

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES E LINHAGENS DE ARROZ IRRIGADO Campos dos Goytacazes - Safra 2017/2018

Silvino Amorim Neto¹; Lucia Valentini¹; Luiz Antônio Antunes de Oliveira¹

(Pesquisador da Pesagro-Rio)

Na safra 2017/2018, foram conduzidos ensaios (Valor de Cultivo e Uso) de cultivares e linhagens de arroz irrigado que incluíram vinte genótipos. Constatou-se alto potencial produtivo dos genótipos, com produtividade média de 6.886 kg/ha; 35% dos genótipos superaram a média de produtividade. A cultivar testemunha BRS Pampeira sobressaiu em produtividade, com 9.310 kg/ha, superando em 25% a produtividade média do ensaio. Constatou-se excelente qualidade de grãos, com média de 51% de grãos inteiros; 94% de grãos translúcidos e ciclo biológico médio de 138 dias, destacando-se a linhagem BRS 161255 como a mais precoce, com 115 dias. Somente a cultivar BRS Tropical e as linhagens BRS 161257 e BRS 161258 mostraram-se suscetíveis ao acamamento, característica desfavorável (Quadro 1).

Na Vitrine Tecnológica, com a participação de seis cultivares, a cultivar Epagri 109, em área de 65 m², obteve a maior produtividade, de 6.600 kg/ha. A cultivar de terras altas (sequeiro) BRS Esmeralda produziu 3.700 kg/ha. Com as cultivares de arroz "gourmet", obtiveram-se produtividades de 5.600 kg/ha e 3.200 kg/ha com as cultivares BRS 902 (vermelho) e SCS 120 Onix (preto), respectivamente. Conseguiu-se o total de 210 kg de sementes dessas cultivares (Quadro 2).

Na safra 2018/2019, será dada continuidade aos trabalhos de repasse de sementes de arrozes de pericarpo branco para pequenos produtores de Italva e Laje do Muriaé, visando à produção de grãos para o Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE.

Quanto aos arrozes "gourmet" (pericarpo vermelho e preto), a perspectiva é de se produzir cerca de 5 toneladas de grãos, que serão empacotadas e comercializadas com cooperativas visando à exploração de novos nichos de mercado, envolvendo supermercados, restaurantes e lojas especializadas nesse tipo de produto, com preços compensadores, agregando valor ao processo produtivo de pequenas propriedades.



Quadro 1. Características agronômicas das cultivares e linhagens de arroz irrigado testadas no município de Campos dos Goytacazes, safra 2017/2018.

Cultivares ou linhagens	Produtividade kg/ha	Altura de planta (cm)	Ciclo biológico (dias)	Acamamento 1 a 9	Rendimento de engenho		PMG (g)	Grãos translúcidos (%)
					Grãos inteiros	Grãos quebrados		
BRS Catiana	8.470	107	132	1	53	9	30	96
Irga 424	7.525	110	132	1	52	10	26	96
BRS Pampa	5.737	105	150	1	62	9	26	98
BRS Pampeira	9.310	104	145	1	52	10	28	98
BRS Tropical	6.235	120	150	9	52	9	30	95
BRS A702	6.149	117	150	1	51	10	27	88
BRS AB131092	6.412	119	115	1	51	11	29	97
BRS AB131080	6.571	110	120	1	53	10	28	93
BRS AB161252	5.320	111	120	1	53	9	28	93
BRS AB161253	6.212	100	132	1	57	8	30	96
BRS AB161255	8.094	107	115	1	55	10	29	96
BRS AB161256	7.900	118	120	1	55	9	28	92
BRS AB161257	6.445	110	120	1	57	8	30	96
BRS AB161258	6.761	123	150	9	56	8	27	96
BRS AB161260	6.524	119	150	9	53	10	29	92
BRS AB161261	6.541	117	150	1	54	8	30	94
BRS AB16578	8.273	114	150	1	53	11	30	95
BRS AB16579	8.253	111	145	1	56	8	29	96
BRS AB101028	5.302	113	150	1	54	10	28	96
BRS AB16574	5.698	115	150	1	54	9	27	91
MÉDIA	6.886	112	138	1	54	9	28	94

Quadro 2. Características agronômicas das cultivares de arroz observadas na Vitrine Tecnológica, no município de Campos dos Goytacazes, safra 2017/2018.

Cultivares ou linhagens	Produção (kg/ha)	Produtividade (kg/ha)	Altura de planta (cm)	Ciclo biológico (dias)	Umidade (%)	Rendimento de engenho		PMG (g)	Grãos translúcidos (%)
						Grãos inteiros	Grãos quebrados		
EPAGRI 109	50	6.600	121	145	18	45	19	30	92
BRS Tropical	44	5.800	126	150	17,8	51	15	30	89
BRS 902	42	5.600	110	138	17,4	63	11	35	87
BRS 901	22	2.900	131	140	17,2	59	11	30	79
BRS Esmeralda	28	3.700	115	135	16,2	47	16	30	96
SCS 120 Onix	24	3.200	110	140	17,6	46	15	30	99
MÉDIA		4.633	119	141	17,3	52	14	31	90