

## CARACTERÍSTICAS AGRONOMICAS

VARIABLES*	VALORES Y/O CALIFICACION
Rendimiento (t ha-1)1/	6.2 a 10
Ciclo vegetativo (días)	117 a 140
Altura de planta (cm)	83 a 117
Número de panículas / planta	18 a 20
Longitud de grano (mm) 2/	7,64
Ancho de grano (mm)	2,52
Granos llenos por panícula	136
Vaneamiento (%)	10
Longitud de panícula (cm)	23
Peso de 1000 granos (g)	28
Grano entero al pilar (%)	62
Hoja Blanca	Mod. resistente
Pyricularia grisea (Sacc.)	Tolerante
Sarocladium oryzae	Tolerante
Rhizoctonia solani	Tolerante
Tagosodes orizicolus (Muir)	Tolerante
Acame de plantas	Tolerante
Latencia en semanas	6-8

\* Bajo sistema de riego-trasplante

1/ Rendimiento de arroz en cáscara al 14% de humedad

2/ Grano extra largo (EL) más de 7,5 mm

Mod.= Moderadamente

## OTRAS VARIETADES DE ARROZ DEL INIAP, VIGENTES EN EL MERCADO:

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

## 8.- CONCLUSIONES

- Con el manejo de cultivo recomendado INIAP17 produce en promedio 8.000 kg/h-1.
- INIAP 17 posee un grano extralargo y de excelente calidad molinera y culinaria.
- La nueva variedad presenta un ciclo vegetativo entre 117 a 136 días, según la época del cultivo.
- En condiciones de campo presenta resistencia o tolerancia a las principales plagas que afectan al cultivo.

## MISION DEL INIAP “PROPORCIONAR TECNOLOGIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA IMPULSAR LA INNOVACION AGROPECUARIA NACIONAL”

Plegable Promocional: No  
Primera edición

Estación Experimental del Litoral Sur  
“Dr. Enrique Ampuero Pareja”  
Virgen de Fátima, Km 26 Vía Durán – Tambo  
Teléf. 099351760 Fax. 042 683854  
Apartado postal 09-01-7069  
E-mail: iniap\_litoralsur@yahoo.com  
<http://www.iniap-ecuador.gov.ec>  
Yaguachi – Guayas  
ECUADOR



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

## INIAP 17 VARIEDAD DE ARROZ DE ALTO RENDIMIENTO Y BUENA CALIDAD DE GRANO

Ing. Francisco Andrade E.  
Ing. Roberto Celi H.  
Ing. José Hurtado D.

2010



## INTRODUCCIÓN

El arroz en Ecuador, es un alimento básico en la dieta de su población y un rubro de exportación generador de divisas.

Por lo indicado es necesario entregar a los productores del país variedades resistentes o tolerantes a plagas y con buena calidad de grano (molinera y culinaria), que superen los atributos de las variedades actuales

## ORIGEN Y DESARROLLO

La variedad INIAP 17, fue obtenida por el Programa Nacional del Arroz del INIAP, durante el periodo comprendido entre los años 2001 y 2009. Proviene del cruce de las líneas IN69-M-9-1/IN19-3-M-M-M-2-M, realizado en la E.E. del Litoral Sur y su pedigree es IN198-M-2-1. Evaluada como segregante hasta el 2004 y líneas homocigóticas hasta el 2006, posteriormente en ensayos de rendimiento y ensayos regionales en los cantones Yaguachi, Santa Lucía y Samborondón (Guayas), y Rocafuerte (Manabí), entre las que sobresalió la línea Go-37763 (INIAP 17) por sus excelentes características.



## MANEJO DE CULTIVO

**Preparación de Suelo.-** Se realiza bajo condiciones de terreno seco o inundado. Para la primera se puede usar la combinación de arado, romplow y rastra o uso individual de alguna de ellas. Para la preparación en suelo inundado, se debe realizar “fangueo”, que consiste en batir el suelo previamente inundado con un tractor provisto de las conocidas canastas de hierro que reemplazan a las llantas convencionales.

**Semilla y Siembra.-** Para lograr una buena germinación y establecimiento del cultivo debe usarse **semilla certificada** ya que de esta manera se asegura la pureza varietal y evita la introducción de malezas indeseables. Para siembras directas se debe emplear entre 80 a 100 kg/ha<sup>-1</sup> y para trasplante entre 30 y 50 kg para establecer semilleros requeridos para una hectárea. Por trasplante el distanciamiento de siembra para esta variedad es de 30 cm entre hileras y 20 cm entre plantas.

**Riego.** Bajo condiciones de riego, se debe mantener una lámina de agua de hasta 8 cm, la cual se debe drenar 15 días antes de la cosecha. Es un requisito contar con suelos totalmente nivelados para poder manejar la lamina de agua.

**Control de malezas.-** Las malezas constituyen uno de los principales problemas en el cultivo del arroz, la competencia de éstas causan considerables disminuciones en el rendimiento, aumentan la incidencia de plagas, elevan los costos de producción, originan problemas durante el secado y disminuyen la calidad general del producto.

El control químico es el principal medio para combatirlas; una sola aplicación de herbicidas no es suficiente para el control, siendo necesaria una deshierba mecánica complementaria. Es importante calibrar el equipo para determinar la cantidad de agua por hectárea a usar. Los productos a utilizar deben basarse en las recomendaciones del Departamento Nacional de Protección Vegetal (Sección Malezas) de la E.E. del Litoral Sur.

**Fertilización.-** Las recomendaciones de fertilización en nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K) y otros elementos se deben hacer en función de la interpretación del análisis de suelo y recomendaciones del Departamento de Suelos y Aguas de la E.E. del Litoral Sur.

El P y K se debe incorporar al suelo antes de la siembra y el N en dos fracciones iguales a los 20 y 40 días de edad del cultivo sembrado directamente. En el método de trasplante, a los 10 y 30 días después del trasplante.

**Controles fitosanitarios.-** Las evaluaciones deben efectuarse durante todo el ciclo de cultivo y determinar umbrales de acción.

**Cosecha.-** Se debe cosechar cuando el grano tenga entre 20 y 25% de humedad lo cual se logra entre 120 y 130 días después de la siembra.

