

**CUADRO COMPARATIVO DE CARACTERES ENTRE LA VARIEDAD PROPUESTA DE ARROZ
INIA 513 – LA PUNTILLA Y LA VARIEDAD COMUNMENTE CONOCIDA IR – 43.**

CARACTERES	Niveles de expresión	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 513 – La Puntilla	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: IR - 43
1. Coleóptilo: Pigmentación antociánica (+)	Ausente o muy débil	1	1	1
	Débil	3		
	Fuerte	5		
2. Hoja basal: Color de la vaina	Verde	1	1	1
	Verde con líneas púrpura	2		
	Púrpura claro	3		
	Púrpura	4		
3. Hoja: Intensidad del color verde	Claro	3		1
	Medio	5	5	
	Oscuro	7		
4. Hoja: Pigmentación antociánica	Ausente	1	1	1
	Presente	9		
5. Hoja: Distribución de la pigmentación antociánica	Solo en el extremo	1		
	Solo en los bordes	2		
	Solo en manchas	3		
	Uniforme	4		
6. Vaina de la hoja: Pigmentación antociánica	Ausente	1	1	1
	Presente	9		
7. Vaina de la hoja: Intensidad de la pigmentación antociánica	Muy débil	1		
	Débil	3		
	Media	5		
	Fuerte	7		
8. Limbo: Pubescencia de la superficie	Ausente o muy débil	1		
	Débil	3	3	
	Media	5		5
	Fuerte	7		
9. Hoja: Pigmentación antociánica de las aurículas (*)	Ausente	1	1	1
	Presente	9		
10. Hoja: Pigmentación antociánica del collar	Ausente	1	1	1
	Presente	9		
11. Hoja: Forma de la lígula (+)	Truncada	1		
	Aguda	2		
	Hendida	3	3	3
12. Hoja: Color de la lígula	Incolora	1	1	1
	Verde	2		
	Verde con líneas púrpura	3		
	Púrpura claro	4		
	Púrpura	5		
13. Limbo: Longitud	Corto	3	5	5
	Medio	5		
	Largo	7		
14. Limbo: Anchura	Estrecho	3	5	5
	Medio	5		
	Ancho	7		

CARACTERES	Niveles de expresión	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 513 – La Puntilla	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: IR - 43
15. Hoja bandera: Porte del limbo (observación temprana) (*) (+)	Erecto	1	1	
	Semierecto	3		3
	Horizontal	5		
	Recurvado	7		
16. Hoja bandera: Porte del limbo (observación tardía) (*) (+)	Erecto	1		
	Semierecto	3	3	3
	Horizontal	5		
	Recurvado	7		
17. Macollo: Porte (+)	Erecto	1	1	1
	Semierecto	3		
	Abierto	5		
	Extendido	7		
	Postrado	9		
18. Variedades postradas solamente: Macollo: Capacidad de emergencia de los tallos (+)	Ausente	1		
	Presente	9		
19. Época de espigado (50% de las plantas con panículas) (*)	Muy temprana	1		
	Temprana	3		
	Media	5	5	5
	Tardía	7		
20. Androsterilidad (+)	Ausente	1	1	1
	Parcialmente androestéril	2		
	Androestéril	3		
21. Lema: Pigmentación antociánica de la quilla (observación temprana) (+)	Ausente o muy débil	1	1	1
	Débil	3		
	Media	5		
	Fuerte	7		
22. Lema: Pigmentación antociánica de la zona bajo el ápice (Observación temprana) (+)	Ausente o muy débil	1	1	1
	Débil	3		
	Media	5		
	Fuerte	7		
23. Lema: Pigmentación antociánica del ápice (observación temprana) (*) (+)	Ausente o muy débil	1	1	1
	Débil	3		
	Media	5		
	Fuerte	7		
	Muy fuerte	9		
24. Espiguilla: Color del estigma (*)	Blanco	1	1	1
	Verde claro	2		
	Amarillo	3		
	Púrpura claro	4		
	Púrpura	5		
25. Tallo: Grosor (+)	Delgado	3		
	Medio	5	5	5
	Grueso	7		
26. Variedades no postradas solamente: Tallo: Longitud (excluida la panícula) (*)	Muy corto	1		
	Corto	3		
	Medio	5	5	5
	Largo	7		
	Muy largo	9		
27. Tallo: Pigmentación antociánica de los nudos (*)	Ausente	1	1	1
	Presente	9		
28. Tallo: Intensidad de la pigmentación antociánica de los nudos	Débil	3		
	Media	5		
	Fuerte	7		

CARACTERES	Niveles de expresión	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 513 – La Puntilla	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: IR - 43
29. Tallo: pigmentación antociánica de los entrenudos	Ausente	1	1	1
	Presente	9		
30. Panícula: Longitud del eje principal (*) (+)	Corto	3		
	Medio	5	5	5
	Largo	7		
31. Panícula: Número por planta	Bajo	3		
	Medio	5	5	5
	Alto	7		
32. Panícula: Aristas	Ausentes	1	1	
	Presentes	9		9
33. Panícula: Color de las aristas (observación temprana)	Dorado claro	1		1
	Dorado	2		
	Marrón	3		
	Marrón rojizo	4		
	Rojo claro	5		
	Rojo	6		
	Púrpura claro	7		
	Púrpura	8		
	Negro	9		
34. Panícula: Distribución de las aristas (*)	Sólo en el ápice	1		1
	En el cuarto superior solamente	2		
	En la mitad superior	3		
	En los tres cuartos superiores solamente	4		
	A todo lo largo	5		
35. Panícula: Longitud de las aristas más largas	Muy cortas	1		
	Cortas	3		
	Medias	5		
	Largas	7		
	Muy largas	9		
36. Espiguilla: Pubescencia de la lema (*)	Ausente o muy débil	1		3
	Débil	3	3	
	Media	5		
	Fuerte	7		
	Muy fuerte	9		
37. Espiguilla: Color del extremo de la lema (+)	Blanco	1		
	Amarillento	2	2	2
	Marrón	3		
	Rojo	4		
	Púrpura	5		
	Negro	6		
38. Panícula: Color de las aristas (observación tardía)	Dorado claro	1		
	Dorado	2		1
	Marrón	3		
	Marrón rojizo	4		
	Rojo claro	5		
	Rojo	6		
	Púrpura claro	7		
	Púrpura	8		
39. Panícula: Porte en relación con el	Negro	9		
	Erecto	1		

CARACTERES	Niveles de expresión	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 513 – La Puntilla	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: IR - 43
tallo (*) (+)	Semierecto	2	1	
	Ligeramente colgante	3		3
	Fuertemente colgante	4		
40. Panícula: Presencia de ramificación secundaria (+)	Ausente	1		
	Presente	9	9	9
41. Panícula: Tipo de ramificación secundaria (+)	Tipo 1	1		
	Tipo 2	2	2	2
	Tipo 3	3		
42. Panícula: Porte de las ramificaciones (*) (+)	Erectas	1		
	Semierectas	3	3	3
	Extendidas	5		
43. Panícula: Exercción (+)	Envuelta	1		
	Parcialmente exerta	3		
	Apenas exerta	5	5	5
	Moderadamente exerta	7		
	Muy exerta	9		
44. Época de Madurez	Muy temprana	1		
	Temprana	3	3	
	Media	5		5
	Tardía	7		
	Muy tardía	9		
45. Hoja: Época de senescencia (+)	Precoz	3		
	Intermedia	5	5	
	Tardía	7		7
46. Lema: Color	Dorado claro	1	1	
	Dorado	2		2
	Marrón	3		
	Rojizo a púrpura claro	4		
	Púrpura	5		
	Negro	6		
47. Lema: Ornamentación	Ausente	1		
	Surcos dorados	2	2	2
	Surcos marrones	3		
	Puntos púrpura	4		
	Surcos púrpura	5		
48. Lema: Pigmentación antociánica de la quilla (observación tardía) (+)	Ausente o muy débil	1	1	1
	Débil	3		
	Media	5		
	Fuerte	7		
49. Lema: Pigmentación antociánica de la zona bajo el ápice (observación tardía) (+)	Ausente o muy débil	1		
	Débil	3		
	Media	5		
	Fuerte	7		
	Muy fuerte	9		
50. Lema: Pigmentación antociánica del ápice (observación tardía) (+)	Ausente o muy débil	1	1	1
	Débil	3		
	Media	5		
	Fuerte	7		
	Muy fuerte	9		
51. Gluma: Longitud	Corta	3		

CARACTERES	Niveles de expresión	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 513 – La Puntilla	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: IR - 43
(+)	Media	5		
	Larga	7		
52. Gluma: Color (+)	Pajizo	1		
	Dorado	2		
	Rojo	3		
	Púrpura	4		
53. Grano: Peso de 1.000 (granos completamente desarrollados) (+)	Pequeño	3		
	Medio	5	5	5
	Grande	7		
54. Grano: Longitud	Corto	3		
	Medio	5		5
	Largo	7	7	
55. Grano: Anchura	Estrecho	3	3	
	Medio	5		5
	Ancho	7		
56. Lema: Reacción al fenol (+)	Ausente	1		
	Presente	9		
57. Lema: Intensidad de la reacción al fenol (+)	Clara	3		
	Media	5		
	Oscura	7		
58. Cariópside: Longitud (*)	Corta	3		
	Media	5		
	Larga	7		
59. Cariópside: Anchura	Estrecha	3		
	Media	5		
	Ancha	7		
60. Cariópside: Forma (vista lateral) (*) (+)	Redonda	1		
	Semi redonda	2		
	Medio fusiforme	3		
	Fusiforme	4		
	Muy fusiforme	5		
61. Cariópside: Color (*)	Blanco	1	1	1
	Marrón claro	2		
	Marrón variegado	3		
	Marrón oscuro	4		
	Rojo claro	5		
	Rojo	6		
	Púrpura variegado	7		
	Púrpura	8		
	Púrpura oscuro/negro	9		
62. Endospermo: Tipo (+)	Glutinoso	1		
	Intermedio	2		
	No glutinoso	3	3	3
63. Endospermo: Contenido de Amilosa (+)	Nivel 1	1		1
	Nivel 2	2	2	
	Nivel 3	3		
	Nivel 4	4		
	Nivel 5	5		
	Nivel 6	6		
	Nivel 7	7		
64. Digestión alcalina (+)	No digerido	1		
	Poco digerido	3		
	Intermedia	5		
	Completamente digerido	7		
65. Cariópside: Aroma (*)	Ausente o muy débil	1		
	Débil	2		