



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria



Variedad de Arroz **INTA Malacatoya**

2013:
BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!

INTA
20
años

INTA MALACATOYA

El Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria, la colaboración de la Misión Técnica China, Arrocera Vellano S.A. y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), ha hecho posible el estudio para la selección de la variedad de arroz INTA-MALACATOYA.

Las características agronómicas según evaluaciones de 6 ciclos presentan buena estabilidad de rendimiento de grano, en todas las zonas arroceras del país.

La investigación se realizó con el objetivo de crear una nueva variedad que contribuya a mejorar los rendimientos y productividad del cultivo, la seguridad alimentaria de la población en beneficio de las familias productoras y el ahorro de divisas al estado.

Descripción Morfológica

INTA-MALACATOYA proviene de la línea genética CT-8553-6-8-MI-MC del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), de porte semienano, con altura de planta de 90 centímetros. La floración ocurre entre los 75-85 días, después de la siembra de grano largo, con poco centro blanco.



Características Agronómicas

Vigor inicial	: Muy bueno
Altura de planta	: 90 centímetros
Días a flor	: 75-85
Color de testa	: Amarillo paja
Color de la auricular	: Verde claro
Color lámina foliar	: Verde
Hab. macollamiento	: Bueno
Color de entrenudos	: Verde Claro
Excursión de panícula	: Moderada
Reacción al acame	: Mod. Resistente
Eje de la panícula	: Recto
Desgrane	: Intermedio
Reacción a piricularia	: Tolerante
Peso de mil granos	: 28 gramos
Longitud de panícula	: 24 centímetros
No. granos/panícula	: 140
Días a cosecha	: 105-110
Potencial genético	: 7,476 kg/ha ⁻¹ 116 qq/mz
Recomendado	: Secano y Riego
Calidad molinera	: Buena



Rendimiento

INTA-MALACATOYA, puede producir hasta 7,266 kg/ha⁻¹ en riego (112 qq/mz) y 6,858 kg/ha⁻¹ en secano favorecido (106 qq/mz).

Días a Cosecha

INTA-MALACATOYA, tiene un período de siembra a cosecha de 110 días, de 5 a 7 días más precoz que la variedad INTA N-1, es una variedad de buen potencial de rendimiento y calidad industrial.

Zonas Recomendadas

Puede cultivarse en zonas menos favorecidas del sistema de secano, ya que puede disminuir el riesgo de pérdida de cosecha por su precocidad.

Recomendaciones Agronómicas

Densidad de siembra: La densidad de siembra recomendada para la variedad INTA MALACATOYA es de 116 kg/ha^{-1} (180 lb/mz).

Fertilización: En el sistema de secano requiere de una fertilización de 2 quintales por manzana de la fórmula 18-46-0 al momento de la siembra y aplicar un quintal de urea a los 20 y 40 días, a los 60 días aplicar 1.5 quintales de urea por manzana.

En el sistema de riego se aplica 2 quintales de la fórmula 18-46-0 a los 20 días, un quintal de urea a los 20 y 40 días, a los 60 días aplicar 1.5 quintales de urea por manzana.

