

## NORMAS ESPECIFICAS PARA LA CERTIFICACION DE SEMILLAS SORGO HIBRIDO

*Sorghum bicolor* L.

### 1. Aislamiento

Todo campo semillero, deberá constituir una unidad claramente definida, a fin de evitar mezclas varietales en la siembra y cosecha, se debe localizar a una distancia no menos de 300 metros en todas direcciones de cualquier campo sembrado con sorgo de otra variedad, o en su defecto, barrera de tiempo de 30 días entre siembra. Queda a juicio del inspector aceptar campos adyacentes sembrados con semilla de la misma variedad.

### 2. Requisitos en campo

El cultivo semillero deberá establecerse en un campo en el cual no se haya sembrado la misma especie durante los últimos seis meses.

Durante las inspecciones se evaluará el estado general del campo semillero, para su aprobación deberá ser inspeccionado durante la etapa de precosecha o cosecha de acuerdo a normas establecidas y constatará si los distintos factores que se indican a continuación, se encuentran dentro de las siguientes tolerancias.

Un campo de sorgo híbrido con más del 5% de plantas del progenitor femenino con estigmas receptivos, no será aceptado para Certificación, si en el momento de la inspección más del 1% de las plantas del progenitor femenino han expulsado polen.

DETERMINACIONES	CATEGORIAS	
	BASICA	CERTIFICADA
Plantas de otras variedades y/o atípicas	1:1000	5:1000
Malezas prohibidas (1)	0	0
Nº mínimo de sub-muestras	6	5
Nº de plantas examinadas Por sub-muestras	1000	300
Área máxima por campo (ha.)	20	80
Malezas comunes y otros cultivos	Que no compitan significativamente y que no causen problemas en cosecha	
Enfermedades	A criterio del inspector	

1/ Se consideran como malezas prohibidas: Rogelia (*Rottboellia exaltata*), Maicillo (*Sorghum sudanense*), Camotillo, (*Ipomoea spp*), Sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*), y otras que representen un peligro de diseminación a través de la semilla de maíz. Los niveles indicados en el cuadro se exigirán en el momento de la cosecha o cuando el inspector así lo determine.

### 3. Requisitos de cosecha

Es indispensable la cosecha previa de los surcos del progenitor masculino. La aprobación final del campo será realizada luego de la verificación por parte de técnicos de la oficina regional de semillas respectiva de la mencionada cosecha.

#### 4. Requisitos de laboratorio

Para cumplir con los requisitos de Certificación, la semilla deberá cumplir con los siguientes límites de tolerancia exigidos:

DETERMINACIONES	CATEGORIA	
	BASICA	CERTIFICADA
Pureza Física (% mínimo)	98	98
Materia Inerte (% máximo)	2	2
Semilla de otras variedades % máximo <sup>1</sup>	1:1000	3:1000
Semillas de otros cultivos (máximo/kg)	0	15
Semillas de malezas prohibidas (máximo/kg)	0	0
Semillas de malezas comunes (máximo/kg)	0	10
Humedad ( % máximo)	13	13
Germinación (% mínima)	-	80 **

- No se establece un mínimo de germinación por ser categoría para multiplicación posterior.

\*\* Certificada Premium 90%

<sup>1</sup>Siempre y cuando sean del mismo color. La tolerancia para semilla de otro color será cero (0) para semilla básica y 1:1000 para semilla certificada.

#### 5. Validez del análisis

La validez de los análisis bajo condiciones óptimas de almacenamiento será de 60 días desde la fecha de análisis.

#### 6. Almacenamiento

Cada envase debe estar identificado visiblemente con el número de lote, variedad y categoría. Queda terminantemente prohibido retirar de los almacenes y plantas, semillas que no estén etiquetadas o sin el marcado con el rotulo "NO APTO PARA LA SIEMBRA" para lotes rechazados, excepto con autorización expresa de la Oficina Regional de Semillas.

#### 7. Generaciones

Se establece el siguiente número de generaciones:

Categoría	Generaciones
Básica	Generación única
Certificada	Generación única



**SECUENCIA OBLIGATORIA**

[FIN DEL DOCUMENTO]