**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