



## Evaluación de cultivares de cebada

*Estelrich, C. y Perez, G.*

### Introducción

La cebada y el trigo son las especies invernales que predominan en la zona de influencia de la Chacra Experimental de Bellocq, unidad dependiente del Ministerio de Desarrollo Agrario de la provincia de Buenos Aires, ubicada al sur del partido de Carlos Casares.

Entre las ventajas de incorporar las especies mencionadas en la rotación, actualmente se destaca el control de malezas, por mantener el suelo cubierto du-

rante parte del otoño, invierno y primavera.

La cebada se destina, en primer lugar, a la elaboración de malta para cervecería, siendo importante, además del rendimiento, la calidad comercial e industrial del grano. En tanto que las partidas de calidad inferior son destinadas al mercado forrajero.

Ante la comercialización de nuevos materiales, es necesario generar información local, que colabore en la toma de decisiones por parte del productor.

## Materiales y métodos

En la campaña 2019, se desarrolló un ensayo comparativo de rendimiento con 12 cultivares de cebada en la Chacra Experimental de Bellocq (35°55'49"S - 61°29'17"O). En un suelo Hapludol éntico, bajo labranza convencional, se efectuó la siembra manualmente el día 02/07/2019, con una densidad de 300 semillas/m<sup>2</sup> siendo fertilizado en ese momento con 100 kg ha<sup>-1</sup> de MAP y posteriormente con 170 kg ha<sup>-1</sup> de Urea.

El tamaño de las parcelas fue de 6 surcos, distanciados a 20 cm entre sí, por un largo de 5 m, y con un diseño estadístico de bloques aleatorizados con 4 repeticiones. Las precipitaciones de julio a noviembre fueron de 158 mm, esto significa 330 mm menos que en la campaña anterior (Tabla 1), a pesar de lo cual los materiales lograron una buena implantación y desarrollo.

## Resultados

La media de los rendimientos obtenidos fue 5.044 kg ha<sup>-1</sup>, con

un máximo de 5.878 kg ha<sup>-1</sup> para el cultivar Militza INTA y un mínimo de 4.350 kg ha<sup>-1</sup> arrojado por el cultivar Shakira (Tabla 2). El valor medio de proteína fue de 13,1%, INTA 7302 fue la variedad cuyo análisis dio el ma-

Tabla 2: Rendimiento en kg ha<sup>-1</sup> y % de proteína de los cultivares de cebada evaluados.

Cultivar	Rendimiento (Kg ha <sup>-1</sup> )	Proteína (%)
Militza INTA	5878	13,33
Andreia	5537	13,38
Overture	5522	12,83
Bv 526_17	5350	12,73
Silera INTA	5139	13,40
INTA 7302	5097	13,93
Bv 610_17	4917	12,83
Aimara INTA	4810	13,37
Bv 572_17	4705	12,73
Sara INTA	4644	12,85
Montoya	4576	12,15
Shakira	4350	13,68
<b>Promedio</b>	<b>5044</b>	<b>13,10</b>
<b>DMS</b>	1232	1,21
<b>CV%</b>	16,81	6,36

Tabla 1: Precipitaciones y temperaturas medias mensuales durante el año 2019 para Bellocq.

		Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<b>Bellocq</b>	Precipitaciones (mm)	1	160	61	49	35	0	0	13	72	73	69
<b>2019</b>	Temp. Media (°C)	21,1	18,2	16,5	12,2	10,5	8,4	10	12,5	15,8	20,5	21,7

por porcentaje, 13,93%. Todas las variedades alcanzaron valores de proteína que superan los estándares de comercialización (entre 10 y 12%).

## **Conclusiones**

Los rendimientos obtenidos demuestran el gran potencial que poseen varios de los cultivos de cebada evaluados, aún cuando la siembra se efectúa tarde respecto del óptimo para la zona y las precipitaciones son escasas en el período de implantación.

## **Agradecimientos**

- Ing. Agr. Federico Moreyra de la EEA INTA Bordenave por la provisión de semilla para la evaluación.
- Juan Campos, Alberto Angelini y José Luis Maldonado por colaborar en la siembra del ensayo, posteriormente en la cosecha y procesamiento de muestras.
- Catalpa Agropecuaria SRL por permitir la realización de los análisis de proteína de las muestras en su planta de acopio.