



MISION DEL INIAP

**"PROPORCIONAR TECNOLOGÍA Y
SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA
IMPULSAR LA INNOVACIÓN
AGROPECUARIA NACIONAL"**

**Plegable Promocional: No 105
Segunda edición**

**Estación Experimental del Litoral Sur
"Dr. Enrique Ampuero Pareja"**

Núcleo de Transferencia y Comunicación

**Virgen de Fátima, Km 26 Vía Duran – Tambo
Telf. 042 724261 - 042 724260 - 042 724119**

Apartado postal 09-01-7069

Correos electrónicos:

litoralsur@iniap.gob.ec

<http://www.iniap.ecuador.gob.ec>

Yaguachi – Guayas

ECUADOR



**ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL LITORAL SUR
"DR. ENRIQUE AMPUERO PAREJA"**



**Plegable 342
Ing. Francisco Andrade**

INIAP-11

**UNA ALTERNATIVA PARA LOGRAR
TRES COSECHAS EN EL AÑO, BAJO
CONDICIONES DE RIEGO**

INIAP-11

VARIEDAD DE ARROZ, ALTERNATIVA PARA RIEGO

Ing. Francisco Andrade

INTRODUCCIÓN

El programa de Arroz del INIAP, en su trabajo constante de generar nuevas alternativas de materiales de siembra para los productores arroceros, generó la variedad INIAP-11, con buenas características agronómicas, precoz y alto potencial de rendimiento, actualmente se cultiva bajo riego.



ORIGEN Y DESARROLLO

La variedad INIAP 11 proviene del cruce IR5657-33-2-1 / IR2061-465-1-5-5; fue introducida del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), con el pedigree IR18348-36-3-3 en el año 1984, siendo evaluada bajo nuestras condiciones lluviosa en las zonas de Quevedo y Vines.

CARACTERÍSTICAS VARIETALES

En el cuadro 1, se presentan las características de la variedad "INIAP 11" comparada con la testigo, INIAP - 415. La nueva variedad tiene de 20 a 21 días menos su ciclo vegetativo que la "INIAP-415" y produce hasta 17,5 sacas de 200 lbs de arroz con cáscara seca y limpia más que la testigo. En el sistema de riego con la variedad INIAP-11 se puede lograr tres cosechas en el año, dada su precocidad y su potencial de rendimiento.

SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN

Utilizando semilla certificada se asegura la pureza varietal y una buena germinación, buen vigor de planta. La densidad de siembra recomendada es, en siembra directa de 90 a 100 Kg ha⁻¹, por trasplante 45 kg ha⁻¹ ya sea semilla seca o pre germinada. Por trasplante puede ubicarse la distancia de siembra 30 x 20 cm, 25 x 25.

La variedad "INIAP 11" responde positivamente a las aplicaciones de urea o sulfato de amonio. Se recomienda cuatro sacos de urea u ocho sacos de sulfato de amonio aplicados en dos partes iguales a los 20 y 40 días de edad del cultivo. Sin embargo es importante tomar en cuenta los resultados del análisis químico del suelo para estar seguro de una fertilización adecuada.

Para mayor información sobre manejo de cultivo consulte la "Guía para el agricultor Arroceros"



Cuadro 1. Características de las variedades de arroz INIAP 11 e INIAP-415

CARACTERÍSTICAS	INIAP-11	INIAP-415
Rendimiento (sacas)1/	60.5 a 74.5	43 a 67.7
Altura (cm)	90 a 110	105 a 125
Ciclo vegetativo (días)	97 a 110	118 a 130
Volcamiento (%) 2/	0	35
Longitud del grano	Largo	Largo
Arroz entero molinado %	68	69
Desgrane	M.S.	M. R
Latencia (semanas) 3/	4 a 6	4 a 6
Pyricularia oryzae 3/	M S	S
Hoja blanca	R	S
Manchado de grano	MR	S

1/ Secas de 205 libras de arroz en cascara limpio y al 14 % de humedad

2/ Eventualmente se produce a la cosecha

3/ Tiempo para utilizar el grano como semilla después de la cosecha