

PROGRAMA NACIONAL DE EVALUACION DE CULTIVARES CEBADA CERVECERA

Proyecto No.: 404884006

Responsable: Sergio Ceretta¹, Marina Castro².
Participantes: Lilián Troche³, Wilfredo Ibáñez⁴,
Silvia Pereyra⁵.

Estos ensayos constituyen la red nacional de evaluación de cultivares de cebada cervecera y están conformados de la siguiente manera:

a) Cultivares en 1er. año de evaluación. Dos épocas de siembra en La Estanzuela y una en Young. En 1994 se están evaluando 18 cultivares.

b) Cultivares con dos o más años de evaluación. Tres épocas de siembra en La Estanzuela y dos en Young, además de la cadena de ensayos sembrados por las instituciones vinculadas con la cebada cervecera (EEMAC-Fac. de Agronomía en PdÚ., Maltería Uruguay en O. de Lavalle, Norteña-Calprose en Tarariras y Maltería Oriental en Nueva Helvecia). En 1994 se están evaluando 34 cultivares.

Se realizan las siguientes determinaciones:

- Lecturas de enfermedades (manchas foliares, roya de hoja y de tallo).
- Características agronómicas (ciclo, altura, vuelco y quebrado).
- Rendimiento de grano.
- Calidad física de grano: clasificación comercial, finura de cáscara, forma de grano y color por apreciación visual.
- Determinaciones químicas: porcentaje de proteína y micromalteo.

La lista de cultivares en evaluación es la siguiente:

¹ y ² Ing. Agrs., Programa Nacional de Evaluación de Cultivares (en la actualidad realizando estudios de postgrado en el exterior y responsable desde setiembre de 1993, respectivamente)

³ Quím. Farm., Laboratorio de Calidad de Granos

⁴ Téc. Agrop., Biometría

⁵ Ing. Agr. Protección Vegetal

LISTA DE CULTIVARES EN EVALUACION EN EL AÑO 1994

CULTIVAR	ORIGEN	AÑOS EN EVALUACION
ARIEL	AGROSAN S A	+ de 3
E. QUEBRACHO	INIA	+ de 3
FNC 1 (*)	MALTERIA ORIENTAL S A	+ de 3
FNC 6-1 (*)	MALTERIA ORIENTAL S A	+ de 3
PELUR 1	MALTERIA ORIENTAL S.A.	+ de 3
PELUR 22	MALTERIA ORIENTAL S.A.	+ de 3
CLI 3	MALTERIA URUGUAY S.A.	+ de 3
CLI 23	MALTERIA URUGUAY S.A.	+ de 3
APHRODITE	NORTEÑA-CALPROSE	+ de 3
DEFRA	NORTEÑA-CALPROSE	+ de 3
NE 853-15	NORTEÑA-CALPROSE	+ de 3
ANA (t)	UP	+ de 3
BONITA (t)	UP	+ de 3
BOWMAN	UP	+ de 3
CLIPPER (*)	UP	+ de 3
MN 599 (*)	UP	+ de 3
STIRLING	UP	+ de 3
LCI 67	FACULTAD DE AGRONOMIA	3
CLE 164	INIA	3
CLE 165	INIA	3
NE 059	NORTEÑA-CALPROSE	3
NE 861	NORTEÑA-CALPROSE	3
GOLDIE	AGROSAN S A	2
SAXO	AGROSAN S A.	2
SW 8190	AGROSAN S.A.	2
CLE 167	INIA	2
CLE 169	INIA	2
CLE 170	INIA	2
NUEVA ERA	MALTERIA URUGUAY S.A.	2
NE 074	NORTEÑA-CALPROSE	2
NE 167	NORTEÑA-CALPROSE	2
NE 174	NORTEÑA-CALPROSE	2
NE 175	NORTEÑA-CALPROSE	2
CLE 172	INIA	1
CLE 173	INIA	1
CLE 174	INIA	1
CLE 175	INIA	1
FNC 524	MALTERIA ORIENTAL S.A.	1
FNC 537	MALTERIA ORIENTAL S A	1
FNC 539	MALTERIA ORIENTAL S A	1
FNC 558	MALTERIA ORIENTAL S A	1
MO BEC	MALTERIA ORIENTAL S A	1
M-6170	MALTERIA ORIENTAL S A	1
PECUR 1	MALTERIA ORIENTAL S A	1
PECUR 22	MALTERIA ORIENTAL S A	1
QUILMES SUR	MALTERIA ORIENTAL S A	1
NE 035	NORTEÑA/CALPROSE	1
NE 063	NORTEÑA/CALPROSE	1
NE 223	NORTEÑA/CALPROSE	1
NE 233	NORTEÑA/CALPROSE	1
NE 240	NORTEÑA/CALPROSE	1
QUILMES PAMPA	MALTERIA ORIENTAL S A	—

(*) Cultivar en certificación

(t) Testigo

UP : Uso Público

1) CULTIVARES CON DOS O MAS AÑOS DE EVALUACION EN LA ESTANZUELA.

Materiales y Métodos:

Lugar:	INIA La Estanzuela, Chacra N° 13.
Fechas de siembra:	24/06, 15/07 y 12/08.
Número de Ensayos:	3
Tratamientos:	34
Fertilización:	Según análisis de suelo no fue necesario fertilizar.
Control de malezas:	Glean, 20 gr/ha en postemergencia.
Diseño Experimental:	Alpha-látices (bloques incompletos), con 3 repeticiones.
Tamaño de parcela:	6 surcos de 5 m distanciados 0,15 m entre si.
Densidad de siembra:	300 semillas viables por metro cuadrado (120 a 180 kg/ha, dependiendo del peso de 1000 semillas y del porcentaje de germinación de cada cultivar).

2) CULTIVARES EN PRIMER AÑO DE EVALUACION EN LA ESTANZUELA.

Materiales y Métodos

Fechas de siembra:	24/06 y 12/07.
Numero de Ensayos:	2
Tratamientos:	24
Diseño Experimental:	Alpha-látices (bloques incompletos), con 3 repeticiones.
Demás condiciones:	Igual que en los ensayos con dos o más años de evaluación.

CEBADA 1994. DOS O MAS AÑOS, LA ESTANZUELA, 1A. EPOCA.

SIEMBRA: 24/6/94		ENSAYO No. 8
PARC	REP	CULTIVAR
1570	1	W 8190
1571	1	CLI 23
1572	1	CLE 169
1573	1	NE 174
1574	1	LCI 67
1575	1	ARIEL
1576	1	PELUR 1
1577	1	ANA
1578	1	BOWMAN
1579	1	NE 059
1580	1	FNC 1
1581	1	CLIPPER
1582	1	NE 861
1583	1	QUILMES PAMPA
1584	1	PELUR 22
1585	1	CLI 3
1586	1	NE 167
1587	1	CLE 165
1588	1	NE 853-15
1589	1	SAXO
1590	1	FNC 6-1
1591	1	NE 175
1592	1	APHRODITE
1593	1	E. QUEBRACHO
1594	1	CLE 164
1595	1	NE 074
1596	1	CLE 170
1597	1	MN 599
1598	1	NUEVA ERA
1599	1	CLE 167
1600	1	BONITA
1601	1	STIRLING
1602	1	DEFRA
1603	1	GOLDIE

ENSAYO REGIONAL DE YOUNG

Lugar:	Estancia "Rincón de Francia", (entrada "Buena Vista", Ruta 3 Km 307, Young, Dpto. de Río Negro.
Historia de la chacra:	Pradera vieja.
Fertilización:	150 kg/ha 25-33 inicial.
Control de malezas:	Glean, 20 gr/ha en postemergencia.
Diseño Experimental:	Alpha-látices (bloques incompletos), con 3 repeticiones.
Tamaño de parcela:	6 surcos de 5 m distanciados 0,15 m entre sí.
Densidad de siembra:	300 semillas viables por metro cuadrado (120 a 180 kg/ha, dependiendo del peso de 1000 semillas y del porcentaje de germinación de cada cultivar.
Día de Campo:	09/11/94, hora 14:30.

ENSAYOS:

2 o más años de evaluación.	Siembra: 14/06/94 y 05/07/94.
1er. año de evaluación.	Siembra: 13/07/94.

CEBADA 1994. DOS O MAS AÑOS DE EVALUACION, YOUNG 2DA. EPOCA.

SIEMBRA: 5/7/94		
PARC	REP	CULTIVAR
2205	1	ARIEL
2206	1	FNC 6-1
2207	1	CLI 23
2208	1	DEFRA
2209	1	E. QUEBRACHO
2210	1	SW 8190
2211	1	ANA
2212	1	CLE 164
2213	1	PELUR 1
2214	1	NE 074
2215	1	NE 175
2216	1	SAXO
2217	1	LCI 67
2218	1	PELUR 22
2219	1	BONITA
2220	1	MN 599
2221	1	CLE 169
2222	1	QUILMES PAMPA
2223	1	FNC 1
2224	1	CLI 3
2225	1	NE 861
2226	1	NE 167
2227	1	CLE 167
2228	1	CLE 165
2229	1	NUEVA ERA
2230	1	NE 059
2231	1	STIRLING
2232	1	NE 174
2233	1	GOLDIE
2234	1	APHRODITE
2235	1	CLIPPER
2236	1	NE 853-15
2237	1	CLE 170
2238	1	BOWMAN