

NB-9043 se pueden sembrar desde el nivel del mar hasta los 1,800 m de altura, se adaptan a suelos franco, franco arenosos y areno arcilloso, con pendiente de 15 a 30°, pH 6.5 a 7.0, temperaturas de 15 a 28°C y precipitaciones de 800 a 1,600 mm.

NB-9043 se puede plantar manualmente preparando el suelo con arado de bueyes, al espeque y mecanizado, y se obtienen buenos rendimientos de grano.

Control de plagas

El control de plagas se debe realizar mediante el control natural, biológico y mecánico. Para el control de cogollero se puede realizar con el uso de Neen. Una libra de semilla de Neen se le quita la cáscara y se seca a la sombra, se tritura hasta formar una masa fina. Se deja en 10 litros de agua en reposo por un día, se coloca un filtro en la bomba y se hace la aplicación. También se puede controlar con productos químicos que controlen el cogollero.



Escríbanos: oaip@inta.gov.ni

Búsquenos: www.inta.gov.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 MEJORADA DE MAÍZ
DE GRANO BLANCO

NB-9043



La reproducción de este material es financiada por:



PRICA

PROGRAMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN E
INNOVACIÓN POR CADENAS DE VALOR AGRÍCOLA

Innovación tecnológica agrícola para la seguridad alimentaria y nutricional en Centroamérica





Variedad Mejorada de Maíz NB-9043

NB-9043 es una variedad mejorada de maíz de grano blanco desarrollada para beneficiar a familias que habitan en zonas húmedas e intermedias donde se presentan problemas de pudrición de mazorca (*Stenocarpella maydis*), uso de variedades criollas y manejo agronómico deficiente. Su siembra se recomienda para la época de primera, postrera y apante.

Ventajas de la variedad

- Rendimiento promedio de 60 a 75 qq/mz.
- Excelente cobertura de mazorcas (2 a 4 centímetros).
- Buen tamaño de mazorca (16 a 18 centímetros).
- La semilla puede ser utilizada hasta en más de un ciclo de siembra.
- Se adapta a los sistemas de producción del pequeño agricultor.
- Excelente vigor de plantas y aspecto de mazorca.
- Responde a bajas dosis de fertilizantes.
- Tolerancia a pudrición de mazorca.

NB-9043 se validó en 30 localidades de Nicaragua del 2002.

Cultivar	qq/mz	%MzPo
NB-9043	65	1.8
NB-6	48	6.0
%MzPo: Porcentaje de mazorcas podridas		



Características de la variedad

Tipo de variedad	: Mejorada
Días a flor femenina	: 54 a 56
Altura planta (cm)	: 220 a 230
Altura mazorca (cm)	: 115 a 120
Color de grano	: Blanco
Tipo de grano	: Semidentado
Textura del grano	: Semicristalino
Días a cosecha	: 110 a 115
Madurez relativa	: Intermedia
Rendimiento comercial	: 60 a 75 qq/mz
Cobertura de mazorca	: Excelente
Densidad poblacional	: 37 a 43 mil plantas/mz
Ventaja sobresaliente	: Tolerante pudrición mazorca



Se recomienda sembrar en zonas húmedas, secas e intermedias de los departamentos de Jinotega, Matagalpa, Nueva Segovia, Estelí, Masaya, León, Chinandega, Chontales, Boaco y Río San Juan.

Manejo del cultivo

Al sembrar realice una fertilización básica al suelo con completo 12-30-10 a razón de 2 qq/mz y de los 30 a 40 días una fertilización nitrogenada con Urea 46% (2 qq/mz), esta indicación es para la siembra mecanizada con bueyes y mecanizado.

Modalidad	Distancia / surcos (cm)	Distancia / plantas (cm)	Plantas/mz (miles)	Rend qq/mz
Maquinaria	80	20 a 25	37 a 43	60 a 75
Bueyes	84 a 90	30 a 40	19 a 27	45 a 55
Espeque	76 a 90	40 a 60	13 a 23	25 a 30