

Tabela 3.6. Médias estimadas por diferentes modelos¹ e seus respectivos postos (entre parênteses) das 40 progênies e 2 testemunhas (em negrito) melhor posicionadas em produtividade percentual em relação à média das testemunhas (Modelo 5), entre 1228 genótipos (ensaio AREÃO-12, grupo Precoce, ESALQ-USP, 1992/93).

Genótipo	Modelo 0	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5
USP 14722	2400,0 (20,5)	2911,0 (4)	2627,7 (8)	1732,7 (7)	1720,8 (7)	324,8 (1)
USP 13879	3283,3 (1)	3395,9 (1)	3332,7 (1)	1948,0 (1)	1952,0 (1)	285,5 (2)
USP 16638	1650,0 (215,5)	2270,9 (26)	1970,7 (85)	1505,2 (57)	1486,5 (74)	265,8 (3)
USP 12076	1933,3 (107,5)	2444,3 (17)	2161,0 (41)	1558,8 (38)	1546,9 (41)	261,7 (4)
USP 16267	2916,7 (2,5)	3029,3 (2)	2966,1 (2)	1811,3 (3)	1815,4 (3)	253,6 (5)
USP 13922	2566,7 (8)	2676,9 (8)	2657,4 (6)	1739,1 (5)	1735,8 (6)	244,4 (6)
USP 14083	2916,7 (2,5)	2954,3 (3)	2935,2 (3)	1837,5 (2)	1837,4 (2)	242,2 (7)
USP 11589	1500,0 (303,5)	2120,9 (45,5)	1820,7 (125,5)	1449,3 (100,5)	1430,6 (116,5)	241,6 (8,5)
USP 16180	1500,0 (303,5)	2120,9 (45,5)	1820,7 (125,5)	1449,3 (100,5)	1430,6 (116,5)	241,6 (8,5)
USP 13993	1783,3 (163,5)	2294,3 (22)	2011,0 (76)	1502,9 (59)	1491,0 (70)	241,4 (10)
USP 14917	2466,7 (13)	2743,3 (6)	2636,3 (7)	1685,4 (10)	1683,4 (10)	238,7 (11)
USP 13442	1416,7 (370)	2037,6 (65,5)	1737,4 (166,5)	1418,3 (124,5)	1399,6 (153,5)	228,2 (12,5)
USP 13957	1416,7 (370)	2037,6 (65,5)	1737,4 (166,5)	1418,3 (124,5)	1399,6 (153,5)	228,2 (12,5)
USP 13662	1666,7 (204,5)	2177,7 (38)	1894,4 (104)	1459,4 (92)	1447,6 (105)	225,6 (14)
USP 18207	2883,3 (4)	2761,2 (5)	2809,8 (4)	1744,2 (4)	1754,8 (4)	222,1 (15)
USP 13156	2400,0 (20,5)	2544,3 (11)	2464,0 (12)	1691,4 (9)	1685,8 (9)	217,1 (16)
USP 17991	2216,7 (39,5)	2493,3 (14)	2386,3 (16)	1592,2 (18)	1590,2 (19)	214,5 (17)
USP 16530	2200,0 (45)	2476,6 (15)	2369,6 (18)	1586,0 (22)	1584,0 (23)	212,9 (18)
USP 13024	2466,7 (13)	2586,4 (9)	2528,4 (9)	1566,3 (30)	1578,5 (28)	209,4 (19)
USP 14524	2450,0 (15,5)	2569,7 (10)	2511,7 (11)	1560,1 (37)	1572,3 (32)	208,0 (20)
USP 15701	2383,3 (23,5)	2495,9 (13)	2432,7 (14)	1612,5 (14)	1616,7 (14)	207,2 (21)
USP 15993	2166,7 (51,5)	2276,9 (24)	2257,4 (26)	1590,0 (19)	1586,8 (20)	206,4 (22)
USP 15124	2783,3 (5)	2704,8 (7)	2734,6 (5)	1734,8 (6)	1741,4 (5)	205,5 (23)
USP 15657	2400,0 (20,5)	2519,7 (12)	2461,7 (13)	1541,5 (42)	1553,7 (38)	203,8 (24)
USP 14045	2166,7 (51,5)	2281,1 (23)	2247,9 (27)	1597,0 (17)	1592,4 (17)	199,6 (25)
USP 13872	2350,0 (26,5)	2469,7 (16)	2411,7 (15)	1522,8 (51)	1535,1 (46)	199,5 (26)
USP 17160	1233,3 (520)	1854,2 (119)	1554,0 (263)	1349,9 (218)	1331,3 (249)	198,7 (27)
USP 16226	1466,7 (325,5)	1977,7 (76)	1694,4 (183)	1384,9 (168)	1373,1 (190)	198,5 (28)
USP 17246	1450,0 (342)	1961,0 (83)	1677,7 (190)	1378,7 (183)	1366,9 (204)	196,2 (29)
USP 15758	2283,3 (32)	2403,0 (19)	2345,0 (20)	1498,0 (64)	1510,2 (57)	193,9 (30)
USP 16105	2266,7 (33,5)	2386,4 (20)	2328,4 (22)	1491,8 (69)	1504,0 (62)	192,5 (31)
USP 17654	1416,7 (370)	1927,7 (98)	1644,4 (207)	1366,3 (198)	1354,5 (216)	191,7 (32)
USP 13222	2116,7 (57,5)	2261,0 (27)	2180,7 (36)	1585,8 (23)	1580,2 (27)	191,5 (33)
USP 16776	1166,7 (576)	1787,6 (145)	1487,4 (302)	1325,1 (259)	1306,5 (291)	187,9 (34)
USP 15507	2683,3 (6)	2429,2 (18)	2528,1 (10)	1711,6 (8)	1716,0 (8)	187,8 (35)
USP 17079	1633,3 (223,5)	1940,3 (94)	1806,5 (138)	1433,3 (114)	1423,0 (121)	186,7 (36)
USP 14863	2416,7 (18)	2294,6 (21)	2343,2 (21)	1570,3 (29)	1580,9 (26)	186,2 (37)
USP 15532	2350,0 (26,5)	2271,2 (25)	2308,2 (24)	1603,2 (15)	1606,2 (16)	184,3 (38)
USP 14342	1133,3 (612)	1754,2 (158)	1454,0 (323)	1312,6 (280)	1294,0 (314)	182,5 (39)
USP 15263	2083,3 (64)	2195,9 (34)	2132,7 (45)	1500,7 (62)	1505,0 (61)	181,2 (40)
HALE-321	1429,5 (360)	1381,3 (392)	1406,0 (365)	1401,1 (148)	1405,3 (143)	113,7 (390)
PALMETTO	1346,3 (437)	1275,6 (485)	1308,7 (443)	1298,2 (305)	1305,1 (296)	107,7 (444)

¹/- Modelos: **0**: médias marginais não ajustadas; **1**: análise intrablocos; **2**: análise com recuperação da informação interblocos; **3**: análise com recuperação da informação interprogênies; **4**: análise recuperando as informações interblocos e interprogênies; e **5**: médias percentuais em relação às testemunhas no bloco.

Tabela 3.7. Genótipos superiores (10%), entre 1228, de acordo com as médias obtidas por diferentes procedimentos estatísticos (0: médias marginais; 1: análise intrabloco; 2: análise com recuperação da informação interbloco; 3: análise com recuperação da informação intergenotípica; 4: análise recuperando ambos os tipos de informação; e 5: médias percentuais em relação às testemunhas no bloco) (AREÃO-12, ESALQ-USP, 1992/93).

posto	Modelo 0	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	posto
1	USP 13879	USP 13879	USP 13879	USP 13879	USP 13879	USP 14722	1
2	USP 14083	USP 16267	USP 16267	USP 14083	USP 14083	USP 13879	2
3	USP 16267	USP 14083	USP 14083	USP 16267	USP 16267	USP 16638	3
4	USP 18207	USP 14722	USP 18207	USP 18207	USP 18207	USP 12076	4
5	USP 15124	USP 18207	USP 15124	USP 13922	USP 15124	USP 16267	5
6	USP 15507	USP 14917	USP 13922	USP 15124	USP 13922	USP 13922	6
7	USP 13871	USP 15124	USP 14917	USP 14722	USP 14722	USP 14083	7
8	USP 13922	USP 13922	USP 14722	USP 15507	USP 15507	USP 11589	8
9	USP 15392	USP 13024	USP 13024	USP 13156	USP 13156	USP 16180	9
10	USP 15953	USP 14524	USP 15507	USP 14917	USP 14917	USP 13993	10
11	USP 13153	USP 13156	USP 14524	USP 13871	USP 13871	USP 14917	11
12	USP 13024	USP 15657	USP 13156	USP 15392	USP 15392	USP 13442	12
13	USP 14917	USP 15701	USP 15657	USP 18346	USP 18346	USP 13957	13
14	USP 18346	USP 17991	USP 15701	USP 15701	USP 15701	USP 13662	14
15	USP 14524	USP 16530	USP 13872	USP 15532	USP 16572	USP 18207	15
16	USP 16572	USP 13872	USP 17991	USP 16572	USP 15532	USP 13156	16
17	USP 18177	USP 12076	USP 13871	USP 14045	USP 14045	USP 17991	17
18	USP 14863	USP 15507	USP 16530	USP 17991	USP 15953	USP 16530	18
19	USP 13156	USP 15758	USP 15392	USP 15993	USP 17991	USP 13024	19
20	USP 14722	USP 16105	USP 15758	USP 14112	USP 15993	USP 14524	20
21	USP 15657	USP 14863	USP 14863	USP 15366	USP 18177	USP 15701	21
22	USP 16221	USP 13993	USP 16105	USP 16530	USP 13153	USP 15993	22
23	USP 15701	USP 14045	USP 18346	USP 13222	USP 16530	USP 15124	23
24	USP 17413	USP 15993	USP 15532	USP 15634	USP 14112	USP 15657	24
25	USP 15706	USP 15532	USP 16614	USP 15953	USP 15366	USP 14045	25
26	USP 13872	USP 16638	USP 15993	USP 13352	USP 14863	USP 13872	26
27	USP 15532	USP 13222	USP 14045	USP 18177	USP 13222	USP 17160	27
28	USP 15888	USP 15392	USP 18177	USP 13153	USP 13024	USP 16226	28
29	USP 16614	USP 13871	USP 14039	USP 14863	USP 13352	USP 17246	29
30	USP 14039	USP 16614	USP 16572	USP 13024	USP 15634	USP 15758	30
31	USP 16277	USP 14224	USP 17413	USP 16712	USP 16221	USP 16105	31
32	USP 15758	USP 18346	USP 13804	USP 16221	USP 14524	USP 17654	32
33	USP 13804	USP 11009	USP 14864	USP 16277	USP 17413	USP 13222	33
34	USP 16105	USP 15263	USP 16221	USP 17413	USP 16277	USP 16776	34
35	USP 14081	USP 13804	USP 15953	USP 16886	USP 16614	USP 15507	35
36	USP 14864	USP 16081	USP 13222	USP 16614	USP 16712	USP 17079	36
37	USP 13737	USP 14039	USP 14224	USP 14524	USP 16886	USP 14863	37
38	USP 14933	USP 13662	USP 15888	USP 12076	USP 15657	USP 15532	38
39	USP 13217	USP 14864	USP 13153	USP 15888	USP 15888	USP 14342	39
40	USP 17991	USP 15366	USP 13217	USP 18026	USP 13804	USP 15263	40
41	USP 11054	USP 17413	USP 12076	USP 13804	USP 12076	USP 12761	41
42	USP 13352	USP 16186	USP 16277	USP 15657	USP 13737	USP 14061	42
43	USP 13739	USP 13217	USP 15366	USP 13737	USP 14039	USP 14906	43
44	USP 14425	USP 14904	USP 11009	USP 15432	USP 15706	USP 16186	44
45	USP 15039	USP 11589	USP 15263	USP 14425	USP 14425	USP 14864	45
46	USP 15633	USP 16180	USP 13352	USP 16212	USP 13872	USP 14224	46
47	USP 16432	USP 16286	USP 16081	USP 14039	USP 16212	USP 17177	47

Tabela 3.7. (cont.)

posto	Modelo 0	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	posto
48	USP 16530	USP 16572	USP 15039	USP 16432	USP 16432	USP 16636	48
49	USP 16984	USP 16886	USP 13751	USP 13217	USP 18026	USP 14039	49
50	USP 13751	USP 15888	USP 16212	USP 15706	USP 13217	USP 11009	50
51	USP 14045	USP 17558	USP 14112	USP 13872	USP 15432	USP 17540	51
52	USP 15993	USP 14832	USP 16712	USP 14864	USP 14864	USP 18026	52
53	USP 16712	USP 15013	USP 15634	USP 17558	USP 14081	USP 16081	53
54	USP 16212	USP 15903	USP 13737	USP 16709	USP 16984	USP 14904	54
55	USP 14112	USP 13352	USP 16886	USP 14081	USP 17558	USP 17043	55
56	USP 13222	USP 15432	USP 17558	USP 16984	USP 14933	USP 15621	56
57	USP 14224	USP 15039	USP 14904	USP 16638	USP 15758	USP 18346	57
58	USP 15366	USP 14112	USP 16503	USP 16513	USP 16709	USP 13888	58
59	USP 15634	USP 13751	USP 14081	USP 13993	USP 13751	USP 17643	59
60	USP 13554	USP 16212	USP 15432	USP 14933	USP 16513	USP 16614	60
61	USP 14927	USP 18177	USP 16432	USP 13751	USP 15263	USP 17558	61
62	USP 16503	USP 15634	USP 16286	USP 15263	USP 16105	USP 15432	62
63	USP 11009	USP 16712	USP 14425	USP 13762	USP 13739	USP 16167	63
64	USP 15263	USP 16277	USP 14933	USP 15758	USP 15039	USP 15039	64
65	USP 16513	USP 13442	USP 16513	USP 15807	USP 14927	USP 13341	65
66	USP 15826	USP 13957	USP 13739	USP 15489	USP 15807	USP 16723	66
67	USP 16051	USP 16221	USP 15706	USP 13739	USP 15489	USP 16212	67
68	USP 16081	USP 15489	USP 16186	USP 14927	USP 16641	USP 17413	68
69	USP 15333	USP 16709	USP 15826	USP 16105	USP 13762	USP 16503	69
70	USP 15337	USP 16503	USP 14832	USP 13888	USP 13993	USP 13871	70
71	USP 15479	USP 12761	USP 15013	USP 16641	USP 13366	USP 16286	71
72	USP 16641	USP 16513	USP 15903	USP 12761	USP 15231	USP 13804	72
73	USP 16886	USP 15826	USP 13554	USP 15039	USP 12761	USP 14832	73
74	USP 17558	USP 18026	USP 15489	USP 13366	USP 16638	USP 15013	74
75	USP 13366	USP 13554	USP 15337	USP 15231	USP 13888	USP 15903	75
76	USP 13740	USP 16226	USP 13993	USP 13830	USP 14904	USP 13751	76
77	USP 14856	USP 15337	USP 16641	USP 16636	USP 15333	USP 17023	77
78	USP 15231	USP 16636	USP 16709	USP 14904	USP 16636	USP 15489	78
79	USP 15432	USP 13737	USP 15479	USP 15333	USP 11054	USP 13144	79
80	USP 16520	USP 16641	USP 13740	USP 14057	USP 15633	USP 15826	80
81	USP 16523	USP 15419	USP 13366	USP 14338	USP 14057	USP 16709	81
82	USP 14478	USP 13739	USP 15231	USP 16723	USP 14338	USP 15492	82
83	USP 14734	USP 17246	USP 12761	USP 13144	USP 16503	USP 15888	83
84	USP 14904	USP 13740	USP 16984	USP 17522	USP 17522	USP 15337	84
85	USP 16861	USP 13888	USP 16638	USP 13479	USP 13830	USP 15392	85
86	USP 14587	USP 13813	USP 16861	USP 16186	USP 16723	USP 14745	86
87	USP 15489	USP 15479	USP 16636	USP 16503	USP 15479	USP 13267	87
88	USP 14019	USP 13366	USP 18026	USP 11054	USP 13554	USP 13659	88
89	USP 15807	USP 15231	USP 14927	USP 15633	USP 14587	USP 13217	89
90	USP 16286	USP 15262	USP 17522	USP 14745	USP 16186	USP 14112	90
91	USP 16709	USP 16723	USP 18156	USP 15621	USP 13144	USP 16513	91
92	USP 17522	USP 14425	USP 13762	USP 13662	USP 15826	USP 13740	92
93	USP 13638	USP 15883	USP 16723	USP 15479	USP 13479	USP 13813	93
94	USP 13645	USP 17079	USP 15807	USP 16868	USP 13752	USP 15634	94
95	USP 14832	USP 16432	USP 13661	USP 14587	USP 15621	USP 14967	95
96	USP 15013	USP 16861	USP 15419	USP 13752	USP 16861	USP 13554	96
97	USP 15903	USP 13762	USP 13752	USP 13554	USP 16868	USP 13352	97
98	USP 18156	USP 17654	USP 15621	USP 15409	USP 16051	USP 15883	98

Tabela 3.7. (cont.)

posto	Modelo 0	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	posto
99	USP 18182	USP 15621	USP 16051	USP 15826	USP 14856	USP 14466	99
100	USP 13661	USP 15488	USP 13912	USP 11589	USP 16520	USP 15694	100
101	USP 13752	USP 14677	USP 17983	USP 16180	USP 14745	USP 16641	101
102	USP 15477	USP 17522	USP 15262	USP 16861	USP 15337	USP 15366	102
103	USP 17041	USP 18156	USP 15333	USP 14856	USP 18182	USP 14656	103
104	USP 17187	USP 13144	USP 13662	USP 16520	USP 14224	USP 13830	104
105	USP 17771	USP 14061	USP 13638	USP 16051	USP 13662	USP 15488	105
106	USP 12076	USP 14906	USP 13888	USP 18182	USP 13740	USP 16858	106
107	USP 13912	USP 14081	USP 11054	USP 13724	USP 15409	USP 13366	107
108	USP 13935	USP 13575	USP 15633	USP 15337	USP 13645	USP 15231	108
109	USP 17983	USP 16868	USP 16446	USP 16858	USP 15477	USP 16712	109
110	USP 13586	USP 13661	USP 13935	USP 13645	USP 13724	USP 16572	110
111	USP 14057	USP 14745	USP 16868	USP 15477	USP 17187	USP 15193	111
112	USP 14338	USP 13752	USP 14734	USP 13740	USP 16523	USP 14677	112
113	USP 15508	USP 14933	USP 13813	USP 14224	USP 11009	USP 18156	113
114	USP 15905	USP 14732	USP 15806	USP 17079	USP 14734	USP 15479	114
115	USP 16446	USP 15807	USP 14275	USP 17187	USP 16858	USP 15419	115
116	USP 13444	USP 13912	USP 14057	USP 15506	USP 11589	USP 13661	116
117	USP 11073	USP 17983	USP 14338	USP 17537	USP 16180	USP 16392	117
118	USP 12761	USP 14926	USP 14336	USP 14926	USP 16081	USP 14808	118
119	USP 13541	USP 17160	USP 14587	USP 16523	USP 14926	USP 18290	119
120	USP 13722	USP 11068	USP 16523	USP 16819	USP 15506	USP 16886	120
121	USP 14275	USP 16984	USP 15883	USP 14734	USP 17079	USP 13739	121
122	USP 15806	USP 14927	USP 14926	USP 11009	USP 14019	USP 15262	122
123	USP 13762	USP 13638	USP 13575	USP 17167	USP 17167	USP 15514	123
Mod.	Modelo 0	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	Mod.
0	–	73,17%	86,18%	79,67%	81,30%	58,54%	0
1	–	–	86,18%	78,05%	78,86%	80,49%	1
2	–	–	–	82,93%	84,55%	69,11%	2
3	–	–	–	–	98,37%	65,85%	3
4	–	–	–	–	–	66,67%	4
5	–	–	–	–	–	–	5

Obs.: Os valores abaixo da listagem de genótipos referem-se às porcentagens de coincidência de genótipos selecionados entre os diferentes modelos tomados dois a dois.

