



CEBADA CERVECERA (*HORDEUM DISTICUM* L.)

PRODUCCIÓN:

El cultivo de cebada es uno de los más antiguos, se lo conocía en Egipto, Irak y China, era uno de los cereales utilizados en la elaboración de cerveza, aunque puede ser realizada la misma por cualquier cereal, un ejemplo claro es Japón que utiliza arroz para la elaboración de cerveza. No se conoce una fecha exacta de los comienzos del cultivo de cebada en la Argentina, pero en 1875 se la cita por primera vez en la estadística de exportación con 2 toneladas. En aquella época se las mencionaba como cebadas, es decir, sin especificar si eran forrajeras o cerveceras. Hace relativamente pocos años que en las estadísticas de producción se comienzan a especificar los dos tipos de cebada por separado como exigencia de los compradores y por fijarse precio diferencial entre ellas.

Hasta 1985 el cultivo de cebada cervecera decayó en forma considerable, pero con la firma del tratado de complementación económica entre la Argentina y Brasil, que luego sería el Mercosur, vuelve a tomar importancia y comienza a crecer la superficie sembrada. Esto generó la instalación de nuevas y modernas industrias malteras y la ampliación de las existentes, mayor demanda de materia prima y una exportación creciente. Entre 1985 y 2002 la superficie sembrada creció de 60.000 ha a más de 330.000 ha, alrededor de un 530%.

● **APROVECHAMIENTO:**

En la actualidad se lo utiliza tanto en alimentos de consumo humano como animal, aunque el principal destino dado al grano cosechado, es la producción de malta en la industria cervecera.

● CULTIVO:

Es un cereal perteneciente a la familia de las poaceas, es un cultivo invernal, de grano fino. Es un cultivo menor. En la Argentina, las cebadas clasificadas como cervceras son las de 2 hileras o carreras.

● SIEMBRA Y COSECHA:

La siembra comienza en el mes de marzo hasta mayo con una densidad de siembra 80 a 120 kg/ha. La cosecha comienza en el mes de Junio hasta el mes de Agosto, con un rendimiento promedio de 30 qq/ha logrando una producción a nivel país de 4 millones de Tn.

● EXOMORFOLOGIA:

- **Raíz:** Presenta un sistema homorizo el cual alcanza poca profundidad en comparación con otros cereales.
- **Tallo:** Presenta un tallo erecto, grueso, formado por unos 6 u 8 entrenudos. La altura de los tallos depende de la variedad y oscila desde el medio metro hasta el metro.
- **Hojas:** Presenta hojas Acintadas.
- **Inflorescencia:** Espiga.
- **Fruto:** Cariopse que al hacerle un corte longitudinal es totalmente simétrico.

● ENFERMEDADES:

- **Carbón desnudo (Ustilago nuda):** La infección tiene lugar cuando se están desarrollando los granos en la espiga. Las esporas del hongo, transportadas por el aire, caen sobre los granos en crecimiento, germinan y penetran en ellos. Estos conservan su apariencia externa completamente normal, pero al sembrarlos la nueva planta que de ellos se origina está completamente invadida por el hongo, apreciándose la invasión en las espigas, quedando reducidas al raquis, cubierto de polvo negro, que se disemina por el aire, propagándose así la enfermedad.
- **Carbón vestido (Ustilago hordei):** Se comporta de un modo parecido al tizón del trigo, las espigas atacadas presentan un aspecto externo normal, pero tienen los granos llenos de polvo negro. Cuando los granos infectados se siembran, las esporas que contienen penetran dentro de la plántula, invadiendo las zonas de crecimiento.

● COMERCIALIZACIÓN:

En nuestro país, la siembra y comercialización de cebada cervcera se hacen a través de cooperativas y acopiadores y aún por las mismas malterías. Las malterías distribuyen las semillas de los cultivares que desea producir en cada zona y la compra se realiza bajo exigentes condiciones de calidad del grano establecidas en un contrato. De allí que el productor se ha ido especializando y cuida de obtener un producto dentro de esos parámetros. Esta regulada por una base estatutaria.



● IMPORTANCIA DEL CULTIVO EN LA ARGENTINA:

En el país es considerado un cultivo menor ya que su producción no es muy alta aunque en estos últimos tiempo se lo observa como una opción dentro de la rotación; el principal destino de este cereal es la industria cervecera; teniendo un consumo per cápita actual de 37 l/hab/año. Estas cifras son bajas, si se las compara con otros países como Alemania (132 l/hab/año), EE.UU. (84 l/hab/año), Venezuela (74 l/hab/año), Brasil (51 l/hab/año) o México (48 l/hab/año). El consumo per capita pasara en ese período de 7,7 l/hab año a 37 l/hab/año.