

**CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA**

Días de floración	60 - 75
Clase de híbrido	Simple
Altura de Planta (cm)	190 - 220
Altura de Mazorca (cm)	100 - 120
Posición de las hojas	Semi erectas
Resistencia a la tumbada	Altamente resistente
Días a la cosecha	120 - 150
Respuesta a manejo tecnológico	Muy bueno

CARACTERÍSTICAS DE LA MAZORCA

Grano	Anaranjado
Tipo de grano	Corneo dentado
Tipo de mazorca	Cilindrocónica
Numero de hileras por mazorca	14 - 16
Cobertura de mazorca	Muy buena
Índice de desgrane	82 - 84%
Potencial de rendimiento	Alto
Densidad de siembra a la emergencia (pl./ha)	72,000 - 80,000
Densidad de cosecha (pl./ha.)	68,000- 75,000

ADAPTABILIDAD

Híbrido de maíz amarillo duro ATLAS 282; híbrido simple de origen tropical, de avanzada genética y además de presentar alto potencial de rendimiento, 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

Es tolerante a "MANCHA DE ASFALTO" (*Phyllachora maydis*, *Monographella maydis* y *Coniothyrium phyllachorae*) y a "ROYA DEL MAÍZ" *Puccinia maydis*. Es medianamente tolerante a *Helminthosporium maydis*.

DENSIDAD DE SIEMBRA

Utilizar la densidad de siembra apropiada para el híbrido, en 72,000 a 80,000 semillas en la siembra, en distanciamientos de 0.75 m - 0.80 m entre surcos y 0.30 m - 0.35 m entre golpes, colocando 2 semillas por golpe para una siembra manual y 6 a 6.5 semillas por metro lineal para una siembra mecanizada.

SIEMBRA

Se recomienda la impregnación de la semilla con el producto CRUCIAL PLUS® a la dosis de 20 - 25ml/kg de semillas, para un mayor rendimiento, menos pérdida de plantas y como barrera letal contra las plagas. Para mayor información revisar la ficha técnica de CRUCIAL PLUS®.

RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS

Los híbridos de maíz amarillo duro requieren una fertilización balanceada de Nitrógeno, Fósforo, Potasio y elementos menores (micro elementos), 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

- La primera fertilización se recomienda realizarla cuando la planta tenga de 2 a 3 hojas verdaderas.
- La segunda fertilización se realiza cuando la planta tenga 8 hojas verdaderas.
- Se recomienda una tercera fertilización, una semana antes de VT (emisión total de hojas), antes de la aparición de la panoja.

ELEMENTO	Fertilización*		
	Primera	Segunda	Tercera
Suelos Franco Arenosos			
Urea	2	4	4
Fosfato Diamónico o MicroEssentials	4-5	-	-
Sulfato de Potasio	2	2	-
Suelos Francos			
Urea	2	4	4
Fosfato Diamónico	4-5	-	-
Sulfato de Potasio	4	-	-

*Recomendación basada en número de sacos de 50 kilos por hectárea

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°004-2022-MIDAGRI-SENASA-DELYC

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

Dirección: Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16.
Magdalena del Mar. Lima - Perú
Teléfono: (51) 1-6145100
interoc.biz