





Variedad de Arroz INTA-Dorado





INTA DORADO

El Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), con la colaboración de la Misión Técnica de China Taiwán y la cooperación de la empresa Arrocera Venllano S.A, generaron la variedad mejorada de arroz INTA-Dorado, con alto potencial de rendimiento.

La característica principal evaluada durante seis años, fue estabilidad de rendimiento promedio de 9055 kg/ha⁻¹ por tener un ciclo intermedio de 120 días, contribuye a reducir los riesgos de pérdidas aún siendo cultivada en ambiente favorable, garantizando la seguridad alimentario de las familias productoras, además presenta resistencia a enfermedad como *Pyricularia orizae*.

Descripción Morfológica

INTA-DORADO proviene del VIARC 1996/1997, procedente del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), la variedad es derivada de la cruza simple CT17711938, IR-21015-7-23-3-1. Es una planta de porte semienana con 92 centímetros de altura, moderadamente resistente al acame, presenta un grano largo (8.5 milímetros) con un crecimiento inicial muy vigoroso, presenta un buen macollamiento y senescencia intermedia.

Ciclo Biológico

INTA-Dorado es una variedad de ciclo intermedio 120-125 días.





Características Agronómicas

Vigor inicial : Muy bueno Días a flor :80 a 90 Altura planta : 92 centímetros : Buena

Excerción panícula

: 23.6 centímetros Longitud panícula

Macollamiento : Bueno

Reacción al acame : Moderada resistente

Desgrane : Resistente Reacción a Pyricularia : Resistente Peso de mil granos : 24 gramos : 8.5 milímetros Longitud grano

Granos/panícula : 135 Días a cosecha : 120 a 125

Rendimiento potencial : 140 guintales por manzana

9,055 kg/ha-1

Calidad molinera : Buena

Recomendado : Secano y riego

INTA-Dorado es una variedad de arroz de grano largo amarrillo con buena calidad molinera, se recomienda sembrarse en secano favorecido y riego, su siembra se puede realizar en la época lluviosa (15 junio al 30 julio) y en la época seca (15 noviembre al 30 diciembre).

Rendimiento

El INTA-DORADO, puede producir entre 8,732 kg/ha-1 (135 qq/mz) y 9,055 kg/ ha⁻¹ (140 qq/mz).

Ventajas

- Resistencia al acame
- Calidad molinera buena

Esta variedad se valido en fincas de agricultores y presenta buena adaptación al manejo agronómico del pequeño productor.





El INTA-DORADO se recomienda para los sistemas de secano favorecido y riego, con precipitaciones de 1200 a 1600 mm anuales, se puede sembrar desde el nivel del mar hasta 800 msnm, se adapta a suelos franco arcilloso a arcillosos, pH de 6.0 a 7.0, temperatura 20 a 32° C.

Zonas Recomendadas

Para zonas arroceras de riego, Sébaco, Malacatoya, León, y en las zonas de arroz de secano favorecido tenemos, Chinandega, Jalapa, Pantasma, Rio San Juan, Cárdenas y Rivas.

Recomendaciones Agronómicas

La densidad de siembra: Al voleo es de 200 a 220 libras por manzana en siembra a chorrillo, con máquina convencional se usan 175 libras por manzana, la distancia entre planta e hilera es de 30 centímetros.

Fertilización: En el sistema de secano requiere de una fertilización de 2 quintales por manzana de la formula 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 formula 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.



de la Policía Nacional, Managua

Escríbanos: oaip@inta.gob.ni Búsquenos: www.inta.gob.ni