

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE OBTENTOR

CUESTIONARIO TÉCNICO

1. ESPECIE

Oryza sativa L

2. SOLICITANTE

Nombre y dirección :

Instituto Nacional de Innovación Agraria-INIA
Av. La Molina N° 1981- La Molina-Lima-Perú

3. DENOMINACIÓN PROPUESTA O REFERENCIA DEL OBTENTOR

INIA 514 – BELLAVISTA

4. INFORMACIÓN SOBRE EL ORIGEN GENÉTICO, MANTENIMIENTO Y REPRODUCCIÓN O MULTIPLICACIÓN DE LA VARIEDAD

Esquema 1: Desarrollo y generación de la nueva variedad INIA 514 - Bellavista; alianza estratégica, Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA / Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT / Proyecto Espedal Alto Mayo - PEAM. Años: 2008 - 2018

Años	CENTROS DE INVESTIGACIÓN		COLABORACION INTERINSTITUCIONA	Genealogía
	CIAT (Proyecto Arroz)	INIA (PNIA. Arroz)	PEAM EEA, EL PORVENIR	
2008	Introducción (2,239 líneas F5)			
2009		F5 (2,239 líneas)		CT19483-6-2-1-2
2010		F6 (1,007 líneas)	TAMZADO	CT19483-6-2-1-2-EP3
2011		F7 (531 líneas)	TAMZADO	CT19483-6-2-1-2-EP3
2012		COL (408 líneas)	TAMZADO	CT19483-6-2-1-2-EP3
2013		EPR	TAMZADO	CT19483-6-2-1-2-EP3
2014		EUR	TAMZADO	CT19483-6-2-1-2-EP3
2015		EML	EML	CT19483-6-2-1-2-EP3
2016		PC	PC	CT19483-6-2-1-2-EP3
2017 A		Ensayos de Identificación y Adaptabilidad	EAL	CT19483-6-2-1-2-EP3
2017 B		Ensayos de Identificación y Adaptabilidad	EAL	CT19483-6-2-1-2-EP3
2018		Producción Semilla		

enero, 2019

LIBERACIÓN COMERCIAL INIA 514 - BELLAVISTA

LEYENDA

COL: Campo de Observación de líneas
EPR: Ensayo Preliminar de Rendimiento
EUR: Ensayo Uniforme de Rendimiento
EML: Ensayo Multilocal de Rendimiento
PC : Parcela de Comprobación
Pph: Purificación porojas hilera
EAL : Ensayo de Adaptabilidad y Eficiencia



5. CARACTERES DE LA VARIEDAD

INIA 514 – Bellavista, es una nueva variedad de arroz, desarrollada por el Programa Nacional de Arroz de Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), para las condiciones agroclimáticas de la Selva Alta del Perú; se caracteriza por ser una variedad de alto potencial de rendimiento de grano (12.0 t/ha), resistente a *Pyricularia grisea*, tolerante al virus de la Hoja Blanca, resistente al acame, presenta de 130 – 135 días de periodo vegetativo, tolerante a temperaturas altas (35 – 38 °C), buena adaptabilidad a suelos con pH moderadamente ácidos y hasta moderadamente alcalinos; buena calidad molinera (mayor de 60% se grano pilado entero), y buena calidad de grano (Grado 2 – 3 de centro blanco en el grano pilado, según la escala visual del Centro Internacional de Agricultura Tropical).

6. VARIEDAD SIMILARES Y DIFERENCIAS RESPECTO A ESTAS VARIEDADES

Denominación de la variedad similar	Carácter por el que difiere la variedad similar	Nivel de expresión de la variedad similar	Nivel de expresión de la variedad presentada
INIA 509 – LA ESPERANZA	Longitud del limbo	Medio	Largo
	Ancho del limbo	Ancho	Ancho
	Longitud Hoja Bandera	Largo	Medio
	Ancho Hoja Bandera	Ancho	Medio
	Altura Planta	110 cm	120 cm
	Panícula: Número total de granos	168	267
	Panícula: arista	Ausentes	Presentes
	Panícula: Longitud	Medio	Largo
	Senescencia	Tardía	Intermedia
	Calidad grano: Centro blanco (+)	1 -2	2 - 3

7. INFORMACIÓN ADICIONAL QUE PUEDAN AYUDAR A DISTINGUIR LA VARIEDAD

7.1 Resistencia a plagas y enfermedades

La nueva variedad INIA 514.– Bellavista, ha mostrado en campo campo: Resistencia (R) al hongo *Pyricularia grisea*, a nivel de hoja y panoja (Grados 1 – 3, en la escala visual del CIAT – 1983); buen nivel de tolerancia al virus de la Hoja Blanca (VHB); asimismo, presenta tolerancia a los ataques de mosquilla (*Hydrellia* sp) y al daño mecánico de sogata (*Tagosodes Orizicolus*).



7.2 Condiciones especiales para el examen de la variedad

El mejor comportamiento de la nueva variedad INIA 514 – Bellavista, se da en las siguientes condiciones: Suelos profundos, de textura Franco – Arcillosa, pH: 6.0 – 6.5; temperaturas de 28°C – 35°C; asimismo, se recomienda el uso de semilla de alta calidad (Semilla certificada), trasplantar cuando las plántulas tengan 20 – 25 días de edad; realizar un buen control y oportuno de las malezas; la fertilización para los valles del Bajo Mayo y Huallaga Central de la Región San Martín, debe realizarse según la siguiente dosis: 180 – 60 – 150 de N – P₂O₅ – K₂O, respectivamente; la aplicación del fósforo y potasio deben realizarse antes del trasplante, mientras que el 100% de la dosis de nitrógeno debe ser aplicado antes de los 55 días de edad de las plántulas; la cosecha debe ser oportuna para evitar pérdidas de rendimiento de grano y calidad molinera (% de grano entero) por sobre maduración del grano.

7.3 Otras informaciones

