

ENSAIO BRASILEIRO DE LINHAGENS DE AVEIA - SÃO CARLOS, 2011

Rodolfo Godoy¹, Francisco H. D. de Souza¹, Patrícia Menezes Santos¹

Introdução

Este ensaio 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, em diversas regiões do País. Os materiais que se destacam nesta rede de testes, são lançados como novas cultivares de aveia e passam a ser recomendados para plantio pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia.

Material e Métodos

O ensaio brasileiro de linhagens de aveia de 2011 em São Carlos, SP, na Embrapa Pecuária Sudeste, foi instalado em 20 de maio, 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/dm₃), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%)= 65. A adubação de plantio foi de 300 kg/ha de 8-28-16 e a de cobertura, em 14 de junho, de 100 kg/ha de N (sulfato de amônio). A emergência das plântulas ocorreu em 29 de maio. Foram utilizadas vinte linhagens e três testemunhas, cultivares URS21, Barbarasul e URS Taura.

Resultados e Discussão

A Tabela 1 mostra os principais resultados obtidos. Em rendimento de grãos, estatisticamente nenhuma cultivar superou a melhor testemunha, Barbarasul, que estatisticamente teve rendimento igual às linhagens UPF 99H14-3-5-3, UFRGS 089008 e UFRGS 078007-4. Outras cinco linhagens, UFRGS 089023-2, UFRGS 086184-5, UPF 201H16-5-3, UPF 99H43-5-5, UFRGS 088061-4 e UFRGS 086183-2, superaram a média experimental de 2942 kg/ha. Os pesos do hectolitro foram altos, mas a linhagem UFRGS078007-4, justamente uma das mais produtivas, teve o menor valor, de 50,6. A média experimental foi de 58,8.

A linhagem UPF 971100-3-5 foi a única que apresentou estatura de plantas inferior a um metro, mas ainda assim apresentou estatura superior a cv. URS Taura.

As linhagens UFRGS 089008 e URS/FAPA 62851 apresentaram os maiores índices de plantas acamadas, de 20 e 15 %, respectivamente. Nos demais genótipos esse índice foi nulo ou insignificante. As linhagens UPF 99H43-5-5, UPF 971100-3-5 e UFRGS 086004-1 foram as de ciclo mais curto, de 57 dias da emergência ao florescimento.

Não houve ocorrência de pragas ou doenças.

¹

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

Tabela 1. Rendimento de grãos desaristados (RG - kg/ha), peso do hectolitro (PH - kg/100 L), estatura de plantas (Est - cm), percentagem de plantas acamadas na colheita de grãos (Acam) e dias da emergência ao florescimento (DEF). Médias de quatro repetições. Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, 5%). Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia, São Carlos, 2011.

Linhagem	RG	PH	Est.	Acam	DEF
Barbarasul (T)	3611 a	54,9 ab	117 c-f	0	61
UPF 99H14-3-5-3	3474 ab	55,7 ab	119 a-e	0	63
UFRGS 089008	3429 abc	57,5 ab	116 def	20	68
UFRGS 078007-4	3323 a-d	50,6 b	118 b-f	0	63
UFRGS 089023-2	3174 b-e	58,0 ab	116 d-g	5	67
UFRGS 086184-5	3079 c-f	60,7 a	126 a	0	67
UPF 201H16-5-3	3046 def	60,1 a	113 efg	2	63
UPF 99H43-5-5	3021 def	53,4 ab	120 a-e	0	57
UFRGS 088061-4	2983 d-g	58,8 a	116 d-g	0	69
UFRGS 086183-2	2943 efg	60,4 a	119 a-e	0	68
UPF 971100-3-5	2875 e-h	57,6 ab	97 hi	0	57
UPF 97H2800-2	2868 e-h	58,1 ab	124 abc	0	66
UFRGS 077026-2	2856 e-h	58,3 ab	109 g	0	60
URS Taura (T)	2840 e-h	58,9 a	91 i	0	60
UFRGS 077014-2	2743 fgh	57,4 ab	118 b-f	0	66
UFRGS 077041-6	2730 fgh	58,5 ab	125 ab	0	60
UFRGS 076053-3	2695 fgh	60,2 a	123 a-d	0	68
URS/FAPA 62851	2689 fgh	57,4 ab	111 fg	15	58
UFRGS 086004-1	2627 hg	60,4 a	101 h	2	57
URS 21 (T)	2506 hg	56,5 ab	121 a-d	0	63
Média	2942	58,8	115	2	63
CV (%)	40	6,9	6,1	60,5	