

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

Clase de Híbrido	Simple
Altura de Planta (m)	2.00 – 2.20
Altura de Mazorca (m)	1.00 – 1.10
Posición de las Hojas	Semi – Erectas
Resistencia a la Tumbada	Excelente
Enfermedades	Muy Tolerante
Virus	Tolerante

CARACTERÍSTICAS DE LA MAZORCA

Grano	Anaranjado
Tipo de grano	Corneo dentado
Número de hileras por mazorca	14 – 16
Granos por Hilera	30 – 38
Índice de Desgrane	81 – 82 %
Potencial de Rendimiento	Alto
Densidad de siembra a la emergencia (pl./ha.)	65,000 – 70,000
Densidad de cosecha (pl./ha.)	62,000 – 67,000

ADAPTABILIDAD

Híbrido de maíz amarillo duro ATLAS 105®; híbrido simple de origen tropical de avanzada genética con alto potencial de rendimiento especialmente indicado para una agricultura de alta tecnología; con amplia adaptación a todas las zonas maiceras del Perú.

ARQUITECTURA

Planta de porte medio y un vigor excelente, follaje verde, hojas anchas y semi-erectas. Raíces adventicias profundas que le confieren excelente anclaje de planta.

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Muy tolerante a enfermedades tropicales comunes, en el Perú como “MANCHA DE ASFALTO”, (*Phyllachora maydis*, *Monographella maydis* y *Coniothirium phyllachorae*) y “PUNTA LOCA” o “MILDIU VELLOSO” (*Sclerophthora macrospora*).

DENSIDAD DE SIEMBRA

Utilizar la densidad de siembra apropiada para el híbrido de 65 a 70 mil plantas en la siembra, en distanciamientos especiales de 0.80 m a 0.85 m entre surcos y 0.30 m a 0.35 m entre golpes dejando 2 semillas.

SIEMBRA

Se recomienda la impregnación de la semilla con el producto CRUCIAL PLUS® a la dosis de 20-25 mL/Kg de semilla, para el control eficiente de gusanos cortadores y picadores, evitando así la pérdida de plantas.

RECOMENDACIONES AGRONOMICAS

Los híbridos de maíz amarillo duro requieren una fertilización balanceada de Nitrógeno, Fósforo, Potasio y elementos menores, que permitan la mayor expresión del potencial de rendimiento que tienen para cada tipo de suelo.

Es recomendable determinar la fórmula de abonamiento en base a los resultados de un análisis de suelo.

MANEJO FISIONUTRICIONAL

Tipo de Suelo:

- Suelos Francos: 260–100–100 (NPK)
- Suelos Francos Arenosos: 300–120–100 (NPK)

La 1ª fertilización se debe realizar cuando la planta tenga de 2 a 3 hojas verdaderas.

La 2ª fertilización se realiza cuando la planta tenga de 6 a 7 hojas verdaderas.

Se recomienda una 3ª fertilización que se debe realizar antes de que la planta entre a la etapa de aparición de panoja.

ELEMENTO	Fertilización		
	1ª	2ª	3ª
Suelos Franco Arenosos			
Urea	2	4	4
Fosfato Diamónico	4	-	-
Sulfato de Potasio	2	2	-
Suelos Francos			
Urea	2	4	4
Fosfato Diamónico	4	-	-
Sulfato de Potasio	4	-	-

RIEGOS

El riego es importante durante todo el crecimiento de maíz pero es vital desde la floración hasta la maduración, momentos en los cuales se requieren riegos pesados. Deficiencia como exceso del riego reduce la dispersión del polen y viabilidad afectando el rendimiento, los momentos más críticos son emergencia, pre-floración y formación de grano.

REGISTRO

N° 003-2014-INIA

TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

 **INTEROC**
Pasión por la innovación