

XVI REUNION ANUAL DEL PROGRAMA COÓPERATIVO CENTROAMERICANO  
PARA EL MEJORAMIENTO DE CULTIVOS ALIMENTICIOS - 1970

RESULTADO DE LA EVALUACION DE 78 LINEAS Y VARIEDADES  
DE ARROZ PROCEDENTES DEL CIAT BAJO CONDICIONES DE SECANO

Presentado por:

José Ernesto Navarrete A. 1/

I- INTRODUCCION

En octubre de 1968 se recibió en El Salvador el primer lote de introducciones de arroz procedentes del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), consistiendo ésta en 5 variedades y 29 líneas en generaciones avanzadas.-

Este material se sembró por primera vez bajo condiciones de riego en la época seca y los resultados obtenidos se consideraron de valor relativo, principalmente las lecturas de enfermedades ya que la incidencia de éstas disminuye considerablemente en esta época con relación a la época lluviosa.-

En mayo del 69 se repitió la siembra de estas entradas, así mismo se sembró otro lote de 44 líneas procedentes de este mismo centro de investigación y recibidas en ese mes. Son estos los resultados que se presentan en esta ocasión.-

II- MATERIALES Y METODOS

- A- Localización: Estación Experimental de San Andrés
- B- Fechas de siembra:
  - 1º Lote de 34 entradas = 16 de mayo/69
  - 2º Lote de 44 entradas = 23 de mayo/69
- C- Método de siembra: A chorrillo seguido, sembrando 5 granos de semilla por metro de surco.-
- D- Area de parcela: Las líneas se sembraron en surcos de 3 metros de longitud separados a 30cms. (área=0.90m<sup>2</sup>)
- E- Fertilización: 100Kg. de N por Ha. distribuidos en la forma siguiente: 20 Kg/Ha al momento de la siembra y aplicaciones de 40 Kg/Ha cada vez a los 30 y 60 días ---

1/ Encargado del Proyecto de Arroz, D.G.I.E.A. El Salvador, C.A. . . . .

L I N E A	Días a Madurez	Altura 1/ de planta en cms.-	Acame %	Tamaño de panoja en cms.-	Tipo 2/ de Grano	ENFERMEDADES 3/				
						P.o	H.B	H.o	R.o	
41	IR930-98	126	65	0	24	AC	2	-	2	2
42	IR930-107	113	76	0	20	AM	2	-	2	2
43	IR930-136	126	58	0	17	AM	2	-	2	2
44	IR822-81	127	55	0	16	-	3	-	2	2

1/ Tomada desde la base de la planta hasta el cuello de la panoja

2/ El tipo de grano se ha clasificado por su forma y tamaño

Forma: A= alargada 0= oblongo

Tamaño: (grano sin cáscara : corto= menor de 5 mm; mediano= 5-7mm; largo=7-9mm, extra largo=mayor de 9 mm.-

3/ P.o= Piricularia oryzae; H.B= Hoja Blanca; H.o= Helminthosporium oryzae oryzae; R.o=Rhynchosporium oryzae;

Escala:1= resistente, 5= susceptible.-

amvdeu.-

Cuadro anexo

OBSERVACIONES SOBRE TEXTURA DE GRANO DE LAS  
ENTRADAS DEL CUADRO No. 1

---

1	Completamente cristalino
2	" "
3	" "
4	Presenta un área yesosa en el lado inferior
5	Completamente cristalino
6	" "
7	Presenta un área yesosa (poca) en el lado inferior
8	Completamente cristalino
9	" "
10	" "
11	" "
12	Parte de los granos presentan el centro yesoso
13	" " " " " " " "
14	Completamente cristalino
15	" "
16	Presenta un área yesosa en el lado inferior
17	Completamente cristalino
18	Presenta un área yesosa en el lado inferior
19	Completamente cristalino
20	Presenta un área yesosa en el lado inferior
21	" " " " " " " "
22	" " " " " " " "
23	Completamente cristalino
24	Presenta un área yesosa en el lado inferior
25	Completamente cristalino
26	" "
27	" "
28	Presenta un área yesosa (poca) en el lado inferior
29	Completamente cristalino
30	" "
31	Presenta un área yesosa en el lado inferior

. . . .

OBSERVACIONES SOBRE TEXTURA DE GRANO DE LAS  
ENTRADAS DEL CUADRO N.º. 1

- 
- 32 Presenta un área yesosa en el lado inferior  
33 Completamente cristalino  
34 Presenta un área yesosa en el lado inferior.-
- 

amvdeu.-