

# ARROZ PALAY

El tallo se forma de nudos y entrenudos alternados, siendo cilíndrico y nudoso de 60 a 120 cm de longitud; las hojas son alternas, envainadoras; las flores son de color verde blanquecino dispuestas en espiguillas cuyo conjunto constituye una panoja grande terminal, estrecha y colgante después de la floración.



## Producto

El grano de arroz es el ovario maduro que se le conoce como arroz palay. Al grano descascarado (cariósipide) con el pericarpio parduzco, se le conoce como arroz pulido.

Es un cereal rico en carbohidratos y no contiene colesterol.



## Establecimiento del cultivo

En México la producción proviene principalmente de tres sistemas de cultivo:

- Trasplante bajo riego, que se da en la zona centro-sur;
- Siembra directa bajo riego, que abarca las zonas noroeste, noreste y occidente;
- De temporal, que comprende la zona sureste.

El más tradicional consiste en sembrar el arroz en almácigos y trasplantarlo en tiempo oportuno.



## Condiciones edáficas y clima

Esta planta requiere que la tierra en la cual crece esté sumergida en agua. Para germinar el arroz necesita un mínimo de 10 a 13 °C y su óptimo entre 30 y 35 °C; para crecer se considera el mínimo de 15 °C y el ideal de 30 °C. El pH requerido es 6.6. El cultivo está difundido en diferentes tipos de suelos: tierras grises, negras y lateríticas. La principal exigencia a los terrenos es el alto contenido de materia orgánica y elevada capacidad de retención de agua.



## Usos

Se destina al consumo humano debido a su alto valor alimenticio, que va desde el energético hasta el proteínico. El salvado o harina que se obtiene mediante el pulimento, forma parte de los alimentos balanceados para uso animal. La importancia del granillo radica en que es empleado por la industria cervecera, así como en la elaboración de harina de arroz. La cascarilla se usa para la fabricación de alimentos balanceados de consumo animal.



Nombre científico  
*Oryza sativa* L.

Fuente: SIAP.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA