

DESCRIPCIÓN VARIETAL

INIA 511 – “LA VICTORIA”

**NUEVA VARIEDAD DE ARROZ DE RIEGO PARA LAS
CONDICIONES DE LA SELVA PERUANA**

PARTE D: DESCRIPCIÓN VARIETAL

INIA 511 - "LA VICTORIA": NUEVA VARIEDAD DE ARROZ DE RIEGO PARA LAS CONDICIONES DE LA SELVA PERUANA

Orlando Palacios A¹, y Edson Torres Ch².

¹Investigador y Líder del PNIA. Arroz INIA; ²Investigador PNIA. Arroz - INIA

I. DESCRIPCIÓN GENERAL

- | | | | |
|------|----------------------|---|---|
| 1.1. | Nombre comercial | : | INIA 511- "La Victoria" |
| 1.2. | Designación anterior | : | CT18141-3-EP4-4- 5-3-VC48 |
| 1.3. | Método de obtención | : | Hibridación convencional.
Cruce simple y triple llevado a cabo en el CIAT, seguido de avance de generaciones, y desarrollo de líneas segregantes por selección genealógica individual o pedigree, realizado en INIA. |
| 1.4. | País de origen | : | Perú |
| 1.5. | Progenitores | : | PSBRC70/Capirona//FLO0593-6P-1-3P-M |
| 1.6. | Adaptación | : | Selva peruana; desde Jaén y Bagua (Ceja de Selva) hasta San Martín (Selva Alta) |
| 1.7. | Grupo varietal | : | Indica |

II. CARACTERÍSTICAS VARIETALES

2.1. En estado de plántula

2.1.1. Vigor predominante de la plántula	:	Buen vigor (10.5 cm)
2.1.2. Color predominante del coleóptilo	:	Verde claro
2.1.3. Longitud del mesocotilo	:	4.7 mm
2.1.4. Longitud del coleóptilo	:	9.2 mm

2.2. Al momento de la floración

2.2.1. Hábito predominante de crecimiento	:	Erecto, (1)
2.2.2. Capacidad predominante de Macollamiento	:	Muy prolífera (1)
2.2.3. Número de hojas muertas	:	15
2.2.4. Días a antesis	:	110
2.2.5. Duración de la antesis (días)	:	8
2.2.6. Ángulo del ápice que forman la lema y la pálea en la espiguilla	:	11° - 20°
2.2.7. Color predominante del ápice que forman la lema y la pálea en la espiguilla	:	Verde pálido (cc 88)
2.2.8. Pubescencia predominante de las	:	Parcial o totalmente cubierta glumas con vello corto

- 2.2.9. Color predominante del estigma : Blanquecino (cc 76)
- 2.2.10. Posición predominante de la hoja: Semi-erecta (1)
bandera
- 2.2.11. Longitud de la lámina de la hoja : 27.6 cm
bandera
- 2.2.12. Ancho de la lámina de la hoja : 1.7 cm
bandera
- 2.2.13. Posición predominante del ápice : Semi-erecta (1)
de la primera hoja por debajo de
la hoja bandera
- 2.2.14. Vellosoidad predominante de la : Áspera al tacto (7)
lámina de la hoja
- 2.2.15. Longitud de la lámina foliar : 43 cm
- 2.2.16. Anchura de la lámina foliar : 1.1 cm
- 2.2.17. Color predominante de la : Verde oscuro (cc 42)
lámina foliar
- 2.2.18. Corrugación predominante de la : Presente (2)
lámina de la hoja
- 2.2.19. Color predominante de la lígula : Verde pálido
- 2.2.20. Forma predominante de la lígula : Hendida (2)
- 2.2.21. Longitud de la lígula : 31 mm
- 2.2.22. Tamaño predominante de las : Pequeñas (3)
aurículas

- 2.2.23. Resistencia de las aurículas : Caedizas (2)
al desprendimiento
- 2.2.24. Color predominante de las : Crema (cc 75)
aurículas
- 2.2.25. Color predominante de la : Verde (cc 39)
vaina de la hoja
- 2.2.26. Color predominante del nudo : Verde claro (cc 46)
- 2.2.27. Color predominante del entrenudo: Verde amarillento (cc50)
- 2.2.28. Color predominante del anillo : Verde claro (cc 45)
Subnodal
- 2.2.29. Color predominante de la base del: Verde pálido (cc 88)
tallo

2.3. En estado de maduración

- 2.3.1. Días a la madurez : 140
- 2.3.2. Altura de planta : 130 cm
- 2.3.3. Resistencia predominante al : Resistente (1)
ácame
- 2.3.4. Ángulo del ápice del grano apical : 11° - 20°
de la panícula
- 2.3.5. Color predominante del ápice del : Café claro (cc 72)
grano apical de la panícula
- 2.3.6. Color predominante de las glumas : Café claro (cc 71)

Fértiles (lema y pálea) del grano apical

2.3.7. Ángulo del ápice de un grano tomado del tercio medio de la panícula	:	11° - 20°
2.3.8. Longitud de la semilla	:	10 mm
2.3.9. Anchura de la semilla	:	2.2 mm
2.3.10. Espesor de la semilla	:	2.0 mm
2.3.11. Peso de mil semillas secas	:	26 gr
2.3.12. Densidad predominante de la panícula	:	Intermedia (5)
2.3.13. Exercción predominante de la panícula	:	Bien emergida (1)
2.3.14. Longitud de la panícula	:	25.5 cm
2.3.15. Fertilidad predominante de la Panícula	:	Muy fértil (1)
2.3.16. Desgranado predominante de la Panícula	:	Intermedio (5)
2.3.17. Longevidad foliar predominante	:	Tardía (1)
2.3.18. Número de granos por panícula	:	145
2.3.19. Rendimiento potencial	:	9.5 t/ha

2.4. Calidad de grano

2.4.1. Rendimiento total de pila	:	72 %
2.4.2. % de grano entero	:	64
2.4.3. % de grano quebrado	:	8
2.4.4. Centro blanco	:	1 % de granos manchados
2.4.5. Traslucencia de grano	:	99%
2.4.6. Contenido de amilosa	:	30%

2.5. Reacción fitosanitaria

Enfermedades

2.5.1. <i>Pyricularia grisea</i>	:	Resistente
2.5.2. <i>Bipolares oryzae</i>	:	Moderadamente resistente
2.5.3. Virus de la hoja blanca	:	Moderadamente resistente
2.5.4. <i>Rhizoctonia</i>	:	Resistente