



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Zonas recomendadas

Las regiones de mayor adaptación son: Jalapa, Quilalí, San Miguelito, Morrito, Chinandega, Posoltega, Pantasma, El Cuá, Nandaime, Cárdenas, Siuna, Waspan, La Cruz de Río Grande y Kukra Hill.

Manejo del cultivo

Distancias de siembra: Por su buena capacidad de macollamiento, la densidad de siembra recomendada es de 120 a 140 libras por manzana en el sistema semitecnificado (bueyes), en siembras al espeque usar de 80 a 90 libras por manzana.

Fertilización recomendada

Etapas Fenológicas	Momento de aplicación	Formula	Cantidad
Germinación	A la siembra	18-46-00	1 a 1.5 qq/mz
Inicio de macollamiento	12 a 15 días de nacido	Urea 46%	1.5 a 2.0 qq/mz
Macollamiento intermedio	30 a 35 días de nacido	Urea 46%	1.5 a 2.0 qq/mz
Inicio de primordio	50 a 55 días de nacido	Urea 46%	1.0 a 1.5 qq/mz
Macollamiento intermedio	30 a 35 días de nacido	MOP	0.5 a 1.0 qq/mz

Importante: Mantener el campo libre de malezas en los primeros 40 días de establecido. Realizar monitoreo constante para el manejo de plagas y enfermedades. Realizar la cosecha entre un 20 y 22% de humedad de la granza.

Una Producción del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional a través del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA)

VARIEDAD MEJORADA DE ARROZ

NutreZinc

Enriquecida con Zinc para Condiciones de Secano

100 Quintales por Manzana

Proyecto
Investigación e Innovación para Mejorar la
Productividad de la Semilla de Arroz en Nicaragua

**INCREMENTO DE SEMILLA
DE MATERIALES PROMISORIOS DE ARROZ**

Centro Experimental TAINIC
Ciudad Dario - Matagalpa

INCREMENTO
IR31917-45-3-2-1-SR-5-M
FS:14-04-18
FT:30-04-18

Variedad de arroz NutreZinc

Es una variedad de arroz desarrollada por el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), en colaboración con el Proyecto PIIMPSA (ICDF/TAIWAN), como respuesta a la demanda de la disponibilidad de una variedad productiva, tolerante a enfermedades de buena calidad industrial y nutricional para condiciones de secano.

Origen del material

La variedad INTA NutreZinc fue introducida a través del convenio de colaboración entre el INTA y Harvest Plus CIAT en el 2014. Introducida con el código de identificación IR31917-45-3-2-1-SR-5-M, posteriormente esta línea fue codificada a nivel de validación como IR-5M. Fue desarrollada por el INTA en colaboración con Taiwán/ICDF por medio del Proyecto de Investigación e Innovación para el Mejoramiento de la Productividad de Arroz de Secano de Nicaragua “PIIMPSA”.

Adaptabilidad

Se adapta a sistemas de secano favorecido y no favorecido, semitecnificados o manual, con precipitaciones desde 800 a más de 1,200 mm durante el ciclo del cultivo (4 meses), suelos arcillosos, franco arcillosos y con pendientes inferiores al 10%.

Características de la variedad

<i>Vigor</i>	Muy Bueno
<i>Días a flor</i>	74 a 78
<i>Altura de planta</i>	100 a 108 centímetros
<i>Excursión de la panícula</i>	Buena
<i>Densidad de espiga</i>	Intermedia
<i>Color de la testa</i>	Pajizo
<i>Longitud de panícula</i>	26 a 30 centímetros
<i>Habilidad de macollamiento</i>	Buena
<i>Reacción al acame</i>	Tolerante
<i>Reacción a Piricularia</i>	Tolerante
<i>Reacción a Helminthosporium</i>	Tolerante
<i>Reacción a Rhynchosporium</i>	Tolerante
<i>Peso de 1,000 granos</i>	28 a 30 gramos
<i>Días a cosecha</i>	112 a 115 días después de la siembra
<i>Rendimiento potencial</i>	90 a 100 qq/mz
<i>Calidad industrial</i>	Bueno (88/12)
<i>Calidad culinaria</i>	Buena
<i>Recomendado para</i>	Secano favorable y desfavorable
<i>Origen</i>	CIAT, Colombia