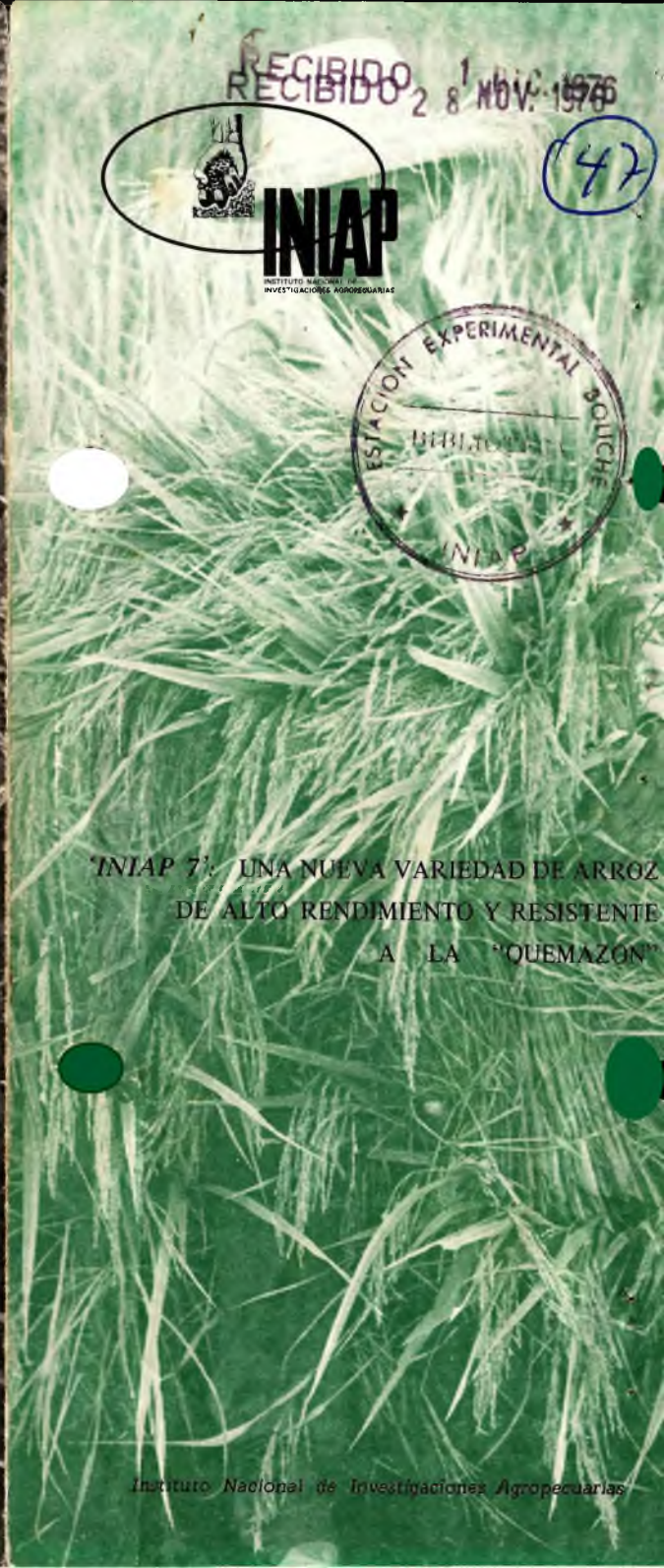




El grano de 'INIAP 7' es largo, delgado y cristalino.



RECIBIDO 28 NOV. 1976



(47)



'INIAP 7': UNA NUEVA VARIEDAD DE ARROZ  
DE ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENTE  
A LA "QUEMAZON"

**PRODUCCION:**  
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP - D-15  
Casilla 2600 - Quito - Ecuador  
Noviembre de 1976 - SPI - 010  
Plegable No. 47  
Editor: Ismael Tufiño N.  
Impresión: INIAP  
MCM

## 'INIAP 7': UNA NUEVA VARIEDAD DE ARROZ DE ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENTE A LA "QUEMAZON"

*Ing. Francisco Andrade E. \**  
*Ing. Eduardo Jarrín R. \*\**

'INIAP 7' es una nueva variedad de arroz de bu-  
dimiento, resistente a la "quemazón", de amp-  
adaptación a las zonas arroceras del Litoral ecuato-  
riano y de mejor calidad molinera que 'INIAP 6' y  
variedades como las 'Nilo' y 'SML'.

### RENDIMIENTOS

La variedad 'INIAP 7' ha sido probada en las zonas  
arroceras de Boliche, Daule, Pagua, Santa Rosa y  
Arenillas, bajo condiciones de riego; y, en Babahoyo,  
Vinces y Palenque, bajo condiciones de lluvia.

Su producción en siembras con riego ha llegado a  
103 sacos de 180 libras por hectárea y en cultivos  
bajo lluvia a 68 sacos de 180 libras por hectárea.

### SIEMBRA

En caso que se utilice la semilla de la cosecha an-  
terior, ésta debe haber sido almacenada previamente  
durante 9 semanas en la época de invierno y 12 en el  
verano \*\*\*. Es preferible comprar semilla certificada,  
pues ésta asegura la pureza y buena germinación de la  
semilla.



Parcela experimental de la variedad 'INIAP 7'.

Si la siembra se realiza directamente y a máquina  
debe utilizarse 200 libras de semilla por hectárea y  
una distancia de 18 cm entre hileras; cuando se  
siembre a espeque a 30 cm entre hileras por 20 cm  
entre sitios.

Si el cultivo se efectúa por transplante pueden  
utilizarse, colocando tres plantitas por golpe, las si-  
guientes distancias de siembra: 30 x 20, 25 x 25 o  
30 x 30 cm. Para el transplante, las plántulas deben  
tener de 20 a 25 días de edad.

### FERTILIZACION

La variedad 'INIAP 7' responde positivamente a las  
aplicaciones de urea o sulfato de amonio. La cantidad  
de fertilizante por hectárea que se recomienda aplicar  
es de 5 quintales de urea o 12 de sulfato de amonio.  
En suelos muy pobres en fósforo y potasio deben  
seguirse las recomendaciones indicadas en la "Guía  
sobre fertilización de cultivos" \*.

En suelos pesados, como los de Daule y ba-  
siembra de transplante, se aconseja aplicar el fertili-  
zante en dos partes iguales: una fracción a la semana  
del transplante y la otra a los 75 días de edad del  
cultivo. En suelos livianos es preferible aplicar el  
fertilizante en tres partes: a los 30, 50 y 75 días  
después de la siembra.

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LA VARIEDAD

- El ciclo vegetativo es de aproximadamente 130  
días en la época lluviosa y de 145 días en la época  
seca.
- La altura de las plantas varía de 89 a 136 cm,  
según la zona y época del año.
- Es vigorosa y de buen macollamiento.
- Las espigas están un tanto escondidas, situadas b-  
jo las hojas banderas, lo que dificulta el ataque  
de los pájaros.
- Es resistente a la "quemazón" o Pyricularia.
- Hasta el momento ha presentado resistencia, bajo  
condiciones de campo, a la enfermedad conocida  
como "hoja blanca".
- El grano es largo, delgado y cristalino.
- Es aconsejable no demorar la cosecha para evitar  
el posible volcamiento de las plantas.

\* \* Jefe del Programa de Arroz - Boliche del INIAP

\*\* Técnico del Programa de Arroz - Boliche del INIAP

\*\*\* La dormancia de la semilla de 'INIAP 7', es de 9 se-  
manas en el invierno y 12 en el verano

\* Publicación del Departamento de Suelos del INIAP