

|            |                     |                      |
|------------|---------------------|----------------------|
| Resolución | Fecha de aprobación | Última actualización |
| N° 949     | 29/10/2008          | 29/10/2008           |

**ESTÁNDAR ESPECÍFICO DE GIRASOL (CULTIVARES HÍBRIDOS)**

Especie: Girasol  
Nombre científico: *Helianthus annuus*

**Parámetros**
**Campo**

|   | Niveles de tolerancia |                    |             |             |
|---|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|
|   | Prebásica - Básica*   | Certificada (C1**) | Comercial A | Comercial B |
| Rotación (ciclos agrícolas sin cultivo de girasol) (1)                          | -                     | -                  | -           | -           |
| Aislamiento de cultivos o mejoramientos con girasol (2) (metros)                | 1.500                 | 500                | 500         | -           |
| Plantas fuera de tipo máximo / 1.000  |                       |                    |             |             |
| Líneas parentales   | 2                     | -                  | -           | -           |
| Parental híbrido macho  | 2                     | 5                  | 5           | -           |
| Parental híbrido hembra   | 5                     | 10                 | 10          | -           |
| Porcentaje mínimo de hembras receptoras para aplicar tolerancias de polinizador | 2                     | 5                  | 5           | -           |
| Androesterilidad mínima (%)   | -                     | 99.5               | 99.5        | -           |
| Número mínimo de inspecciones   | 3                     | 3                  | 3           | -           |

**Observaciones:**

\* Línea parental o híbrido parental, \*\* Híbrido.

(1) El terreno no deberá tener plantas espontáneas de un cultivo anterior de girasol que pueda producir contaminación.

(2) Los metros de aislación pueden ser complementados con 4 hileras de borde o margen de padre en las categorías básica y prebásica, y 2 hileras en las categorías certificada y comercial.

**Laboratorio**

|  |        |
|--|--------|
| Peso máximo de lote (kg):  | 25.000 |
| Peso mínimo de las muestras:   |        |
| Muestra remitida (g):  | 1.000  |
| Muestra de trabajo para análisis de pureza física (g):                 | 200    |
| Muestra de trabajo para determinación en número de otras semillas (g): | 1.000  |

|                    | Niveles de tolerancia |                    |             |             |
|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|
|                    | Prebásica - Básica*   | Certificada (C1**) | Comercial A | Comercial B |
| Semilla pura (%)   | 97                    | 97                 | 97          | 97          |
| Materia inerte (%) | 3                     | 3                  | 3           | 3           |
| Otras semillas (%) | 0.1                   | 0.1                | 0.1         | 0.1         |
| Germinación (%)    | 85 (3)                | 85                 | 85          | 85          |

**Observaciones:**

Son consideradas malezas con tolerancia cero en la muestra: abrojo (*Xanthium* spp.), capin annoni (*Eragrostis plana*), cuscuta (*Cuscuta* spp.), margarita de piria (*Coleostephus myconis*), senecio (*Senecio madagascariensis*), sorgo de alepo (*Sorghum halepense*).

(3) La comercialización con menor germinación podrá ser realizada con el conocimiento del usuario y la autorización de INASE.

En las inspecciones de campo se observará la presencia de plantas espontáneas de sorgo, maíz y soja, a fin de hacer las recomendaciones correspondientes.