

## Resseleção na Linhagem PFC 9210

Arias, G.<sup>1</sup>; Minella, E.<sup>1</sup>; Linhares, A.G.<sup>1</sup>

Em 1995, dentre as várias linhas por espiga da linhagem PFC 9210, semeadas visando à produção de semente genética, observaram-se algumas cujo tipo diferia do padrão da linhagem considerada. Dentre essas, vinte linhagens foram selecionadas e multiplicadas em parcelas individuais em 1996. Destas, dez foram selecionadas em 1996 e numeradas como novas linhagens (PFC 9501 a PFC 9510).

Em 1997, na Área II da Embrapa Trigo, em Coxilha, RS, as dez novas linhagens e cinco testemunhas - BR 2, Embrapa 128 (PFC 9210), Embrapa 129, PFC 86104 e PFC 9219 - foram avaliadas quanto a rendimento de grãos, a classificação comercial, a altura de planta e às características dos grãos (Tabela 1).

As características avaliadas apresentaram diferenças altamente significativas, excetuando a altura de planta. O rendimento corrigido pela classificação comercial (CEVACOR), das 10 linhagens selecionadas, a exceção de PFC 9501, superou ao rendimento da cultivar Embrapa 128 (PFC 9210), mas somente PFC 9505, PFC 9506 e PFC 9504 foram significativamente superiores à Embrapa 128, à Embrapa 129 e à PFC 9219. Entretanto, as três linhagens com desempenho superior, não diferiram estatisticamente de BR 2 e de PFC 86104. PFC 9504 apresentou percentagens de classificação comercial (Classe I, 94,7 % e de refugo 4,2 %) estatisticamente melhor que Embrapa 128 (92,4 % de Classe I e 6,0 % de refugo), BR 2, Embrapa 129 e PFC 86104. Com relação à espessura das glumelas (cascas), PFC 86104 e Embrapa 129 foram inferiores aos genótipos restantes, enquanto que relativamente à coloração dos grãos, as linhagens PFC 86104 e PFC 9219 foram inferiores aos outros genótipos, com exceção de PFC 9510. As três linhagens, PFC 9505, PFC 9506 e PFC 9507, serão avaliadas, nos ensaios em rede, no ano de 1999.

---

<sup>1</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS.  
e-mail: arias@cnpt.embrapa.br, eminella@cnpt.embrapa.br, aroldo@cnpt.embrapa.br.

Tabela 1. Rendimento de grãos corrigido (CEVACOR), rendimento relativo à testemunha Embrapa 128, altura de planta, classificação comercial (Classe I e Refugo), espessura das glumelas e cor do grão. Embrapa Trigo, Passo Fundo, 1997

Cultivar/linhagem	Rendimento de grãos <sup>1</sup>		Altura de planta (cm)	Classificação Comercial		Espessura das glumelas (1-5) <sup>3</sup>	Cor (1-5) <sup>4</sup>
	kg/ha	% <sup>2</sup>		Classe I	Refugo		
PFC 9505	3.048 a <sup>5</sup>	115	75	94,3 ab	4,4 abc	3,5 abcd	4,3 abc
BR 2	3.600 ab	113	74	89,9 e	8,1 fg	3,5 abcd	3,8 bc
PFC 9506	3.572 ab	113	72	92,9 abc	5,6 abcde	3,6 abc	4,0 abcd
PFC 9504	3.562 ab	112	70	94,7 a	4,2 a	3,8 ab	4,6 a
PFC 9507	3.365 abc	106	75	93,6 abc	5,0 abcd	3,2 cde	4,0 abcd
PFC 9503	3.331 abcd	105	71	92,1 cd	6,6 ef	3,5 ab	4,3 abc
PFC 9502	3.318 abcd	105	74	94,2 ab	4,4 abc	3,9 a	4,6 a
PFC 86104	3.283 abcd	104	74	92,2 bcd	6,0 cde	1,9 f	3,0 e
PFC 9509	3.261 bcd	103	71	92,2 bcd	5,2 c	3,8 ab	4,5 ab
PFC 9508	3.258 bcd	103	70	91,9 cde	6,2 de	3,6 abc	4,4 abc
PFC 9510	3.208 bcd	101	73	90,3 de	7,8 f	3,0 e	3,9 bcd
EMB 129	3.184 cd	100	72	87,6 f	9,5 g	2,3 f	3,6 de
PFC 9501	3.176 cd	100	71	93,0 abc	5,4 abcde	3,3 bcde	4,0 abcd
EMB 128	3.170 cd	100	71	92,4 bc	6,0 bcde	3,5 abcd	3,9 bcd
PFC 9219	3.003 d	95	72	93,6 abc	4,4 ab	3,1 de	3,0 e
Média	3.323	105	72	92,3	5,9	3,3	2,0
F Blocos	ns		ns	ns	ns	ns	ns
F Genótipos	***		ns	***	***	***	***
CV (%)	7,3		5,2	1,6	18,1	9,8	25,2

<sup>1</sup> Rendimento de grãos corrigido (CEVACOR)

<sup>2</sup> Rendimento relativo à testemunha Embrapa 128 (PFC 9210).

<sup>3</sup> Espessura das glumelas (1 menos fina, 5 a mais fina)

<sup>4</sup> Cor dos grãos (1 todos os grãos manchados, 5 grãos sadios).

<sup>5</sup> Médias seguidas da mesma letra na coluna, não diferem entre si, pelo teste de Duncan, ao nível de 5 % de probabilidade.

\*\*\* Significativo ao nível de 0,1 % de probabilidade; ns não significativo.