

# ATLAS 777

## CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

Días de floración	70 - 75
Clase de híbrido	simple
Altura de Planta (m)	2.05
Altura de Mazorca (m)	1.13
Posición de las hojas	Semi erectas
Resistencia a la tumbada	Altamente resistente
Días a la cosecha	150 -160
Respuesta a manejo tecnológico	Muy bueno

## CARACTERÍSTICAS DE LA MAZORCA

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

## ADAPTABILIDAD

Híbrido de maíz amarillo duro ATLAS 777<sup>®</sup>; presenta una excelente elasticidad al cambio del ambiente y el manejo, además de presentar alto potencial de rendimiento, muy competitivo para el territorio peruano.

## ARQUITECTURA

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

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Es altamente tolerante a "MANCHA DE ASFALTO" *Phyllachora maydis* y a "ROYA DEL MAÍZ" *Puccinia maydis*. Es medianamente tolerante a *Helminthosporium maydis* y tolerante a *Cercospora zea-maydis* y *Diplodia macrospora*

## DENSIDAD DE SIEMBRA

Utilizar la densidad de siembra apropiada para el híbrido de 72 a 75 mil plantas en la siembra, en distanciamientos especiales de 0.75 - 0.80 m entre surcos y 0.30 - 0.35m entre golpes, colocando 2 semillas por golpe.

## SIEMBRA

Se recomienda la impregnación de la semilla con el producto CRUCIAL<sup>®</sup> a la dosis de 250ml por bolsa de semilla, diluido en 1L de agua; para el control eficiente de gusanos cortadores y picadores, evitando así la pérdida de plantas.

## RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS

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 FISIONUTICIONAL

Tipo de suelo:

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 de 6 hojas verdaderas.

Elementos	Fertilización	
	Primera	segunda
SUELOS FRANCO ARENOSOS		
Urea	2	8
Fosfato diamónico o microessentials	4.5	-
Sulfato de potasio	2	2
SUELOS FRANCOS		
Urea	2	8
Fosfato diamónico	4.5	-
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° 010-2016-INIA

## TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

 INTEROC