

CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD DE ARROZ INIA 508 – TINAJONES:

DESCRIPCIÓN VARIETAL

I. DESCRIPCIÓN GENERAL

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 1. Nombre comercial | : | INIA 508 - Tinajones |
| 2. Designación anterior | : | PNA 2421-21-M-2-2-2-1 |
| 3. Método de obtención | : | Hibridación convencional. Cruce triple realizado en la EE Vista Florida, seguido de avance de generaciones y de desarrollo de líneas segregantes por selección genealógica individual |
| 4. País de origen | : | Perú (INIA) |
| 5. Progenitores | : | Porvenir 95 / PNA 2348
PNA 2348 = Thailand KN 3-2-3-2 / IR 43 |
| 6. Adaptación | : | Costa peruana. Desde Tumbes hasta Arequipa. |
| 7. Grupo Varietal | : | Índica |

II. CARACTERÍSTICAS VARIETALES IMPORTANTES (Según UPOV, 2004)

- | | | |
|---|---|---------------------|
| 1 | Pigmentación antociánica de las aurículas | Ausente |
| 2 | Porte del limbo (observación temprana) | Erecto |
| 3 | Porte del limbo (observación tardía) | Erecto |
| 4 | Época de panojado | Temprana (106 días) |
| 5 | Pigmentación antociánica del ápice (observación temprana) | Ausente |
| 6 | Color del estigma | Blanco |
| 7 | Longitud del tallo (excluida la panícula) | 67.0 cm |

8	Pigmentación antociánica de los nudos (observación temprana)	Ausente
9	Longitud del eje principal de la panícula	25.0 cm
10	Distribución de las aristas	Sin aristas
11	Pubescencia de la lema	Débil
12	Porte de la panícula en relación con el tallo	Ligeramente colgante
13	Porte de las ramificaciones	Erectas

III DESCRIPTORES VARIETALES (Según Muñoz *et al*, 1993)

A) Al momento de la floración

1	Hábito predominante de crecimiento	: Intermedio
2	Capacidad predominante de macollamiento	: Muy prolífera
3	Número de hojas muertas	: 15
4	Color predominante del ápice que forman la lema y la palea en la espiguilla	: Verde claro (41)
5	Pubescencia predominante de las glumas	: Pubescente hacia el ápice de la lema y la palea
6	Color predominante del estigma	: Amarillo
7	Posición predominante de la hoja bandera	: Erecta (1)
8	Longitud de la lámina de la hoja bandera	: 33 cm.
9	Ancho de la lámina de la hoja bandera	: 1.59 cm.
10	Vellosidad predominante de la lámina de la hoja	: Pubescente de la mitad de la lámina hacia el ápice
11	Longitud de la lámina foliar	: 42 cm.

12	Anchura de la lámina foliar	: 1.36 cm.
13	Color predominante de la lámina foliar	: Verde oscuro(42)
14	Corrugación predominante de la lámina de la hoja	: Presente
15	Color predominante de la lígula	: Crema
16	Lado corrugado predominante de la lámina foliar	: En el lado izquierdo
17	Forma predominante de la lígula	: Hendida (2)
18	Longitud de la lígula	: 2.19 cm.
19	Tamaño predominante de las aurículas	: 1.18 cm.
20	Resistencia de las aurículas al desprendimiento	: Resistentes
21	Color predominante de las aurículas	: Crema (75)
22	Color predominante de la vaina de la hoja	: Verde oscuro (39)
23	Color predominante del nudo	: Verde (43)
24	Color predominante del entrenudo	: Verde amarillento (46)
25	Color predominante del anillo subnodal	: Verde claro (45)
26	Color predominante de la base del tallo	: Verde claro (48)

B) En Estado de Maduración

1	Días a la madurez	: 142
2	Altura de planta (cm)	: 92
3	Resistencia predominante al acame	: Moderadamente fuerte
4	Tamaño de las aristas	: Ausente
5	Tipo de aristado predominante de	: Ausente

las semillas

6	Color predominante del grano apical de la panícula	: Crema
7	Color predominante de las glumas fértiles (lema y palea) del grano apical de la panícula.	: Crema
8	Longitud de la semilla	: 10.2 mm.
9	Anchura de la semilla	: 2.6 mm.
10	Peso de 1000 semillas secas	: 28.4 gramos
11	Densidad predominante de la panícula.	: Semi-compacta
12	Excursión predominante de la panícula	: Parcialmente incluida
13	Longitud de la panícula	: 25 cm.
14	Número de granos estériles en el ápice de la panícula	: 1.1
15	Fertilidad predominante de la panícula	: Muy fértil
16	Desgranado predominante de la panícula	: Intermedio
17	Longevidad foliar predominante	: Intermedia
18	Numero de granos por panícula	: 194
19	Respuesta al Nitrógeno	: Alta
20	Rendimiento Potencial	: 16.1 t/ha. (Camaná, Arequipa) 15.1 t/ha (Pueblo Nuevo, Guadalupe, La Libertad) 15.1 t/ha (Sullana, Piura) 13.9 t/ha. (Lambayeque)

C) Calidad de Grano

1	Rendimiento total de pila	: 72.0 %
2	% de grano entero	: 65.4

3	% de grano quebrado	: 6.6
4	Centro Blanco	: 1- 2 % de granos con panza blanca
5	Dispersión	: 4.0
6	Temperatura de gelatinización	: Intermedia
7	Graneado	Moderadamente separados
8	Textura del grano cocido frío	Suave

D) Reacción Fitosanitaria

Enfermedades

1.	<i>Pyricularia grisea</i>	: Moderadamente susceptible
2.	<i>Helminthosporium oryzae</i>	: Moderadamente resistente
3.	Virus de la Hoja Blanca	: Susceptible
4	<i>Rhizoctonia</i>	Susceptible 3)

Plagas

1.	<i>Hydrellia</i> sp.	: Susceptible (similar a IR 43)
----	----------------------	---------------------------------