

TOLERANCIAS PARA SEMILLA FISCALIZADA E IDENTIFICADA

Resolución: : 2270/93 SAGyP

Fecha: 28-12-93

Modifica: Res. 122/80 Se.Es.AyG

Res. 106/93 SAGyP

Tema: Tolerancias para semilla de clase fiscalizada e identificada de trigo, avena, cebada, centeno, arroz, maíz, sorgo granífero, triticale, lino, cártamo, colza, maní, girasol, soja y algodón.

Artículo 1o. (El Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca resuelve:) Aprobar las “TOLERANCIAS PARA SEMILLA FISCALIZADA E IDENTIFICADA DE CEREALES Y OLEAGINOSAS” que como ANEXO I forma parte integrante de la presente resolución.

Art. 2o. Las tolerancias aprobadas por el artículo precedente serán de aplicación para las siguientes especies: TRIGO, AVENA, CEBADA, CENTENO, ARROZ, MAÍZ, SORGO GRANÍFERO, TRITICALE, LINO, CÁRTAMO, COLZA, MANÍ, GIRASOL, SOJA Y ALGODÓN.

Art. 3o. El INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS (INASE) interpretará las tolerancias establecidas en el artículo 1o. así como las técnicas de análisis para determinarlas conforme a las REGLAS INTERNACIONALES DE ENSAYOS DE SEMILLAS de la ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE ENSAYO DE SEMILLAS (ISTA).

Art. 4o. 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.

Art. 5o. Derogar la Resolución No. 122 de la ex-SECRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA de fecha 14 de febrero de 1980 y la Resolución No. 106 de la SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA del 24 de marzo de 1993.

Art. 6o. Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese.

ANEXO I

CENTENO
Secale cereale L.

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g	% PG
		SP	MI	SE	Malezas Toleradas Primarias	Val. Mín.
		Val. Mín.	Val. Máx	Val. Máx		
FISCALIZADA	Original	97.0	2.5	0.5	0	75
	1a. Multiplicación (Registrada)	97.0	2.5	0.5	<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> TOTAL NO MAS DE 5	75
	2a. y 3a Multiplicación (Certificada)	97.0	2.5	0.5	<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> TOTAL NO MAS DE 5	75
IDENTIFICADA		97.0	2.5	0.5	<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> TOTAL NO MAS DE 10	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

(N. del E.: ver también Res. 65/95 INASE)

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

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 100 g		% PG	No.de esclerocios en 100g
		SP	MI	SE	Malezas			
		Val. Mín.	Val. Máx .	Val. Máx	Toleradas primarias	Toleradas secundarias	Val. Mín.	
FISCALIZADA	Original	98.5	1.5	0.0	0	0	90	0
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.5	1.5	0.0	0	0	90	0
	2a. y 3a 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 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

LINO
Linum usitatissimum

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 150 g	% PG	No. de esclerocios en 150g
		SP	MI	SE			
		Val. Mín.	Val. Máx	Val. Máx			
FISCALIZADA	Original	98.0	2.0	0.2	<i>Lolium temulentum L</i> 2 <i>Raphanus sativus L</i> 2 TOTAL NO MAS DE 2	80	0
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.0	2.0	0.3	<i>Lolium temulentum L.</i> 3 <i>Polygonum convolvulus L.</i> 3 <i>Rapistrum sativum L.</i> 3 <i>Rapistrum rugosum (L.)All</i> 3 TOTAL NO MAS DE 4	80	0
	2a. y 3a Multiplicación (Certificada)	98.0	2.0	0.4	<i>Lolium temulentum L.</i> 3 <i>Polygonum convolvulus L.</i> 3 <i>Rapistrum sativum L.</i> 3 <i>Rapistrum rugosum (L.)All</i> 3 TOTAL NO MAS DE 9	80	0
IDENTIFICADA		98.0	2.0	0.5	<i>Centaurea spp</i> 3 <i>Lolium temulentum L.</i> 3 <i>Polygonum convolvulus L.</i> 3 <i>Rapistrum sativum L.</i> 3 <i>Rapistrum rugosum (L.)All</i> 3 TOTAL NO MAS DE 11	80	0

Para el resto de las malezas toleradas primarias **NO MÁS 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 distichum L.

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g	% PG
		SP	MI	SE	Malezas Toleradas Primarias	Val. Mín.
		Val. Mín.	Val. Máx	Val. Máx		
FISCALIZADA	Original	97.0	3.0	0.3	0	90
	1a. 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> TOTAL NO MAS DE 5	90
	2a. y 3a 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> TOTAL NO MAS DE 5	90
IDENTIFICADA		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> TOTAL NO MAS DE 10	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

(N. del E.: ver también Res. 65/95 INASE)

MANI
Arachis hipogaea L.

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g		% PG	No.de esclerocios en 1000g
		SP	MI	SE	Malezas			
		Val. Mín.	Val. Máx	Val. Máx	Toleradas primarias	Toleradas secundarias	Val. Mín.	
FISCALIZADA	Original	98.0	2.0	0.0	0	0	80	0
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.0	2.0	0.0	0	0	80	0
	2a. y 3a Multiplicación (Certificada)	97.0	3.0	0.0	0	0	75	0
IDENTIFICADA		97.0	3.0	0.0	0	0	75	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	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g		% PG	No.de esclerocios en 1000g
		SP	MI	SE	Malezas		Val. Mín.	
		Val. Mín.	Val. Máx	Val. Máx	Toleradas primarias	Toleradas secundarias		
FISCALIZADA	Híbrida	98.0	2.0	0.0	0	0	85	5
	Original	98.0	2.0	0.0	0	0	85	5
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.0	2.0	0.0	0	0	85	5
	2a. y 3a Multiplicación (Certificada)	98.0	2.0	0.0	0	0	85	5
IDENTIFICADA		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 PAN

Triticum aestivum L. amend. Fiori et Pavl. Triticum durum Desf.

TRIGO FIDEO

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g	% PG
		SP	MI	SE	Malezas Toleradas Primarias	Val. Mín.
		Val. Mín.	Val. Máx	Val. Máx		
FISCALIZADA	Híbrida	99.0	1.0	0.3	0	90
	Original	99.0	1.0	0.3	0	85
	1a. Multiplicación (Registrada)	99.0	1.0	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> TOTAL NO MAS DE 5	85
	2a. y 3a Multiplicación (Certificada)	99.0	1.0	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> TOTAL NO MAS DE 5	85
IDENTIFICADA		99.0	1.0	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> TOTAL NO MAS DE 10	85

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

(N. del E.: ver también Res. 65/95 INASE)

MAÍZ
Zea mays L.

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g		% PG
		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	90
	Original	98.0	2.0	0.0	0	0	90
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.0	2.0	0.0	0	0	90
	2a. y 3a Multiplicación (Certificada)	98.0	2.0	0.0	0	0	90
IDENTIFICADA		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	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g	% PG
		SP	MI	SE	Malezas Toleradas Primarias	Val. Mín.
		Val. Min.	Val. Máx	Val. Máx		
FISCALIZADA	Original	99.0	1.0	0.3	0	90
	1a. Multiplicación (Registrada)	99.0	1.0	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
	2a. y 3a Multiplicación (Certificada)	99.0	1.0	0.3	TOTAL NO MAS DE 5 <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
IDENTIFICADA		99.0	1.0	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 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

(N. del E.: ver también Res. 65/95 INASE)

SORGO GRANÍFERO*Sorghum spp.*

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 900 g		% PG
		SP	MI	SE	Malezas		Val. Mín.
		Val. Mín.	Val. Máx	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
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.0	2.0	0.0	0	0	80
	2a. y 3a 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	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 400 g	% PG
		SP	MI	SE	Malezas Toleradas primarias	Val. Mín.
		Val. Mín.	Val. Máx	Val. Máx		
FISCALIZADA	Original	98.0	1.6	0.4	TOTAL NO MAS DE 5	85
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.0	1.6	0.4	TOTAL NO MAS DE 5	85
	2a. y 3a 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

CÁRTAMO

Carthamus tinctorius L.

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 900 g		% PG	No.de esclerocios en 900g
		SP	MI	SE	Malezas		Val. Mín.	
		Val. Mín.	Val. Máx	Val. Máx	Toleradas primarias	Toleradas secundarias		
FISCALIZADA	Original	98.0	2.0	0.0	0	0	60	0
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.0	2.0	0.0	0	0	60	0
	2a. y 3a 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

SOJA

Glycine max (L.) Merr.

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g		% PG	No.de esclerocios en 1000g
		SP	MI	SE	Malezas		Val. Mín.	
		Val. Mín.	Val. Máx	Val. Máx	Toleradas primarias	Toleradas secundarias		
FISCALIZADA	Original	98.5	1.5	0.0	0	0	80	0
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.5	1.5	0.0	0	0	80	0
	2a. y 3a 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

AVENA

Avena sativa L. Avena byzantina K. Koch

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g	% PG
		SP	MI	SE	Malezas Toleradas Primarias	Val. Mín.
		Val. Min.	Val. Máx	Val. Máx		
FISCALIZADA	Original	97.0	2.0	1.0	0	85
	1a. 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> TOTAL NO MAS DE 5	85
	2a. y 3a Multiplicación (Certificada)	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> TOTAL NO MAS DE 5	85
IDENTIFICADA		97.0	2.0	1.0	<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> TOTAL NO MAS DE 10	85

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

(N. del E.: ver también Res. 65/95 INASE)

ALGODÓN
Gossypium hirsutum L.

CLASE	CATEGORÍA	Porcentaje en Peso			Número de Semillas extrañas en 1000 g		% PG
		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	75
	Original	98.0	2.0	0.0	0	0	70
	1a. Multiplicación (Registrada)	98.0	2.0	0.0	0	0	70
	2a. y 3a Multiplicación (Certificada)	98.0	2.0	0.0	0	0	70
IDENTIFICADA		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