

ENSAYO COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE CULTIVARES DE CEBADA CERVECERA BAJO RIEGO EN EL VALLE 16 DE OCTUBRE. TEMPORADAS (2020 Y 2021)

Ing. Agr. MSc Lexow Guillermo (1); Ing. Agr. MSc Bobadilla Segundo (1)

(1) Estación Experimental Agroforestal INTA Esquel

INTRODUCCIÓN

La producción de cereales en el Noroeste de Chubut se concentra fundamentalmente en el Valle 16 de Octubre, debido a que es el más extenso con más de 17000 ha, de las cuales 8.000 tienen superficie arable. De los cereales se destaca la cebada, donde anualmente se cultivan alrededor de 500 ha. Tradicionalmente se destina el grano de cebada para alimentación animal.

Por otro lado, la producción de cerveza artesanal ha cobrado gran importancia en los últimos años, especialmente en la Patagonia, en donde se concentran 40% de las cervecerías artesanales del país, las que producen aproximadamente el 24% del volumen del país. Estas producciones se abastecen de maltas producidas a gran escala en la región pampeana, esencialmente a partir de variedades extranjeras. Si bien la producción zonal de malta es incipiente e insuficiente, (denotando la falta de plantas de malteo que presentan alta inversión inicial), existiría una potencial demanda de malta de producción local, en función del agregado de valor y un menor costo de flete.

El objetivo del trabajo fue evaluar el rendimiento de distintos genotipos comerciales y líneas experimentales de cebada de dos hileras (cerveceras) en el campo experimental de INTA Esquel ubicado en Aldea Escolar (foto 1).

MATERIALES Y MÉTODOS

Los ensayos se llevaron a cabo en el Campo Agroforestal Experimental INTA Esquel (43° 07' 40,1 S; 71° 33' 32,6 O).

Preparación del suelo: se realizaron dos laboreos con rastra de discos y uno con grada rotativa.



Foto 1: Ensayo en Campo Experimental de INTA

Siembra: se realizaron el 4/10/18 y el 10/10/19, con una sembradora hortícola "Planet" a chorrillo, con el fin de lograr una densidad objetivo de 250 pl m⁻² aproximadamente, con un distanciamiento entre hileras de 20 cm. Previamente se fertilizó con fosfato diamónico (18-46-0) a razón de 150 kg ha⁻¹. El riego de las parcelas fue por goteo diariamente durante todo el ciclo productivo.

Control de malezas; constó de metsulfuron + dicamba, a una dosis de 7 g ha⁻¹ y 0,1 l ha⁻¹, respectivamente, siendo aplicados a principios de macollaje (4-5 hojas del cultivo) debido a la presencia exclusivamente de malezas latifoliadas. La fertilización nitrogenada se realizó con urea al voleo al principio del macollaje del cultivo (4-5 hojas), aplicando 75 kg ha⁻¹ de N y posteriormente 75 kg ha⁻¹ de N en pleno macollaje. El tamaño de las parcelas fue de 1 x 5 m, cosechándose a madurez del cultivo (1 m²) para la estimación del



El diseño del ensayo fue en bloques completamente al azar con 4 repeticiones. Posteriormente la comparación de las medias fue realizada por test LSD Fisher, utilizando el paquete estadístico Infostat.

Se realizaron monitoreos preventivos sobre las parcelas para prevenir daños por plagas y enfermedades, no haciendo falta la aplicación de fitosanitarios.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Como se observa en la *figura Nº 1*, las diferentes líneas experimentales y testigos comerciales presentaron alto potencial de rendimiento de grano, destacándose con diferencias significativas ($p > 0,05$) Patagónica INTA con $11188 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$, respecto a Bv 526-17 (9097), Andreia (9559), Bv 46-11 (9607), Silera INTA (9615) y BV 329-17 (9767). Asimismo no existieron diferencias estadísticas ($P < 0,05$) con Overture (10687), Bv 609-16 (10590), Militza INTA (10337), Bv 336-18 (10320), Bv 431-18 (10292), Ivanka INTA (10175), BV 1-18 (9977) y Bv 619-17 (9823).

De los genotipos evaluados, no se detectaron nuevas líneas experimentales que superen los testigos comerciales.

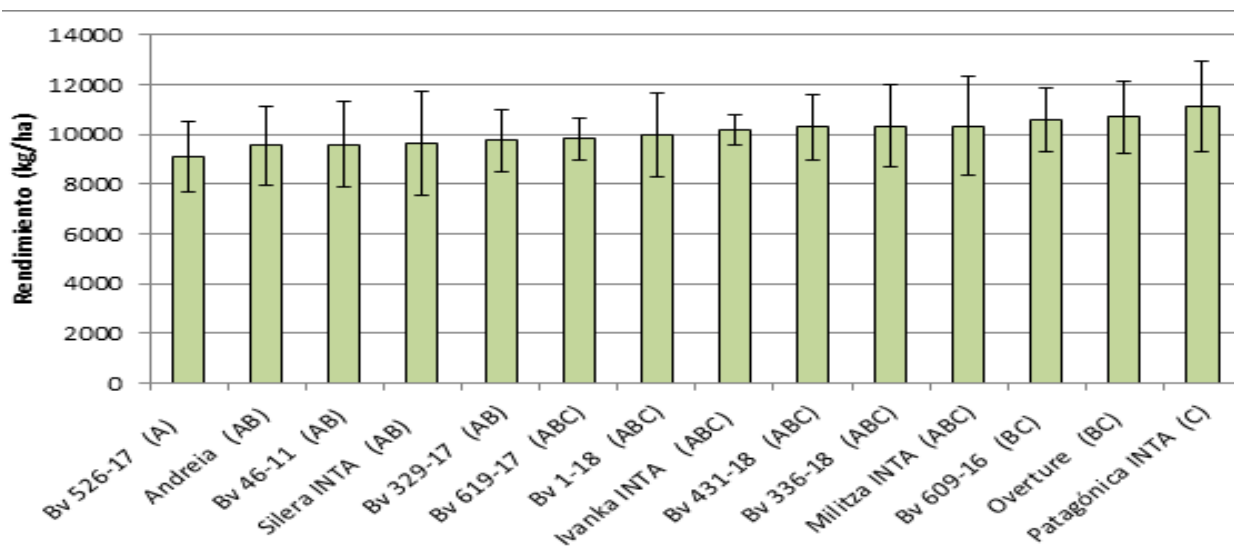


Figura Nº 1: Rendimiento de grano (kg/ha) de las variedades evaluadas. Media y error estándar. A, B y C: indican diferencias significativas ($P < 0,05$).



Material de difusión generado por técnicos de la Estación Experimental Agroforestal Esquel.
 Chacabuco 513 CP 9200 Esquel – Chubut 02945 45 1558 Intaesquel www.inta.gob.ar/esquel



