

ENSAIO BRASILEIRO DE LINHAGENS DE AVEIA BRANCA 2009: ANÁLISE CONJUNTA

Marcelo T. Pacheco^{1a}; Luiz C. Federizzi^{1b}; José C. de Oliveira²; Juliano L. de Almeida³;
Antonio C. de Oliveira⁴; Nadia C. Lângaro⁵; Avahy C. da Silva⁶; Ricardo L. Castro⁷;
José A. G. da Silva⁸; Edison U. R. Junior⁹; Rodolfo Godoy¹⁰

O Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia Branca constituindo a última fase do teste de novas linhagens de aveia branca com o intuito de determinar aquelas com potencial para serem lançadas comercialmente. As linhagens com destaque em rendimento de grãos no Ensaio Regional de Linhagens de Aveia Branca são promovidas para o teste no Ensaio Brasileiro de Linhagens, onde permanecem por dois anos em teste. Ao final dos três anos de teste, a Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia (CBPA) decide aquelas que têm condições de tornarem-se novas variedades comerciais de aveia. Segundo as normas da CBPA, aquelas linhagens que ao final dos três anos de teste em rede de ensaios obtiverem rendimento de grãos superior ao da melhor cultivar testemunha em pelo menos 5% poderão ser lançadas comercialmente, a pedido dos obtentores. Este trabalho tem o objetivo de apresentar a análise conjunta dos resultados do Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia Branca no ano de 2009, obtidos junto à rede de experimentação organizada pela CBPA. O Ensaio Brasileiro de Linhagens foi conduzido em 11 locais em 2009, sendo eles: Pelotas, Eldorado do Sul, Augusto Pestana, Passo Fundo, Vacaria, Ponta Grossa, Guarapuava, Londrina e Mauá da Serra, Capão Bonito e São Carlos. Porém, somente 10 locais foram utilizados no computo da média de rendimento de grãos, devido ao elevado coeficiente de variação observado no local São Carlos. Foram utilizadas três cultivares testemunhas, URS 21, URS Guapa e Barbarasul, escolhidas pela CBPA pela elevada área de cultivo e/ou pelo elevado potencial de rendimento de grãos apresentado. No ano de 2009 foram testadas 24 linhagens de aveia branca no Ensaio Brasileiro de Linhagens, sendo que 14 estão no primeiro ano de Ensaio Brasileiro e dez completam o segundo ano de teste no Ensaio Brasileiro de Linhagens e, portanto, terceiro ano de teste em rede. Na Tabela 1 são apresentadas as médias dos caracteres avaliados, para cada linhagem e cultivar testemunha avaliada. Nas demais tabelas, Tabelas 2 a 11 são apresentadas as médias, de cada linhagem, de cada local de teste e as médias gerais para cada caráter avaliado. Das linhagens que estão no primeiro ano de Ensaio Brasileiro, sete obtiveram rendimento de grãos, na média dos locais, superior ao da cultivar URS 21, a melhor testemunha para o caráter, em pelo menos 7%, sendo elas: UFRGS 057005-1, UFRGS 057005-2, UFRGS 057021-2, UFRGS 057022-2, UFRGS 066061-4, UFRGS 066069-4 e UFRGS 068001-3 (Tabelas 1 e 2). As linhagens AL 0509, AL 0548 e AL 0551 apresentaram rendimento de grãos médio

¹ Eng. Agr., Ph.D., Professor da Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS. E-mails: a) marpac@ufrgs.br; b) federizi@ufrgs.br

² Eng. Agr., Mestre, Pesquisador do Instituto Agrônomo do Paraná (IAPAR), Londrina, PR E-mail: jcarlos@iapar.br

³ Eng. Agr. M.Sc., Pesquisador da Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária (FAPA), Distrito de Entre Rios, Guarapuava, PR. E-mail: juliano@agraria.com.br

⁴ Eng. Agr., Ph.D., Professor da Faculdade de Agronomia, Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Pelotas, RS. E-mail: acostol@terra.com.br

⁵ Eng. Agr., Dra, Professora da Faculdade de Agronomia, Universidade de Passo Fundo (UPF), Passo Fundo, RS. E-mail: nclangaro@upf.br

⁶ Eng. Agr., Esp., Pesquisador Voluntário do Instituto Agrônomo do Paraná (IAPAR), Ponta Grossa, PR E-mail: avahy@iapar.br

⁷ Eng. Agr., Dr., Pesquisador da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (FEPAGRO), Vacaria, RS. E-mail: ricardo-castro@fepagro.rs.gov.br

⁸ Eng. Agr., Dr., Professor do Departamento de Estudos Agrários, UNIJUI, Ijuí, RS. E-mail: jagsfaem@yahoo.com.br

⁹ Eng. Agr., Dr., Pesquisador da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), Pólo Sudoeste Paulista, Departamento de Descentralização do Desenvolvimento / SAA, Capão Bonito, SP. E-mail: edison@apta.sp.gov.br

¹⁰ Eng. Agr., Ph.D., Pesquisador da Embrapa Pecuária do Sudeste, São Carlos, SP. E-mail: godoy@cppse.embrapa.br

Tabela 11. Análise conjunta do acamamento dos genótipos do Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia Branca 2009.

Trat	Genótipo	PEL	ELD	AP	PG	GUA*	LON	MS	CB*	Média [†]	%MT [§]
1	URS 21	66	30	80	50	2,8	97	98	1,3	70	105,2
2	URS GUAPA	78	25	90	60	0,8	97	50	2,0	67	100,0
3	BARBARASUL	68	80	89	65	5,5	97	63	2,8	77	115,3
4	AL 0509	63	2	86	70	4,0	91	19	0,5	55	82,9
5	AL 0535	13	10	23	78	3,8	91	26	0,0	40	60,2
6	AL 0548	26	5	60	85	5,3	92	20	0,0	48	72,0
7	AL 0551	30	10	73	70	3,5	91	23	1,0	49	74,0
8	UPF 97H2800-2	35	60	68	59	4,0	91	93	1,8	68	101,6
9	CGF 03-002	80	90	83	80	6,0	92	8	1,3	72	108,1
10	CGF 03-010	94	100	80	51	5,0	98	62	3,8	81	121,3
11	UFRGS 057005-1	53	5	45	61	3,8	48	1	0,0	35	53,1
12	UFRGS 057005-2	56	30	40	53	2,5	43	1	0,0	37	55,6
13	UFRGS 057021-2	80	80	80	88	3,5	97	24	2,5	75	112,5
14	UFRGS 057022-2	60	60	66	88	3,3	94	2	1,0	62	92,5
15	UFRGS 066061-4	50	20	49	60	3,8	73	1	0,0	42	63,2
16	UFRGS 066069-4	55	5	81	56	3,0	92	69	1,5	60	89,6
17	UFRGS 068001-3	55	30	84	88	2,5	97	26	1,3	63	95,1
18	CGF 03-005	65	80	80	65	4,3	88	8	0,8	64	96,7
19	CGF 03-017	83	60	80	56	4,3	95	14	1,0	65	97,0
20	CGF 05-023	93	100	88	61	2,8	100	38	0,8	80	119,6
21	CGF 05-024	65	70	73	61	5,0	85	2	0,3	59	89,0
22	UPF 99H10-1A	83	60	60	69	5,5	64	7	1,0	57	85,8
23	UFRGS 056009-2	70	80	84	75	1,8	100	88	2,5	83	124,2
24	UFRGS 057006-4	79	5	36	43	3,8	73	2	0,0	40	59,4
25	UFRGS 057019-2	79	80	83	68	6,0	83	11	0,5	67	100,8
26	UFRGS 057021-1	74	70	83	78	3,8	97	9	2,0	68	102,6
27	URSFAPA/024008-1-5-4	60	0	29	70	3,0	68	0	0,0	38	56,6
	Média	63,3	46,2	69,2	67,0	3,8	86,3	28,2	28,2	60,0	90,1
	C.V.(%)	38,1		13,0		45,5	13,4	70,8			

* Nota de 0 a 9: 0 = totalmente em pé; 9 = totalmente acamado.

† Médias dos valores de severidades, dados de Guarapuava e Capão Bonito não incluídos.

§ Desempenho relativo à melhor testemunha, em porcentagem.

Locais: Pelotas - RS (PEL), Eldorado do Sul - RS (ELD), Augusto Pestana - RS (AG), Ponta Grossa - PR (PG), Guarapuava - PR (GUA), Londrina - PR (LON), Mauá da Serra - PR (MS), Capão Bonito - SP (CB).