento de grãos (kg/ha), rendimento relativo (%) dos genótipos de soja à testemunha de seu grupo de maturação e ciclo emergência-maturação (dias), do Ensaio Preliminar de Linhagens de Soja com período juvenil 25. CNPT-EMBRAPA. Passo Fundo, RS, 1986/87.

Genótipos	Ciclo Emergência-maturação (dias)	Produção				
		kg/ha	Cobb	Relativa a		
				IAS 5	IAS 4	Ivaí
PFBR 86116	126	2.152	-	-	-	94
Cobb	130	2.876	-	-	-	126
IAS 5	123	2.115	-	100	-	-
PFBR 8699	124	2.964	-	-	118	-
PFBR 86110	123	2.408	-	114	-	-
PFBR 86117	126	2.262	-	-	-	99
PFBR 86115	132	2.568	89	-	-	-
PFBR 86100	129	2.397	83	-	-	-
PFBR 86105	135	2.289	80	-	-	-
IAS 4	124	2.503	-	-	100	-
PFBR 86109	129	2.603	-	123	-	-
PFBR 8696	126	2.546	-	-	-	112
Ivaí	126	2.279	-	-	-	100
PFBR 86112	130	3.034	105	-	-	-

Emergência: 26.12.1986

C.V. (%): 9