



FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN, TIPIFICACIÓN Y ANÁLISIS



ARROZ (ORIZA SATIVA)

PRODUCCIÓN:

El cultivo de arroz comenzó hace casi 10000 años en muchas regiones de Asia tropical y subtropical. India es el primer país donde se sembró arroz. El gran desarrollo del cultivo se dio en China.

● **APROVECHAMIENTO:**

Constituye el alimento básico de la mayoría de los países de Oriente, y es el segundo cultivo de importancia en el mundo. Se consume como grano. La harina de arroz, por sus riquezas en féculas, sirve para elaborar materiales alimenticios diversos, y se emplea, en algunos casos, en las fábricas de cerveza con el fin de lograr una suficiente riqueza alcohólica gastando poca malta. Las glumas son utilizadas como “cama” para pollos.

● **CULTIVO:**

El arroz es un cereal perteneciente a la familia de las Poaceas. Es un cultivo estival y de grano fino. A nivel nacional es un cultivo menor. En este cultivo podemos encontrar las siguientes variedades:

- **ARROZ LARGO ANCHO FORTUNA.**
- **ARROZ LARGO ANCHO YERUA.**

Ambas variedades Poseen una relación largo / ancho desde 2 a 1 hasta 3 a 1. Su longitud es de 7 mm.

- **ARROZ LARGO FINO BLUE BELLE.**
- **ARROZ LARGO FINO EL PASO 144.**

Su relación largo / ancho va desde 3 a 1 a 4 a 1 y su longitud de 6.5 mm.

- **ARROZ CORTO YAMANI.**

Esta variedad presenta una relación largo / ancho de 2 a 1 mientras que su longitud es de 6 mm.

● SIEMBRA Y COSECHA:

La siembra debe realizarse en un terreno inundado con unos 5cm de altura de agua. A los 10 o 15 días después de la emergencia se realiza un riego de inundación de los cuadros para lograr el control de malezas y plagas. A los 20 o 25 días subsiguientes se debe continuar con el riego permanente, aumentando sucesivamente el nivel de agua de los cuadros, hasta 10 o 15 días antes de la cosecha. La inundación solo se interrumpe cuando la arrocería es atacada por el gorgojo acuático, el cual se controla con el desecamiento.

Igual práctica se realiza cuando se produce el “vaneo del arroz”, disturbio fisiológico muy común en suelos poco arcillosos entre los 45 y 50 días después de la emergencia. La misma se realiza entre Octubre y Noviembre con una densidad de siembra de 140 a 180kg/ha en las 199.993 hectáreas sembradas.

Cuando el arroz comienza a granar se suspende el riego. La madurez del arroz se prueba por la dureza del grano al diente, que debe ofrecer la resistencia suficiente que impida cortarlo. Generalmente la recolección se realiza en los meses de marzo a abril, con una humedad de 25 a 30% por lo que luego debe secarse hasta alcanzar un grado de humedad inferior a 14%. El rendimiento promedio en nuestro país es de 76,26 qq/ha. La producción total de 1.453.187 Tn.

● EXOMORFOLOGIA:

Planta herbácea que puede llegar hasta el metro de altura.

- **Raíz:** Sistema homorizo. Al principio posee raíces seminales que se originan de la radícula y son de origen temporal. Luego aparecen las adventicias que van a ser permanentes.
- **Tallo:** Cilíndrico, 60 a 120cm de longitud.
- **Hojas:** Acintadas.
- **Fruto:** Cariopse.

● ENFERMEDADES:

- **Manchado del grano de arroz (*Helminthosporium oryzae*):** Es una enfermedad que provoca pérdidas severas en áreas tropicales. Muchos patógenos especialmente hongos, se reportan como casuales primarios de la enfermedad.



● **COMERCIALIZACIÓN:**

La comercialización del arroz se realiza con el grano envuelto en sus glumas (arroz cáscara) desde el producto al molino (industrial). Se comercializa mediante una Base Estatutaria.

● **IMPORTANCIA DEL CULTIVO EN ARGENTINA:**

Para las Regiones Nordeste y Litoral el cultivo de este cereal ha adquirido relevancia en las últimas décadas y lo que es más elocuente presenta una enorme potencialidad productiva. El arroz es un cultivo de significativa importancia para las economías regionales involucradas, genera un gran número de puestos de trabajo en los distintos sectores económicos: primario, secundario y terciario, y se trata de un rubro que presenta una relación muy alta entre el volumen exportado y el producido.