

ENSAIO BRASILEIRO DE CULTIVARES RECOMENDADAS DE AVEIA - SÃO CARLOS, 2003.

Godoy, R.¹ Primavesi, A.C.A.¹ Souza, F.H.D.¹ Batista, L.A.R.¹

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 15 de maio de 2003, sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho-Amarelo com as seguintes características químicas: pH (CaCl₂)= 5,3; MO (g/dm³)= 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S (mmol_c/dm³), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%)= 65. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha da fórmula 10-30-10 e a de cobertura, em 12 de junho de 2003, com 100 kg/ha de sulfato de amônio. A emergência das plântulas ocorreu em 21 de maio. Em 23 de julho foi feita a aplicação do fungicida tebuconazole (Folicur) em três repetições, conforme a metodologia prescrita pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia, embora não houvesse sintomas de ferrugem da folha, doença que não ocorreu até o final do experimento. Foram utilizadas dezenove cultivares e dois tratamentos contra ferrugem (com e sem fungicida), em blocos ao acaso com três repetições. As parcelas eram de 5 linhas de 5 m, espaçadas entre si de 0,20 m. A análise da variância não revelou interações significativas entre cultivares e tratamento com fungicida para nenhuma das variáveis estudadas, motivo pelo qual os resultados representam a média de seis repetições. Os resultados do ensaio foram prejudicados pois na fase de maturação dos grãos, provavelmente devido à seca ocorrida na região, mais prolongada que o habitual, houve intenso ataque de pássaros às parcelas, causando acentuada queda dos grãos e danos à sua qualidade. Ainda assim, os resultados podem ser considerados bons. Doze cultivares superaram a média experimental de

¹ Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste – Caixa Postal 339, São Carlos–SP, 13560-970.

rendimento de grãos e entre essas, apenas UFRGS 19 apresentou peso do hectolitro inferior a 50. ALBASUL, URS 21, FAPA 6, CFT 1 e UPFA 20 apresentaram rendimentos de grãos superiores a 2500 kg/ha. URS 22 apresentou grãos de maior peso do hectolitro, 58,3 kg/100 L, enquanto que UPF20 apresentou grãos de maior peso de mil sementes, 38,3 g. ALBASUL, URS 22, UFRGS 19, FAPA 4, UPFA 22 e URS 20 apresentaram plantas com estatura inferior a 1 m. Praticamente não ocorreu acamamento de plantas no ensaio. URS 21, FAPA 6, URS22 e UPFA22 foram as cultivares de menor ciclo e entre essas, URS 22 foi a de florescimento mais uniforme.

Quadro 1 - Rendimento de grãos desaristados (RG-kg/ha), peso do hectolitro (PH-kg/100 L), peso de mil sementes (PMS-g), estatura de plantas (Est-cm), percentagem de plantas acamadas na colheita de grãos (Aca), dias da emergência ao florescimento (DEF), à maturação (DEM), dias da floração à maturação (DFM) e período de florescimento (Pflor-dias). Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, 5%).

Cultivar	RG	Dun	PH	Dun	PMS	Dun	Est.	Dun	Aca	DEF	DEM	DFM	Pflor
ALBASUL	2827	a	53,7	b-e	27,1	i	82	h	0	69	110	41	24
URS21	2661	ab	56,7	Ab	32,0	fgh	104	bcd	0	65	103	38	12
FAPA6	2608	abc	55,4	a-d	33,9	cde	103	cd	0	65	103	38	21
CFT1	2533	a-d	56,0	Abc	33,4	d-g	105	bc	3	69	107	38	16
UPFA20	2528	a-d	53,0	c-f	38,3	a	101	cd	0	63	112	49	19
FAPA4	2476	b-e	54,5	Bcd	25,5	i	90	fg	0	69	107	38	19
UPF18	2461	b-e	52,5	Def	31,3	h	113	a	1	79	110	31	19
URS22	2422	b-f	58,3	A	32,3	e-h	86	gh	0	61	103	42	11
UFRGS19	2391	b-f	48,0	G	31,7	gh	89	fg	0	66	112	46	23
CFT2	2385	b-f	55,5	a-d	31,9	gh	110	ab	0	75	110	35	24
UFRGS14	2334	b-f	52,4	Def	38,0	a	100	cde	0	84	112	28	21
URS20	2251	c-g	56,5	Ab	35,2	bc	97	de	0	63	107	44	19
FAPA5	2181	d-g	51,0	Efg	35,0	bcd	106	abc	0	66	107	41	21
UPF16	2141	efg	50,3	Fg	32,3	e-h	101	cd	0	74	112	38	19
UPFA22	2081	fg	56,0	Abc	35,7	bc	94	ef	0	56	103	47	21
UPF19	1971	g	52,5	Def	36,7	ab	104	bcd	0	75	112	37	26
UFRGS17	1358	h	44,8	H	33,1	e-h	112	a	0	86	120	34	26
UPF15	1342	h	44,9	H	33,9	c-f	112	a	6	84	120	36	23
UFRGS15	906	y	41,7	I	33,1	e-h	103	cd	0	97	122	25	16
Média	2203		52,3		33,2		101		1	72	110	38	20
CV (%)	12,0		4,8		4,3		5,1		-	-	-	-	-