

Ensayos comparativos de variedades de cebada cervecera

Campaña 2009-10

Localidades:

- **San Antonio de Areco**
- **Marcos Juárez**
- **Necochea**
- **Balcarce**
- **Bigand**
- **Chacabuco**
- **Tres Arroyos**
- **La Dulce**
- **Daireaux**
- **9 de julio**

San Antonio de Areco

Aporta INTA

Responsable José Salines

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
Scarlett	5765	108	a	42,0	11,8	93,3
MP 1012	5649	106	a	47,3	11,8	93,2
Shakira	5046	94		48,8	11,9	96,2
MP 1109	5005	93		45,5	11,9	92,8
MP 1010	4961	93		45,3	12,1	93,3
MP 2122	4776	89		45,8	11,6	87,0
Q. Carisma	4171	78		46,3	12,1	95,7
PROMEDIO	5354			44,7	11,9	91,9
C.V. %	12,1				3,2	
L.S.D.	914				0,5	

PROMEDIO: promedio general del ensayo. Incluye líneas experimentales no mostradas en las tablas

C.V. %: coeficiente de variación general del ensayo.

LSD.: diferencia mínima significativa al 5%. Cultivares con la letra "a" no difieren significativamente del mayor valor del ensayo.

Rinde relativo: rendimiento porcentual respecto a la media general del ensayo.

PMG: peso de mil granos en gramos.

1° CAL %: (primera calidad) porcentaje de granos por encima de la zaranda de 2.5mm.

Marcos Juárez

Aporta Toepfer

Responsable Agrar del Sur

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
MP 1012	4323	121	a	43,5	13,7	90,5
Scarlett	4033	113	a	43,8	14,9	87,0
MP 1109	3420	96		44,5	13,7	92,8
Shakira	3368	94		43,8	13,1	90,2
MP 2122	3013	84		44,5	13,3	88,8
MP 1010	2643	74		44,0	13,2	91,5
PROMEDIO	3573			43,9	13,8	89,5
C.V. %	11,0				4,9	
L.S.D.	555				1,4	

Necochea

Aporta Toepfer
Responsable Agrar del Sur

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
Shakira	6199	117	a	48,0	13,3	96,3
Scarlett	5533	104		41,8	12,9	95,6
MP 2122	5269	99		36,2	13,4	93,5
Q. Carisma	5071	96		44,8	14,1	95,4
MP 1109	5062	95		43,5	14,1	93,6
MP 1012	4814	91		46,0	14,5	91,9
MP 1010	4754	90		44,3	14,6	91,6
PROMEDIO	5308			42,6	13,4	93,8
C.V. %	6,5				3,5	
L.S.D.	486				0,7	

Balcarce

Aporta Maltería Cargill
Responsable Agrar del Sur

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
MP 1109	5406	105	a	39,0	14,6	63,2
Q. Carisma	5365	104	a	42,5	13,6	89,0
Shakira	5176	101		43,3	13,9	83,0
Scarlett	5101	99		34,8	14,8	66,9
MP 2122	5001	97		39,8	14,8	56,6
MP 1012	4972	97		40,5	14,3	64,4
MP 1010	4941	96		39,0	14,8	68,1
PROMEDIO	5140			38,8	14,3	71,1
C.V. %	8,1				7,7	
L.S.D.	588				1,5	

Bigand

Aporta Maltería Cargill
Responsable Agrar del Sur

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
MP 2122	4866	113	a	45,5	12,2	92,2
Q. Carisma	4445	103	a	45,5	12,7	97,8
MP 1010	4416	102	a	44,5	12,6	95,5
Shakira	4306	100	a	47,3	12,2	97,4
MP 1012	4228	98	a	46,5	12,2	95,5
MP 1109	4204	97	a	42,5	12,2	93,8
Scarlett	4126	96		41,5	11,9	93,1
PROMEDIO	4315			43,6	11,9	94,6
C.V. %	11,5				3,9	
L.S.D.	699				0,7	

Chacabuco

Aporta Maltería Quilmes
Responsable Agrar del Sur

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
MP 1109	4647	116			12,1	83,5
Shakira	4457	111			11,8	86,3
MP 1010	4261	106			12,4	80,5
MP 1012	4050	101			12,2	83,0
MP 2122	3397	85			12,4	86,0
Scarlett	3380	84			11,5	76,5
Q. Carisma	2655	66			11,7	82,8
PROMEDIO	4005				11,9	81,7
C.V. %	14,8				5,1	
L.S.D.	838				0,9	

Tres Arroyos

Aporta Maltería Quilmes
Responsable Antonio Aguinaga

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
MP 1109	5889	108	a		14,9	68,8
Scarlett	5877	108	a		14,0	76,5
MP 1012	5631	103	a		15,1	71,5
MP 1010	5459	100	a		15,2	72,8
Shakira	5275	97	a		15,1	76,0
MP 2122	5247	96	a		14,7	71,8
Q. Carisma	5176	95			14,6	83,0
PROMEDIO	5465				14,8	73,5
C.V. %	13,0				4,9	
L.S.D.	1001				1,0	

La Dulce

Aporta Maltería Quilmes
Responsable Antonio Aguinaga

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
Scarlett	5511	109	a		13,6	88,5
Shakira	5245	103	a		14,9	83,5
Q. Carisma	5055	100	a		14,3	87,0
MP 2122	4961	98	a		14,0	79,8
MP 1012	4880	96	a		14,4	84,5
MP 1109	4654	92			14,0	78,8
MP 1010	4193	83			14,9	73,8
PROMEDIO	5079				14,2	81,0
C.V. %	11,7				5,2	
L.S.D.	840				1,0	

Daireaux

Aporta Maltería Pampa
Responsable Marcelo Sendra

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
Scarlett	4307	108	a		12,7	91,2
MP 1109	4129	103			14,6	90,6
MP 1012	3971	99			14,2	90,5
Shakira	3929	98			14,2	93,4
MP 2122	3914	98			13,3	91,7
Q. Carisma	3871	97			14,3	94,7
MP 1010	3350	84			14,9	91,8
PROMEDIO	3997				13,7	91,6
C.V. %	6,4				7,8	
L.S.D.	361				1,5	

9 de Julio

Aporta SAB Miller
Responsable Mario Cattaneo

CULTIVAR	Rinde (kg/ha)	Rinde relativo	LSD	PMG (gr)	Proteína (%)	1° CAL.
Shakira	4030	100		46,8	11,7	94,9
MP 2122	3717	92		45,8	11,8	93,7
Q. Carisma	3663	91		45,3	12,1	97,9
MP 1109	3627	90		45,3	11,8	94,9
Scarlett	3244	81		39,3	11,7	93,7
MP 1010	3024	75		44,3	12,3	95,1
MP 1012	3010	75		44,8	11,7	94,1
PROMEDIO	4020			43,6	11,7	94,6
C.V. %	11,1				5,4	
L.S.D.	628				0,9	