**VARIEDAD:**.................................................................... **HÍBRIDO:**....................................................................

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DESCRIPTOR (\*\*)** | | | | | | | |
| * 1. **Coleóptilo** | | | | | | | |
| * + 1. Coloración antocianina. | | | | | | | |
| ☐ Ausente o muy débil ☐ Débil ☐ Medio ☐ Fuerte ☐ Muy fuerte | | | | | | | |
| * 1. **Planta** | | | | | | | |
| * + 1. Hábito de crecimiento (\*) | | | | | | | |
| ☐ Erecto ☐ Semi erecto ☐ Intermedio ☐ Semi postrado ☐ Postrado | | | | | | | |
| * + 1. Frecuencia de plantas con hojas bandera recurvados | | | | | | | |
| Nula o muy baja  Baja  Media  Alta  Muy alta | | | | | | | |
| * + 1. Longitud (tallo, espiga, barba) (\*) | | | | | | | |
| ☐ Muy corta ☐ Corta ☐ Media ☐ Larga ☐ Muy Larga | | | | | | | |
| * 1. **Hoja Bandera** | | | | | | | |
| * + 1. Coloración antocianina de las aurículas | | | | | | | |
| Nula o muy débil  Débil  Media  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | |
| * + 1. Glaucosidad de vaina (\*) | | | | | | | |
| Nula o muy débil  Débil  Media  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | |
| * 1. **Momento de emergencia de la espiga (Primera espiguilla en el 50% de las espigas)** | | | | | | | |
| Muy Precoz  Precoz  Media  Tardía  Muy tardía | | | | | | | |
| * 1. **Espiga** | | | | | | | |
| * + 1. Glaucosidad (\*) | | | | | | | |
| Nula o muy débil  Débil  Media  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | |
| * + 1. Forma de perfil | | | | | | | |
| Piramidal  Bordes Paralelos  Semimazuda  Mazuda  Fusiforme | | | | | | | |
| * + 1. Color | | | | | | | |
| Claro  Oscuro | | | | | | | |
| * + 1. Densidad (\*) | | | | | | | |
| Muy laxa (< 20 )  Laxa ( 20 a 23 )  Media ( 23 a 26 )  Densa ( 26 a 29 )  Muy densa ( > 29 ) | | | | | | | |
| * + 1. Longitud (sin incluir barbas y arista) | | | | | | | |
| Muy corta (< 6 cm)  Corta (6.1 a 8 cm)  Semi Corta (8.1 a 10 cm )  Larga (10.1 a 13 cm)  Muy Larga ( > 13 cm ) | | | | | | | |
| * 1. **Tallo** | | | | | | | |
| * + 1. Glaucosidad del cuello | | | | | | | |
| ☐ Ausente o muy débil ☐ Débil ☐ Medio ☐ Fuerte ☐ Muy fuerte | | | | | | | |
| * + 1. En sección transversal (en madurez, entre la base del tallo y el nudo precedente a la espiga) | | | | | | | |
| ☐ Grueso ☐ Medio ☐ Delgado | | | | | | | |
| * 1. **Barbas o Aristas** | | | | | | | |
| * + 1. Presencia (\*) | | | | | | | |
| Ambas ausentes  Presencia de Barbas  Presencia de Aristas | | | | | | | |
| * 1. **Barbas o Aristas en el ápice de la espiga (\*)** | | | | | | | |
| * + 1. Longitud (\*) | | | | | | | |
| Muy corta  Corta  Media  Larga  Muy Larga | | | | | | | |
| * 1. **Segmento apical del raquis** | | | | | | | |
| * + 1. Vellosidad de la superficie convexa | | | | | | | |
| Nula o muy débil  Débil  Media  Fuerte  Muy Fuerte | | | | | | | |
| * 1. **Parte inferior de la gluma** | | | | | | | |
| * + 1. Pico de longitud | | | | | | | |
| Muy corto  Corto  Medio  Largo  Muy Largo | | | | | | | |
| * 1. **Parte inferior de la lemma** | | | | | | | |
| * + 1. Pico de forma. | | | | | | | |
| Recto  Ligeramente curvada  Moderadamente curvado  Fuertemente curvado  Acodado | | | | | | | |
| * 1. **Grano** | | | | | | | |
| * + 1. Color (\*) | | | | | | | |
| Blanco  Rojo | | | | | | | |
| * + 1. Coloración con fenol | | | | | | | |
| Nula o muy clara  Clara  Media  Oscura  Muy oscura  Sin información | | | | | | | |
| * + 1. Textura | | | | | | | |
| Vítreo  No vítreo o polvo  Semi vítreo o intermedio | | | | | | | |
| * 1. **Altura a la madurez (Desde el nivel del suelo hasta el extremo superior de la espiga, excluyendo a las aristas)** | | | | | | | |
| Baja -55cm  Baja a media 56 a 70 cm  Media 71 a 85cm  Media a alta 86 a 100cm  Alta más de 100cm. | | | | | | | |
| 1. **DATOS FENOLÓGICOS** | | | | | | | |
| * 1. **Grupo bioclimático** | | | | | | | |
| De primavera  De invierno  Alternativo | | | | | | | |
| * 1. **Ciclo** | | | | | | | |
| * + 1. De emergencia / Espigamiento | | | | | | | |
| Superprecoz  Precoz  Medio  Tardío  Supertardío | | | | | | | |
| * + 1. De emergencia / Madurez | | | | | | | |
| Superprecoz  Precoz  Medio  Tardío  Supertardío | | | | | | | |
| * 1. **Comportamiento frente a la ocurrencia de heladas** | | | | | | | |
| Sin información  Resistente  Susceptible | | | | | | | |
| * 1. **Comportamiento en relación al vuelco** | | | | | | | |
| Sin información  Resistente  Susceptible | | | | | | | |
| * 1. **Comportamiento en relación al desgrana natural** | | | | | | | |
| Sin información  Resistente  Susceptible | | | | | | | |
| * 1. **Comportamiento en relación a la germinación en la espiga** | | | | | | | |
| Sin información  Resistente  Susceptible | | | | | | | |
| * 1. **Comportamiento en relación al crestamiento** | | | | | | | |
| Susceptible  Moderadamente susceptible  Moderadamente resistente  Resistente | | | | | | | |
| * 1. **Siembra** | | | | | | | |
| * + 1. Época de Siembra | | | | | | | |
|  |  | | | Mes (Abril, Mayo, Junio, etc.) | | | |
| * + 1. Periodo | | | | | | | |
| Principios (1 al 10)  Mediados (11 al 20)  Finales (21 en adelante)  Todo el mes | | | | | | | |
| * + 1. Días desde emergencia a espigazón plena | | | | | | | |
|  |  | | Días desde emergencia a espigazón plena | | | | |
| * + - 1. Referencia | | | | | | | |
|  | días | |  | | | Denominación del Cultivar | |
|  |  | | Igual al cultivar | | |  | |
|  |  | | Más corto que el cultivar | | |  | |
|  |  | | Más largo que el cultivar | | |  | |
| * + 1. Días desde emergencia a madurez de cosecha | | | | | | | |
|  |  | | Días desde emergencia a madurez de cosecha | | | | |
| * + - 1. Referencia | | | | | | | |
|  | días | |  | | | Denominación del Cultivar | |
|  |  | | Igual al cultivar | | |  | |
|  |  | | Más corto que el cultivar | | |  | |
|  |  | | Más largo que el cultivar | | |  | |
| * 1. **Respuesta al Fotoperiodo** | | | | | | | |
| Indiferente  Sensible | | | | | | | |
| * 1. **Requerimiento de Frio** | | | | | | | |
| Sin requerimientos  Requerimientos moderados  Con requerimientos | | | | | | | |
| 1. **COMPORTAMIENTO SANITARIO** | | | | | | | |
| * 1. **Enfermedades Micóticas y Virósicas:** | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Medianamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | |
|  | |  | | *Puccinia recondita* tritici | | | |
|  | |  | | *Puccinia graminis* tritici | | | |
|  | |  | | *Puccinia striiformis* | | | |
|  | |  | | *Ustilago tritici* | | | |
|  | |  | | *Septoria tritici* | | | |
|  | |  | | *Septoria* nodorum | | | |
|  | |  | | Erisiphe *graminis* | | | |
|  | |  | | *Drechslera tritici repentis* | | | |
|  | |  | | *Fusarium graminearum* | | | |
|  | |  | | *Bipolaris sorokiniana* | | | |
|  | |  | | *Xanthomonas translucens* | | | |
|  | |  | | *Pseudomonas atrofaciens* | | | |
|  | |  | | *Piricularia grisea (*brusone) | | | |
|  | |  | | Virus del enanismo amarillo de la cebada (BYDV) | | | |
|  | |  | | Virus del mosaico | | | |
|  | |  | | Otras enfermedades: ………………………………………………………………………………………………………… | | | |
| * 1. **Plagas** | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Medianamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | |
|  | |  | | *Schizaphis graminum* (Pulgón de la hoja) | | | |
|  | |  | | *Pseudaletia sequax* (Oruga del trigo) | | | |
|  | |  | | *Metopolophium dirhodum* (Pulgón de la hoja) | | | |
|  | |  | | *Rophalosiphum padi* (Pulgón de la raíz) | | | |
|  | |  | | *Sitobium avenae* (Pulgón de la espiga) | | | |
|  | |  | | *Rophalosiphum rufoadominale* (Pulgón de la raíz) | | | |
| 1. **RENDIMIENTO** | | | | | | | |
|  | |  | | Kg/Ha (Promedio) | | | |
| 1. **CALIDAD INDUSTRIAL** | | | | | | | |
| * 1. **Tipo** | | | | | | | |
| Semiduro  Duro  Suave | | | | | | | |
| Otro (Especificar): | | | | | | | |
| * 1. **Datos de Calidad Industrial** | | | | | | | |
|  | |  | | Peso Hectolitrico (kg/Hl) | | | |
|  | |  | | Peso de 1.000 Granos (g) | | | |
|  | |  | | Proteína % del Grano (Infratec, kjeldahl) | | | |
|  | |  | | Rendimiento en harina % | | | |
|  | |  | | Gluten húmedo % | | | |
|  | |  | | Gluten seco % | | | |
|  | |  | | Proteína en harina % (Infratec, kjeldahl) | | | |
|  | |  | | Pelshenke (Minutos) | | | |
|  | |  | | Seleny test (Minutos) | | | |
|  | |  | | Cenizas en harina (%) | | | |
| * 1. **Alveógrafo** | | | | | | | |
|  | |  | | Tenacidad (P) | | | |
|  | |  | | Extensión (G) | | | |
|  | |  | | Energía específica W/Gluten seco o W/Proteína | | | |
|  | |  | | Índice de estabilidad (P/G) | | | |
|  | |  | | Índice de caída (Falling Number) | | | |
| * 1. **Farinógrafo** | | | | | | | |
|  | |  | | Absorción de Agua % | | | |
|  | |  | | Cifra valorimetrica | | | |
|  | |  | | Tiempo de Desarrollo (Minutos) | | | |
|  | |  | | Aflojamiento (Unidades Brabender) | | | |
| * 1. **Panificación** | | | | | | | |
|  | |  | | Absorción de Agua % | | | |
|  | |  | | Volumen de pan (100 gramos) | | | |
|  | |  | | Volumen específico | | | |
| * 1. **Gasificado (En horas)** | | | | | | | |
|  | |  | | 1º hora | | | |
|  | |  | | 2º hora | | | |
|  | |  | | 3º hora | | | |
|  | |  | | 4º hora | | | |
|  | |  | | Total de CO2 en 4 horas | | | |
| 1. **COMPARACIÓN ENTRE DESCRIPTORES DEL CULTIVAR PRESENTADO PARA PROTECCIÓN, CON LOS DESCRIPTORES DEL CULTIVAR MÁS PARECIDO** | | | | | | | |
| **Característica** | | | | | **Cultivar presentado** | | Cultivar más parecido |
| Hábito de crecimiento | | | | |  | |  |
| Glaucosidad de la vaina | | | | |  | |  |
| Glaucosidad de la espiga | | | | |  | |  |
| Longitud (tallo, espiga, barba) | | | | |  | |  |
| Espiga: Densidad | | | | |  | |  |
| Espiga: Color | | | | |  | |  |
| Largo de la espiga | | | | |  | |  |
| Aristas: Presencia | | | | |  | |  |
| Aristas en la punta de la espiga: Longitud | | | | |  | |  |
| Grano: Color | | | | |  | |  |
| Grano: Textura | | | | |  | |  |
| Pigmentación antociánica del coleoptile | | | | |  | |  |
| Pico de la gluma (corto, medio, largo). | | | | |  | |  |
| Aurículas: pigmentación antociánica | | | | |  | |  |
| **Cultivar más parecido:** | | | | | | | |

(\*) Información obligatoria.

(\*\*) Información sugerida.

……………………………………… ………………………………………

Firma del solicitante (RL) Firma del Ingeniero Patrocinante

……………………………………… ……………………………………… Aclaración de firma Aclaración de firma