



PROYECTO DE ADOPCIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS  
PARA CULTIVOS PRODUCIDOS POR PEQUEÑOS  
PRODUCTORES RURALES EN PARAGUAY



#### CONTACTO

Ing. Agr. Cipriano Ramón Enciso Garay  
Ing. Agr. Carlos Antonio López Talavera

FCA/UNA - San Lorenzo  
E-mail: ppt-fca@hotmail.com  
Teléfono: (+595)21-585606/10 Int.280

El **MAÍZ** constituye una de las principales fuentes de alimentación de la población en el Paraguay. En el contexto de la agricultura familiar se cultiva para garantizar la seguridad alimentaria y también como fuente de ingreso económico.

**CULTIVO  
DE MAÍZ**





# CULTIVO DE MAÍZ

## Selección de parcela

La parcela destinada al cultivo debe ser plana, con elevado contenido de materia orgánica. El suelo debe ser de textura franca, suelto y bien drenado.

## Análisis de suelo

Se realiza con el fin de conocer las condiciones en que se encuentra el suelo y tomar medidas correctivas, si fuese necesario. La extracción de muestras debe ser a una profundidad de 0 a 20 cm.

En base al resultado del análisis de suelo se deben aplicar cal agrícola y estiércol al voleo, por lo menos 2 meses antes de la siembra. También dicho análisis determina la necesidad o no de aplicar fertilizante químico.

## Época de siembra

La época normal va desde el mes de julio a octubre, donde se puede asociar con mucuna entre los 75 a 90 días después de la siembra. También se puede realizar siembras tardías en los meses de diciembre a febrero.

## Siembra

### » Variedades

Las variedades más cultivadas en el país son: Guarani V-312 y Guarani V-313 (Karape Pytã), Morotĩ Porã (Avati loco), Nutri Guarani V1 (Sape Pytã), Nutri Guarani V2 (Avati Morotĩ). Guarani V-313 se recomienda tanto para la siembra en época normal, como en entre zafra.



### » Preparación de suelo

**Labranza mínima:** en primer lugar se debe efectuar el rolado y 15 días después se debe aplicar glifosato 300 cm<sup>3</sup> por tanque de 20 litros. Luego se procede a abrir surcos para la siembra.

**Siembra directa:** se realiza el rolado de abonos verdes, luego de 15 días se debe aplicar glifosato en la misma dosis citada más arriba y después se efectúa la siembra con matraca.

### » Distancia de siembra

Se recomienda un distanciamiento de 0,80 m a 0,90 m entre hileras y 20 cm entre plantas (una planta por hoyo) o 0,40 m entre hoyos (dos plantas por hoyo).



## Cuidados Culturales

### » Control de malezas

Se realiza en forma manual en 2 a 3 oportunidades con azada o con cultivadora a tracción animal o acoplado a tractor. El control químico se puede realizar con herbicidas selectivos como Atrazina a razón de 300 a 400 cm<sup>3</sup>/20 litros de agua.

### » Control de plagas

El gusano cogollero se puede controlar con la aplicación de Cipermetrina 20 cm<sup>3</sup>/20 litros de agua, mientras pulgones y chinches con Imidacloprid 15 g/20 litros de agua.



## Cosecha y desgrane

La **Cosecha** se realiza manualmente, arrancando las mazorcas de la planta, una vez que hayan madurado los granos y alcanzado una humedad aproximada de 23%.

El **Desgrane** puede ser manual, con desgranadora o con trilladora motorizada.



## Secado y almacenamiento

El **secado** se realiza exponiendo los granos al sol durante al menos tres días o hasta alcanzar un 14% de humedad.

El **almacenamiento** se puede realizar en silos. Para evitar el ataque de gorgojo se debe aplicar fosforo de aluminio, 1 a 3 pastillas por metro cúbico de silo y luego tapar herméticamente.