

ENSAIO BRASILEIRO DE CULTIVARES RECOMENDADAS DE AVEIA. SÃO CARLOS, SP, 1999

Rodolfo Godoy^{1,2}; Luiz Alberto Rocha Batista^{1,2} e Ana Cândida
Primavesi¹

O ensaio teve por finalidade a avaliação das cultivares de aveia atualmente recomendadas para plantio, em São Carlos, na região central do Estado de São Paulo, sob irrigação por aspersão. Foram utilizadas dezesseis cultivares em delineamento experimental de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas e três repetições. A parcela principal foi constituída pelos tratamentos com e sem fungicida e as subparcelas pelas cultivares, sendo cada subparcela constituída por 5 linhas de 5 m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20m. Três blocos foram tratados com o fungicida Folicur, ao aparecimento dos primeiros sintomas de ferrugem da folha.

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste em 10 de maio. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha de 10-30-30 e as de cobertura, em 1º de junho e 7 de julho, respectivamente, com 20 e 40 kg/ha de N (sulfato de amônio). A emergência ocorreu em 16 de maio. A análise estatística não revelou interações significativas entre cultivares e fungicida, motivo pelo qual os resultados apresentados representam a média de seis repetições. Todas as cultivares, exceto UPF 7, apresentaram pesos do hectolitro superiores a 50 e, exceto UPF 18, rendimentos de grãos acima de 3000 kg/ha. Entretanto, o percentual de plantas acamadas foi relativamente alto em todo o ensaio e apenas IAC 7, UFRGS 17 e UFRGS 7 destacaram-se por apresentar percentuais mais baixos (Quadro 1). IAC 7, UFRGS 19 e UFRGS 7 foram as mais precoces e apresentaram período de florescimento entre 20 e 30 dias (Quadros 2 e 3). OR 2, UFRGS 19, UPF 17 e 18 não apresentaram sintomas de ferrugem da folha mesmo quando não receberam aplicação de fungicida (Quadro 2).

¹Pesquisadores do Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - Embrapa - Caixa Postal 339 - São Carlos, SP, 13560-970

²Bolsistas do CNPq.

Quadro 1. Rendimento de grãos desaristados (RG – kg/ha), peso do hectolitro (PH – kg/100 l), estatura de plantas (Est. – cm) e percentagem de plantas acamadas por ocasião da colheita de grãos (Acam.). Médias de todas as parcelas de cada tratamento. Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%)

Cultivar	RG	PH	Est.	Acam.
UFRGS17	4598 a	63,1	a	109 bc 29 g
UFRGS14	4448 ab	57,2	ef	104 cde 71 a-d
UFRGS7	4306 ab	56,9	ef	106 cd 34 fg
CTC5	4305 ab	61,3	bc	114 b 94 a
OR2	4205 abc	60,2	cd	102 c-f 90 ab
UPF16	4070 bcd	58,5	de	102 c-f 69 bcd
UFRGS19	3844 cde	62,3	ab	95 f 42 efg
IAC7	3838 cde	60,7	bc	114 b 23 g
UPF17	3743 de	55,5	f	97 ef 94 a
UFRGS15	3702 de	56,0	f	105 cd 54 def
UFRGS16	3648 de	57,1	ef	115 b 58 cde
UPF15	3556 ef	55,7	f	124 a 78 abc
UFRGS18	3487 ef	56,0	f	108 bc 57 cde
UPF14	3427 ef	57,4	ef	99 def 90 ab
UPF7	3139 fg	49,2	h	107 c 83 ab
UPF18	2809 g	51,7	g	109 bc 89 ab
Média	3820	57	107	66
CV (%)	9	2,6	5,1	26,5

Quadro 2. Dias da emergência ao florescimento (DEF), dias da emergência à maturação (DEM), período de florescimento (PF -dias) e avaliações de ferrugem da folha (FF) em 21/7/99 e 10/8/99: tamanho da pústula (TP) e percentagem de área foliar com sintomas (PAF). Parcelas que não receberam aplicação de fungicida.

CULT.	DEF	DEM	PF	FF (21/7)		FF (10/8)	
				TP	PAF	TP	PAF
CTC5	78	123	24	2	20	2	47
IAC7	61	108	21	2	33	2	50
OR2	75	123	26	.	.	.	.
UFRGS14	78	123	19	.	.	1	20
UFRGS15	92	129	30	2	17	2	30
UFRGS16	87	129	28	.	.	0	2
UFRGS17	71	123	21	1	12	1	33
UFRGS18	89	129	30	1	23	2	37
UFRGS19	61	123	26	.	.	.	.
UFRGS7	61	108	28	1	7	1	43
UPF14	82	129	17	1	2	1	10
UPF15	83	129	21	1	8	1	47
UPF16	77	123	17	1	3	1	37
UPF17	77	123	17	.	.	.	.
UPF18	77	123	19	.	.	.	.
UPF7	95	129	24	1	3	1	25
Médias	78	123	23	13		32	

Quadro 3. Dias da emergência ao florescimento (DEF), dias da emergência à maturação (DEM), período de florescimento (PF - dias) e avaliações de ferrugem da folha (FF) em 21/7/99 e 10/8/99: tamanho da pústula (TP) e percentagem de área foliar com sintomas (PAF). Parcelas que receberam aplicação de fungicida.

CULT.	DEF	DEM	PF	FF (21/7)		FF (10/8)	
				TP	PAF	TP	PAF
CTC5	70	123	26	1	8	1	20
IAC7	61	108	21	1	47	1	63
OR2	71	123	24	.	.	.	.
UFRGS14	75	123	21	1	5	1	15
UFRGS15	93	129	31	1	13	2	23
UFRGS16	84	129	28	.	.	.	.
UFRGS17	70	123	21	1	8	1	15
UFRGS18	89	129	28	1	15	2	37
UFRGS19	64	123	26	.	.	.	.
UFRGS7	68	108	23	2	18	2	27
UPF14	89	129	28	.	.	.	.
UPF15	70	123	28	1	7	2	18
UPF16	78	123	21	2	13	2	17
UPF17	82	123	21	.	.	.	.
UPF18	79	123	21	.	.	.	.
UPF7	96	129	23	1	2	1	2
Médias	75	123	24	14		24	