

Ensaio de cevada irrigada conduzidos no Cerrado em 2007 e 2008



Embrapa
Cerrados

Amabile, R.F. ; Minella, E. ; Pereira, V.C.; Capettinii, F.
Yamanata, C.; Ribeiro Junior, W.Q.; Sayd, R.M.;
Nascimento, W.F.S.

Ministério da Agricultura
Pecuária e Abastecimento.

Ensaaios

- Preliminar 1º e 2º ano (2008);
- VCU 1º (2008) e 2º ano (2007 e 2008):
 - Embrapa Cerrados;
 - Embrapa Negócio Tecnológico;
 - Coopadap-MG.

Material e Métodos

- Blocos ao acaso e Látice 6X6;
- Semeadura: maio;
- Adubação – 400 kg/ha de 4-30-16 + 40 kg/ha de uréia em cobertura (Embrapa - DF); 300 kg/ha de 5-25-15 (Coopadap –MG)
- Irrigação – Leituras em tensiômetros instalados a 15 cm de profundidade (100 kPa) [DF];
- Lâmina média de água aplicada – 400 mm.

Resultados – VCU 2º Ano (2007)

Embrapa Cerrados		
Genótipo	Rendimento (kg/ha)	Classificação (%)
BR 22	3.644,7 j	
BRS 180	6.239,0 def	86,3 c
BRS 195	5.539,0 gh	80,3 e
IPFC 20011	5.455,7 h	85,0 cd
P/STO 3	8.132,7 a .	87,7 c
PFC 2001038	6.500,7 cde	82,0 de
PFC 2001049	7.468,0 b	85,0 cd
PFC 2001090	5.979,0 fg	94,7 a
PFC 2002025	5.999,0 fg	80,0 e
PFC 2002027	6.113,0 ef	79,7 e
PFC 2002071	6.829,7 c	95,0 a .
PFC 2002103	5.246,3 h	94,0 ab
PFC 2002119	5.605,7 gh	87,3 c
PFC 213072	6.792,7 c	72,0 f .
PFC 213427	6.712 cd	86,3 c
PFC 98252	6.903,3 c	82,3 de
PFC 99199	4.464,3 i .	94,7 a
PFC 99324	6.124,0 ef	91,3 b

Médias nas colunas seguidas de mesma letra não diferem entre si pelo teste de tukey a 5% de significância.

Genótipo	Rend	Class. 1ª
	(kg.ha ⁻¹)	(%)
BRS 180	5.897,3 efghij	84 de
BRS 195	5.250,7 ghijkl	84 de
Danuta	6.240,3 bcdefg	91 abcd
Embrapa 22	5.096,0 ijkl	-
PFC 2003054	5.902,7 efghij	81 e
PFC 2004021	4.659,0 lk	87 bcde
PFC 2004033	4.956,3 jkl	92 abcd
PFC 2004172	5.124,7 ljkl	85 cde
PFC 2004174	5.189,0 hijkl	90 abcd
PFC 2004212	5.755,0 fghij	84 de
PFC 2004216	5.445,3 ghijk	90 abcde

PFC 2004220	6.094,0 cdefghi	91 abcd
PFC 2005136	5.990,7 defghi	92 abcd
PFC 2005137	6.518,0 bcdef	92 abcd
PFC 2005138	6.162,7 bcdefgh	90 abcd
PFC 2005139	6.910,7 abcd	92 abc
PFC 2005141	7.062,3 abc	92 abcd
PFC 2005142	7.112,0 ab	96 a
PFC 2005143	7.902,0 a	94 abc
PFC 2005145	6.066,3 cdefghi	90 abcde
PFC 2005147	6.882,3 bcde	95 ab
Prestige	4.330,3 l	84 de

Genótipo	Rend	Class. 1ª
	(kg.ha ⁻¹)	(%)
BRS 180	5.885,7 abc	91 a
BRS 195	4.297,7 gh	79 b
Danuta	4.614,0 efg	91 a
Embrapa 22	5.254,0 cde	-
PFC 2003054	5.951,3 abc	83 ab
PFC 2004021	4.176,3 ghi	79 b
PFC 2004033	6.094,7 ab	93 a
PFC 2004172	4.429,7 fgh	81 b
PFC 2004174	2.681,0 j	84 ab
PFC 2004212	5.060,7 def	92 a
PFC 2004216	6.434,3 a	82 ab

PFC 2004220	3.981,0 ghi	85 ab
PFC 2005136	5.630,0 bcd	89 a
PFC 2005137	5.764,0 abc	88 ab
PFC 2005138	5.527,0 bcd	97 a
PFC 2005139	3.869,7 hi	87 ab
PFC 2005141	5.987,0 ab	95 a
PFC 2005142	5.807,7 abc	93 a
PFC 2005143	5.860,3 abc	96 a
PFC 2005145	6.342,0 a	92 a
PFC 2005147	3.592,3 i	88 ab
Prestige	5.490,7 bcd	84 ab

Genótipo	Rend	Class. 1ª
	(kg.ha ⁻¹)	(%)
BRS 180	6.309,7 ab	90 bcde
BRS 195	4.768,0 ef	87 de
Danuta	5.927,0 bc	95 a
Embrapa 22	4.508,7 fg	-
PFC 2003054	6.237,0 abc	93 abc
PFC 2004021	3.348,0 h	87 e
PFC 2004033	4.995,7 def	94 ab
PFC 2004172	4.553,7 fg	94 ab
PFC 2004174	3.826,7 gh	94 ab
PFC 2004212	5.435,3 cde	94 ab
PFC 2004216	5.986,7 abc	93 abcd

PFC 2004220	5.003,3 def	93 abcd
PFC 2005136	4.915,0 ef	96 a
PFC 2005137	5.504,7 cde	95 ab
PFC 2005138	5.504,3 cde	97 a
PFC 2005139	4.366,0 fg	94 ab
PFC 2005141	5.767,7 bcd	94 ab
PFC 2005142	5.834,0 bc	86 e
PFC 2005143	6.745,3 a	96 ab
PFC 2005145	6.367,7 ab	88 cde
PFC 2005147	5.724,7 bcd	96 a
Prestige	5.433,3 cde	95 ab

Resultados – VCU 2º Ano 2008

Genótipo	Embrapa Cerrados				Coopadap -MG				Embrapa ESNT			
	Rend		Class. 1ª		Rend		Class. 1ª		Rend		Class. 1ª	
	(kg.ha ⁻¹)		(%)		(kg.ha ⁻¹)		(%)		(kg.ha ⁻¹)		(%)	
BRS 180	6.573,7	a	86	cdef	6.547,7	ab	90	abc	7288,3	a	86	cde
BRS 195	5.407,3	cd	86	cdef	5.416,0	c	75	d	5795,0	cde	85	de
Embrapa 22	5.348,3	cd	-		4.348,0	ef	-		5139,3	cdef	-	
PFC 200113	5.500,7	cd	82	f	6.770,3	ab	92	abc	6120,7	bc	81	e
PFC 2003001	5.107,7	cd	82	f	4.724,7	de	81	cd	5293,0	cdef	82	e
PFC 2003012	6.535,3	ab	88	bcdef	6.532,7	ab	83	bcd	7150,7	ab	87	cde
PFC 2003014	5.646,0	bcd	57	g	6.901,7	a	59	e	7244,3	ab	56	f
PFC 2003027	5.276,7	cd	90	abcde	4.613,7	de	86	abcd	4830,7	cdef	89	bcd
PFC 2003032	5.795,7	abc	85	ef	6.120,7	b	88	abcd	7085,0	ab	81	e
PFC 2003062	5.244,7	cd	87	bcdef	4.137,0	ef	81	bcd	6041,0	bcd	86	cde
PFC 2004087	5.515,0	cd	85	def	4.374,0	ef	89	abc	5564,7	cde	84	de
PFC 2004306	5.194,7	cd	94	ab	3.414,7	g	89	abc	4452,7	ef	93	ab
PFC 2004320	4.767,0	d	86	def	5.156,3	cd	83	bcd	5721,7	cde	86	cde
PFC 2005121	3.113,3	e	92	abcd	3.153,7	g	95	ab	4437,3	ef	92	abc
PFC 2005125	3.385,0	e	96	a	3.816,3	fg	98	a	4161,0	f	96	a
PFC 2005131	3.349,3	e	93	abc	3.706,3	fg	97	a	4178,7	f	93	ab

Médias nas colunas seguidas de mesma letra não diferem entre si pelo teste de tukey a 5% de significância.

- **Preliminar 1º ano:**

- PFC 2006040, PFC 2006051, PFC 2006052, PFC 2006053, PFC 2006054, PFC 2006134, PFC 2006151, PFC 2006158, PFC 2006160, DHC 7886, DHC 7871, DHC 7989, DHC 7826, DHC 7951, DHC 7885, DHC 7962, DHC 7740.

- **Preliminar 2º ano:**

- PFC 2006030, PFC 2006150, PFC 2006156, PFC 2006172, DHC 7870, DHC 7880, DHC 7747, DHC 8005, DHC 7924, DHC 7973, DHC 7928, DHC 7883, DHC 7987, DHC 7960, DHC 8028, DHC 7944.

- **VCU 1º ano:**

- PFC 2003054, PFC 2004033, PFC 2004212, PFC 2004216, PFC 2004220, PFC 2005137, PFC 2005138, PFC 2005141, PFC 2005142, PFC 2005143, PFC 2005145 e PFC 2005147.

- **VCU 2º ano:**

- PFC 2003012, PFC 2003027, PFC 2003032, PFC 2003062, PFC 2004306 e PFC 2004320.