



PERÚ

Ministerio de
Agricultura y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Gestión de
la Innovación Agraria

000157

Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria

**ANEXO 1. INFORME RELATIVO AL EXAMEN TECNICO
DE LA VARIEDAD DE MAÍZ 'INIA 621 - PILLPE'**

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002561-2012/DIN
- 3 Referencia del obtentor : EEA Canaán – Ayacucho
- 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 621 - PILLPE'
- 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 Canaán - Ayacucho
- 14 Período de realización del examen : Octubre 2005/ Julio 2006
Octubre 2006/ Junio 2007
- 15 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, Diciembre 21 de 2016





PERU

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

000158

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 : 002561-2012/DIN
- 3 Referencia del obtentor : EEA Canaán - Ayacucho
- 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 621 - PILLPE'
- 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 Canaán - Ayacucho
- 12 Período de realización del examen : Octubre 2005/ Julio 2006
Octubre 2006/ Junio 2007
- 13 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, Diciembre 21 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
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	Puntiaguda	1	
3	Follaje: Intensidad del color verde	Medio	2	
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	Ligeramente recurvada	3	
7	Tallo: grado de zigzag	Ausente o muy ligero	1	
8	* Panícula: época de la antesis	Temprana	3	
9	* Panícula: pigmentación antociánica en la base de la gluma	Débil	3	
10	Panícula: pigmentación antociánica de las glumas, con exclusión de la base	Media	5	
11	Panícula: pigmentación antociánica de las anteras	Débil	3	
12	* Panícula: ángulo entre el eje central y las ramas laterales	Pequeño	3	
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 a media	4	
16	* Mazorca: pigmentación antociánica de los estigmas	Ausente o muy débil	1	
17	Tallo: pigmentación antociánica de las raíces de anclaje	Débil	3	
18	Panícula: densidad de las espiguillas	Media	5	
19	Hoja: pigmentación antociánica de la vaina	Ausente o muy débil	1	
20	Tallo: pigmentación antociánica de los entrenudos	Débil	3	
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>	Corto	3	
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	--	--	
24.2	* <u>Sólo híbridos y variedades de polinización libre, excepto variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o palomero:</u> Planta: longitud	Media	5	198 ± 14 cm
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	Medio	5	
28	* Mazorca: longitud	Media	5	11,82 cm (ȳ)
29	Mazorca: diámetro (en el medio)	Medio	5	5,5 cm (ȳ)
30	Mazorca: forma	Cónica	1	
31	Mazorca: número de hileras de granos	Alto	7	14 (ȳ)
32	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o ceroso:</u> Mazorca: número de colores de los granos	--	--	
33	* <u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce:</u> Grano: intensidad del color amarillo	--	--	
34	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce:</u> Grano: Longitud	--	--	
35	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce:</u> Grano: anchura	--	--	
36	* Mazorca: tipo de grano	Harinoso	9	





PERÚ

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

000159

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	--	--	
38	* Mazorca: color del extremo superior del grano	--	--	
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
'PILLPE LOCAL'	* Panícula: época de la antesis (carácter 8)	Temprana a muy temprana (2)	Temprana (3)
	Mazorca: época de la aparición de los estigmas (carácter 15)	Media (3)	Temprana a media (4)
	* Sólo híbridos y variedades de polinización libre, excepto variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o palomero: Planta: longitud (carácter 24.2)	Corta (168 ± 20 cm) (3)	Media (198 ± 14 cm) (5)
	* Mazorca: longitud (carácter 28)	Corta (9,85 cm) (3)	Media (11,82 cm) (5)
	Mazorca: diámetro (en el medio) (carácter 29)	Pequeño (4,5 cm) (3)	Medio (5,5 cm) (5)
	Mazorca: número de hileras de granos (carácter 31)	Medio (12) (5)	Alto (14) (7)

17. Información adicional

a) Datos adicionales:

La evaluación técnica se realizó durante las campañas octubre 2005/ julio 2006 y octubre 2006/ junio 2007, en el centro poblado Quinua e Iguain, zonas de Sayhuapata y Chilcaccasa, distritos de Quinua e Iguain, provincias de Huamanga y Huanta, respectivamente, en el departamento de Ayacucho.

b) Comentarios:

--



(10)