

cados 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 del cultivo consulte la "Guía para el Agricultor Arrocerero". 1/

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

CARACTERISTICAS	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 (°/o) 2/	0	35
Longitud del grano	Largo	Largo
Arroz entero molido (°/o)	68	69
Desgrane	Moderadamente susceptible	Moderadamente resistente
Latencia (semanas) 3/	4 a 6	4 a 6
<i>Pyricularia oryzae</i> Cav.	Moderadamente susceptible	Susceptible
Hoja Blanca	Resistente	Susceptible
Manchado de grano	Moderadamente resistente	Susceptible

1/ Sacas de 200 libras de arroz en cáscara limpio y al 14°/o de humedad

2/ Eventualmente se produce a la cosecha

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

" El Proteca es un esfuerzo del Gobierno Nacional para elevar los niveles de producción y productividad del sector rural. Mediante la integración de las actividades de investigación, extensión agropecuaria, producción de semillas y la capacitación de técnicos y agricultores".

PRODUCCION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION SOCIAL Y
RELACIONES PUBLICAS DEL INIAP
Casilla 2600 – Quito - Ecuador
Plegable No. 105
Abril, 1989
AdeR.



**INIAP-11, NUEVA VARIEDAD DE ARROZ
PARA AREAS DE SECANO (BAJO LLUVIA)**



INIAP-11, NUEVA VARIEDAD DE ARROZ PARA AREAS DE SECANO (BAJO LLUVIA)

Por: Equipo de arroz

INTRODUCCION

El Programa de Arroz del INIAP frente a la necesidad de entregar variedades, con adecuadas características agronómicas, para las áreas cultivadas de secano, "bajo lluvia", presenta la nueva variedad 'INIAP-11'.

Este boletín está basado en los trabajos de la investigación desarrollada y en las experiencias del Instituto.

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 lluviosas en las zonas de Quevedo y Vines.

CARACTERISTICAS VARIETALES

En el Cuadro 1, se presentan las características de la variedad 'INIAP-11' comparada con la testigo, 'INIAP-415', que es en la actualidad la más sembrada en el país. 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 libras de arroz con cáscara seco y limpio más que la testigo. Por sus características agronómicas y su buen potencial de producción, se recomienda para la siembra de secano, principalmente en las zonas de Quevedo y Vines.

SIEMBRA Y FERTILIZACION

Utilizando semilla certificada se asegura la pureza varietal y una buena germinación. La densidad de siembra recomendada es de 170 libras de semilla por hectárea. Si se realiza con sembradora, la distancia a utilizar es de 18 cm; si es a "espeque" debe ser de 30 cm entre hileras y 20 cm entre sitios.

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 apli-

