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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DESCRIPTORES (\*\*)** | | | | | | | | | |
| * 1. **Coleóptilo** | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación Antocianica | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Fuerte | | | | | | | | | |
| * 1. **Hoja** | | | | | | | | | |
| * + 1. Color de la vaina (hoja basal) | | | | | | | | | |
| Verde  Verde con líneas púrpura  Púrpura claro  Púrpura | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad de color verde | | | | | | | | | |
| Claro  Medio  Oscuro | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | |
| * + 1. Distribución de la pigmentación antociánica | | | | | | | | | |
| Solo en el extremo  Solo en los bordes  Solo en las manchas  Uniformes | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las aurículas (\*) | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica del collar | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | |
| * + 1. Forma de la lígula | | | | | | | | | |
| Truncada  Aguda  Hendida | | | | | | | | | |
| * + 1. Color de la lígula | | | | | | | | | |
| Incolora  Verde  Verde con líneas púrpura  Púrpura claro  Púrpura | | | | | | | | | |
| * 1. **Vaina de la hoja** | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad de la pigmentación antocianica: | | | | | | | | | |
| Muy débil  Débil  Media  Fuerte | | | | | | | | | |
| * 1. **Limbo** | | | | | | | | | |
| * + 1. Pubescencia de la superficie | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Media  Fuerte | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud | | | | | | | | | |
| Corto  Medio  Largo | | | | | | | | | |
| * + 1. Anchura | | | | | | | | | |
| Estrecha  Medio  Ancho | | | | | | | | | |
| * 1. **Hoja bandera** | | | | | | | | | |
| * + 1. Porte del limbo (observación temprana) (\*) | | | | | | | | | |
| Erecto  Semi erecto  Horizontal  Recurvado | | | | | | | | | |
| * + 1. Porte del limbo (observación tardía) (\*) | | | | | | | | | |
| Erecto  Semi erecto  Horizontal  Recurvado | | | | | | | | | |
| * 1. **Macollo** | | | | | | | | | |
| * + 1. Porte | | | | | | | | | |
| Erecto  Semi erecto  Abierto  Extendido  Postrado | | | | | | | | | |
| * + 1. Capacidad de emergencia de los tallos (Solamente para variedades postradas) | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | |
| * + 1. Época de espigado (50% de las plantas panículas) (\*) | | | | | | | | | |
| Muy Temprana  Temprana  Media  Tardía | | | | | | | | | |
| * 1. **Androesterilidad** | | | | | | | | | |
| Ausente  Parcialmente androestéril  Androestéril | | | | | | | | | |
| * 1. **Lema** | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica de la quilla (Observación temprana) | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Media  Fuerte | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica de la zona bajo el ápice (Observación temprana) | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Media  Fuerte | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica del ápice (Observación temprana) (\*) | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Media  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | |
| * + 1. Color | | | | | | | | | |
| Dorado claro  Dorado  Marrón  Rojizo a púrpura claro  Púrpura  Negro | | | | | | | | | |
| * + 1. Ornamento | | | | | | | | | |
| Ausente  Surcos dorados  Surcos marrones  Puntos púrpura  Surcos púrpura | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica de la quilla (Observación tardía) | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Media  Fuerte | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica de la zona bajo el ápice (Observación tardía) | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Media  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica del ápice (Observación tardía) | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Media  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | |
| * + 1. Reacción al fenol | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad de la reacción al fenol | | | | | | | | | |
| Clara  Media  Oscura | | | | | | | | | |
| * 1. **Espiguilla** | | | | | | | | | |
| * + 1. Color del estigma (\*) | | | | | | | | | |
| Blanco  Verde claro  Amarillo  Púrpura claro  Púrpura | | | | | | | | | |
| * + 1. Pubescencia de la lema (\*) | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Media  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | |
| * + 1. Color del extremo de la lema | | | | | | | | | |
| Blanco  Amarillento  Marrón  Rojo  Púrpura  Negro | | | | | | | | | |
| * 1. **Tallo** | | | | | | | | | |
| * + 1. Grosor | | | | | | | | | |
| Delgado  Medio  Grueso | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud (Solamente para variedades no postradas, excluida la panícula) (\*) | | | | | | | | | |
| Muy corto  Corto  Medio  Largo  Muy largo | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica de los nudos | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad de la pigmentación antocianica de los nudos | | | | | | | | | |
| Débil  Media  Fuerte | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antocianica de los entrenudos | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | |
| * 1. **Panicula** | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud del eje principal (\*) | | | | | | | | | |
| Corto  Medio  Largo | | | | | | | | | |
| * + 1. Número por planta | | | | | | | | | |
| Bajo  Medio  Alto | | | | | | | | | |
| * + 1. Aristas | | | | | | | | | |
| Ausentes  Presentes | | | | | | | | | |
| * + 1. Color de las aristas (observación temprana) | | | | | | | | | |
| Dorado claro  Dorado  Marrón  Marrón rojizo  Rojo claro  Rojo  Púrpura claro  Púrpura  Negro | | | | | | | | | |
| * + 1. Distribución de las aristas (\*) | | | | | | | | | |
| Solo en el ápice  Solamente en el cuarto superior  En la mitad superior  Solamente en los tres cuartos superiores  A todo lo largo | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud de las aristas más largas | | | | | | | | | |
| Muy cortas  Cortas  Medias  Largas  Muy largas | | | | | | | | | |
| * + 1. Color de las aristas (observación tardía) | | | | | | | | | |
| Dorado claro  Dorado  Marrón  Marrón rojizo  Rojo claro  Rojo  Púrpura claro  Púrpura  Negro | | | | | | | | | |
| * + 1. Porte en relación con el tallo (\*) | | | | | | | | | |
| Erecto  Semi erecto  Ligeramente colgante  Fuertemente colgante | | | | | | | | | |
| * + 1. Presencia de ramificación secundaria | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | |
| * + 1. Tipo de ramificación secundaria | | | | | | | | | |
| Tipo 1  Tipo 2  Tipo 3 | | | | | | | | | |
| * + 1. Porte de ramificaciones (\*) | | | | | | | | | |
| Erectas  Semierectas  Extendidas | | | | | | | | | |
| * + 1. Exerción | | | | | | | | | |
| Envuelta  Parcialmente exerta  Apenas exerta  Moderadamente exerta  Muy exerta | | | | | | | | | |
| * 1. **Época de madurez** | | | | | | | | | |
| Muy temprana  Temprana  Media  Tardía  Muy tardía | | | | | | | | | |
| * 1. **Hoja** | | | | | | | | | |
| * + 1. Época de la senescencia | | | | | | | | | |
| Precoz  Intermedia  Tardía | | | | | | | | | |
| * 1. **Gluma** | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud | | | | | | | | | |
| Corta  Media  Larga | | | | | | | | | |
| * + 1. Color: | | | | | | | | | |
| Pajizo  Dorado  Rojo  Púrpura | | | | | | | | | |
| * 1. **Grano** | | | | | | | | | |
| * + 1. Peso de 1.000 (granos completamente desarrollados) | | | | | | | | | |
| Pequeño  Medio  Grande | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud | | | | | | | | | |
| Corto  Medio  Grande | | | | | | | | | |
| * + 1. Anchura | | | | | | | | | |
| Estrecho  Medio  Ancho | | | | | | | | | |
| * 1. **Cariópside** | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud (\*) | | | | | | | | | |
| Corta  Media  Larga | | | | | | | | | |
| * + 1. Anchura | | | | | | | | | |
| Estrecha  Media  Ancha | | | | | | | | | |
| * + 1. Forma (vista lateral) (\*) | | | | | | | | | |
| Redonda  Semi redonda  Medio fusiforme  Fusiforme  Muy fusiforme | | | | | | | | | |
| * + 1. Color (\*) | | | | | | | | | |
| Blanco  Marrón claro  Marrón variegado  Muy oscuro  Rojo claro  Rojo  Púrpura variegado  Púrpura  Púrpura oscuro/negro | | | | | | | | | |
| * + 1. Aroma | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Fuerte | | | | | | | | | |
| * 1. **Endospermo** | | | | | | | | | |
| * + 1. Tipo | | | | | | | | | |
| Glutinoso  Intermedio  No glutinoso | | | | | | | | | |
| * + 1. Contenido de amilosa | | | | | | | | | |
| Nivel 1  Nivel 2  Nivel 3  Nivel 4  Nivel 5  Nivel 6  Nivel 7 | | | | | | | | | |
| * 1. **Digestión alcalina** | | | | | | | | | |
| No digerido  Poco digerido  Intermedia  Complemente digerido | | | | | | | | | |
| 1. **CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS** | | | | | | | | | |
| * 1. **Ciclo de emergencia/madurez (en días; media de los ensayos)** | | | | | | | | | |
|  |  | | | | Días | | | | |
| * 1. **Ciclo de emergencia / 50 % de las panículas emergidas** | | | | | | | | | |
|  |  | | | | Días | | | | |
| * 1. **Comportamiento en relación al vuelco** | | | | | | | | | |
| Sin información  Resistente  Susceptible | | | | | | | | | |
| * 1. **Comportamiento en relación al vuelco** | | | | | | | | | |
| Sin información  Resistente  Susceptible | | | | | | | | | |
| * 1. **Peso de mil granos** | | | | | | | | | |
|  |  | | | | Gramos. | | | | |
| 1. **COMPORTAMIENTO SANITARIO** | | | | | | | | | |
| * 1. **Enfermedades** | | | | | | | | | |
| Considerar la siguiente escala, válida para la evaluación en condiciones naturales de infección en campo: | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Medianamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | | | |
|  |  | | *Pyricularia grisea* (en la hoja) | | | | | | |
|  |  | | *Pyricularia grisea* (en la panícula) | | | | | | |
|  |  | | *Microdochuim oryzae* | | | | | | |
|  |  | | *Rhizoctonia* spp. (mancha de vainas) | | | | | | |
|  |  | | *Dreschlera oryzae* (mancha parda, mancha de granos) | | | | | | |
|  |  | | *Rhynchosporium oryzae* (quemadura) | | | | | | |
|  |  | | *Tilletia barclayana* (carbón negro) | | | | | | |
| Observaciones:……………………………………………………………………………………………… | | | | | | | | | |
| * 1. **Resistencia** | | | | | | | | | |
| * + 1. Resistencia a insectos | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Susceptible 2. Resistente 3. Tolerante | | | | | | | | | |
|  |  | | *Spodoptera* spp. | | | | | | |
| Otros: …………………………………………………………………………………………… | | | | | | | | | |
| * + 1. Resistencia a nematodos | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Susceptible 2. Resistente 3. Tolerante | | | | | | | | | |
|  |  | | Meloidogyne incognita | | | | | | |
| Otros: …………………………………………………………………………………………… | | | | | | | | | |
| 1. **CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS** | | | | | | | | | |
| Tipo | | | | | | | | | |
| 4.2.1. Comportamiento industrial (usar la media de todos los experimentos): | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  | Rendimiento del beneficiamiento (%). | | |
|  |  | | |  | |  | Rendimiento de granos enteros (%). | | |
| 4.2.2. Características químicas y organolépticas: ……………………………………………… | | | | | | | | | |
| 4.2.3. Otras características de interés económico: …………………………………………… | | | | | | | | | |
| * 1. **Aroma** | | | | | | | | | |
| Ausente  Débil  Intenso | | | | | | | | | |
| * 1. **Cocción** | | | | | | | | | |
| * + 1. Volumen de cocción | | | | | | | | | |
|  | |  | | | milímetros | | | | |
| * + 1. Peso arroz crudo | | | | | | | | | |
|  | |  | | | gramos | | | | |
| * + 1. Peso arroz cocido | | | | | | | | | |
|  | |  | | | gramos | | | | |
| * + 1. Incremento de peso | | | | | | | | | |
|  | |  | | | % | | | | |
| * + 1. Tiempo cocción | | | | | | | | | |
|  | |  | | | Minutos | | | | |
|  | |  | | | Segudos | | | | |
| 1. **COMPARACIÓN ENTRE DESCRIPTORES DEL CULTIVAR PRESENTADO PARA PROTECCIÓN, CON LOS DESCRIPTORES DEL CULTIVAR MÁS PARECIDO** | | | | | | | | | |
| **CARACTERÍSTICA** | | | | | | | | **CULTIVAR PRESENTADO** | **CULTIVAR MÁS PARECIDO** |
| Pigmentación antocianica de las aurículas | | | | | | | |  |  |
| Hoja de bandera: porte del limbo (observación temprana) | | | | | | | |  |  |
| Hoja de bandera: porte del limbo (observación tardía) | | | | | | | |  |  |
| Época de espigado (50% de las plantas con panículas) | | | | | | | |  |  |
| Lema: pigmentación antocianica del ápice (observación temprana) | | | | | | | |  |  |
| Espiguilla: color del estigma | | | | | | | |  |  |
| Variedades no postradas solamente: Tallo longitud (excluida la panícula) | | | | | | | |  |  |
| Tallo: pigmentación antocianica de los nudos | | | | | | | |  |  |
| Panícula: longitud del eje principal | | | | | | | |  |  |
| Panícula: distribución de las aristas. | | | | | | | |  |  |
| Espiguilla: pubescencia de la lema | | | | | | | |  |  |
| Panícula: porte en relación con el tallo | | | | | | | |  |  |
| Panícula: porte de las ramificaciones | | | | | | | |  |  |
| Cariópside: longitud | | | | | | | |  |  |
| Cariópside: forma (vista lateral) | | | | | | | |  |  |
| Cariópside: color | | | | | | | |  |  |
| *Pyricularia grisea* (en la hoja) | | | | | | | |  |  |
| *Pyricularia grisea* (en la panícula) | | | | | | | |  |  |
| *Microdochuim oryzae* | | | | | | | |  |  |
| *Rhizoctonia* spp. (mancha de vainas) | | | | | | | |  |  |
| *Dreschlera oryzae* (mancha parda, mancha de granos) | | | | | | | |  |  |
| *Rhynchosporium oryzae* (quemadura) | | | | | | | |  |  |
| *Tilletia barclayana* (carbón negro) | | | | | | | |  |  |
| *Spodoptera* spp. | | | | | | | |  |  |
| Meloidogyne incognita | | | | | | | |  |  |
| **Nombre del cultivar más parecido:** | | | | | | | | | |
| 1. **INFORMACIONES ADICIONALES** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Lugar: | | | | | | | | | |
| Fecha: | | | | | | | | | |

(\*) Información obligatoria. (\*\*) Información sugerida.

……………………………………… ………………………………………

Firma del solicitante (RL) Firma del Ingeniero Patrocinante

……………………………………… ………………………………………

Aclaración de firma Aclaración de firma