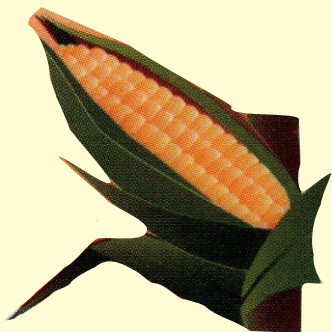


## DENSIDADES DE SIEMBRA DE LAS PRINCIPALES VARIEDADES DE POLINIZACIÓN LIBRE E HÍBRIDOS



Nombre	Cantidad		Distancia surcos (Mts.)	Granos metro lineal	Granos postura a 50 Cms	Cantidad requerida
	Ha.	Mz.				
Hondureño PB	62,500	43,750	0.75-80	5-6	3-2	25-30
Honduras-B 104	62,500	43,750	0.75-80	5-6	3-2	25-30
Intibucano-A 503	44,400	31,080	0.90	4-5	3-2	25-30
DICTA Guayape	55,500	38,850	0.80-90	5-7	3-2	25-30
DICTA Laderas	62,500	43,750	0.75-0.80	5-6	3-2	25-30



## COSECHA

Muchos productores logran obtener cultivos de maíz agrónomicamente buenos, sin embargo, pérdidas al final del proceso productivo hacen que su actividad no sea rentable. Una de las causas de esas pérdidas se da cuando el productor no cosecha su maíz a tiempo, dejándolo en el campo, donde la planta queda expuesta al volcamiento, al daño de roedores y pájaros.

Las altas precipitaciones inducen a pudrición de mazorca, germinación de la semilla, y a la vez un aumento en la concentración de micotoxinas con la consecuencia de pérdidas de calidad del grano por los daños que estas producen.

## FERTILIZACIÓN DE VARIEDADES E HÍBRIDOS DE MAÍZ SEGÚN TECNOLOGÍA UTILIZADA

Semillas	Tipo de tecnología y QQ's de fertilizante		
	Mínima	Media	Alta
Variedades de Polinización libre	1 de Fórmula	1 de Fórmula	2 de Fórmula
	2 de Urea 46%	2 de Urea 46%	3 de Urea 46%
Híbridos	- 0 -	2 de Fórmula 3 de Urea 46%	3 de Fórmula 4 de Urea 46%
		2 de KCL	2 de KCL

La cosecha es cuando el rendimiento es entre 22 y 24 % de



Secretaría de Agricultura y Ganadería  
Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

# USE SEMILLAS MEJORADAS



# de Maíz

¡Y obtenga mejores cosechas!  
¡Y obtenga mejores cosechas!

**DICTA**  
Apdo. Postal 5550  
Tel. 232-2451 / 6652, 235 6025 Ext.: 744  
Telfax: 235-6112  
E-mail: dicta@sag.gob.hn  
**www.dicta.hn**  
Responsable Técnico: Ing. Oscar Cruz  
Edificio: Unidad de Comunicación Agrícola  
Emilfuhn-Maturo-05

## INTRODUCCIÓN

En Honduras, el área dedicada al cultivo de maíz supera las 500 mil manzanas, pero, de ésta cantidad sólo el 19 % se siembra con semilla mejorada (7 % variedades de polinización libre y el 12 % con híbridos), que equivale a un área de siembra de 95 mil manzanas. El área restante (81%) se siembra con semillas criollas o milperas.

Estas semillas criollas o milperas, adolecen de la fortaleza de las mejoradas, por lo que sus rendimientos son muy bajos. Para lograr mejores cosechas lo recomendable es hacer uso de las semillas mejoradas que aca se indican.



## QUE ES UNA VARIEDAD MEJORADA

Es la semilla obtenida a través de un proceso de mejoramiento tradicional que se le han incorporado cualidades (genes) favorables, lo que la hace superior en rendimiento, tolerancia a enfermedades y características agronómicas a las variedades milperas o del productor.

## QUE ES UNA VARIEDAD CRIOLLA O MILPERA

Es una variedad local producida a través del tiempo, mediante la selección que hacen los mismos agricultores, esta no satisface los requisitos básicos de lo que constituye una variedad distinta, uniforme y estable.

## VARIEDAD MEJORADA VERSUS VARIEDAD MILPERA

### Variedad mejorada:

- Alto rendimiento
- Uniforme en características agronómicas
- Mayor aprovechamiento del fertilizante
- Estable en sus rasgos a través del tiempo
- Posee rasgos que las distinguen de otras conocidas
- Mayor tolerancia a las enfermedades Tropicales
- Soporta altas densidades de planta



## Variedad Criolla o Milpera:

- Ø Bajo rendimiento
- Ø Planta no adaptada a la fertilización
- Ø Desuniformidad en las características agronómicas: Altura de planta y mazorca, acame de raíz y tallo, floración, color de espiga y otros.
- Ø Susceptible a enfermedades tropicales.
- Ø No tolera altas densidades de planta.



## CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS DE VARIEDADES DE POLINIZACIÓN LIBRE

Nombre	Para la región *	Ciclo vegetativo	Altura Pta./Mz (cms)	Rendimiento (QQ/Mz)	Color y tipo de grano
Hondureño Planta Baja	1,3,4,5,6,7 y 10	120-130	230-135	75-80	Blanco Dentado
DICTA Guayape	1,2,3,4,5,6,8 y 10	120-135	250-140	80-90	Blanco Dentado
Honduras B104	1,2,3,4,5,6,7y 10	95-105	225-130	60-70	Blanco Dentado
DICTA AyB	1,2,3,5,6,7	95-110	220-135	60-70	Blanco Dentado
Intibucano A - 503	9	205-220	205-220	65-75	Amarillo Semidentado

- (\*) 1. Norte (San Pedro Sula y Yoro)      6. Centro Oriental (Olancho)  
 2. Litoral Atlántico (La Ceiba)      7. Sur (Choluteca)  
 3. Nor Oriental (Olanchito)      8. Occidente (Santa Rosa de Copán)  
 4. Centro Oriental (Comayagua)      9. Sur Occidental (La Esperanza)  
 5. Sur Oriental (Danlí)      10. Nor Occidental (Santa Bárbara)

*Esta tecnología es válida si va acompañada de su paquete tecnológico, con esto las variedades estarían expresando todo su potencial genético.*