

## Riegos



La disponibilidad de agua en oportunidad y en volumen es indispensable para el éxito del cultivo. Los riegos dependen de factores como clima, tipo de suelo, edad de la planta, etc. En general, no debe usarse el agua en exceso, pero tampoco debe restringirse al extremo de permitir que la planta muestre las "hojas de cebolla", que es clásico síntoma de la deficiencia de agua. Se debe retrasar lo

máximo posible el primer riego para permitir un buen desarrollo radicular y evitar la proliferación de malezas. Son riegos muy importantes el de inicio del panojado y el de mazorqueo. No debe regarse cuando ya las mazorcas están empezando a secar.

## Plagas



Las principales plagas del maíz son los gusanos cortadores, gusanos de tierra, cogollero, cañero, gusano de la mazorca, pulgones y chinches. Existen en el mercado gran variedad de productos para el control de estas plagas. No es conveniente aplicar siempre el mismo insecticida o ingrediente activo. Alterne los productos que usa. Aplique con oportunidad y tome

todas las precauciones para evitar problemas en la salud de los operarios. Use siempre un adherente y no aplique en horas de mucho viento. Revise su campo para detectar oportunamente la presencia de plagas. Consulte con su asesor Hortus y siga estrictamente las indicaciones del fabricante.

## Cosecha



La cosecha se realiza cuando el grano ha alcanzado su madurez fisiológica (capa negra) y puede ser a mano arrancando las mazorcas de la planta, después de lo cual deben tenderse a secar. O también usando cosechadoras mecánicas.

# Maíz Marginal 28 Tropical



## Bolsa x 25 Kg.

**Pídalo en nuestras sucursales a nivel nacional  
o a nuestros distribuidores autorizados.**

**Lima:  
Calle Sucre 270 - Ate  
Lima 3 - Perú, Telf: 717-9040  
[www.hortus.com.pe](http://www.hortus.com.pe)**

# Maíz Marginal 28 Tropical





## Origen



**M**arginal 28 tropical es una variedad de maíz, proveniente del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) formada en base a maíces amarillos, cristalinos y dentados del Caribe y otras regiones tropicales bajas del mundo, cuya selección se orientó a la obtención de plantas de porte bajo, medianamente precoces y de altos rendimientos.

En el Perú, el Programa Nacional de Maíz del Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria realizó los ciclos necesarios de selección y adaptación a condiciones locales, orientados a las condiciones calurosas de la selva y costa.

Desde 1984, **HORTUS S.A.** viene produciendo semilla de esta variedad bajo las técnicas más avanzadas y con ciclos de selección constante que han permitido ampliar su rango de adaptación a las condiciones de la costa central.

## Características

**P**lantitas de porte mediano a bajo (2.20 a 2.50 mts. de altura), con buena resistencia a la tumbada y con inserción de mazorca uniforme y baja (1.10 a 1.20 mts. de altura). Buena tolerancia a las enfermedades comunes del maíz. Mazorcas con buena cobertura y colgantes a la maduración con 14 a 16 hileras de granos de color amarillo rojizo, con ligera capa crema. Con un buen potencial de rendimiento. Su amplia base genética garantiza un gran rango de adaptación a diversas condiciones climáticas. Su período vegetativo varía de 130 a 150 días según la época y lugar de siembra.

## PRÁCTICAS DE CULTIVO

### Preparación del terreno



**E**s conveniente un buen riego de machaco para, con terreno "a punto", proceder a su arada y gradeo, de modo de dejar el terreno mullido, libre de materias extrañas y con la humedad suficiente para asegurar buen desarrollo de las plántulas. El surcado se hará con adecuado control del distanciamiento entre surcos y de la profundidad del surcado, siendo conveniente el uso de marcadores. Ir surcando conforme avanza la siembra para evitar el secamiento del terreno.

### Siembra



**S**e puede sembrar en todas las áreas con vocación maicera hasta los 1,800 metros de altura sobre el nivel del mar.

En la costa, dependiendo de la fertilidad del suelo, se recomienda su siembra en surcos distanciados a 0.85 m. y entre golpes a 0.37 m., colocando 2 semillas por golpe. En siembras a máquina deberán dejarse 5.5 a 6 plantas por metro lineal. Dependiendo del tipo de suelo, la semilla debe colocarse de 3 a 5 cm. de profundidad. Antes de la siembra se debe impregnar la semilla Acephate o algún producto para control de los insectos del suelo que atacan a las plantas en sus primeros estados de desarrollo, pues el producto con que vienen tratadas las semillas sólo sirve para el control de los insectos que puedan afectarlas durante el almacenamiento.

El consumo de semilla por hectárea es en promedio de 25 kilogramos (una bolsa).

Adquiera su semilla de un distribuidor de garantía y verifique su fecha de expiración, características y que la bolsa que adquiere esté debidamente cerrada.

### Fertilización



**L**os niveles de fertilización adecuados varían para cada condición particular y sólo pueden ser establecidos conociendo el análisis del suelo. De manera general y sólo a manera de orientación, recomendamos la siguiente dosis: NPK: 180 -80 -60 —que equivalen a 7 bolsas de Urea + 3 bolsas de Fosfato Diamónico + 2 bolsas de Sulfato de Potasio.

A los 15 días, aplicar la mitad de la Úrea y los otros fertilizantes, y a los 40 días después de la siembra, la otra mitad de la Urea. La aplicación debe hacerse por sembrado (golpes) a fin de evitar pérdidas por volatilización. Para aplicaciones con máquina, verificar que el fertilizante quede al costado y por debajo de la semilla. Para aplicaciones a máquina, verificar que el fertilizante quede al costado y por debajo de la semilla y así evitar quemaduras de la semilla con el fertilizante.

### Control de Malezas



**E**s muy importante evitar la competencia de las malezas, especialmente en las primeras fases del desarrollo de las plantas.

Los controles manuales o mecánicos y/o químico son los otros medios a elegir. Control Químico aplicar:

Avoid (Atrazina) = 1L. / Cil.  
D-Malex (2,4-D) = 0.5L / Cil.

Zea Max (nicosulfuron) = 1L. / Cil.

