

2

La primera fertilización realizarla al inicio de las lluvias, aplicando 25 libras de la fórmula 20-20-0 más 3 quintales de gallinaza deshidratada, por cuerda de 25 varas por lado; al momento de la primera limpia.



3

La segunda fertilización hacerla con 20 libras por cuerda utilizando urea en la fase de candelero o al momento de la segunda limpia y calza.



**Oficinas Centrales**

Km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcenas,  
Villa Nueva, Guatemala  
Teléfono PBX: (502) 66297899  
www.icta.gov.gt

**Centro Regional de Investigación  
del Altiplano Occidental  
-ICTA CIALO-**

Km. 3.5 Labor Ovalle, Olinstepeque, Quetzaltenango  
Teléfonos: (502) 77635097, (502) 77635436  
Fax: (502) 77670370

Ing. Agr. Guillermo Arturo Chávez Arroyo  
Investigador Asociado  
Disciplina de Tecnología y Producción de Semillas  
gchavez@icta.gov.gt

Disciplina de Divulgación  
Septiembre, 2014  
5,000 ejemplares



Instituto de Ciencia y  
Tecnología Agrícolas

# Maíz ICTA San Marceño Mejorado

“Variedad de grano amarillo para  
el altiplano occidental”



www.icta.gov.gt





## Maíz ICTA San Marceño Mejorado

Es una variedad de maíz de polinización libre (VPL) de grano amarillo, desarrollado por el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA). Esta variedad se obtuvo mediante la utilización de germoplasma de maíz proveniente de la raza "San Marceño", lo cual favorece su amplia adaptación agroecológica para condiciones del altiplano occidental de Guatemala.



### Regiones donde se recomienda

En localidades de los departamentos de Quetzaltenango, Totonicapán, San Marcos y Sololá, en un rango que va de 2,000 a 2,600 metros sobre el nivel del mar. Se recomienda sembrarla con humedad residual en los meses de marzo y abril, así como también sembrarla en el mes de mayo, al inicio de las lluvias.

La variedad presenta excelente arquitectura de planta, porte mediano, buen potencial de rendimiento, responde a fertilizaciones altas, presenta tolerancia al acame de tallo y raíz, lo cual le permite que sea poco afectada por vientos fuertes.



### Características de la variedad

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| 1. Color de grano   | Amarillo    |
| 2. Tipo de grano    | Semidentado |
| 3. Días a floración | 115         |
| 4. Días a cosecha   | 210         |
| 5. Altura de planta | 2.33 m      |
| 6. Altura a mazorca | 1.25 m      |



### Rendimiento promedio

La variedad tiene un promedio de rendimiento de 5 a 6 quintales por cuerda de 25 varas por lado.



### Recomendaciones técnicas del cultivo

1

Sembrar a 1.00 m entre surcos por 0.80 m entre posturas, colocando 4 a 5 granos por postura.

