

**PERÚ****Ministerio de
Agricultura y Riego****Instituto Nacional
de Innovación Agraria****Estación Experimental
Agraria Andenes**

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

Anexo 2. Cuadro comparativo de caracteres entre la variedad propuesta INIA 904 - Vilcanota I y la variedad comúnmente conocida INIA 903 - Tayko Andenes

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 904 - VILCANOTA I	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: INIA 903 - TAYKO ANDENES
1. Planta: habito de crecimiento (+)	Erguido		1	Erguido	Erguido
	Semi erguido	Alfred	3		
	Intermedio	Fringante; Matra	5		
	Semi postrado		7		
	Postrado		9		
2. Hojas basales: pilosidad de la vaina (+)	Ausente o muy débil	Fringante; Adamo	1	Ausente o muy débil	Ausente o muy débil
	Débil	Rosette; Flocon	3		
	Media	Image	5		
	Fuerte	Lustre; Alfred	7		
	Muy fuerte		9		
3. Limbo: pilosidad de los márgenes de la (*) hoja por debajo de la hoja bandera (+)	Ausente o muy débil	Angelica; Rollo	1	Ausente o muy débil	Ausente o muy débil
	Débil	Fringante; Alfred	3		
	Media	Rosette; Leanda	5		
	Fuerte	Melys	7		
	Muy fuerte	Rhiannon	9		
4. Limbo: ancho (registrado en la parte media de la hoja del tercio medio del tallo principal)	Estrecha (<3 cm)		3	Estrecha: 2.5 cm	Estrecha: 2.3 cm
	Intermedia (3-5 cm)		5		
	Amplia (>5 cm)		7		
5. Limbo: longitud (registrado igual que en 4)	Corta (<30 cm)		3		
	Intermedia (30-45 cm)		5	Intermedia: 35 cm	Intermedia: 31 cm
	Larga (>45 cm)		7		
6. Planta: frecuencia de plantas con hojas bandera recurvadas (+)	Ausente a muy baja	Kantora	1	Ausente o muy baja	
	Baja	Aintree; Adamo	3		Baja
	Media	Image; Alfred	5		
	Alta	Lustre; Dula	7		

**PERÚ****Ministerio de
Agricultura y Riego****Instituto Nacional
de Innovación Agraria****Estación Experimental
Agraria Andenes***"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"*
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 904 - VILCANOTA I	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: INIA 903 - TAYKO ANDENES
	Muy alta		9		
7. Planta: número de macollos	Pocos (≤ 5)		3		
	Intermedio (6-10)		5	Intermedio: 9	Intermedio: 6
	Muchos (>10)		7		
8. Tiempo a la emergencia de la panícula (*) (primera espiguilla visible en el 50% de las panículas)	Muy temprana	Mutine	1		
	Temprana	Aintree; Flämingsnova	3		
	Intermedia	Fougueuse; Alfred	5	Intermedia: 110 días	Intermedia: 75 días
	Tardía	Lowi	7		
	Muy tardía	Rhiannon	9		
9. Tallo: pilosidad del nudo más alto (*)	Ausente	Aintree; Adamo	1	Ausente	Ausente
	Presente	Argentina; Alfred	9		
10. Tallo: intensidad de la pilosidad del nudo más alto (+)	Muy débil	Lidia	1	Muy débil	Muy débil
	Débil	Ketty	3		
	Media	Argentina; Condor	5		
	Fuerte	Ombrone; Petale	7		
	Muy fuerte	Lustre; Melys	9		
11. Tallo: número de hojas (registrado en el tallo principal)	Pocas (≤ 4)		3		
	Intermedia (4-6)		5	Intermedia: 6	Intermedia: 5
	Muchas (>6)		7		
12. Panícula: orientación de las ramificaciones (+)	Unilateral		1		
	Sub-unilateral	Johanna	2		
	Divergentes	Aintree; Alfred	3	Divergentes	Divergentes
13. Panícula: porte de las ramificaciones (+)	Erguido		1		
	Semi erguido	Rosette; Santana	3	Semi erguido	Semi erguido
	Horizontal	Image; Adamo	5		
	Caído		7		
	Muy caído		9		
14. Panícula: porte de las espiguillas (+)	Erguida		1		
	Colgante	Aintree; Alfred	2	Colgante	Colgante
15. Glumas: glaucescencia	Ausente o muy débil	Bruno	1	Ausente o muy débil	Ausente o muy débil

www.inia.gob.peAv. La Molina 1981
La Molina. Lima 12. Perú
T: (511) 349-2600 anexo 262
E: dea@inia.gob.pe

**PERÚ****Ministerio de
Agricultura y Riego****Instituto Nacional
de Innovación Agraria****Estación Experimental
Agraria Andenes**

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 904 - VILCANOTA I	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: INIA 903 - TAYKO ANDENES
	Débil	Image	3		
	Intermedia	Ava; Dula	5		
	Fuerte	Rosette; Panther	7		
	Muy fuerte		9		
16. Glumas: longitud	Corta		3		
	Intermedia	Fringante; Alfred	5	Intermedia: 2.5 cm	Intermedia: 2.5 cm
	Larga	Lustre; Karmela	7		
17. Primer grano: glaucescencia de la lema (*)	Ausente	Fringante; Avesta	1	Ausente	Ausente
	Presente	Aintree; Dula	9		
18. Primer grano: intensidad de la (*) glaucescencia de la lema	Muy débil	Alfred	1	Muy débil	Muy débil
	Débil	Aintree; Wilma	3		
	Intermedia	Matra	5		
	Fuerte	Condor	7		
	Muy fuerte		9		
19. Planta: longitud (tallo y panícula) (*)	Muy corta		1		
	Corta	Avesta	3		
	Intermedia	Aintree; Lupus	5		Intermedia: 1.60 m
	Larga	Alfred	7	Larga: 1.70 m	
	Muy larga		9		
20. Panícula: longitud	Muy corta		1		
	Corta	Avesta	3		
	Intermedia	Image; Adamo	5	Intermedia: 28 cm	Intermedia: 26 cm
	Larga	Lustre; Rise	7		
	Muy larga		9		
21. Grano: cascara (*)	Ausente	Kynon; Rhiannon	1		
	Presente	Aintree; Adamo	9	Presente	Presente
22. Primer grano: tendencia a la aristación	Ausente o muy débil	Image; Flämingsnova	1		
	Débil	Ava; Alfred	3		Débil
	Intermedia	Angelica; Rollo	5		
	Fuerte	Argentina; Adamo	7	Fuerte	
	Muy fuerte	Lorenz	9		

**PERÚ****Ministerio de
Agricultura y Riego****Instituto Nacional
de Innovación Agraria****Estación Experimental
Agraria Andenes**

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

CARACTERES	Nivel de Expresión	Variedades Ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 904 - VILCANOTA I	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: INIA 903 - TAYKO ANDENES
23. Primer grano: longitud de la lema	Muy corta		1		
	Corta	Flocon	3		
	Intermedia	Image; Adamo	5	Intermedia: 1.5 cm	Intermedia: 1.6 cm
	Larga	Mirabel; Lupus	7		
	Muy larga		9		
24. Grano: color de la lema (*)	Blanco	Image; Silene	1		
	Amarillo	Mirabel; Bojar	2	Color lema: Amarillo pajizo	
	Marrón	Argentina	3		Marrón a café oscuro
	Gris		4		
	Negro	Fringante; Avesta	5		
25. Grano: longitud	Corta (<12 mm)				
	Intermedia (12-18 mm)			Intermedia: 15 mm	Intermedia: 15 mm
	Larga (>18 mm)				
26. Primer grano: pilosidad de la parte posterior de la lema (a excepción de la (+) avena blanca y amarilla)	Ausente	Aintree; Alfred	1		Ausente
	Presente	Fringante; Creole	9		
27. Primer grano: pilosidad de la base (+)	Ausente o muy débil	Image; Flämingsnova	1	Ausente o muy débil	
	Débil	Pirol	3		
	Intermedia	Fringante; Tomba	5		Intermedia
	Fuerte	Rogar 8	7		
	Muy fuerte		9		
28. Primer grano: longitud de los pelos basales (+)	Corta	Aintree; Alfred	3	Corta	
	Intermedia	Fouguese; Panther	5		Intermedia: 3 mm
	Larga	Argentina	7		
29. Primer grano: longitud de la raquilla (+)	Corta	Fringante; Alfred	3		
	Intermedia	Image; Dula	5	Intermedia: 1mm	Intermedia: 1 mm
	Larga	Kynon; Rhiannon	7		
30. Época de inicio a floración (forraje verde)	Temprana (<120 días)		3		Temprana: 90 días
	Intermedia (120-150 días)		5	Intermedia: 130 días	
	Tardía (>150 días)		7		