

CUADRO COMPARATIVO DE CARACTERES ENTRE LA VARIEDAD PROPUESTA Y VARIEDADES COMUNMENTE CONOCIDAS DE MAIZ

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la línea propuesta:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 1:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 2:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 3:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 4:
1. Primera hoja: pigmentación antociánica de la vaina	Ausente o muy débil	0674, Jubilee (SC)	1					
	Débil	MO17, Puma (SC)	3					
	Media	F252, Gyöngymazsola (SC)	5					
	Fuerte	F244	7					
	Muy fuerte		9					
2. Primera hoja: forma del ápice (+)	Puntiaguda		1					
	Puntiaguda a redondeada	0674	2					
	Redondeada	Empire (SC), F816	3					
	Redondeada a espátulada	F259, Merkur (SC)	4					
	Espátulada	EP1	5					
3 Follaje: Intensidad del color verde	Claro	W182E	1					
	Medio	Empire (SC), W117	2					
	Oscuro	GSS 3287 (SC), W401	3					
4. Hoja: Ondulación del borde del limbo (+)	Ausente o muy débil	F2	1					
	Media	F252, Puma (SC)	2					
	Fuerte	Empire (SC), F259	3					
5. Hoja: ángulo entre el limbo y el tallo (+)	Muy pequeño		1					
	Pequeño	A188	3					
	Medio	F66, GH 2547 (SC)	5					
	Grande	F186, Spirit (SC)	7					
	Muy grande		9					
6. Hoja: Curvatura del limbo (+)	Ausente o muy ligeramente recurvada	WD36	1					
	Ligeramente recurvada	A654, Bonus (SC)	3					
	Moderadamente recurvada	Jubilee (SC), W117	5					

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la línea propuesta:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 1:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 2:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 3:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 4:
	Fuertemente recurvada	W79A	7					
	Muy fuertemente recurvada		9					
7. Tallo: grado de zigzagado	Ausente o muy ligero	F2	1					
	Débil	F186	2					
	Fuerte	F66	3					
8. Panícula: Época de la Antesis (*) (+)	Muy temprana		1					
	Temprana a muy temprana	KW1069, Spirit (SC)	2					
	Temprana	Champ (SC), F257	3					
	Temprana a media	Centurion (SC), F259	4					
	Media	F522, Zenith (SC)	5					
	Media a tardía	A632	6					
	Tardía	B73	7					
	Tardía a muy tardía	AM1513	8					
	Muy tardía		9					
9. Panícula: Pigmentación antociánica en la base de la gluma (*) (+)	Ausente o muy débil	Royalty (SC), W117	1					
	Débil	Boston (SC), F66	3					
	Media	F107	5					
	Fuerte	EP1	7					
	Muy fuerte		9					
10. Panícula: Pigmentación antociánica de las glumas, con exclusión de la base (+)	Ausente o muy débil	Empire (SC), F259	1					
	Débil	F2, Royalty (SC)	3					
	Media	Centurion (SC), WD36	5					
	Fuerte	W79A	7					
	Muy fuerte		9					
11. Panícula: Pigmentación antociánica de las anteras (+)	Ausente o muy débil	A654, Empire (SC)	1					
	Débil	F2, Royalty (SC)	3					
	Media	Centurion (SC), W182E	5					
	Fuerte		7					

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la línea propuesta:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 1:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 2:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 3:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 4:
	Muy fuerte		9					
12. Panícula: Ángulo entre el eje central y las ramas laterales (*) (+)	Muy pequeño		1					
	Pequeño	F492	3					
	Medio	EP1, Mv. Aranyos (SC)	5					
	Grande	Bonus (SC), F186	7					
	Muy grande		9					
13. Panícula: Curvatura de las ramas laterales (*) (+)	Ausente o muy ligeramente recurvado	El Toro (SC), F257	1					
	Ligeramente recurvado	Empire (SC), F816	3					
	Moderadamente recurvado	Bonus (SC), W182E	5					
	Fuertemente recurvado	F66	7					
	Muy fuertemente recurvado		9					
14. Panícula: Número de ramificaciones primarias (*)	Nulo o muy bajo	F7	1					
	Bajo	F252, Mv. Aranyos (SC)	3					
	Medio	F244, Kokanee (SC)	5					
	Grande	A188, Zenith (SC)	7					
	Muy grande	Suregold (SC)	9					
15. Mazorca: Época de la aparición de los estigmas (+)	Muy temprana	Mv. Aranyos (SC)	1					
	Temprana a muy temprana	KW1069, Spirit (SC)	2					
	Temprana	Champ (SC), F257	3					
	Temprana a media	F259, Royalty (SC)	4					
	Media	Bonus (SC), F522	5					
	Media a tardía	A632	6					
	Tardía	B73	7					
	Tardía a muy tardía	AM1513	8					
	Muy tardía		9					

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la línea propuesta:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 1:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 2:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 3:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 4:
16. Mazorca: Pigmentación antociánica de los estigmas (*)	Ausente o muy débil	Bonus (SC), F7, F195	1					
	Débil	El Toro (SC), F257	3					
	Media	F244, Gyöngymazsola (SC)	5					
	Fuerte	W401	7					
	Muy fuerte		9					
17. Tallo: Pigmentación antociánica de las raíces de anclaje (+)	Ausente o muy débil	F16, Jubilee (SC)	1					
	Débil	Puma (SC), W117	3					
	Media	El Toro (SC), WD36	5					
	Fuerte	EP1	7					
	Muy fuerte		9					
18. Panícula: Densidad de las espiguillas	Moderadamente baja	F16	3					
	Media	EP1, Royalty (SC)	5					
	Moderadamente alta	Empire (SC), F259	7					
19. Hoja: Pigmentación antociánica de la vaina (+)	Ausente o muy débil	Jubilee (SC), W401	1					
	Débil	F107	3					
	Media	F257	5					
	Fuerte	EP1	7					
	Muy fuerte		9					
20. Tallo: Pigmentación antociánica de los entrenudos (+)	Ausente o muy débil	F259, Jubilee (SC)	1					
	Débil	F816	3					
	Media	W79A	5					
	Fuerte	F257	7					
	Muy fuerte		9					
21. Panícula: Longitud del eje central encima de la rama lateral <u>más baja</u> (+)	Muy corto		1					
	Corto	EP1	3					
	Medio	Bonus (SC), F244	5					
	Largo	Empire (SC), F492	7					
	Muy largo		9					

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la línea propuesta:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 1:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 2:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 3:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 4:
22. Panícula: Longitud del eje central encima de la rama lateral <u>más alta</u> (*) (+)	Muy corto		1					
	Corto	EP1	3					
	Medio	W182E	5					
	Largo	F492	7					
	Muy largo		9					
23. Panícula: Longitud de la rama lateral	Muy corta		1					
	Corta	EP1	3					
	Media	A632	5					
	Larga	F492	7					
	Muy larga		9					
24.1 <u>Sólo variedades endógamas y variedades con mazorca con tipo de grano: Dulce o palomero: Planta: Longitud</u> (*) (+)	Muy corta	F7	1					
	Corta	Spirit (SC), W117	3					
	Media	F244, Puma (SC)	5					
	Larga	Royalty (SC), WD36	7					
	Muy larga	Enterprise (SC)	9					
24.2 <u>Sólo híbridos y variedades de polinización libre, excepto variedades con mazorca con tipo de grano: Dulce o palomero: Planta: Longitud</u> (*) (+)	Muy corta		1					
	Corta	PR39D23	3					
	Media	PR37Y12	5					
	Larga	DKC5166	7					
	Muy larga		9					
25. Planta: Relación entre la altura de intersección del pedúnculo de la mazorca más alta y la longitud de la planta (+)	Muy pequeña	Gyöngymazsola (SC)	1					
	Pequeña	F816, Spirit (SC)	3					
	Media	F252, Royalty (SC)	5					
	Grande	F481	7					
	Muy grande		9					
26. Hoja : Anchura del limbo	Muy estrecho		1					
	Estrecho	Champ (SC), F16	3					
	Medio	Empire (SC), F244	5					
	Ancho	Centurion (SC), F481	7					
	Muy ancho		9					

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la línea propuesta:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 1:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 2:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 3:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 4:
27. Pedúnculo: Longitud	Muy corto		1					
	Corto	Centurion (SC), F259	3					
	Medio	A654, Jubilee (SC)	5					
	Largo	F107	7					
	Muy largo		9					
28. Mazorca: Longitud (*) (+)	Muy corta		1					
	Corta	F2	3					
	Media	A654, Spirit (SC)	5					
	Larga	Empire (SC), MO17	7					
	Muy larga		9					
29. Mazorca: Diámetro (en el medio)	Muy pequeño		1					
	Pequeño	F7	3					
	Medio	W117	5					
	Grande	Centurion (SC), F481	7					
	Muy grande	Empire (SC)	9					
30. Mazorca: Forma (+)	Cónica	F16, Wombat (SC)	1					
	Cilindrocónica	Centurion (SC), F816	2					
	Cilíndrica	F66, GH2547 (SC)	3					
31. Mazorca: Número de hileras de granos	Muy bajo		1					
	Bajo	F257	3					
	Medio	Dessert 73 (SC), F16	5					
	Alto	B73, Bonus (SC)	7					
	Muy alto		9					
32. Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: Dulce o ceroso: Mazorca: Número de colores de los granos	Uno	Jubilee (SC)	1					
	Dos	Eolrukchal-ilho, Serendipity (SC)	2					

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la línea propuesta:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 1:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 2:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 3:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 4:
33. Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: Dulce: Grano: Intensidad del color amarillo (*)	Claro	Gyöngymazsola (SC)	3					
	Medio	Royalty (SC)	5					
	Oscuro	Kokanee (SC)	7					
34. Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce: Grano: Longitud	Corto		3					
	Medio	Boston (SC)	5					
	Largo	GH5704 (SC)	7					
35. Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce: Grano: Anchura (+)	Estrecho	Bonus (SC)	3					
	Medio	Jubilee (SC)	5					
	Ancho	Mv. Aranyos (SC)	7					
36. Mazorca: Tipo de grano (*) (+)	Córneo	F2	1					
	Córneo a córneo-dentado	F252	2					
	Córneo-dentado	F107	3					
	Córneo-dentado a dentado	A654	4					
	Dentado	W182E	5					
	Dulce	Jubilee (SC)	6					
	Palomero	Iowa Pop (PC)	7					
	Ceroso		8					
37. Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce: Mazorca: Contracción del extremo superior del grano (*) (+)	Harinoso		9					
	Débil	Zarja (SC)	1					
	Media	Merkur (SC)	3					
38. Mazorca: Color del externo superior del grano (*)	Fuerte	Dessert 73 (SC)	5					
	Blanco	A188, Pure white (SC), Snowbelle (SC)	1					
	Blanco amarillento		2					
	Amarillo	F259	3					
	Amarillo anaranjado	F2, Gyöngymazsola (SC)	4					

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la línea propuesta:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 1:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 2:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 3:	Nota del nivel de expresión de la línea comúnmente conocida 4:
	Naranja	F257, GH 2547 (SC)	5					
	Naranja rojizo	Dynasty (SC)	6					
	Rojo		7					
	Púrpura		8					
	Amarronado	Zenith (SC)	9					
	Negro azulado	Miheukchal	10					
39. <u>Excepto variedades con mazorca con tipo de grano: Dulce: Mazorca: Color del lado dorsal del grano (*)</u>	Blanco	F481	1					
	Blanco amarillento	A188	2					
	Amarillo		3					
	Amarillo anaranjado	F66	4					
	Naranja	EP1	5					
	Naranja rojizo		6					
	Rojo		7					
	Púrpura		8					
	Amarronado		9					
	Negro azulado		10					
40. <u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: Palomero: Tipo del grano reventado (+)</u>	Palomita	Robust 97461 (PC)	1					
	Intermedio		2					
	Globular	Robust 90252 (PC)	3					
41. <u>Mazorca: Pigmentación antociánica de las glumas del zuro (*) (+)</u>	Ausente o muy débil	F2, F257	1					
	Débil	F252	3					
	Media	W117	5					
	Fuerte	A632	7					
	Muy fuerte		9					

- (*) Características que deben ser empleadas para todas las variedades en cada período de crecimiento durante el cual se realizan las evaluaciones y deben ser incluidas en las descripciones de la variedad, salvo cuando el estado de expresión de una característica precedente o las condiciones ambientales hagan esto imposible.
- Incluir en variedades comúnmente conocidas la(s) variedad(es) parental(es), y variedades comúnmente conocidas preferentemente cultivadas en el Perú.
 - Adoptado de las Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad para maíz (*Zea mays* L.), TG/2/7. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales-UPOV.