

ENSAIO BRASILEIRO DE CULTIVARES RECOMENDADAS DE AVEIA. SÃO CARLOS, SP, 2000.

Rodolfo Godoy^{1,2}; Luiz Alberto Rocha Batista¹ e Ana Cândida Primavesi

Este ensaio, integrante da rede de ensaios da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia (CBPA), 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 dezoito 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. Embora não tenham aparecido sintomas de ferrugem da folha ou do colmo, de acordo com as exigências da CBPA, em 1º de setembro três blocos foram tratados com o fungicida Folicur.

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste em 17 de maio, em Latossolo Vermelho-Amarelo, com as seguintes características químicas: pH (CaCl)₂ = 5,3; MO (g/dm) = 21; P (res.-mg/dm) = 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S (mmol/dm), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%) = 65. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha de 10-30-30 e as de cobertura, em 7 de junho e 14 de julho, respectivamente, com 20 e 40 kg/ha de N (sulfato de amônio). A emergência ocorreu em 23 de maio. A análise estatística não revelou interações significativas entre cultivares e tratamento com fungicida, motivo pelo qual os resultados apresentados representam a média das seis repetições. Todas as cultivares, exceto UPF 7, apresentaram rendimentos de grãos acima de 3000 kg/ha, com destaque para OR 3, com rendimento de grãos estatisticamente superior ao das demais cultivares. Exceto também UFRGS 7, todas apresentaram pesos do hectolitro superiores a 50. OR 3 apresentou também o maior peso de mil sementes, estatisticamente superior ao das demais cultivares. OR 2, UFRGS 7, UFRGS 19, UPF 17 e UFRGS 14 foram as cultivares de menor estatura. O percentual de plantas acamadas entretanto, foi relativamente alto em todo o ensaio e apenas IAC 7, UFRGS 17 e UFRGS 19 destacaram-se por apresentar percentuais mais baixos. IAC 7 foi a mais precoce e URS 21 a que apresentou menor período de florescimento (Quadro 1).



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

² Bolsistas do CNPq.

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) e período de florescimento (pflor—dias). Médias de seis repetições. Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%) Ensaios Brasileiro de Cultivares Recomendadas de Aveia, São Carlos, SP, 2000.

Cultivar	RG	PH	Est.	PMS	Aca.	def	pflor	
OR3	4948	a	56 abc	117 ab	43 a	58 c	80 e	14 d-g
UPF16	4707	ab	55 bcd	108 cde	36 c	58 c	83 d	15 c-g
UFRGS15	4660	ab	54 de	120 a	36 c	91 a	89 b	16 bcd
UPF19	4529	abc	55 bcd	119 ab	36 c	89 a	83 d	14 d-g
UFRGS17	4493	abc	58 ab	113 bc	39 b	28 d	77 f	14 d-g
UFRGS7	4403	a-d	47 h	106 de	27 f	58 c	77 f	15 c-f
OR2	4309	a-e	58 ab	106 de	29 e	87 ab	75 fg	13 fg
UFRGS18	4195	a-f	53 de	110 cd	35 c	75 abc	90 b	20 a
URS20	4068	b-f	58 a	108 cde	36 c	63 bc	76 fg	14 efg
UFRGS14	4050	b-f	52 efg	102 e	40 b	88 ab	83 d	17 bc
URS21	3999	b-f	54 cde	117 ab	32 d	81 abc	74 gh	12 g
UPF17	3937	b-f	50 g	104 de	40 b	90 a	83 d	14 efg
UPF15	3856	c-f	50 fg	120 a	38 b	88 ab	89 bc	15 c-g
UFRGS16	3655	def	53 de	117 ab	35 c	83 ab	87 c	19 ab
UFRGS19	3620	ef	58 a	105 de	36 c	31 d	73 h	16 b-e
IAC7	3481	fg	57 ab	120 a	39 b	20 d	65 i	15 c-g
UPF18	3450	fg	53 def	122 a	35 c	93 a	84 d	16 c-f
UPF7	2852	g	46 h	116 ab	31 d	85 ab	99 a	21 a
Média	4067		54	112	36	70	82	15
CV (%)	13,9		3,7	4,3	3,5	26,4	2,2	13,3