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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DESCRIPTOR (\*\*)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Hipocótilo** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Pigmentación antociánica (\*) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad de la pigmentación antocianina | | | | | | | | | | | | | | | |
| Muy débil  Débil  Media  Fuerte  Muy fuerte | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Planta** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Crecimiento (\*) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Determinado  Semi determinado  Semi determinado a indeterminado  Indeterminado | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Porte. Ángulos de referencia | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erecto: 90º  Erecto a Semirrecto: 75º  Semirrecto: 45º  Semi erecto a horizontal: 25º  Horizontal: 0º | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Color de la vellosidad del tallo principal (en el tercio central) (\*) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gris  Castaño | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Altura (\*) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baja - 55cm  Baja a media 56 a 70 cm  Media 71 a 85cm  Media a alta 86 a 100cm  Alta más de 100cm. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Referencias** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **cm** | | |  | | | | | **Denominación del Cultivar** | | | |
|  | | | |  | | | Igual al cultivar | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | Más alta que el cultivar | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | Menos alta que el cultivar | | | | |  | | | |
| * + 1. Altura de las primeras vainas sobre el suelo (en cm) | | | | | | | | | | | | | | |  |
| * + 1. Acame | | | | | | | | | | | | | | | |
| Todas o casi todas las plantas erectas | | | | | | | | | | | | | | | |
| Todas o casi todas las plantas levemente inclinadas (25% plantas acamadas) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Todas las plantas medianamente inclinadas (25-50% plantas acamadas) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Todas las plantas fuertemente inclinadas (50-80% plantas acamadas) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Más de 80% de plantas acamadas | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Tallos verdes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistente  Moderadamente resistente  Moderadamente susceptible  Susceptible | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Hoja** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Abullonado | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente o muy débil  Débil  Medio  Fuerte  Muy Fuerte | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Forma del foliolo lateral (Tercio medio de la planta) (\*) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lanceolado  Triangular  Oval puntiagudo  Oval redondeado | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Tamaño del foliolo lateral en cm. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pequeño  Mediano  Grande  Otros | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad del color verde | | | | | | | | | | | | | | | |
| Claro  Medio  Oscuro | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Retención Foliar | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistente  Moderadamente resistente  Moderadamente susceptible  Susceptible | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Flor** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Color (\*) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blanca  Violeta | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Vaina** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Intensidad del color marrón | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clara  Media  Oscura | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Dehiscencia de las vainas (evaluada 15 días después de la madurez) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0% de abertura  1-3% de abertura  11-20% de abertura  Más de 20% de abertura | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Apertura de vainas en verdes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistente  Moderadamente resistente  Moderadamente susceptible  Susceptible | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Semilla** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Tamaño (peso en g de 100 semillas normales) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pequeña menos de 14  Mediana entre 14,1 a 17  Grande más de 17,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Forma | | | | | | | | | | | | | | | |
| Subesférica  Subesférica aplanada  Alargada  Alargada aplanada | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Color de fondo del tegumento (excluyendo el filamento) (\*) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amarillo  Verde amarillento  Verde  Marrón claro  Marrón medio  Marrón oscuro  Negro | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Coloración debida a la actividad de peroxidasa en el tegumento | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausente  Presente  Sin Información | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Color del hilo (\*) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gris  Amarillo  Marrón claro  Marrón oscuro  Negro imperfecto  Negro | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Color de la inserción del hilo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Igual que el del tegumento  Diferente del tegumento | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Peso de 100 semillas (en g base 13% de humedad de la semilla): | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **DATOS FENOLOGICOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Días a R8 o Madurez de cosecha:** Periodo en días desde la siembra hasta la presencia en el 50% de las plantas de un 95% de las vainas maduras (\*). | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Escala Brasilera** | | | | | | **Escala Americana** | | | | **Días siembra a R8** | | | | **Marcar** | |
| Súper Precoz | | | | | | GM 3.5 a 4.5 | | | | Menos de 115 días | | | |  | |
| Precoz | | | | | | GM 4.6 a 5.5 | | | | entre 116 a 125 días | | | |  | |
| Semi Precoz | | | | | | GM 5.6 a 6.5 | | | | entre 126 y 135 días | | | |  | |
| Medio | | | | | | GM 6.6 a 7.8 | | | | entre 136 a 145 días | | | |  | |
| Tardío | | | | | | GM 7.9 a 8.9 | | | | más de 146 | | | |  | |
| **No Aplica**  Si los días de siembra a R8 no coinciden con las Escalas Brasilera y Americana, especificar a continuación | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Días de Siembra a R8: | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Escala Brasilera: | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Escala Americana: | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Referencias (R8) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **días** | | | |  | | | | **Denominación del Cultivar** | | | | |
|  | | |  | | | | Igual al cultivar | | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | Más que el cultivar | | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | Menos que el cultivar | | | |  | | | | |
| * 1. **Días a R2 o Plena Floración:** Período en días desde la siembra hasta presencia en el 50% las plantas de un 50% de flores abiertas (\*). | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Días de Siembra a R2: | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Referencias (R2) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **días** | | | |  | | | | **Denominación del Cultivar** | | | | |
|  | | |  | | | | Igual al cultivar | | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | Más que el cultivar | | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | Menos que el cultivar | | | |  | | | | |
| 1. **COMPORTAMIENTO SANITARIO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Enfermedades** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Enfermedades Bacterianas: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Moderadamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Pústula Bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv *phaseol*i) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Tizón Bacteriano (*Pseudomonas syringae* pv *glycinea*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Otra | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Enfermedades Micóticas: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Moderadamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Antracnosis (*Colletotrichum dematium* var *truncata*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Podredumbre Marrón del Tallo (*Phialophora gregata*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Downy Mildew (*Peronospora manchurica*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Mancha Parda (*Septoria glycinea*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Mancha Púrpura (*Cercospora kikuchii*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Fusariosis (*Fusarium* spp.) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Ojo de Rana (*Cercospora sojina*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Podredumbre Carbonosa (*Macrophomina phaseolina*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Podredumbre del Cuello (*Sclerotium rolfsii*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Podredumbre Húmeda del Cuello (*Sclerotinia sclerotiorum*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Podredumbre de la Raíz (*Rhyzoctonia solani*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Cancro del Tallo (*Diaporthe phaseolorum* f. spp*. meridionalis*) (\*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Tizón del Tallo y Vainas (*Diaporthe phaseolorum* var *sojae*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Pudrición Radicular (*Phytophthora megasperma* var *sojae*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | [Roya de la Soja (*Phakopsora pachyrhizi*](http://www.croplifela.org/es/proteccion-de-cultivos/plaga-del-mes/la-roya-de-la-soya-phakopsora-pachyrhizi.html)) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Mancha anillada (*Corynespora cassiicola*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Oidio (*Microsphaera diffusa*) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Otras Enfermedades:………………………………………………… | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Enfermedades Virósicas: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Moderadamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Mosaico (Soybean Mosaic Virus) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Moteado de la Semilla (Soybean Mosaic Virus) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Mosaico Amarillo (Bean Yellow Mosaic Virus) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Otros Virus: | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Resistencia** | | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Resistencia a nematodos: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Moderadamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | *Meloidogyne incognita* | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | *Meloidogyne javanica* | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | *Heterodera glycine* | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Otros Nematodos: | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Resistencia a insectos: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Moderadamente resistente 3. Susceptible | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Chinches | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Lepidóteros | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Especificar especies: ……………………..…………………………………………… | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. Tolerancia o susceptibilidad a herbicidas: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Sin datos 1. Tolerante 2. Moderadamente tolerante 3. Susceptible | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Glifosato | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Otros herbicidas (Especificar): ……………………………… | | | | | | | | | | | | |
| 1. **CARACTERISTICAS TECNOLOGICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Aceite en % | | | |  | | | (Sobre base seca) | | | | | | | |
|  | Proteína % | | | |  | | | (Sobre base seca) | | | | | | | |
|  | Otra: | | | |  | | |  | | | | | | | |
| 1. **COMPARACIÓN ENTRE DESCRIPTORES DEL CULTIVAR PRESENTADO PARA PROTECCIÓN, CON LOS DESCRIPTORES DEL CULTIVAR MÁS PARECIDO.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Característica** | | | | | | | | | **Cultivar presentado** | | | | **Cultivar más parecido** | | |
| Pigmentación antocianica hipocótilo | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Tipo de crecimiento de la planta | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Color de la Vellosidad del tallo principal | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Forma del foliolo lateral | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Color de la flor | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Color de hilo semilla | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Color del fondo del Tegumento (excluyendo el filamento) | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Test de peroxidasa | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Días a R2 o Plena Floración | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Altura de planta | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Peso de 100 semillas | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Tenor de aceite | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Tenor de proteína | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Días a R8 o Madurez de cosecha | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Cancro del tallo | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Roya asiática | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Pudrición carbonosa | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Mancha ojo de rana | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Nematodo quiste | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| Nematodo agalla | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| **Nombre del cultivar más parecido** | | | | | | | | | | | | | | | |

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

……………………………………… ………………………………………

Firma del solicitante (RL) Firma del Ingeniero Patrocinante

……………………………………… ………………………………………

Aclaración de firma Aclaración de firma