

2. Cuadro comparativo de caracteres de la variedad de Trigo INIA 422 Espigón y otras variedades comúnmente conocidas

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

CARACTERES	Niveles de expresión	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 422- Espigón	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: INIA 419- San Francisco	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 2: Andino INIAA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 3: Gavilán
1. Coleóptilo: Pigmentación antocianica (+)	Nula o muy débil	1	1	1		
	Débil	3			3	
	Media	5				
	Fuerte	7				
	Muy fuerte	9				
2. Planta: Porte (*) (+)	Erecto	1	1	1	1	1
	Semierecto	3				
	Medio	5				
	Semi postrado	7				
	Postrado	9				
3. Hoja bandera (Banderola): Pigmentación antocianica de las aurículas	Nula o muy débil	1		1	1	
	Débil	3				3
	Media	5	5			
	Fuerte	7				
	Muy fuerte	9				
4. Planta: Frecuencia de plantas con hojas bandera recurvadas (+)	Nula o muy baja	1				
	Baja	3		3	3	3
	Media	5				
	Alta	7	7			
	Muy alta	9				
5. Época de espigado (Primera espiguilla visible en el 50% de las espigas) (*)	Muy precoz	1				
	Precoz	3				
	Media	5		5	5	5
	Tardía	7	7			
	Muy tardía	9				
6. Hoja bandera (Banderola): Glauescencia de la vaina (+)	Nula o muy débil	1				
	Débil	3				
	Media	5		5		
	Fuerte	7	7			
	Muy Fuerte	9				
7. Espiga:Glauescencia (*)	Ausente o muy débil	1				
	Débil	3				

CARACTERES	Niveles de expresión	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 422- Espigón	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: INIA 419- San Francisco	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 2: Andino INIAA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 3: Gavilán
	Medio	5		5		
	Fuerte	7	7			
	Muy Fuerte	9				
8. Tallo: Glauescencia del cuello de la espiga	Nula o muy débil	1		1		
	Débil	3				
	Media	5				
	Fuerte	7	7			
	Muy Fuerte	9				
9. Planta: Longitud (Tallo, espigas, barbas y Aristas) (*)	Muy corta	1				
	Corta	3		3		3
	Media	5	5	5		
	Larga	7	7		7	
	Muy larga	9				
10. Paja: Sección transversal del tallo (a media distancia entre la base de la espiga y el nudo del tallo inmediatamente por debajo). (*) (+)	Hueca	3	3	3	3	3
	Media	5				
	Maciza	7				
11. Espiga: Forma vista de perfil (*) (+)	Piramidal	1	1	1	1	
	Bordes paralelos	2				
	Semimazuda	3				
	Mazuda	4				
	Fusiforme	5				5
12. Panoja: Densidad (*)	Muy laxa	1				
	Laxa	3	3			
	Media	5		5		
	Densa	7				
	Muy densa	9				
13. Espiga: Longitud (excluyendo las barbas o aristas)	Muy corta	1				
	Corta	3				
	Media	5		5		
	Larga	7	7			
	Muy larga	9				
14. Barbas o aristas: presencia	Ambas ausentes	1				
	Presencia de aristas	2	2	2	2	2
	Presencia de barbas	3	3	3	3	3

CARACTERES	Niveles de expresión	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 422- Espigón	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: INIA 419- San Francisco	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 2: Andino INIAA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 3: Gavilán
15. Barbas o aristas en el ápice de la espiga: Longitud (*)	Muy corta	1				
	Corta	3				
	Media	5	5	5	5	5
	Larga	7				
	Muy larga	9				
16. Espiga: Color (*)	Claro	1	1	1	1	1
	Oscuro	2				
17. Artejo Apical del raquis: Vellosidad de la superficie convexa (+)	Nula o muy débil	1	1			
	Débil	3		1		
	Media	5				
	Fuerte	7				
	Muy fuerte	9				
18. Gluma inferior: Anchura del hombro (espiguilla del tercio medio de la espiga) (+)	Ausente o muy estrecho	1	1			
	Estrecho	3				
	Medio	5				
	Ancho	7		7		
	Muy ancho	9				
19. Gluma inferior: Forma del hombro (como en 18) (+)	Inclinado	1				
	Ligeramente inclinado	3	3			
	Recto	5		5		
	Elevado	7				
	Muy elevado con segundo pico	9				
20. Gluma inferior: Longitud del pico (como en 18)	Muy corto	1				
	Corto	3	3	3		
	Medio	5				
	Largo	7				
	Muy largo	9				
21. Gluma inferior: Forma del pico (como en 18) (+)	Recto	1	1			
	Ligeramente curvado	3		3		
	Medianamente curvado	5				
	Fuertemente curvado	7				
	Acodado	9				
22. Gluma inferior: Extensión de la vellosidad (como en 18) (+)	Reducida	3	3	3		
	Media	5				
	Amplia	7				
23. Lema inferior: Forma del pico (como en 18)	Recto	1	1			
	Ligeramente curvado	3		3		

CARACTERES	Niveles de expresión	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 422-Espigón	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: INIA 419- San Francisco	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 2: Andino INIAA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 3: Gavilán
(+) .	Medianamente curvado	5				
	Fuertemente curvado	7				
	Acodado	9				
24. Grano: Color	Blanco	1	1 (*)	1(**)	1(***)	1(****)
(*)	Rojo	2				
25. Grano: Coloración al fenol	Nula o muy clara	1				
(+)	Clara	3				
	Media	5				
	Oscura	7				
	Muy oscura	9				
26. Época de siembra	Invierno	1				
(*)	Alternativo	2			3(*)	3(*)
(+)	Primavera	3	3	3	3	3

(*) Se trata de caracteres que deben incluirse en la descripción de la variedad, a menos que el nivel de expresión de un carácter precedente es imposible de ser interpretado.

- Incluir en variedades comúnmente conocidas la(s) variedad(es) parental(es), y variedades comúnmente conocidas preferentemente cultivadas en el Perú.

- Tomado de las Directrices para la ejecución del Examen de la Distinción, la Homogeneidad y la Estabilidad para trigo (*Triticum aestivum* L.). Documento TG/3/11 + Corr. - UPOV

Notas importantes:

24(*): crema (claro)

24(**): amarillo ámbar.

24(***) : crema

24(****): blanco

26(*): Tiene época de siembra alternativa para el caso de la costa.

En las casillas de color se resaltan las características diferenciables de la Variedad INIA 422 Espigón: el color celeste para la variedad INIA 419 San Francisco, el amarillo para Andino INIAA y verde para Gavilán.

En la comparación no se incluye la variedad Wari INIAA (parental femenino) por su inexistencia como variedad cultivada. Nótese que el cruzamiento que da origen a la variedad INIA 422 Espigón se hizo en el año 1996.

3. Muestra viva para la conservación y mantenimiento de la variedad de Trigo INIA 422 Espigón: Se adjunta Declaración Jurada

Elaboración:

Baños del Inca, 05 de mayo del 2014.

Toribio Tejada Campos – Investigador Agrario –PNICA-