



MAÍZ AMARILLO DURO MARGINAL 28 TROPICAL



MAÍZ AMARILLO DURO MARGINAL 28 TROPICAL

ADAPTACIÓN

El ámbito de desarrollo del cultivo de la variedad Marginal 28 Tropical (M 28 T) es la selva alta y costa norte del Perú, siendo su rango de adaptación hasta los 1 800 msnm.

Además, muestra excelente aptitud para chala en la costa central.

COMPORTAMIENTO FRENTE A FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

Es una variedad resistente al acame y tolerante a la sequía, así como a la roya y el carbón.

ORIGEN

La variedad marginal 28 tropical es un compuesto que resulta de un cruzamiento inter e intra poblacional de los cultivares ACROSS 7728, FERKE 7928, LA MAQUINA 7928 provenientes del CIMMYT, mejorada y adaptada por el INIA a condiciones tropicales de selva y costa norte del Perú.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Plántula

Vigor inicial : Intermedio
Color de la plántula : Verde amarillento

Planta

Hábito de crecimiento : Erecto
Altura : De 2,00 a 2,20 m
Forma de la hoja : Lanceolada
Color de hojas : Lámina verde, nervadura central verde claro
Color del tallo : Nudos y entrenudos verde claro
Días a 50% de floración : de 58 a 60 después de la siembra
Período vegetativo : De 110 a 120 días

Inflorescencia

Coloración de los estigmas : Púrpura
Coloración de la panoja : Púrpura

Mazorca

Altura de inserción : 1 a 1,10 m
Forma : Cilíndrica y/o cónica
Color de olote : Blanco

Grano

Color del grano : Amarillo rojizo, con ligera capa crema



Tamaño de la semilla	: 11,8mm (11,5-12,0mm)
Forma	: Plana, mediana y alargada
Peso de 100 granos	: 36 gramos (30-42 g)
Número de hileras	: 14 (12-18)

Rendimiento

Experimental	: 8 000 kg/ha
Comercial	: 4 000 kg/ha

MANEJO DEL CULTIVO

Época de siembra

Costa	: Agosto - octubre
Selva alta	: Febrero - marzo Agosto - setiembre
Selva baja	: Mayo - junio

Siembra

Puede ser en forma tradicional o mecanizada, con terreno a punto.

Utilizar 25 kg de semilla/ha; se recomienda sembrar a 0.80 m entre surco y 0.50 entre golpes, colocando 3 semillas por golpe, al deshije dejar 2 plantas/golpe.

Riegos

Para áreas bajo riego:

- De machaco o remojo.
- Primer riego 35-40 días después de la siembra antes del segundo abonamiento.
- Segundo riego al 50% de floración en campo.

- Tercer riego, de llenado de grano (20 días después del riego de floración).
- De ser posible dar un riego ligero de (maduración) 20 días antes de la cosecha.

Fertilización :

Se recomienda una dosis de 160-90-0 de N-P₂O₅-K₂O

El nitrógeno debe aplicarse fraccionado, 50 % juntamente con todo el fósforo al momento de la siembra o inmediatamente después de la germinación (8 a 10 días después de la siembra).

El 50 % restante de nitrógeno aplicarlo entre los 35 a 40 días después de la siembra inmediatamente después del primer riego.

Control de malezas

Puede ser manual o con herbicidas en aplicaciones pre-emergentes, utilizando Gesaprim inmediatamente después de la siembra a 1.5 kg/ha en 200 litros de agua.

Control de plagas

Desinfección de la semilla momentos antes de la siembra, utilizar 100 g de Orthene por cada 25 kg de semilla.

Control del cogollero si al estado de plántula se observa larvas de primer estadio, aplicar

Alsystin o Dimilin (300 g/ha). Al estado de cartucho, utilizar Dipterex granulado de 8 a 10 kg/ha.

Cosecha

La cosecha se realiza a los 120 días después de la siembra y puede hacerse manualmente o empleando cosechadoras mecanizadas.

La cosecha ideal es a la madurez fisiológica (25 - 30 % de humedad). Cuando el grano presente la capa negra.



Av. La Molina N° 1981, Lima 12 - Casilla N° 2791 - Lima 1
 Telefax: 349-5631 / 349-2600 anexo 248
<http://www.inia.gob.pe> E-mail: public@inia.gob.pe