

## ESTÁNDAR ESPECÍFICO DE GIRASOL (CULTIVARES HÍBRIDOS)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Especie:   | <b>girasol</b>           |
| Nombre científico:   | <i>Helianthus annuus</i> |
| Peso máximo de lote (kg):  | 25.000                   |
| Peso mínimo de las muestras:                                       |                          |
| Muestra remitida (g):  | 1000                     |
| Muestra de trabajo para análisis de pureza física (g):             | 200                      |
| Muestra de trabajo para determinación en N° de otras semillas (g): | 1000                     |

| 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 (en metros) (2)    | 1500                  | 500                | 500         | -           |
| Plantas fuera de tipo máximo/ 1000                                     |                       |                    |             |             |
| Lineas Parentales  | 2                     | -                  | -           | -           |
| Parental híbrido macho   | 2                     | 5                  | 5           | -           |
| Parental híbrido hembra  | 5                     | 10                 | 10          | -           |
| % 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           | -           |
| Laboratorio  |                       |                    |             |             |
| 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:

\* 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.

**Son consideradas malezas con tolerancia cero en la muestra:** abrojo (*Xanthium* spp.), capin annoni (*Eragrostis plana*), cuscuta (*Cuscuta* spp.), margarita de piriá (*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.