

NUTRADER se puede sembrar desde los 56 a 1,600 metros sobre el nivel del mar, se adapta a suelos francos, franco arenoso y arenos arcillosos, con pendientes de 15 a 30%, pH de 6.0 a 7.0, temperatura 25 a 32° C y precipitaciones de 1,000 a 2,500 mm por ciclo.

Su siembra se recomienda para zonas húmedas e intermedias de los departamentos de Jinotega: Pantasma, El Cúa, Santa Clara, Wiwilí, San Rafael del Norte); Matagalpa: Los Alpes, Piedra de Agua, San Ramón, San Dionisio; Nueva Segovia: Jalapa, El Jícaro, Gualacatú, Quilalí, San Fernando; Estelí: Llano Redondo, Condega, Santa Teresa; Masaya: Meseta de los Pueblos, Cárdenas, Tola; León: Telica y Chinandega: Tonalá, San Isidro, Chichigalpa.

Manejo del cultivo

NUTRADER se debe sembrar de 75 a 80 centímetros entre surcos y de 20 a 30 centímetros entre plantas, dejando de 4 a 5 plantas por metro lineal. Al momento de la siembra se debe realizar una fertilización básica al suelo con completo 12-30-10 a razón de 2 qq/mz (15.5 kg N ha⁻¹, 39 kg P₂O₅ ha⁻¹ y 13 kg K₂O ha⁻¹) y de los 30 a 40 días una fertilización Nitrogenada con Urea 46% (2 qq/mz) (59.5 kg N ha⁻¹), el cultivo de debe mantener limpio y sin daño de plagas.

NUTRADER se puede sembrar manualmente preparando el suelo con arado de bueyes, al espeque y mecanizado

Modalidad	Distancia/ surcos (cm)	Distancia/ plantas (cm)	Plantas/ mz (miles)
Maquinaria	80	20 a 25	37 a 43
Bueyes	84 a 90	30 a 40	19 a 27
Espeque	76 a 90	40 a 60	13 a 23

Fuente: Programa de Maíz (2003)

NUTRADER posee buen sabor cocido en elote y en la elaboración de tortillas, rellenitas, pinol, pinolillo, atol, tamal, relleno, rosquillas, güirilas, voltamal, posol, chicha, etc.

Escríbanos: oaip@inta.gob.ni

Búsquenos: www.inta.gob.ni

Véanos en 

Hazte Fans en 

Síguenos en 

Visítenos: Contiguo a la Estación V
de la Policía Nacional, Managua
Telf.: 2278-0471



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

VARIEDAD DE MAÍZ
DE ALTA CALIDAD DE PROTEÍNA

NUTRADER



Todos unidos
queremos
paz



Variedad de Maíz NUTRADER

NUTRADER es una variedad mejorada de maíz de grano blanco de alta calidad de proteína desarrollada por el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA). Con esta variedad se beneficiarán a unas 25 mil familias que habitan en zonas húmedas e intermedias, donde el 90% poseen animales de patio a los que no les brindan una alimentación balanceada de proteínas.

Ventajas de la variedad

- Rendimiento promedio de 55 a 78 qq/mz (3,523 a 5,060 kg/ha).
- Excelente cobertura de mazorca (2 a 4 centímetros).
- Buen tamaño de mazorca (16 a 18 centímetros).
- La semilla puede ser utilizada en tres ciclos de siembra.
- Se adapta a los sistemas de producción del pequeño agricultor.
- Excelente vigor y aspecto de mazorca.
- Valor agregado de la proteína (IC=0.89 %).
- Amplia adaptación en la región.
- La textura del grano es semicristalino, tolera el daño ocasionado por gorgojos.
- Responde a bajas dosis de fertilizantes (1 qq 12-30-10; 1 qq Urea 46%).
- Tolerancia a efectos de sequía.

NUTRADER se evaluó y validó en los años 2005 y 2006 en fincas de agricultores y presentó buena adaptación al manejo agronómico del pequeño productor. Plantas vigorosas y tallos fuertes tolerantes al acame.



Evaluación en parcelas demostrativas de la variedad NUTRADER en 56 fincas de agricultores, primera, 2006

Cultivar	kg/ha	qq/mz	% ST
NUTRADER	5,060	78	17
VITAMINADO	4,801	74	11
NB-6	4,322	67	

% ST: Porcentaje sobre testigo

Porcentaje de Nitrógeno, Triptófano, proteína e índice de calidad de la variedad NUTRADER

Variedad	Aminoácidos	% (p/p)
NUTRADER	% Triptófano (p/p)	0.075
	Proteína (g/100g)	9
NB-6	% Triptófano (p/p)	0.06
	Proteína (g/100g)	9

Características de la variedad

Tipo de Variedad	: Mejorada
Días a flor femenina	: 54 a 56
Altura planta (cm)	: 210 a 230
Altura mazorca (cm)	: 105 a 115
Color de grano	: Blanco
Tipo de grano	: Semi dentado
Textura del grano	: Semicristalino
Días a cosecha	: 110 a 115
Madurez relativa	: Intermedia
Rendimiento comercial	: 55 a 78 qq/mz (3,523 a 5,060 kg/ha)
Cobertura de mazorca	: Excelente
Densidad poblacional	: 37 a 43 mil plantas/mz (52 a 61 mil plantas/ha)
Ventaja sobresaliente	: Alta calidad proteína