

Rodolfo Godoy¹, Ana C. de A. Primavesi¹, Francisco H. D. de Souza¹, Luiz A. R. Batista¹

O experimento foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 6 de maio de 2004, 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 250 kg/ha de 4-30-16 e a de cobertura, em 31 de maio de 2004, de 50 kg/ha de N (sulfato de amônio). A emergência das plântulas ocorreu em 11 de maio. Em 27 de julho foi feita a aplicação do fungicida tebuconazole (Folicur) em três repetições, ao aparecimento dos primeiros sintomas de ferrugem da folha, conforme a metodologia preconizada pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia. Foram utilizadas dezenove cultivares e dois tratamentos contra ferrugem (com e sem o fungicida tebuconazole), 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. Para todas as variáveis, foram encontradas diferenças estatisticamente significativas entre as cultivares e no caso de estatura de plantas, também houve diferença significativa para os tratamentos de fungicida: plantas que receberam o tratamento foram mais altas (110 cm) que as que não receberam (105 cm). Os principais resultados obtidos são mostrados no Quadro 1.

Nove cultivares superaram a média experimental de rendimento de grãos (2811 kg/ha), todas com peso do hectolitro superior a 50 kg/100 L. Apenas URS 23 teve peso do hectolitro inferior a 50. Os resultados de peso de mil sementes obtidos fora elevados, com destaque para a cultivar UPFA 20. As três cultivares mais produtivas tiveram PMS superior a 30. As cultivares Albassul, UPF 16, UFRGS 15 e FAPA 4 apresentaram plantas com estatura inferior a 1 m. Apenas UPF 15 registrou ocorrência de 46% de plantas acamadas por ocasião da colheita de grãos. Houve ocorrência severa de ferrugem da folha nas cultivares UPF 16 e Albassul. As cultivares FAPA6, UFRGS15, UFRGS17, UFRGS19, URS20, UPF15 e UPF18 também apresentaram sintomas de ferrugem da folha, mas de pequena intensidade. UPF 19, URS 21, 22 e 23 e UPFA 22 foram as cultivares de menor ciclo e entre essas, URS 23 foi a de florescimento mais uniforme.

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

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), percentagem de área foliar com ferrugem na colheita de grãos (%AF), 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	PM Dun	Est. Dun	Aca	%AF Dun	DEF	DE	DF	Pflor
UPF18	3666 a	54,6 c-f	30,1 f	126 a	0	10 c	82	116	34	16
UFRGS17	3332 ab	58,3 bc	36,5 b	108 fg	0	7 c	88	126	38	17
URS20	3316 ab	59,9 b	35,1 bc	109 fg	0	1 c	73	116	43	17
CFT1	3261 abc	56,1 cde	33,8 cd	110 dfg	0	0 c	76	116	40	17
FAPA5	3127 a-d	54,7 c-f	33,3 de	118 bc	0	0 c	71	112	41	18
UPFA20	3060 bcd	55,5 cde	40,0 a	106 gh	0	0 c	71	116	45	18
FAPA6	2979 bcd	52,7 efg	31,6 ef	116 cd	0	3 c	73	112	39	17
FAPA4	2938 bcd	54,4 c-f	26,3 g	98 ij	0	0 c	77	116	39	21
UPF15	2836 bcd	54,5 c-f	33,7 cd	111 dfg	46	5 c	88	126	38	19
URS22	2774 bcd	57,0 bcd	33,4 d	100 hi	0	0 c	63	109	46	15
URS21	2702 cd	54,8 c-f	30,8 f	113 cdf	0	5 c	71	109	38	16
UFRGS15	2616 d	53,6 d-g	33,0 ef	93 jk	0	5 c	104	136	32	12
ALBASS	2608 d	50,6 gh	27,6 g	90 k	0	28 b	72	112	40	16
UFRGS14	2607 d	66,3 a	26,4 g	122 ab	0	0 c	74	116	42	21
URS23	2591 d	47,4 h	35,4 bc	109 fg	0	0 c	63	109	46	11
UFRGS19	2563 d	55,3 c-f	30,1 f	105 gh	0	5 c	66	116	50	18
UPF19	2559 d	54,2 d-g	36,5 b	115 cd	0	0 c	59	106	47	14
UPFA22	2515 d	56,2 cde	36,3 b	114 cd	0	0 c	59	109	50	19
UPF16	1356 e	51,5 fg	33,8 cd	92 k	0	50 a	81	121	40	14
Média	2811	55,1	32,8	108,0	2	6	74	116	41	17
CV (%)	15,7	5,2	4,0	4,5	-	154,6				