



2270

*Ministerio de Economía
y Obras y Servicios Públicos
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca*

BUENOS AIRES, 28 DIC 1993

VISTO el expediente N° 001244/93 del registro del INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS, y la necesidad de fijar nuevas tolerancias de pureza y germinación para las semillas de cereales y oleaginosas, y

CONSIDERANDO:

Que el avance de los medios técnicos para establecer dichas tolerancias requiere la adecuación de los valores vigentes.

Que tal adecuación debe realizarse de conformidad con las normas nacionales e internacionales en la materia.

Que la COMISION NACIONAL DE SEMILLAS (CONASE) se ha expedido favorablemente al respecto.

Que el suscripto es competente para resolver en esta instancia conforme lo establece el artículo 3° del Decreto N° 2817 de fecha 30 de diciembre de 1991.

Por ello,

EL SECRETARIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Aprobar las "TOLERANCIAS PARA SEMILLA FISCALIZADA E IDENTIFICADA DE CEREALES Y OLEAGINOSAS" que como ANEXO I forma

Handwritten signature/initials



2270

*Ministerio de Economía
y Obras y Servicios Públicos
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca*

parte integrante de la presente resolución.

ARTICULO 2°.- Las tolerancias aprobadas por el artículo precedente serán de aplicación para las siguientes especies: TRIGO, AVENA, CEBADA, CENTENO, ARROZ, MAIZ, SORGO GRANIFERO, TRITICALE, LINO, CARTAMO, COLZA, MANI, GIRASOL, SOJA Y ALGODON.

ARTICULO 3°.- EL INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS (INASE) interpretará las tolerancias establecidas en el artículo 1° así como las técnicas de análisis para determinarlas conforme a las REGLAS INTERNACIONALES DE ENSAYOS DE SEMILLAS de la ASOCIACION INTERNACIONAL DE ENSAYO DE SEMILLAS (ISTA).

ARTICULO 4°.- EL INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS (INASE) podrá modificar, si razones técnicas así lo aconsejaren, los valores fijados en el ANEXO I de la presente resolución.

ARTICULO 5°.- Derogar la Resolución N° 122 de la ex-SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA Y GANADERIA de fecha 14 de febrero de 1980 y la Resolución N° 106 de la SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA del 24 de marzo de 1993.

ARTICULO 6°.- Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese.

RESOLUCION N°

2270

ING. FELIPE C. SOLA
Secretario de Agricultura Ganadería y Pesca

CENTENO
Secale cereale L.

2270

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 1000 g	%
		SP Val.mín.	MI Val.máx	SE Val. máx.		
FISCALIZADA	Original	97,0	2,5	0,5	0	75
	1º Multiplicación (Registrada)	97,0	2,5	0,5	<i>Avena fatua</i> L. <i>Convolvulus arvensis</i> L. <i>Polygonum aviculare</i> L. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All <i>Raphanus sativus</i> L.	75
	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	97,0	2,5	0,5	TOTAL NO MAS DE 5 <i>Avena fatua</i> L. <i>Convolvulus arvensis</i> L. <i>Polygonum aviculare</i> L. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. <i>Raphanus sativus</i> L.	75
IDENTIFICADA		97,0	2,5	0,5	TOTAL NO MAS DE 10 <i>Avena fatua</i> L. <i>Convolvulus arvensis</i> L. <i>Polygonum aviculare</i> L. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. <i>Raphanus sativus</i> L.	75

Para el resto de las malezas toleradas primarias la tolerancia es **CERO**.Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.

Las malezas toleradas secundarias y malezas comunes se consideran en peso en el análisis de pureza.

Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura MI: Materia Inerte SE: Semillas Extrañas

COLZA - CANOLA
Brassica napus L., B. campestris L.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 100 g		%		Número de esclerocios en 100 g.
		SP Val.mín.	MI Val.máx.	SE Val. máx.	Toleradas primarias	Toleradas secundarias	PG Val. mín.		
FISCALIZADA	Original	98,5	1,5	0,0	0	0	90	0	
	1º Multiplicación (Registrada)	98,5	1,5	0,0	0	0	90	0	
	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	98,0	2,0	0,2	0	1	90	0	
IDENTIFICADA		98,0	2,0	0,3	1	3	90	0	

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.
 Las malezas comunes y las toleradas secundaria se consideran en peso en el análisis de pureza.
 Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura
 MI: Materia Inerte
 SE: Semillas Extrañas

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 150 g	%	Número de esclerocios en 150 g
		SP	MI	SE			
FISCALIZADA	Original	Val.mín.	Val.máx.	Val.máx.	Malezas toleradas primarias	Val. mín.	0
		98,0	2,0	0,2	<i>Lolium temulentum</i> L.: 2	80	
					<i>Raphanus sativus</i> L.: 2		
					TOTAL NO MAS DE: 2		
IDENTIFICADA	1º Multiplicación (Registrada)	98,0	2,0	0,3	<i>Lolium temulentum</i> L.: 3	80	0
					<i>Polygonum convolvulus</i> L.: 3		
					<i>Rapistrum sativus</i> L.: 3		
					<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All: 3		
			TOTAL NO MAS DE: 4				
IDENTIFICADA	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	98,0	2,0	0,4	<i>Lolium temulentum</i> L.: 3	80	0
					<i>Polygonum convolvulus</i> L.: 3		
					<i>Rapistrum sativus</i> L.: 3		
					<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All: 3		
			TOTAL NO MAS DE: 9				
IDENTIFICADA		98,0	2,0	0,5	<i>Centaurea</i> spp.: 3	80	0
					<i>Lolium temulentum</i> L.: 3		
					<i>Polygonum convolvulus</i> L.: 3		
					<i>Rapistrum sativus</i> L.: 3		
			<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All: 3				
			TOTAL NO MAS DE: 11				

Para el resto de las malezas toleradas primarias NO MAS DE DOS para todas las categorías de semillas.

Para las malezas prohibidas la tolerancia es CERO.

Las malezas toleradas secundarias y malezas comunes se consideran en peso en el análisis de pureza.

Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura MI: Materia Inerte SE: Semillas Extrañas

CEBADA

Hordeum vulgare L. Hordeum distictum L.

ANEXO I

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 1000 g	%
		SP	MI	SE		
		Val.mín.	Val.máx.	Val. máx.		Val.mín.
FISCALIZADA	Original	97,0	3,0	0,3	0	90
	1° Multiplicación (Registrada)	97,0	3,0	0,3	<i>Avena fatua L.</i> <i>Convolvulus arvensis L.</i> <i>Polygonum aviculare L.</i> <i>Rapistrum rugosum (L.) All.</i> <i>Raphanus sativus L.</i>	90
	TOTAL NO MAS DE				5	
IDENTIFICADA	2° y 3° Multiplicación (Certificada)	97,0	3,0	0,3	<i>Avena fatua L.</i> <i>Convolvulus arvensis L.</i> <i>Polygonum aviculare L.</i> <i>Rapistrum rugosum (L.) All.</i> <i>Raphanus sativus L.</i>	90
	TOTAL NO MAS DE				5	
	TOTAL NO MAS DE				10	

Para el resto de las malezas toleradas primarias la tolerancia es **CERO**.

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.

Las malezas toleradas secundarias y malezas comunes se consideran en peso en el análisis de pureza.

Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura MI: Materia Inerte SE: Semillas Extrañas SP: Semilla Pura MI: Materia Inerte SE: Semillas Extrañas

2270

MANI
Arachis hypogaea L.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso				Número de semillas extrañas en 1000 g			%		Número de esclerocios en 1000 g.
		SP	MI	SE	Malezas		PG	Val. mín.			
					Toleradas primarias	Toleradas secundarias					
		Val.mín..	Val.máx	Val.máx.							
FISCALIZADA	Original	98,0	2,0	0,0	0	0	80	0	0		
	1º Multiplicación (Registrada)	98,0	2,0	0,0	0	0	80	0	0		
	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	97,0	3,0	0,0	0	0	75	0	0		
IDENTIFICADA		97,0	3,0	0,0	0	0	75	0	0		

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.
La tolerancia para los tubérculos de *Cyperus spp.* es **CERO**.
Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura
MI: Materia Inerte
SE: Semillas Extrañas

GIRASOL
Helianthus annuus L.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 1000 g		%	Número de esclerocios en 1000 g.
		SP	MI	SE	Malezas			
		Val.mín.	Val.máx.	Val. máx.	Toleradas primarias	Toleradas secundarias	Val. mín.	
FISCALIZADA	Híbrida	98,0	2,0	0,0	0	0	85	5
	Original	98,0	2,0	0,0	0	0	85	5
	1º Multiplicación (Registrada)	98,0	2,0	0,0	0	0	85	5
IDENTIFICADA	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	98,0	2,0	0,0	0	0	85	5
		98,0	2,0	0,0	0	0	85	5

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.
Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura
MI: Materia Inerte
SE: Semillas Extrañas

TRIGO FIDEO
Triticum durum Desj.

TRIGO PAN
Triticum aestivum L. amend. Fiori et al.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 1000 g	%
		SP	MI	SE		
		Val.mín.	Val.máx.	Val. máx.	Malezas toleradas primarias	Val.mín.
FISCALIZADA	Híbrida	99,0	1,0	0,3	0	90
	Original	99,0	1,0	0,3	0	90
	1º Multiplicación (Registrada)	99,0	1,0	0,3	<i>Avena fatua</i> L. <i>Convolvulus arvensis</i> L. <i>Polygonum aviculare</i> L. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. <i>Raphanus sativus</i> L.	90
	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	99,0	1,0	0,3	TOTAL NO MAS DE 5 <i>Avena fatua</i> L. <i>Convolvulus arvensis</i> L. <i>Polygonum aviculare</i> L. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. <i>Raphanus sativus</i> L.	90
IDENTIFICADA		99,0	1,0	0,3	TOTAL NO MAS DE 5 <i>Avena fatua</i> L. <i>Convolvulus arvensis</i> L. <i>Polygonum aviculare</i> L. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. <i>Raphanus sativus</i> L.	90
					TOTAL NO MAS DE 10	

Para el resto de las malezas toleradas primarias la tolerancia es CERO.

Para las malezas prohibidas la tolerancia es CERO.

Las malezas toleradas secundarias y malezas comunes se consideran en peso en el análisis de pureza.

Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura MI: Materia Inerte SE: Semillas Extrañas

MAIZ

Zea mays L.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 1000 g		%	
		SP Val.mín.	MI Val.máx.	SE Val. máx.	Malezas Toleradas primarias	Malezas Toleradas secundarias	Val.mín.	PG
FISCALIZADA	Híbrida	98,0	2,0	0,0	0	0	90	
	Original	98,0	2,0	0,0	0	0	90	
	1º Multiplicación (Registrada)	98,0	2,0	0,0	0	0	90	
IDENTIFICADA	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	98,0	2,0	0,0	0	0	90	
		98,0	2,0	0,0	0	0	90	

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.
Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura
MI: Materia Inerte
SE: Semillas Extrañas

TRITICALE
X Triticosecale Wittm.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 1000 g	%
		SP Val.mín.	MI Val.máx.	SE Val. máx.		
FISCALIZADA	Original	99,0	1,0	0,3	Malezas toleradas primarias 0	90
	1º Multiplicación (Registrada)	99,0	1,0	0,3	<i>Avena fatua</i> L. <i>Convolvulus arvensis</i> L. <i>Polygonum aviculare</i> L. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. <i>Raphanus sativus</i> L.	90
	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	99,0	1,0	0,3	TOTAL NO MAS DE 5 <i>Avena fatua</i> L. <i>Convolvulus arvensis</i> L. <i>Polygonum aviculare</i> L. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. <i>Raphanus sativus</i> L.	90
IDENTIFICADA		99,0	1,0	0,3	TOTAL NO MAS DE 10 <i>Avena fatua</i> L. <i>Convolvulus arvensis</i> L. <i>Polygonum aviculare</i> L. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. <i>Raphanus sativus</i> L.	90

Para el resto de las malezas toleradas primarias la tolerancia es **CERO**.

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.

Las malezas toleradas secundarias y malezas comunes se consideran en peso en el análisis de pureza.

Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura MI: Materia Inerte SE: Semillas Extrañas

SORGO GRANIFERO
Sorghum spp.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 900 g		PG	%
		SP Val.mín..	MI Val.máx.	SE Val. máx.	Toleradas primarias	Toleradas secundarias		
FISCALIZADA	Híbrida	98,0	2,0	0,0	0	0	80	
	Original	98,0	2,0	0,0	0	0	80	
	1° Multiplicación (Registrada)	98,0	2,0	0,0	0	0	80	
	2° y 3° Multiplicación (Certificada)	98,0	2,0	0,0	0	0	80	

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.
Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura
MI: Materia Inerte
SE: Semillas Extrañas

ARROZ
Oryza sativa L.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 400 g	%
		SP Val.mín.	MI Val.máx.	SE Val. máx.		
FISCALIZADA	Original	98,0	1,6	0,4	Malezas toleradas primarias TOTAL NO MAS DE 5	85
	1º Multiplicación (Registrada)	98,0	1,6	0,4	TOTAL NO MAS DE 5	85
	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	98,0	1,6	0,4	TOTAL NO MAS DE 5	85
IDENTIFICADA		98,0	1,6	0,4	TOTAL NO MAS DE 10	85

Para *Oryza sativa* (arroz colorado) y *Echinochloa spp.* la tolerancia es **CERO**.

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.

Las malezas toleradas secundarias y malezas comunes se consideran en peso en el análisis de pureza.

Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura

MI: Materia Inerte

SE: Semillas Extrañas

SOJA
Glycine max (L.) Merr.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 1000 g		%		Número de esclerocios en 1000 g
		SP	MI	SE	Toleradas primarias	Toleradas secundarias	PG	Val. mín.	
		Val.mín.	Val.máx.	Val. máx.					
FISCALIZADA	Original	98,5	1,5	0,0	0	0		80	0
	1º Multiplicación (Registrada)	98,5	1,5	0,0	0	0		80	0
	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	98,0	2,0	0,0	0	0		80	0
IDENTIFICADA		97,5	2,5	0,1	0	1		80	0

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.
Las malezas comunes y secundarias se consideran en peso en el análisis de pureza.
Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura
MI: Materia Inerte
SE: Semillas Extrañas

CARTAMO
Carthamus tinctorius L.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 900 g		%		Número de esclerocios en 900 g
		SP Val.mín..	MI Val.máx	SE Val. máx.	Malezas		PG Val. mín.		
					Toleradas primarias	Toleradas secundarias			
FISCALIZADA	Original	98,0	2,0	0,0	0	0	60	0	
	1º Multiplicación (Registrada)	98,0	2,0	0,0	0	0	60	0	
	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	98,0	2,0	0,0	0	0	60	0	
IDENTIFICADA		98,0	2,0	0,0	0	0	60	0	

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.
Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura
MI: Materia Inerte
SE: Semillas Extrañas

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 1000 g.	%
		SP Val.mín.	MI Val.máx.	SE Val. máx.		
FISCALIZADA	Original	97,0	2,0	1,0	0	85
	1º Multiplicación (Registrada)	97,0	2,0	1,0	<i>Avena fatua L.</i> 2 <i>Convolvulus arvensis L.</i> <i>Polygonum aviculare L.</i> <i>Rapistrum rugosum (L.) All.</i> <i>Raphanus sativus L.</i>	85
	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	97,0	2,0	1,0	TOTAL NO MAS DE 5 <i>Avena fatua L.</i> 2 <i>Convolvulus arvensis L.</i> <i>Polygonum aviculare L.</i> <i>Rapistrum rugosum (L.) All.</i> <i>Raphanus sativus L.</i>	85
IDENTIFICADA		97,0	2,0	1,0	TOTAL NO MAS DE 5 <i>Avena fatua L.</i> 5 <i>Convolvulus arvensis L.</i> <i>Polygonum aviculare L.</i> <i>Rapistrum rugosum (L.) All.</i> <i>Raphanus sativus L.</i>	85
					TOTAL NO MAS DE 10	

Para el resto de las malezas toleradas primarias la tolerancia es **CERO**.

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.

Las malezas toleradas secundarias y malezas comunes se consideran en peso en el análisis de pureza.

Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura MI: Materia Inerte SE: Semillas Extrañas

ALGODON
Gossypium hirsutum L.

CLASE	CATEGORIA	Porcentaje en peso			Número de semillas extrañas en 1000 g.		PG	%
		SP	MI	SE	Malezas			
		Val.mín.	Val.máx.	Val. máx.	Tolerandas primarias	Tolerandas secundarias		
FISCALIZADA	Híbrida	98,0	2,0	0,0	0	0	75	
	Original	98,0	2,0	0,0	0	0	70	
	1º Multiplicación (Registrada)	98,0	2,0	0,0	0	0	70	
IDENTIFICADA	2º y 3º Multiplicación (Certificada)	98,0	2,0	0,0	0	0	70	
		98,0	2,0	0,0	0	0	70	

Para las malezas prohibidas la tolerancia es **CERO**.
Las muestras analizadas deben estar libres de insectos fitófagos vivos.

SP: Semilla Pura
MI: Materia Inerte
SE: Semillas Extrañas