

Rodolfo Godoy¹, Patrícia Menezes Santos¹, Francisco H.Souza¹

O ensaio brasileiro de linhagens de aveia, conduzido em vários locais do Brasil, tem por finalidade o teste de linhagens avançadas de aveia, selecionadas para a produção de grãos pelas várias Instituições que conduzem programa de melhoramento de aveia. O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 29 de junho de 2010, sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho-Amarelo que recebeu, em função da análise química do solo, adubação de plantio de 280 kg/ha da fórmula 08-28-16 e adubação de cobertura, em 13 de julho, de 100 kg/ha de N de sulfato de amônio. A emergência das plântulas ocorreu em 5 de julho. Foram avaliadas vinte linhagens de aveia, comparadas a três testemunhas, cultivares URS 21, URS Guapa e Barbarasul. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições, com parcelas de cinco metros de comprimento espaçadas entre si de 0,20 m. A área útil das parcelas era constituída de 4 m das quatro linhas centrais. A Tabela 1 mostra os principais resultados obtidos. Nenhuma das linhagens testadas superou as duas melhores testemunhas, que apresentaram rendimento de grãos de 4363 kg/ha e 3734 kg/ha, respectivamente para URS Guapa e Barbarasul. Todas as linhagens apresentaram valores altos de peso do hectolitro (PH), acima de 53, com destaque para AL 0509 que apresentou o maior valor de PH do experimento, de 58 kg/100 l. A cultivar Barbarasul apresentou as plantas mais altas do experimento, de estatura média de 155 cm, estatisticamente superior a todas as demais. A linhagem UFRGS 068001-3 apresentou as plantas de menor estatura média, de 83 cm. Oito linhagens apresentaram florescimento em menor número de dias que a testemunha mais precoce, URS Guapa: URS/FAPA 62851, UPF 99H43-5-5, AL 0509, UFRGS 077026-2, UFRGS 077025-2, UPF 97H2800-2, UFRGS 068001-3 e CGF 03-002.

¹ Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste – Caixa Postal 339, São Carlos-SP, 13560-970. Endereço eletrônico: godoy@cppse.embrapa.br

Tabela 1. Rendimento de grãos desaristados (RG - kg/ha), peso do hectolitro (PH - kg/100 l), estatura de plantas (Est - cm), dias da emergência ao florescimento (DEF) e dias da emergência à maturação (DEM). Médias de quatro repetições. Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, $p < 0,05$). Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia, São Carlos, 2010.

Linhagem	RG	PH	Est.	DEF	DEM
URS Guapa (T)	4363 a	57 a	98 b	54	99
Barbarasul (T)	3734 ab	56 a	155 a	54	99
UFRGS 078007-4	3555 abc	54 ab	92 b	56	111
URS/FAPA 62851	3436 abc	57 a	98 b	49	99
UPF 99H43-5-5	3398 abc	57 a	95 b	49	99
UPF 99H10-1 ^a	3380 abc	57 a	98 b	54	99
CGF 03-010	3249 abc	56 a	93 b	54	99
URS 21 (T)	3238 abc	57 a	99 b	54	111
AL 0509	3188 abc	58 a	93 b	49	111
UFRGS 077026-2	3164 abc	55 ab	84 b	49	99
UFRGS 077025-2	3145 abc	56 a	89 b	49	99
UFRGS 077014-2	3081 abc	55 ab	90 b	54	99
UFRGS 077041-6	2894 bc	57 a	95 b	56	99
UPF 97H2800-2	2833 bc	53 b	95 b	49	111
UFRGS 066069-4	2801 bc	56 a	95 b	56	111
UFRGS 076053-3	2721 bc	56 a	101 b	56	111
CGF 05-024	2672 bc	56 a	90 b	54	111
AL 0551	2523 bc	57 a	92 b	54	111
UFRGS 076052-3	2513 bc	56 a	98 b	64	111
UFRGS 068001-3	2423 bc	56 a	83 b	49	99
CGF 03-002	2390 bc	57 a	97 b	49	99
UFRGS 066061-4	2313 bc	57 a	89 b	54	99
AL 0548	2138 c	57 a	84 b	54	111
Média	3007	53	93	53	104
CV (%)	28,3	3,3	29,9		