

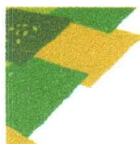
FICHA TÉCNICA DE SOYA (*Glycine max* (L.))

1. Información para la Inscripción en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales (RNCC)

A continuación, se relaciona la información que la empresa debe presentar una vez se tenga concepto favorable para la inscripción en el RNCC

| | |
|---|------------------------------------|
| Nombre Botánico | Glycine max (L) Merrill |
| Nombre Experimental: | SPASOY 1 |
| Nombre Comercial: | ASTRO SOYA 1 |
| Genealogía: | P356//Pioneer 9492 RG |
| Progenitor Femenino: | P356 |
| Progenitor Masculino: | Pioneer 9492 RG |
| Metodología de Mejoramiento Utilizada para su Obtención: | Método genealógico |
| Creador: | Hugo Ortiz |
| Especialistas: | Hugo Ortiz |
| Responsable del Registro: | Semillas Panorama s.a.s |
| Adaptación (Subregión Natural) | Valle Geográfico del Rio Magdalena |
| Rendimiento Experimental (Kg/ha): | 4014 a 4162 |
| Rendimiento Semicomercial (Kg/ha): | 3300 a 3500 |
| Densidad de Siembra: | 200 a 220 mil plantas /ha |

| CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS | Subregión Natural |
|---|--------------------------|
| CICLO DE VIDA: | |
| • Días desde la siembra a emergencia (días) | 5 a 6 |
| • Días desde la emergencia a floración (días) | 38,5 a 45 |
| • Días desde la emergencia a Maduración (días) | 92 a 95 |
| • Días desde la emergencia a cosecha (días) | 115 a 117 |
| CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA | |
| • Hábito de crecimiento : | Determinado |
| • Altura de la planta (cms) : | 90 a 102 |
| • Altura promedia a maduración (cms) : | 90 a 102 |
| • Altura de carga o inserción de la primera vaina (cms) : | 10 a 11 |
| • Ramificación : | 2 a 3 |
| • Color de la flor | : Blanco |
| • Número de semillas por vaina: | 2 a 3 |
| • Uniformidad- de secado (% de defoliación a maduración) | 98 a 99% |
| • Pubescencia (color) | Café |
| • Color de la Cutícula: | Amarillo |
| • Color del hilum: | Negro |
| • Forma: | Esférica |
| • Peso de 1000 semillas (grs): | 165 a 185 |
| • Contenido de aceite (%): | 20,8 a 21,1 |
| • Contenido de proteína (%): | 38,1 a 39,8 |
| CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO | |
| • Número de plantas cosechadas por parcela: | 70 a 96 |



FICHA TÉCNICA DE SOYA (*Glycine max* (L.))

| | |
|--|--|
| • Peso de grano por parcela: | 1806 a 1873 gramos |
| • Humedad del grano a cosecha (%): | 12% |
| • Uniformidad: | 98 a 99% |
| • Volcamiento (%): | 2% |
| • Dehiscencia (%): | 0% |
| REACCIÓN A PLAGAS Y ENFERMEDADES | |
| • Incidencia y severidad de enfermedades (%) | Mancha ojo de rana: Tolerante a nivel campo; Antracnosis: moderadamente susceptible; Virus mosaico de la soja: Tolerante a nivel campo; Soya loca II: Reacción desconocida) No hubo presencia; Pústula bacteriana; Resistente en campo; Encrespamiento bacteriano: Resistente en campo; Mancha púrpura del grano: Tolerante; Roya asiática: Susceptible. |
| • Porcentaje de daño causado por insectos plagas | La variedad al no presentar tolerancia a insectos hubo necesidad de control químico a los diferentes insectos masticadores y chupadores presentes. |
| CARACTERÍSTICAS ESPECIALES | |
| Descripción y evaluación de la característica especial que posee el cultivar | Variedad modificada genéticamente para resistencia al herbicida Glifosato. |
| Para Organismos Vivos Genéticamente Modificados se deben incluir las variables evaluadas del evento introducido en la especie - % de polinización cruzada del evento al material convencional en diferentes distancias y direcciones. | |

2. Descripción de los parentales (para el caso de variedades híbridas)

Se debe reportar como mínimo la siguiente información:

| PARENTAL FEMENINO | CARACTERÍSTICA | PARENTAL MASCULINO |
|-------------------|--|--------------------|
| | Días a floración masculina y femenina | |
| | Color de flor | |
| | Ciclo de vida (días) | |
| | Altura planta (cm) | |
| | Altura de carga o inserción de la primera vaina (cms). | |
| | Número de semillas por vaina | |
| | Características especiales | |
| | Volcamiento (%) | |
| | Reacción a plagas y enfermedades | |