

## 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 chorrillo 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](mailto:oaip@inta.gob.ni)

Búsquenos: [www.inta.gob.ni](http://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 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
Exerción 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 (fincas 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.