

EVALUACION DE CULTIVARES DE CEBADA EN BOLÍVAR

*Ing. Agr. Gonzalo Pérez
Mayo 2019

La cebada cumple un rol fundamental dentro de los cultivos invernales, ocupando en el partido de Bolívar el segundo lugar luego del trigo (Sec. Agroindustria, 2019).

Posee algunas ventajas competitivas en comparación con el trigo: se puede sembrar y cosechar más temprano siendo esto favorable para cultivos de segunda subsiguientes, la mayoría de los cultivares utilizados son más tolerantes a enfermedades, puede sembrarse en suelos con ciertas limitaciones (salinidad), algunos cultivares se pueden utilizar con diferentes objetivos (grano y silaje).

Por estas ventajas, el productor lo considera como un cultivo importante en su rotación y es necesario generar información adaptada localmente para aportar en la toma de decisiones.

En la campaña 2018, se desarrolló un ensayo comparativo de rendimiento con 12 cultivares de cebada, en el Campo Experimental INTA don Domingo y doña María Barnetche de Bolívar, en un suelo Hapludol éntico, de aptitud agrícola en la zona. En la Tabla 1 se detallan las características del ensayo.

Tabla 1: Desarrollo técnico, condiciones edáficas y diseño del ensayo

SITIO	Bolívar
COORDENADAS	36°08'30"S 61°04'19"O
TIPO DE SUELO	Hapludol éntico
ANTECESOR	Girasol
FECHA DE SIEMBRA	14/06/2018
TIPO DE LABRANZA	Labranza mínima
TAMAÑO PARCELA	8 surcos/17,5 cm entre surcos/5m de largo
DISEÑO ESTADISTICO	Bloques aleatorizados con 3 repeticiones
ANALISIS DE SUELO	
MO (%)	2,7
pH	5,81
P disp. (ppm)	9,3
N-NO3 (ppm)	5,5

Las precipitaciones durante el cultivo fueron de 485 mm (tabla 2), esto permitió un buen desarrollo y no manifestó síntomas de deficiencia hídrica durante todo el ciclo.

Tabla 2: Precipitaciones y temperaturas medias mensuales durante la campaña evaluada.

	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Precipitaciones (mm)	42	58	184	66	30	58	46	123	57	92	77
Temperatura media (C)	25	19	17	12	7	7	9	14	15	19	22

Comentarios generales

La media de los rendimientos evaluados fue 4.659 kg ha⁻¹ con un máximo de 5978 kg ha⁻¹ para el cultivar Silera INTA y un mínimo de 3124 para el cultivar INTA 7302 (Tabla 3). El valor medio de proteína fue de 11,25 %, obteniendo el mayor valor Silera INTA (variedad granífera). En cuanto a las variedades cerveceras, todas obtuvieron valores de proteína dentro de los estándares de comercialización (entre 10 y 12 %), excepto INTA 7302, la cual mostró un valor de 13,10 %.

Tabla 3: Rendimiento de cultivares de cebada evaluados.

Cultivar	Rendimiento (kg ha⁻¹)	Proteína (%)
Silera INTA (G)	5.978	12,10
Gaia INTA (G)	5.795	11,33
Sara INTA (C)	5.270	11,43
Overture (C)	4.973	11,33
Andreia (C)	4.706	10,77
Bv. 403 - 16	4.677	10,27
Danielle (C)	4.664	11,67
Montoya (C)	4.468	10,33
Bv. 261 - 15 (Militza)	4.284	10,70
Shakira (C)	4.018	11,53
Bv. 780-16	3.959	10,45
INTA 7302 (C)	3.124	13,10
Promedio	4.659	11,25
DMS	1.223	1,63
CV (%)	14,4	8,34

Los resultados demuestran el gran potencial de rendimiento que poseen varios de los cultivares evaluados, cuando las condiciones ambientales son favorables.

Agradecimientos

-A la Cooperativa Agropecuaria de Bolívar, por realizar los análisis de proteína de los ensayos.

-A Carina Aguilera, por colaborar en el procesamiento de las muestras.

-A los comisionados de estudios de la Facultad de Agronomía de La Plata, por colaborar en el procesamiento de las muestras.

Bibliografía

Estadísticas de agricultura en el Partido de Bolívar. Disponible en <https://www.argentina.gob.ar/agroindustria/agricultura-ganaderia-y-pesca>



Figura 1: Vista parcial del ensayo de cebada