

En el cuadro que sigue, se anotan las características de la variedad: INIAP-15

CARACTERÍSTICAS	Valores y/o Calificación
Rendimiento 1/	64 a 91
Ciclo vegetativo (días)	117 a 128
Altura de Planta	89 a 108
Número de panículas/ planta	17 a 25
Granos llenos/panícula	145
Longitud de grano (mm) 2/	7.5
Grano entero al pilar (%)	67
Calidad culinaria	Buena
Hoja blanca	MR
Pyricularia grisca	R.
Acame de Plantas	R.
Latencia en Semanas	4-6

1/ Rendimiento en sacas de 200 lbs. de arroz en cascara al 14% de humedad y 0% de impurezas.
2/. Grano extra largo (EL) más de 7.5 mm.
R= Resistente; MR= Moderadamente Resistente

OTRAS VARIEDADES DE ARROZ DEL INIAP, VIGENTES EN EL MERCADO:

- INIAP 7
- INIAP 11
- INIAP 12
- INIAP 14
- INIAP 16
- INIAP 15

CONCLUSIONES:

INIAP 15- BOLICHE

- Tamaño del grano extra largo, mayor de 7.5 mm
- Índice de pilado mayor al 67 %
- Buena calidad culinaria
- Amplio rango de adaptación y buena estabilidad de rendimiento

- Ciclo vegetativo precoz que va de 117 a 128 días en siembra por trasplante.
- Resistencia al acame.
- Resistencia a piricularia.
- Moderadamente resistente al virus de la hoja blanca.

Nucleo de Transferencia y Comunicación

MISION DEL INIAP
“PROPORCIONAR TECNOLOGÍA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN AGROPECUARIA NACIONAL”



Plegable Promocional: No 270
 Segunda edición

Estación Experimental del Litoral Sur
“Dr. Enrique Ampuero Pareja”

Virgen de Fátima, Km 26 Vía Duran – Tambo
 Telef. 099351760 Fax. 042683854
 Apartado postal 09-01-7069
 Correos electrónicos:
iniap_litoralsur@yahoo.com
<http://www.iniap-ecuador.gov.ec>
 Yaguachi – Guayas
 ECUADOR



ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL LITORAL SUR
“DR. ENRIQUE AMPUERO PAREJA”

INIAP 15 – BOLICHE
VARIEDAD DE ARROZ DE ALTO RENDIMIENTO Y CALIDAD DE GRANO SUPERIOR

Francisco Andrade
 Roberto Celi Herán
 José Hurtado David



INIAP 15 - BOLICHE

VARIEDAD DE ARROZ DE ALTO RENDIMIENTO Y CALIDAD DE GRANO SUPERIOR

INTRODUCCIÓN

El arroz es alimento básico de los ecuatorianos, por tanto es prioritario en la generación de tecnología a cargo del INIAP. La demanda de variedades de alto rendimiento, con resistencia o tolerancia a insectos y enfermedades, buena calidad de grano y buena calidad culinaria, motivó la presente investigación que concluyó con la obtención de la variedad INIAP – 15 BOLICHE.

ORIGEN Y DESARROLLO

La variedad INIAP 15 – BOLICHE, fue desarrollada por el Programa Nacional de arroz del INIAP, a partir del año 2000 a través de hibridaciones. Proviene del cruce de IR 18348-36-3-3/CT10308-27-3-1P-1-3-3P, y su Pedigrí es IN 119-8-2-1. Evaluada como segregante hasta el 2003. Posteriormente ingresó a ensayos de líneas de observación, y es a partir de esa fecha que se evaluó en ensayos de rendimiento hasta el 2006 en las zonas de Boliche, Taura, Daule, Santa Lucía y Samborondón bajo condiciones de riego.



MANEJO DEL CULTIVO

Preparación del suelo

La preparación del suelo se realiza bajo condiciones de terreno seco o inundado. En el primer caso, se usan labores solas o combinadas de arado, romplow, rastra; y para suelo inundado, se añade el "fangueo".

Semilla y Siembra

Una buena germinación y establecimiento del cultivo lo proporciona el uso de semilla certificada. Para siembra directa al voleo con semilla pre germinada se debe emplear 100 kg de semilla ha⁻¹ y para trasplante, utilizar 45 kg para establecer semilleros que cubrirán una hectárea. Los distanciamientos de siembra para esta variedad en trasplante son: 30 x 25, 25 x 25, y 30 x 30 cm.



Riego

Bajo condiciones de riego, mantener la lámina de agua no mayor a 10 cm desde la etapa de macollamiento hasta 15 días antes de la cosecha.

Control de Malezas

Para el control de malezas seguir las recomendaciones técnicas generadas por el INIAP, disponible en el manual del cultivo de arroz.

Fertilización

La fertilización se debe realizar en función del análisis de suelos, su interpretación y las recomendaciones del Departamento de Manejo de suelos y aguas del INIAP, disponible en el manual del Cultivo del arroz

Enfermedades

INIAP 15-BOLICHE, fue evaluada en condiciones de campo en las principales zonas arroceras, presentando resistencia a piricularia o quemazón. Para hoja blanca transmitida por el insecto Tagosodes oryzicolus, se muestra moderada resistencia.

Cosecha

El arroz debe cosecharse cuando el grano este maduro, para lo cual el mejor indicador es la humedad y el color del mismo. Se debe cosechar oportunamente cuando el 95% de los granos en las panículas tengan color "pajizo" y el resto este amarillento, lo cual coincide con un 20 a 25% de humedad en el grano.

