

**NORMAS ESPECIFICAS PARA LA CERTIFICACION  
DE SEMILLAS DE MAIZ DE VARIEDADES DE POLINIZACION LIBRE**  
*Zea mays 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 menor a 300 metros para todas las categorías, excepto en los valles interandinos 150 metros para la categoría certificada, en todas las direcciones de cualquier campo sembrado con maíz de otra variedad, o en su defecto, barreras de tiempo de 30 días entre siembra para todas las categorías. Se aceptarán campos adyacentes sembrados con semilla de la misma variedad, los cuales serán considerados por el inspector de campo siempre y cuando no ocasionen contaminación varietal.

### 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 de campo se evaluará el estado general del campo semillero, y se constatará el cumplimiento de los requisitos que se indican a continuación:

DETERMINACIONES	CATEGORIAS		
	BASICA	REGISTRADA	CERTIFICADA
Plantas de otras variedades y/o atípicas	1:1000	2:1000	5:1000
Nº mínimo de sub-muestras	6	6	5
Nº de plantas examinadas Por sub-muestras	1000	500	300
Área máxima por campo (ha.)	20	40	80
Malezas comunes y otros cultivos	Que no compitan significativamente y que no causen problemas en cosecha		
Enfermedades	A criterio del inspector		

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

La cosecha para la producción de semillas de maíz de las categorías básica deberá ser en mazorca. Para estas categorías se deberá realizar una selección de mazorcas previa al desgrane. Las mazorcas seleccionadas deberán ser inspeccionadas por la Oficina Regional de Semillas respectiva.

### 4. Requisitos de laboratorio

La semilla deberá cumplir con los siguientes límites de tolerancia exigidos:

DETERMINACIONES	CATEGORIA		
	BASICA	REGISTRADA	CERTIFICADA
Pureza Física % mínimo	98	98	98
Materia Inerte % máximo	2	2	2
Semilla de otras variedades y/o atípicas (1)	1:1000	2:1000	3:1000
Semillas de otros cultivos máximo/Kg.	0	5	15
Semillas de malezas prohibidas máximo/Kg. (2)	0	0	0
Semillas de malezas comunes máximo/Kg.	0	5	10
Humedad % máximo	13	13	13
Germinación % mínimo	-	-	85 *

- No se establece un mínimo de germinación por ser categorías para multiplicaciones posteriores.

\* Certificada Premium 95%

(1) Siempre y cuando sean del mismo color. La tolerancia para semilla de otro color será cero (0) para semilla básica, 1:2000 para registrada y 1:1000 para semilla certificada.

(2) Se considera como maleza prohibida la Rogelia (*Rottboellia cochinchinensis*), 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.

## 5. Generaciones

Se establece el siguiente número de generaciones:

Categoría	Generaciones
Básica	Generación única
Registrada	Generación única
Certificada	Generación única



**SECUENCIA OBLIGATORIA**

[FIN DEL DOCUMENTO]