



Manejo de plagas

La variedad es susceptible al achaparramiento, por lo que se debe mantener limpio el cultivo los primeros 30 días para prevenir la incidencia de la Chicharrita que transmite la enfermedad.

Zonas recomendadas

FORTINICA se adapta muy bien en localidades de los municipios de: Managua, San Francisco Libre, Masaya, Nindirí, Diriomo, Nandaime, La Paz de Carazo, San Juan de la Concepción, León, Chinandega, La Concordia, San Dionisio, Pantasma, San Sebastián de Yalí y La Trinidad.



Variedad de Maíz Blanco FORTINICA

Alto Contenido en Zinc

**Rendimiento hasta
70 qq/mz**



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

/inta.nicaragua oaip@inta.gob.ni
www.inta.gob.ni 2298 - 2080

CIAT
Centro Internacional de Agricultura Tropical
International Center for Tropical Agriculture

HarvestPlus
Mejores Cultivos-Mejor Nutrición
América Latina y el Caribe



Maíz con mayor contenido nutricional

El consumo de proteínas, Hierro y Zinc son esenciales para el desarrollo inmunológico y crecimiento normal de las personas, especialmente de los niños.

Para contribuir a mejorar la nutrición de las familias nicaragüenses, el INTA con la colaboración del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), del Programa Mundial de Alimentos (PMA) y del Proyecto Harvest Plus ha generado variedades de Maíz con mayor contenido nutricional.

El **Maíz blanco FORTINICA** fue evaluado en tres zonas agroecológicas durante el año 2015, se generó como una alternativa nutricional por su contenido de Zinc y Hierro, superior a otras variedades comerciales.

FORTINICA es una variedad sintética o de polinización libre, presenta buena adaptación a los diferentes sistemas de producción, principalmente en zonas intermedias.



Principales ventajas de la variedad

- Mayor contenido de Zinc en el grano, 40 por ciento más que las variedades comunes.
- Contiene 23 por ciento más de Hierro que la Variedad NB-6.
- Se puede obtener semilla para las siembras siguientes.
- Tiene excelente cobertura de mazorcas, mayor a 3 centímetros.
- Muy buen vigor de la planta.
- Tolerancia al gusano cogollero.
- Tolerancia al daño de gorgojos.

Características de la variedad

Descripción	Características
Días a flor femenina	55 a 58
Altura planta (cm)	158 a 178
Altura mazorca (cm)	74 a 86
Color de grano	Blanco cremoso
Cobertura de mazorca	Muy buena
Tipo de variedad	Sintética
Textura del grano	Semicristalino
Tipo de grano	Semidentado
Días a cosecha	110 a 115 días
Madurez relativa	Intermedia
Rendimiento potencial	70 a 80 quintales por manzana