



PERÚ

Ministerio de
Agricultura y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Gestión de
la Innovación Agraria

000199

Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria

**ANEXO 1. INFORME RELATIVO AL EXAMEN TECNICO
DE LA VARIEDAD DE MAÍZ 'INIA 614 - PACCHO'**

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002554-2012/DIN
- 3 Referencia del obtentor : EEA Baños del Inca
- 4 Fecha de presentación de la solicitud : 20 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 614 - PACCHO'
- 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
Baños del Inca - Cajamarca
- 14 Período de realización del examen : Setiembre 2000/Abril 2001
Setiembre 2001/Abril 2002
- 15 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, Diciembre 22 de 2016



(B)



PERÚ

Ministerio de
Agricultura y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Gestión de
la Innovación Agraria

Subdirección de Regulación de la 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 Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Gestión de
la Innovación Agraria

000200

Subdirección de Regulación 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 : 002554-2012/DIN
- 3 Referencia del obtentor : EEA Baños del Inca
- 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 614 - PACCHO'
- 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 Baños del Inca - Cajamarca
- 12 Período de realización del examen : Setiembre 2000/Abril 2001
Setiembre 2001/Abril 2002
- 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)



(9)



PERÚ

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

Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria

15. Caracteres incluidos en las directrices de examen UPOV:

N° UPOV	Caracteres	Nivel de expresión	Nota	Observaciones
1	Primera hoja: pigmentación antociánica de la vaina	Ausente o muy débil	1	
2	Primera hoja: forma del ápice	Redondeada	3	
3	Follaje: intensidad del color verde	Oscuro	3	
4	Hoja: ondulación del borde del limbo	Ausente o muy débil	1	
5	Hoja: ángulo entre el limbo y el tallo	Medio	5	
6	Hoja: curvatura del limbo	Ausente o muy ligeramente recurvada	1	
7	Tallo: grado de zigzag	Ausente o muy ligero	1	
8	* Panícula: época de la antesis	Muy temprana	1	94 días (ȳ)
9	* Panícula: pigmentación antociánica en la base de la gluma	Media	5	
10	Panícula: pigmentación antociánica de las glumas, con exclusión de la base	Débil	3	
11	Panícula: pigmentación antociánica de las anteras	Débil	3	
12	* Panícula: ángulo entre el eje central y las ramas laterales	Medio	5	
13	* Panícula: curvatura de las ramas laterales	Ligeramente recurvado	3	
14	* Panícula: número de ramificaciones primarias	Medio	5	
15	Mazorca: época de la aparición de los estigmas	Temprana	3	
16	* Mazorca: pigmentación antociánica de los estigmas	Ausente o muy débil	1	
17	Tallo: pigmentación antociánica de las raíces de anclaje	Media	5	
18	Panícula: densidad de las espiguillas	Media	5	
19	Hoja: pigmentación antociánica de la vaina	Media	5	
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>	Largo	7	
23	Panícula: longitud de la rama lateral	Media	5	
24.1	* <u>Sólo variedades endógamas y variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o palomero:</u> Planta: longitud	Media	5	178 ± 23 cm
24.2	* <u>Sólo híbridos y variedades de polinización libre, excepto variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o palomero:</u> 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	Medio	5	
27	Pedúnculo: longitud	Largo	7	
28	* Mazorca: longitud	Media	5	14,48 ± 1,85 cm
29	Mazorca: diámetro (en el medio)	Medio	5	4,64 ± 0,45 cm
30	Mazorca: forma	Cilindrocónica	2	
31	Mazorca: número de hileras de granos	Alto	7	
32	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o ceroso:</u> Mazorca: número de colores de los granos	Dos	2	
33	* <u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce:</u> Grano: intensidad del color amarillo	Medio	5	
34	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce:</u> Grano: longitud	Medio	5	
35	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce:</u> Grano: anchura	Medio	5	
36	* Mazorca: tipo de grano	Dulce	6	





PERÚ

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

Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria

N° UPOV	Caracteres	Nivel de expresión	Nota	Observaciones
37	* Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce: Mazorca: contracción del extremo superior del grano	Fuerte	5	
38	* Mazorca: color del extremo superior del grano	Blanco amarillento	2	
39	* Excepto variedades con mazorca con tipo de grano: dulce: Mazorca: color del lado dorsal del grano	--	--	
40	Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: palomero: Tipo del grano reventado	--	--	
41	* Mazorca: pigmentación antociánica de las glumas del zuro	Ausente o muy débil	1	

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
'PACCHO LOCAL'	* Panícula: época de la antesis (carácter 8)	Muy tardía (163 días) (9)	Muy temprana (94 días) (1)
	* Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce: Grano: intensidad del color amarillo (carácter 33)	Oscuro (7)	Medio (5)
	* Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce: Mazorca: contracción del extremo superior del grano (carácter 37)	Débil (1)	Fuerte (5)
	* Mazorca: color del extremo superior del grano (carácter 38)	Amarillo (3)	Blanco amarillento (2)

17. Información adicional

a) Datos adicionales:

La evaluación técnica se realizó durante las campañas setiembre 2000/abril 2001 y setiembre 2001/abril 2002, en el centro poblado Canshapampa, distrito y provincia de Cajamarca, en el departamento de Cajamarca.

b) Comentarios:

--



(P)