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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DESCRIPTOR (\*\*)** | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Condición Genética** | | | | | | | | | | | | | | |
| Híbrido  Variedad | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Tipo de híbrido | | | | | | | | | | | | | | |
| Simple  Doble  Triple | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Primera Hoja** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Forma del ápice | | | | | | | | | | | | | | |
| Puntiagudo  Puntiagudo a redondeado  Redondeado  Redondeado a espatulado  Espatulado | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Hoja** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Ángulo entre la lámina foliar y el tallo | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy pequeño  Pequeño  Media  Largo  Muy largo  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Comportamiento de la hoja | | | | | | | | | | | | | | |
| Recta  Ligeramente recurvada  Curvada  Fuertemente recurvada  Muy fuertemente recurvada | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad del color verde | | | | | | | | | | | | | | |
| Claro  Medio  Oscuro | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Ondulación del borde del limbo | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Media  Fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Ángulo entre el limbo y el tallo | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy pequeño  Pequeño  Medio  Grande  Muy grande  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Curvatura del limbo | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o ligeramente curvada  Ligeramente recurvada  Fuertemente recurvada  Moderadamente recurvada  Muy fuertemente curvada | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica de la vaina | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Ancho de la hoja (hoja superior) | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy pequeño  Pequeño  Medio  Grande  Muy grande  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Tallo** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Grado de zig-zag | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy ligero  Débil  Fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las raíces de anclaje | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica de los entrenudos | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Panícula** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Época de la antesis (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy temprana  Temprana a muy temprana  Temprana  Temprana a media Media  Media a tarde  Tardía  Tardía a muy tardía  Muy tardía | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica en la base de las glumas (en el tercio central del eje principal) (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las glumas, con exclusión de la base (en el tercio central del eje principal) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las anteras | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Ángulo entre el eje central y las ramas laterales (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy pequeña  Pequeño  Medio  Grande  Muy grande | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Densidad de las espiguillas | | | | | | | | | | | | | | |
| Laxa  Media  Densa | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Ángulo entre el eje central y ramas laterales (en el tercio inferior de la floración) (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy pequeño  Pequeño  Medio  Grande  Muy grande  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Curvatura de las ramas laterales (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy ligeramente recurvada  Ligeramente recurvada  Moderadamente recurvada  Fuertemente recurvada  Muy fuertemente recurvada | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Número de ramificaciones primarias (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Nulo o muy bajo  Bajo  Medio  Grande  Muy grande | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud del eje central encima de la rama lateral más baja | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy corta  Corta  Media  Larga  Muy larga  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud del eje central encima de la rama lateral más alta | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy corta  Corta  Media  Larga  Muy larga  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud de la rama lateral | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy corta  Corta  Media  Larga  Muy larga  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Mazorca** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica de los estigmas (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Época de aparición de los estigmas (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy temprana  Temprana a muy temprana  Temprana  Temprana a media Media  Media a tarde  Tardía  Tardía a muy tardía  Muy tardía | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad de la Pigmentación antociánica de los estigmas (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud de la mazorca (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy corta  Corta  Media  Larga  Muy larga  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Diámetro (en el medio) | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy pequeño  Pequeño  Medio  Grande  Muy grande  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Forma | | | | | | | | | | | | | | |
| Cónica  Cilindrocónica  Cilíndrica | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Número de hileras de grano | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy bajo  Bajo  Medio  Alto  Muy alto | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Número de colores de grano (Solo variedades con mazorca con tipo de grano dulceo ceroso) (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Uno  Dos | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Contracción del extremo superior del grano (Sólo variedades con mazorca con tipo grano dulce) (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Uno  Dos | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Color del extremo superior del grano (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Blanco  Blanco amarillento  Amarillo  Amarillo anaranjado  Naranja  Naranja rojizo  Rojo  Púrpura  Amarronado  Negro azulado | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Color del lado dorsal del grano (Excepto variedades con mazorca con tipo de grano dulce) (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Blanco  Blanco amarillento  Amarillo  Amarillo anaranjado  Naranja  Naranja rojizo  Rojo  Púrpura  Amarronado  Negro azulado | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Tipo de grano reventado (Solo variedades con tipo de grano palomero) | | | | | | | | | | | | | | |
| Palomita  Intermedio  Regular | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las glumas de la mazorca (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Planta** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud (panícula incluida) (Sólo variedades endógamas y variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o palomero) (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | Cm. | | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud (Solo híbridos y variedades de polinización abierta, excepto variedades con mazorca con tipo: dulce o palomero) (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | Cm. | | | | | | | | | | |
| * + 1. Relación entre la altura de inserción del pedúnculo de la mazorca más alta y la longitud de la planta | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy pequeña  Pequeña  Media  Grande  Muy grande | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Pedúnculo** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud del pedúnculo (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy corta  Corta  Media  Larga  Muy larga  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Grano** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad del color amarillo (Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce) (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Claro  Medio  Oscuro | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Longitud (Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce) (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Corta  Media  Ancha  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Anchura | | | | | | | | | | | | | | |
| Estrecha  Media  Ancha  Otros (cm): | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Tipo de grano (\*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Córneo Córneo a córneo dentado  Córneo dentado  Córneo dentado a dentado  Dentado  Dulce  Palomero  Ceroso  Amiláceo | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Tipo de Híbrido | | | | | | | | | | | | | | |
| Simple  Doble  Triple | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Ciclo emergencia** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Florecimiento masculino (en días; media de los ensayos) | | | | | | | | | | | | |  | Días |
| * + 1. Florecimiento femenino (en días; media de los ensayos) | | | | | | | | | | | | |  | Días |
| * + 1. Ciclo del cultivo (periodo en días desde la siembra hasta capa o punto negro). | | | | | | | | | | | | |  |  |
| * + - 1. Súper precoz | | | | | | | | | | | | |  | Días |
| * + - 1. Precoz | | | | | | | | | | | | |  | Días |
| * + - 1. Normal | | | | | | | | | | | | |  | Días |
| * 1. **Referencias** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Población final de plantas | | | | | | | | | | | | |  |  |
| * + 1. Altura de la primera espiga | | | | | | | | | | | | |  | Cm. |
| * + 1. Número de hileras de granos en la espiga | | | | | | | | | | | | |  |  |
| * + 1. Peso de 1000 semillas | | | | | | | | | | | | |  | Gr. |
| * + 1. Peso hectolítrico | | | | | | | | | | | | |  | Kg. |
| * 1. **Tamaño de la chala en la cosecha** | | | | | | | | | | | | | | |
| Corta (se puede ver la espiga)  Mediana (escasamente cubre la espiga)  Larga (8-10 cm más larga que la espiga)  Muy larga (mayor de 10 cm) | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Tolerancia a sequía** | | | | | | | | | | | | | | |
| Baja  Media  Alta | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Tolerancia a salinidad** | | | | | | | | | | | | | | |
| Susceptible  Tolerante  Resistente | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Tolerancia al aluminio** | | | | | | | | | | | | | | |
| Susceptible  Tolerante  Resistente | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Productividad** | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona | | | | | Local | | Año | | Rendimiento  Variedad/híbrido kg/ha. | | | Rendimiento Testigo kg/ha. | | CV (%) |
| T1 | T2 |  |
|  | | | | |  | |  | |  | | |  |  |  |
|  | | | | |  | |  | |  | | |  |  |  |
|  | | | | |  | |  | |  | | |  |  |  |
|  | | | | |  | |  | |  | | |  |  |  |
| Nombre testigo 1: | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre testigo 2: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **COMPORTAMIENTO SANITARIO** | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Enfermedades** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Enfermedades Micóticas | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Medianamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Diplodia zeae* | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Helminthosporium turcicum* | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Ustilago maydis* | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Fusarium moniliforme* | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Collectotrichum graminicola* | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Puccinia sorghi* | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Puccinia polysora* | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Gibberella zeae* | | | | | | | | | | |
| Informaciones adicionales para otras enfermedades: | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Enfermedades Virósicas | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Moderadamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | Virus del enanismo del maíz (MRDV) | | | | | | | | | | |
| Informaciones adicionales para otras enfermedades virósicas: | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Resistencia** | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Resistencia a insectos | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Susceptible 2. Resistente 3. Tolerante | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Spodoptera fruggiperda* | | | | | | | | | | |
|  | |  | | *Eslamopalpus lignocellus* | | | | | | | | | | |
|  | | d | | *Diatrea sacharalis* | | | | | | | | | | |
| Informaciones adicionales para otras plagas: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS / INDUSTRIALES** | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Peso hectolítrico y peso de mil granos** | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona | Local | | Año | | | Peso hectolítrico | | | | | Peso de mil granos | | | |
| Variedad/híbrido | | Testigo1 | | Testigo 2 | Variedad/híbrido | | Testigo1 | Testigo2 |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  | |  | | |  | |  | |  |  | |  |  |
| Nombre testigo 1: | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre testigo 2: | | | | | | | | | | | | | | |
| Aptitud y calidad nutricional: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **INFORMACIONES ADICIONALES** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Lugar y Fecha: | | | | | | | | | | | | | | |

(\*) Información obligatoria.

(\*\*) Informar si la variedad no estuviera protegida.

……………………………………… ………………………………………

Firma del solicitante (RL) Firma del Ingeniero Patrocinante

……………………………………… ………………………………………

Aclaración de firma Aclaración de firma