



Ministerio de Economía
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

DISP. S.M.S. 12-88

BUENOS AIRES, 1 JUN 1988

VISTO el presente expediente nº 2457/88, en el cual la COMISION NACIONAL DE SEMILLAS se expide favorablemente respecto a la actualización de normas de comercialización para semillas de especies forrajeras y céspedes, y

CONSIDERANDO:

Que es conveniente ajustar las tolerancias de la si-
miente, adecuándoles a los niveles de calidad existentes en el
comercio y a las exigencias de los operadores, optimizando los
niveles en relación a los standards vigentes anteriores a la pre-
sente.

Que la Resolución nº 316 del 29 de abril de 1988 esta-
blece que el Servicio Nacional de Semillas, con el acuerdo de
la COMISION NACIONAL DE SEMILLAS fijará valores de tolerancias
para las semillas de especies forrajeras y céspedes.

Por ello,

EL DIRECTOR GENERAL DEL SERVICIO NACIONAL DE SEMILLAS

DISPONE:

ARTICULO 1º.- Establecer para la semilla clase Fiscalizada y
clase Identificada de especies forrajeras y céspedes las tole-
rancias que figuran en los anexos que forman parte de la pre-

hd



Ministerio de Economía
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

sente Disposición.

ARTICULO 2º.- La presente Disposición será puesta en vigencia a los SESENTA (60) días de la firma de la misma.

ARTICULO 3º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

DISPOSICION Nº 12

Nº. ABP. (M.F. 2623) ROBERTO O. PETERBERG
DIRECTOR GENERAL DEL SERVICIO NACIONAL DE SEMILLAS

ANEXO 1 DISPOSICION Nº 12

EXIGENCIAS QUE DEBE CUMPLIR LA SEMILLA CLASE FISCALIZADA Y CLASE IDENTIFICADA
DE ESPECIES FORRAJERAS

GENERO Y ESPECIE	CATEGORIA	MINIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERMINATIVO %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑAS %	DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES MAXIMO	
1) AGROPYRON ELONGATUM (HOST)BEAUV Agrépiro alargado	Original	90	80	10	0,2	Si Anexo 2 Hoja 1	
	Registrada	89	80	11	0,4		
	Certificada	88	80	12	1,5		
	Identificada	85	75	15	5		
2) BROMUS CATHARTICUS VAHL BROMUS UNILOIDES (WILLS) H.B.K. Cebadilla Criolla	Original	sd	d	75	sd	d	0,2 Si Anexo 2 Hoja 2
		95	98		5	2	
	Registrada	94	96	70	6	4	
	Certificada	93	96	70	7	4	
Identificada	92	96	65	8	4		
3) BROMUS INERMIS LEYSSER Cebadilla perenne	Original	90	75	10	0,2	No	
	Registrada	89	75	11	0,4		
	Certificada	88	75	12	1,5		
	Identificada	87	70	13	3		
4) DACTYLIS GLOMERATA L Pasto ovillo	Original	95	85	5	0,5	Si Anexo 2 Hoja 3	
	Registrada	93	85	7	1,5		
	Certificada	91	80	9	3		
	Identificada	90	80	10	5		

sd: Sin despuntar
d: Despuntada

hd

GENERO Y ESPECIE	CATEGORIA	MINIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERMINATIVO %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑAS %	DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES- MAXIMO-
5) PHALARIS MINOR NETZ Pasto romano	Original	95	65	5	0,2	No
	Registrada	94	65	6	0,4	
	Certificada	93	65	7	1,5	
	Identificada	92	60	8	5	
6) PHLEUM PRATENSE L. Timote	Original	95	75	5	0,2	No
	Registrada	94	75	6	0,4	
	Certificada	93	75	7	0,6	
	Identificada	90	70	10	1	
7) POA PRATENSIS L. Poa de los prados	Original	93	70	7	0,2	No
	Registrada	92	70	8	0,4	
	Certificada	91	70	9	0,6	
	Identificada	90	65	10	1	
8) PANICUM MILIACEUM L. Mijo	Original	97	85	3	0,2	No
	Registrada	97	85	3	0,4	
	Certificada	97	85	3	0,6	
	Identificada	95	80	5	1	

Ad

GENERO Y ESPECIE	CATEGORIA	MINIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERMINATIVO %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑAS %	DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES-MAXIMO
9) SETARIA ITALICA (L) P. DEAUV Moha de Hungría	Original	95	80	5	0,2	Si Anexo 2 Hoja 4
	Registrada	95	80	5	0,4	
	Certificada	95	80	5	6	
	Identificada	93	75	7	6	
10) CICHORIUM INTYBUS L. Achicoria Forrajera	Original	95	70	5	0,2	Si Anexo 2 Hoja 5
	Registrada	93	70	7	0,4	
	Certificada	90	70	10	0,8	
	Identificada	85	65	15	1,5	
11) LOTUS CORNICULATUS L. Trébol de cuernitos y L. TENUIS WALDST et KIT ex WILLO	Original	98	75	2	2	Si Anexo 2 Hoja 6
	Registrada	97	75	3	3	
	Certificada	96	75	4	4	
	Identificada	95	70	5	5	
12) FESTUCA ARUNDINACEA SCHREBER Festuca Alta	Original	97	85	3	0,5	Si Anexo 2 Hoja 7
	Registrada	95	85	5	1,5	
	Certificada	93	80	7	3	
	Identificada	92	80	8	5	

41

GENERO Y ESPECIE	CATEGORIA	MINIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERMINATIVO %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑAS %	DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES MAXIMO
13) ERAGROSTIS CURVULA (SCHRADER) NEES Pasto llorón	Original	98	85	2	0,2	No
	Registrada	97	85	3	0,4	
	Certificada	96	85	4	1,5	
	Identificada	95	75	5	5	
14) LOLIUM MULTIFLORUM LAM LOLIUM PERENNE L. Ryegrass spp.	Original	97	85	3	0,2	Si
	Registrada	94	85	6	1	Anexo 2
	Certificada	93	85	7	2,5	Hoja 8
	Identificada	92	80	8	5	
15) PHALARIS AQUATICA L. Falaris bulbosa	Original	96	65	4	0,2	Si
	Registrada	95	65	5	0,4	Anexo 2
	Certificada	94	65	6	2,5	Hoja 9
	Identificada	92	60	8	5	
16) MEDICAGO SATIVA L. Alfalfa	Original	99,5	85	0,5	0,5	Si
	Registrada	99	85	1	1	Anexo 2
	Certificada	98,5	85	1,5	1,5	Hoja 10
	Identificada	98	80	2	2	

Ad

GENERO Y ESPECIE	CATEGORIA	MINIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERMINATIVO %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑAS %	DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES MAXIMO
17) MELILOTUS OFFICINALIS (L.) PALLAS Trébol de olor amarillo y MELILOTUS ALBA MEDIKUS Trébol de olor blanco	Original	99	85	1	0,2	Si Anexo 2 Hoja 11
	Registrada	99	85	1	0,4	
	Certificada	98	85	2	2	
	Identificada	97	80	3	3	
18) TRIFOLIUM PRATENSE L. Trébol rojo	Original	99	85	1	1	Si Anexo 2 Hoja 12
	Registrada	98,5	85	1,5	1,5	
	Certificada	98	85	2	2	
	Identificada	97	80	3	3	
19) TRIFOLIUM ALEXANDRINUM L. Trébol de Alejandria	Original	99	80	1	0,2	No
	Registrada	98	80	2	0,4	
	Certificada	97	80	3	1,3	
	Identificada	96	75	4	4	
20) TRIFOLIUM REPENS L. Trébol blanco	Original	99	80	1	1	Si Anexo 2 Hoja 13
	Registrada	98	80	2	2	
	Certificada	97	80	3	3	
	Identificada	96	75	4	4	

Ad

GENERO Y ESPECIE	CATEGORIA	MINIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERMINATIVO %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑAS %	DETERMINACION EN Nº DE SEMI LLAS DE OTRAS ESPECIES MAXIMO
21) TRIFOLIUM RESUPINATUM L. Trébol persa	Original	99	80	1	1	Si
	Registrada	98	80	2	2	Anexo 2
	Certificada	97	80	3	3	Hoja 14
	Identificada	96	75	4	4	
22) TRIFOLIUM SUBTERRANEUM L. Trébol subterráneo	Original	97	75	3	0,2	No
	Registrada	96	75	4	0,4	
	Certificada	95	75	5	0,6	
	Identificada	90	70	10	1	
23) VICIA VILLOSA ROTH BENGHALENSIS L. DASYCARPA TEN SATIVA L. PANNONICA CRANTZ	Original	99	85	1	1	No
	Registrada	98	85	2	2	
	Certificada	97	85	3	3	
	Identificada	96	80	4	4	
24) TRIFOLIUM HYBRIDUM L. Trébol híbrido	Original	99	80	1	0,2	No
	Registrada	98	80	2	0,4	
	Certificada	97	80	3	1,3	
	Identificada	97	75	3	3	

hcl

DISPOSICION Nº 12

ANEXO 2

DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)

<u>AGROPIRON</u> <u>ELONGATUM</u> (HOST BEAUV	<u>SEMILLAS/MUESTRA</u>	<u>CATEGORIAS</u>			<u>ORIGINAL</u>
		<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	
<u>PESO DE LA</u> <u>MUESTRA</u> <u>200 Gr.</u>	x (cardos)	6	4	4	libre
	AVENA FATUA	6	4	4	libre
	xx (abrepuños)	6	4	4	libre
	SORGHUM HALEPENSE (sorgo de alepo)	6	4	4	libre
	CUSCUTA SPP	6	4	4	libre
	TOTAL	9	6	6	libre

x Cardos: Silybum marianum; Cynara cardūculus; Cirsium vulgare.
 xx Centaurea melitensis; C. solstitialis. C. calcitrapa.

Ad

DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)CATEGORIAS

<u>BROMUS</u>	<u>SEMILLA/MUESTRA</u>	<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	<u>ORIGINAL</u>
<u>CATHARTICUS</u>	AVENA FATUA	4	4	libre	libre
VAHL	ANTREMIS COTULA (manzanilla)	4	4	4	libre
<u>PESO DE LA MUESTRA</u>	CONVOLVULUS arvensis (enredadera)	4	4	4	libre
<u>200 Gr.</u>	SORGHUM HALEPENSE (sorgo de alepo)	4	4 n	libre	libre
	x (cardos)	4	4	4	libre
	TOTAL	6	6	6	libre

x Carduus acanthoides, Carduus pycnocephalus, Cirsium vulgare, Silybum marianum,
Cynara cardunculus, Onopordum acanthium.

Ad

DETERMINACION EN N° DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)

<u>SEMILLA/MUESTRA</u>	<u>CATEGORIAS IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	<u>ORIGINAL</u>
SORGHUM HALEPENSE (sorgo de alopo)	3	3	libro	libre

DEPARTAMENTO
AGRICULTURA

PESE EN LA
MUESTRA
30 Gr.

Ad

DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)

<u>SEMILLAS/MUESTRA</u>	<u>CATEGORIAS</u>			<u>ORIGINAL</u>
	<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	
<u>SETARIA</u> <u>ITALICA</u> <u>(T.M. de B.U.)</u>				libre
SORGHUM HALCENSE (sorgo de alepo)	3	2	1	libre
ECHINOCHLOA CRUSGALLI (capin)	3	2	1	libre
BRASSICA NAPUS	3	1	1	libre
RAPHANUS SATIVUS (nabón)	3	1	1	libre
BRASSICA CAMPESTRIS (nabo)	3	1	1	libre
TOTAL	5	3	2	libre

Am

DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)

<u>CICHORIUM</u> <u>INTYBUS L.</u>	<u>SEMILLAS/MUESTRA</u>	<u>CATEGORIAS</u>			<u>ORIGINAL</u>
		<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	
<u>PESO DE LA</u> <u>MUESTRA</u> <u>50 Gr.</u>	AMMI MAJUS (apio cimarrón)	4	2	2	libre
	AMMI VISNAGA (biznaga)	4	2	2	libre
	SORGHUM HALEPENSE (sorgo de alepo)	4	2	2	libre
	x (cardos)	4	2	2	libre
	xx (abrepuños)	4	2	2	libre
	TOTAL	6	3	3	libre

x *Cirsium vulgare*, *Silybum marianum*,
 xx *Centaurea melitensis*, *C. calcitrapa*, *C. solstitialis*.

And

DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)CATEGORIAS

<u>FESTUCA</u> <u>ARUNDINACEA SCHREBER</u>	<u>SEMILLAS/MUESTRA</u>	<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	<u>ORIGINAL</u>
<u>PESO DE LA MUESTRA</u> <u>50 Gr.</u>	SORGHUM HALEPENSE (sorgo de alepo)	3	3	libre	libre

DETERMINACION EN NO DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)

CATEGORIAS

L. H. 1911
MULTIFLORUM LAM.
Y
L. FENSCHKE L.

SEMILLAS / MUESTRA

SORGHUM HALEFENSE
(sorgo de alepo)

IDENTIFICADA

3

CERTIFICADA

3

REGISTRADA

libre

ORIGINAL

libre

PESO DE LA MUESTRA
60 Gr.

En

DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)CATEGORIAS

<u>SEMILLAS/MUESTRA</u>	<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	<u>ORIGINAL</u>
SORGHUM HALEPENSE (sorgo de alepo)	4	2	libre	libre
PLANTAGO SP. (llanten)	4	2	libre	libre
TOTAL	6	3	libre	libre

SEMILLAS
IDENTIFICADAS L.

SEMILLAS
CERTIFICADAS

40 gr.

hnd

DETERMINACION EN Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)

MEDICAGO
SATIVA L.

PESO DE LA
MUESTRA
50 Gr.

SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORIAS			
	<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	<u>ORIGINAL</u>
SORGHUM HALEPENSE		4	libre	libre
(sorgo de alepo)	6	4	4	libre
x (abrepuños)	6			
PLANTAGO SP.		4	4	libre
(llanten)	6	4	libre	libre
xx (cardos)	6	5	3	1
xxx MELILOTUS	8			
ERUCA SATIVA		4	libre	libre
(rucula)	6	1	libre	libre
CUSCUTA SP.	1			
TOTAL	9	6	6	1

x Cardus acanthoides, cardus pycnocephalus, Cirsium vulgare, Silybum marianum, Cynara cardunculus, Onopordon acanthium.

xx Abrepuños: Centaurea melitensis, calcitrapa, solstitialis.

xxx Melilotus: M.alba, M. Indica, M.officinalis.

Handwritten signature

DETALLE IDENTIFICATIVO Nº DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (BAXIMO)

Melilotus affinis
alba

SEMILLAS
IDENTIFICADAS (1) SEMILLAS
IDENTIFICADAS
IDENTIFICADAS

<u>SEMILLAS/MUESTRA</u>	<u>CATEGORIAS</u>			<u>ORIGINAL</u>	
	<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>		
x (abrepuños)	6	4	4	libre	
SORGHUM HALEPENSE (sorgo de alepo)	6	4	4	libre	
<hr/>					
<u>SEMILLAS MUESTRA</u> <u>50 Gr.</u>	TOTAL	8	6	6	libre

x Centaurea melitensis, C.Calcitrapa, C.solstitialis.

A.

IDENTIFICACION EN LA DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)

<u>FRASE</u> <u>PRETENSE</u> L.	<u>SEMILLA/MUESTRA</u>	<u>CATEGORIAS</u>			
		<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	<u>ORIGINAL</u>
	x MELILOTUS	8	5	3	1
	SORGHUM HALEPENSE (sorgo de alepo)	6	4	libre	libre
<u>PESO DE LA</u>	xx (abrepuños)	6	4	4	libre
<u>MUESTRA</u>	xxx (cardos)	6	4	libre	libre
<u>50 Gr.</u>	CUSCUTA SP	1	1	libre	libre
	PLANTAGO SP (llanten)	6	4	4	libre
	ERUCA SATIVA (rúcula)	6	4	libre	libre
	TOTAL	9	6	6	1

x Melilotus: alba, indicus, officinalis
 xx Abrepuños: centaurea melitensis, calcitrapa, solstitialis.
 xxx Carduus acanthoides, Carduus pycnocephalus, Cirsium vulgare, Silybum marianum,
 Cynara cardunculus, onopordon acanthium.

Handwritten signature

DETERMINACION EN N° DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)

IDENTIFICACION BOTANICA	CATEGORIAS				
	SEMILLA/MUESTRA	IDENTIFICADA	CERTIFICADA	REGISTRADA	ORIGINAL
	ANTHEMIS COTULA (manzanilla)	6	3	2	libre
	APIUM RADIOS (apio cimarrón)	6	3	2	libre
	APIUM VISHAGA (biznaga)	6	3	2	libre
25 gr.	CYLIODON DACTYLOH	6	3	libre	libre
	SEREPIO SP.	6	3	libre	libre
	TOTAL	9	5	3	libre

An

DETERMINACION EN N° DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MAXIMO)

<u>SEMILLAS/MUESTRA</u>	<u>CATEGORIAS</u>			
	<u>IDENTIFICADA</u>	<u>CERTIFICADA</u>	<u>REGISTRADA</u>	<u>ORIGINAL</u>
<u>TRIFOLIUM</u> <u>RESUPINATUM L.</u>	6	4	libro	libre

PESO DE LA MUESTRA20 Gr.

Ard



NOTAS ACLARATORIAS

- Muestreo: Tamaño máximo del lote 10.000 kg. (Rango 9.500 a 10.500 kg.)
- Análisis: En gramíneas, el Poder Germinativo considera tan solo las plántulas normales.
En leguminosas, el Poder Germinativo considera las plántulas normales germinadas más el 100% de semillas duras.
- Mezcla: Existe cuando en la muestra en estudio se supera el 5 % de semillas de especies cultivadas. En ese caso en los rótulos de la mercadería debe expresarse el porcentaje de cada una.
- Otras plagas
Nacionales: Para otras plagas nacionales que no figuran en Determinación en número de semillas de otras especies (México) deberá estar libre.

Art.