

Calidad industrial

Porcentaje de arroz pulido (rendimiento de molino): 75%.

Recomendaciones

Para la siembra manual al espeque se utilizan 70 libras por manzana, la distancia de siembra es de 20 centímetros entre calle y planta.

Si la siembra es terreno arado se siembra a chorillo y se utilizan 200 libras por manzana a distancias de 30 centímetros entre calles.

Se recomienda al momento de la siembra aplicar 2 quintales por manzana de fertilizante de la fórmula 18-46-00. La fertilización nitrogenada se aplica en dos momentos: a los 22-25 ddg (días después de germinado) y 50-55 ddg, a razón de 1 quintal de Urea (46%) por manzana. Se recomienda manejar el cultivo libre de malezas.



Escríbanos: oaip@inta.gob.ni

Búsquenos: www.inta.gob.ni

Véanos en [YouTube](#)

Hazte Fans en [f](#)

Síguenos en [t](#)

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 arroz **INTA San Juan**



La reimpresión de este material es con apoyo
del Proyecto "Investigación e Innovación para Mejorar la
Productividad de la Semilla de Arroz en Nicaragua".



INTA SAN JUAN

INTA SAN JUAN es una variedad generada por el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), en respuesta a una demanda de la producción de arroz de secano y adaptada a condiciones socioeconómicas de pequeños productores.

La variedad INTA SAN JUAN fue obtenida de la línea POBL-1-11-M-2-M, introducida a Nicaragua del CIAT, Colombia en 2006. Posteriormente, esta línea fue codificada como POBL 1-11.

Zonas agroecológicas

Se recomienda para los sistemas de secano favorecido y no favorecido, semi-tecnificados o manual, con precipitaciones desde 1000 mm anuales, suelos arcillosos, franco arcillosos y con pendientes inferiores al 15%.

Se puede establecer en el ciclo de primera (mayo-junio).

Es una variedad de ciclo intermedio de 115 días a madurez fisiológica.



Características agronómicas

Vigor inicial	: Bueno
Altura de planta	: 122 cm
Días a floración	: 86 días
Días a cosecha	: 115 días
Color de grano (paddy)	: Blanco opaco
Color lámina foliar	: Verde oscuro
Capacidad de macollamiento	: Muy bueno
Exacción de la panícula	: Muy buena
Reacción al acame	: Resistente
Reacción al desgrane en campo	: Resistente
Reacción a <i>Piricularia</i>	: Tolerante
Reacción a manchado de grano	: Tolerante
Reacción a <i>Helminthosporium</i>	: Tolerante
Longitud de panícula	: 29 cm
Tipo de grano	: Largo
Peso de mil semillas	: 32 gramos
Rendimiento potencial	: 90 a 100 qq/mz
Origen de línea fundadora	: CIAT, Colombia



Rendimiento

INTA SAN JUAN se validó en 37 ambientes del departamento de Río San Juan (finca de productores) con el nombre de POB 1-11. En los ciclos agrícolas del 2011-2012.

Número de Ambientes	Rendimiento promedio (qq/mz)	
	INTA SAN JUAN	Testigo
20	64	44
17	53	40

En las parcelas con mejores condiciones climáticas y manejo agronómico el INTA SAN JUAN logró obtener rendimientos de 90-100 quintales por manzana.