



NORMAS ESPECIFICAS PARA LA CERTIFICACION DE SEMILLAS DE MAIZ DE VARIEDADES HIBRIDAS

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 menos de 300 metros en todas direcciones de cualquier campo sembrado con maíz de otra variedad. Caso contrario se deberá establecer barreras de tiempo de treinta días entre siembra para todas las categorías.

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 6 meses.

3. Despanojado

Para la producción de híbridos parentales e híbridos comerciales, se observará el requerimiento de despanojado; cuando el 5% o más de las plantas femeninas estén receptivas, se tolerará hasta un 1% de panojas o restos de panojas de 5 cm o más de longitud que estén emitiendo polen en plantas femeninas y no más de 2% sumando las encontradas en las 3 inspecciones.

En la producción de híbridos parentales, se debe considerar las plantas masculinas fuera de tipo emitiendo polen y plantas femeninas fuera de tipo presentes en la última inspección.

Un campo de maíz 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.

4. Requisitos en Campo

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

DETERMINACIONES	CATEGORIAS	
	BASICA	CERTIFICADA
Plantas de otras variedades y/o atípicas %	1 : 1000	2 : 1000
Espigas fuera de tipo	1 : 1000	5 : 1000
Malezas nocivas (1)	0	0
Nº mínimo de sub-muestras	6	6
Nº de plantas examinadas Por sub-muestras	1000	500
Área máxima por campo (ha.)	20	40
Malezas comunes y otros cultivos	Que no compitan significativamente y que no causen problemas en cosecha	
Enfermedades	A criterio del inspector	

4. Requisitos de cosecha

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

Para la producción de semilla de la categoría Certificada, no es indispensable pero si altamente recomendable la selección de mazorca. 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 de la mencionada cosecha.

5. Requisitos de laboratorio

Para cumplir con los requisitos de Certificación, la semilla deberá cumplir con los siguientes límites de tolerancia exigidos en laboratorio.

DETERMINACIONES	CATEGORIAS	
	BASICA	CERTIFICADA
Pureza Física % mínimo	98	98
Materia Inerte % maximo	2	2
Semilla de otras variedades % maximo (1)	1 : 1000	2 : 1000
Semillas de otros cultivos máximo/Kg.	0	5
Semillas de malezas nocivas máximo/Kg. (2)	0	0
Semillas de malezas comunes máximo/Kg.	0	5
Humedad % máximo	13	13
Germinación % mínimo	-	85 *

^{1/} Siempre y cuando sean del mismo color. La tolerancia para semilla de otro color será: cero (0) para semilla básica y 4:1000 para semilla certificada.

^{2/} Se considera como maleza nociva la 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.

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

* Certificada Premium > ó = a 95% de germinación.



Se establece el siguiente número de generaciones:

Categoría	Generaciones
Básica	Generación única
Certificada	Generación única



SECUENCIA OBLIGATORIA

[FIN DEL DOCUMENTO]