

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

Etapa Fenologica	Momento de aplicación	Formula	Cantidad
Germinación	A la siembra	18-46-00	1 a 1.5 qq/mz
Inicio de macollamiento	12 a 15 dias de nacido	Urea 46%	1.5 a 2.0 qq/mz
Macollamiento intermedio	30 a 35 dias de nacido	Urea 46%	1.5 a 2.0 qq/mz
Inicio de primordio	50 a 55 dias de nacido	Urea 46%	1.0 a 1.5 qq/mz
Macollamiento intermedio	30 a 35 dias 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.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

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



Todos unidos
queremos
paz



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 IR31917-45-3-2-1-1SR-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

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