



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



000109

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**ANEXO 1. INFORME RELATIVO AL EXAMEN TECNICO
DE LA VARIEDAD DE ARROZ 'INIA 511 – VICTORIOSA'**

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002671-2015/DIN
- 3 Referencia del obtentor : --
- 4 Fecha de presentación de la solicitud : 23 de diciembre del 2015
- 5 Solicitante (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA
Av. La Molina N° 1981
La Molina, Lima - Perú
- 6 Representante (nombre y dirección) (si procede) : Elsa E. Valladares de López y
José E. Cuellar Bautista
Av. La Molina N° 1981
La Molina, Lima - Perú
- 7 Nombre científico : *Oryza sativa* L.
- 8 Nombre común : Arroz
- 9 Denominación de la variedad : 'INIA 511 – VICTORIOSA'
- 10 Obtentor (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA
Av. La Molina N° 1981
La Molina, Lima - Perú
- 11 Entidad examinadora : Obtentor
- 12 Autoridad evaluadora del examen : Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria – SDRIA de la Dirección de Gestión de la Innovación Agraria – DGIA.
Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA
- 13 Estación(es) y lugar(es) del examen : Estación Experimental Agraria El Porvenir – Tarapoto
km. 14.5 Carretera Fernando Belaunde Terry Tramo Tarapoto
Juanjui, distrito de Juan Guerra - San Martín.
- 14 Período de realización del examen : 2014
- 15 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, 25 de junio del 2018



9



16. Resultados del Examen Técnico y Conclusión

a) Informe sobre la distinción:

La variedad:

- Se distingue claramente de cualquier otra variedad (X)
- No se distingue claramente de las demás variedades ()

Cuya existencia nos es conocida.

b) Informe sobre la homogeneidad:

La variedad:

- Es suficientemente homogénea (X)
- No es suficientemente homogénea ()

Habida cuenta de la particularidades que presente su reproducción sexual o su multiplicación vegetativa.

c) Informe sobre la estabilidad:

La variedad:

- Es estable en sus características esenciales (X)
- No es estable en sus características esenciales ()

En caso de conclusión positiva, una descripción de la variedad figura en anexo al presente informe.





PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



000110

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

ANEXO
DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD UPOV

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002671-2015/DIN
- 3 Referencia del obtentor : --
- 4 Solicitante (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA
Av. La Molina N° 1981
La Molina, Lima - Perú
- 5 Nombre científico : *Oryza sativa* L.
- 6 Nombre común : Arroz
- 7 Denominación de la variedad : 'INIA 511 – VICTORIOSA'
- 8 Obtentor : Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA
Av. La Molina N° 1981
La Molina, Lima - Perú
- 9 Fecha y número de documento de las Directrices de Examen UPOV : Directrices UPOV - TG/16/8, del 31/03/2004
- 10 Entidad examinadora : Obtentor
- 11 Estación(es) y lugar(es) del examen : Estación Experimental Agraria El Porvenir – Tarapoto
km. 14.5 Carretera Fernando Belaunde Terry Tramo Tarapoto
Juanjui, distrito de Juan Guerra - San Martín.
- 12 Período de realización del examen : 2014
- 13 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, 25 de junio del 2018
14. Grupo: (si las características del número 15 son usadas para agrupamiento, estas son marcadas con una letra G en ese número)



9



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

15. Caracteres incluidos en las directrices de examen UPOV o directrices de examen nacional

UPOV Nº	Carácter	Nivel de expresión	Nota	Observaciones
1.	Coleóptilo: pigmentación antociánica	ausente o muy débil	1	
2.	Hoja basal: color de la vaina	verde	1	
3.	Hoja: intensidad del color verde	oscuro	7	
4.	Hoja: pigmentación antociánica	ausente	1	
5.	Hoja: distribución de la pigmentación antociánica	no aplica	—	
6.	Vaina de la hoja: pigmentación antociánica	ausente	1	
7.	Vaina de la hoja: intensidad de la pigmentación antociánica	no aplica	—	
8.	Limbo: pubescencia de la superficie	débil	3	
9. *	Hoja: pigmentación antociánica de las aurículas	ausente	1	
10.	Hoja: pigmentación antociánica del collar	ausente	1	
11.	Hoja: forma de la lígula	hendida	3	
12.	Hoja: color de la lígula	verde	2	
13.	Limbo: longitud	medio	5	31.2 cm prom. 1.7 cm
14.	Limbo: anchura	medio	5	
15. *	Hoja bandera: porte del limbo (observación temprana)	semierecto	3	
16. *	Hoja bandera: porte del limbo (observación tardía)	semierecto	3	
17.	Macollo: porte	erecto	1	
18.	<u>Variedades postradas solamente:</u> Macollo: capacidad de emergencia de los tallos	no aplica	—	
19. *	Época de espigado (50% de las plantas con panículas)	media	5	107 días
20.	Androesterilidad	ausente	1	
21.	Lema: pigmentación antociánica de la quilla (observación temprana)	ausente o muy débil	1	
22.	Lema: pigmentación antociánica de la zona bajo el ápice (observación temprana)	ausente o muy débil	1	
23. *	Lema: pigmentación antociánica del ápice (observación temprana)	ausente o muy débil	1	
24. *	Espiguilla: color del estigma	blanco	1	
25.	Tallo: grosor	medio	5	
26. *	<u>Variedades no postradas solamente:</u> Tallo: longitud (excluida la panícula)	largo	7	126.4 cm prom.
27. *	Tallo: pigmentación antociánica de los nudos	ausente	1	
28.	Tallo: intensidad de la pigmentación antociánica de los nudos	no aplica	—	
29.	Tallo: pigmentación antociánica de los entrenudos	ausente	1	
30. *	Panícula: longitud del eje principal	largo	7	24.85 cm prom. 17.5 prom.
31.	Panícula: número por planta	medio	5	
32.	Panícula: aristas	ausentes	1	
33.	Panícula: color de las aristas (observación temprana)	no aplica	—	
34. *	Panícula: distribución de las aristas	no aplica	—	
35.	Panícula: longitud de las aristas más largas	no aplica	—	
36. *	Espiguilla: pubescencia de la lema	ausente o muy débil	1	
37.	Espiguilla: color del extremo de la lema	marrón	3	
38.	Panícula: color de las aristas (observación tardía)	no aplica	—	
39. *	Panícula: porte en relación con el tallo	ligeramente colgante	3	
40.	Panícula: presencia de ramificación secundaria	presente	9	
41.	Panícula: tipo de ramificación secundaria	tipo 2	2	
42. *	Panícula: porte de las ramificaciones	semierectas	3	
43.	Panícula: exorción	moderadamente exerta	7	
44.	Época de madurez	media	5	133 días



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

UPOV N°	Carácter	Nivel de expresión	Nota	Observaciones
45.	Hoja: época de senescencia	tardía	7	
46.	Lema: color	dorado claro	1	
47.	Lema: ornamento	ausente	1	
48.	Lema: pigmentación antocianica de la quilla (observación tardía)	ausente o muy débil	1	
49.	Lema: pigmentación antocianica de la zona bajo el ápice (observación tardía)	ausente o muy débil	1	
50.	Lema: pigmentación antocianica del ápice (observación tardía)	ausente o muy débil	1	
51.	Gluma: longitud	media	5	
52.	Gluma: color	pajizo	1	
53.	Grano: peso de 1.000 (granos completamente desarrollados)	medio	5	
54.	Grano: longitud	largo	7	9.82 mm prom.
55.	Grano: anchura	estrecho	3	2.2 mm prom.
56.	Lema: reacción al fenol	--	--	
57.	Lema: intensidad de la reacción al fenol	--	--	
58. *	Cariósipide: longitud	larga	7	
59.	Cariósipide: anchura	estrecha	3	
60. *	Cariósipide: forma (vista lateral)	muy fusiforme	5	
61. *	Cariósipide: color	blanco	1	
62.	Endosperma: tipo	intermedio	2	
63.	Endosperma: contenido de amilosa	nivel 7	7	
64.	Digestión alcalina	--	--	
65. *	Cariósipide: aroma	fuerte	3	

16. Variedades similares y diferencias en relación con esas variedades.

Denominación de la variedad	Carácter por el que difiere la variedad similar	Estado de expresión de la variedad similar	Estado de expresión de la variedad presentada
'INIA 509 - La Esperanza'	Hoja: color de la lígula (carácter 12)	incolora (1)	verde (2)
	* Hoja bandera: porte del limbo (observación tardía) (carácter 16)	erecto (1)	semierecto (3)
	* <u>Variedades no postradas solamente</u> : Tallo: longitud (excluida la panícula) (carácter 26)	medio (5)	largo (7)
	Grano: anchura (carácter 55)	medio (5)	estrecho (3)

17. Información adicional

a) Datos adicionales:

Además, en la etapa de plántula la variedad presentada 'INIA 511 - Victoriosa' presenta coleóptilo de color crema suave y la variedad 'INIA 509 - La Esperanza' presenta coleóptilo de color verde claro.

b) Comentarios:

--

