



PERÚ

Ministerio de
Agricultura y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Gestión de
la Innovación Agraria

000137

**ANEXO 1. INFORME RELATIVO AL EXAMEN TECNICO
DE LA VARIEDAD DE MAÍZ 'INIA 611 – NUTRI PERU'**

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002553-2012/DIN
- 3 Referencia del obtentor : EEA Donoso - Huaral
- 4 Fecha de presentación de la solicitud : 22 de Febrero de 2013
- 5 Solicitante (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación
Agraria -INIA
Av. La Molina 1981
La Molina - Lima
- 6 Representante (nombre y dirección) (si procede) : --
- 7 Nombre científico : *Zea mays* L.
- 8 Nombre común : Maíz
- 9 Denominación de la variedad : 'INIA 611 – NUTRI PERU'
- 10 Obtentor (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación
Agraria -INIA
Av. La Molina 1981
La Molina - Lima
- 11 Entidad examinadora : Obtentor - Programa Nacional de
Innovación Agraria en Maíz del
Instituto Nacional de Innovación
Agraria – INIA
- 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
Donoso – Huaral, Centro
Experimental La Molina - Lima
- 14 Período de realización del examen : 2014/2015
- 15 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, Diciembre 22 de 2016



9



PERÚ

Ministerio de
Agricultura y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Gestión de
Innovación Agraria

16. Resultados del Examen Técnico y Conclusión

a) Informe de la distinción:

La variedad:

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

Cuya existencia conocemos.

b) Informe sobre la homogeneidad:

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

Habida cuenta de las particularidades que presenta su reproducción sexual o su multiplicación vegetativa.

c) Informe sobre la estabilidad:

- Es estable (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 RiegoInstituto Nacional
de Innovación AgrariaDirección de Gestión de
la Innovación Agraria

ANEXO DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD UPOV

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002553-2012/DIN
- 3 Referencia del obtentor : EEA Donoso - Huaral
- 4 Solicitante (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA
Av. La Molina 1981
La Molina - Lima
- 5 Nombre científico : *Zea mays* L.
- 6 Nombre común : Maíz
- 7 Denominación de la variedad : 'INIA 611 – NUTRI PERU'
- 8 Obtentor : Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA
Av. La Molina 1981
La Molina - Lima
- 9 Fecha y número de documento de las Directrices de Examen UPOV : Directrices UPOV TG/2/7 del 01/04/2009
- 10 Entidad examinadora : Obtentor - Programa Nacional de Innovación Agraria en Maíz del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA
- 11 Estación(es) y lugar(es) del examen : Estación Experimental Agraria Donoso – Huaral, Centro Experimental La Molina - Lima
- 12 Período de realización del examen : 2014/2015
- 13 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, Diciembre 22 de 2016
14. Grupo: (si se utilizan características del número 14 para la agrupación, se marcan con una G en ese número)





15. Caracteres incluidos en las directrices de examen UPOV:

Nº UPOV	Nº Nacional	Caracteres	Nivel de expresión	Nota
1		Primera hoja: pigmentación antociánica de la vaina	Débil	3
2		Primera hoja: forma del ápice	Redondeada a espatulada	4
3		Follaje: intensidad del color verde	Claro	1
4		Hoja: ondulación del borde del limbo	Media	2
5		Hoja: ángulo entre el limbo y el tallo	Medio	5
6		Hoja: curvatura del limbo	Moderadamente recurvada	5
7		Tallo: grado de zigzag	—	—
8		* Panícula: época de la antesis	Media a tardía	6
9		* Panícula: pigmentación antociánica en la base de la gluma	Débil	3
10		Panícula: pigmentación antociánica de las glumas, con exclusión de la base	Ausente o muy débil	1
11		Panícula: pigmentación antociánica de las anteras	Ausente o muy débil	1
12		* Panícula: ángulo entre el eje central y las ramas laterales	Medio	5
13		* Panícula: curvatura de las ramas laterales	Moderadamente recurvado	5
14		* Panícula: número de ramificaciones primarias	Grande	7
15		Mazorca: época de la aparición de los estigmas	Media a tardía	6
16		* Mazorca: pigmentación antociánica de los estigmas	Fuerte	7
17		Tallo: pigmentación antociánica de las raíces de anclaje	Ausente o muy débil	1
18		Panícula: densidad de las espiguillas	Moderadamente alta	7
19		Hoja: pigmentación antociánica de la vaina	Ausente o muy débil	1
20		Tallo: pigmentación antociánica de los entrenudos	Ausente o muy débil	1
21		Panícula: longitud del eje central encima de la rama lateral <u>más baja</u>	Medio	5
22		* Panícula: longitud del eje central encima de la rama lateral <u>más alta</u>	Medio	5
23		Panícula: longitud de la rama lateral	Media	5
24.1		* Sólo variedades endógamas y variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o palomero: Planta: longitud	—	—
24.2		* Sólo híbridos y variedades de polinización libre, excepto variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o palomero: Planta: longitud	—	—
25		Planta: relación entre la altura de intersección del pedúnculo de la mazorca más alta y la longitud de la planta	Media	5
26		Hoja : anchura del limbo	Estrecho	3
27		Pedúnculo: longitud	Largo	7
28		* Mazorca: longitud	Media	5
29		Mazorca: diámetro (en el medio)	Medio	5
30		Mazorca: forma	Cilindrocónica	2
31		Mazorca: número de hileras de granos	Bajo	3
32		<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o ceroso: Mazorca: número de colores de los granos</u>	—	—
33		* Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce: Grano: intensidad del color amarillo	—	—
33.1		* Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce: Grano: intensidad del color anaranjado	Oscuro	7
34		<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce: Grano: longitud</u>	—	—
35		<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce: Grano: anchura</u>	—	—
36		* Mazorca: tipo de grano	Corneo a corneo dentado	2





PERÚ

Ministerio de
Agricultura y RiegoInstituto Nacional
de Innovación AgrariaDirección de Gestión de
la Innovación Agraria

Nº UPOV	Nº Nacional	Caracteres	Nivel de expresión	Nota
37		* <u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce:</u> Mazorca: contracción del extremo superior del grano	Débil	1
38		* Mazorca: color del extremo superior del grano	Naranja	5
39		* <u>Excepto variedades con mazorca con tipo de grano: dulce:</u> Mazorca: color del lado dorsal del grano	--	--
40		<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: palomero:</u> Tipo del grano reventado	--	--
41		* Mazorca: pigmentación antociánica de las glumas del zuro	--	--

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 605'	Primera hoja: pigmentación antociánica de la vaina (carácter 1)	7	3
	Primera hoja: forma del ápice (carácter 2)	5	4
	Follaje: intensidad del color verde (carácter 3)	3	1
	Hoja: ángulo entre el limbo y el tallo (carácter 5)	3	5
	* Panícula: número de ramificaciones primarias (carácter 14)	5	7
	* Mazorca: pigmentación antociánica de los estigmas (carácter 16)	3	7
	Hoja: pigmentación antociánica de la vaina (carácter 19)	9	1
	* Panícula: longitud del eje central encima de la rama lateral más alta (carácter 22)	7	5
	Panícula: longitud de la rama lateral (carácter 23)	3	5
	Hoja: anchura del limbo (carácter 26)	7	3
	Pedúnculo: longitud (carácter 27)	3	7
	* Mazorca: color del extremo superior del grano (carácter 38)	4	5
'DK-7088'	Primera hoja: pigmentación antociánica de la vaina (carácter 1)	1	3
	Primera hoja: forma del ápice (carácter 2)	2	4
	Follaje: intensidad del color verde (carácter 3)	2	1
	Hoja: ángulo entre el limbo y el tallo (carácter 5)	3	5
	* Panícula: número de ramificaciones primarias (carácter 14)	3	7
	* Mazorca: pigmentación antociánica de los estigmas (carácter 16)	5	7
	* Panícula: longitud del eje central encima de la rama lateral más alta (carácter 22)	7	5
	Mazorca: diámetro (en el medio) (carácter 29)	7	5
	* Mazorca: color del extremo superior del grano (carácter 38)	2	5





PERÚ

Ministerio de
Agricultura y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Gestión de
Innovación Agraria

17. Información adicional

a) Datos adicionales:

La evaluación técnica se realizó durante los años 2014 y 2015, en el Centro Experimental La Molina, EEA Donoso – Huaral, Lima.

b) Comentarios:

--

