

## SEMILLAS DE FORRAJERAS Y CÉSPEDES - TOLERANCIAS

*Disposición:* 12/88 SeNaSe

*Fecha:* 30-06-88

*Modifica:*

*Tema:* Tolerancias para la semilla de clase Fiscalizada e Identificada de especies forrajeras y céspedes.

**Artículo 1o. (El Director del Servicio Nacional de Semillas dispone:) Establecer para la semilla de clase Fiscalizada y clase Identificada de especies forrajeras y céspedes las tolerancias que figuran en los anexos que forman parte de la presente Disposición.**

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

**Art. 3o. Regístrese, comuníquese y archívese.**

ANEXO 1 DE LA DISPOSICIÓN No. 12

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

GÉNERO Y ESPECIE	CATEGO.	MÍNIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERM. %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑ. %	DETERMINACIÓN EN No DE SEMILLAS DE OTRAS ESP. MAXIMO
1. <i>Agropyron elongatum</i> Host Agropiro alargado	Original	90	80	10	0.2	Si
	Registrada	89	80	11	0.4	Anexo 2
	Certificada	88	80	121	1.5	Hoja 1
	Identificada	85	75	15	5	
	a					
2. <i>Bromus catharticus</i> <i>Bromus unioloides</i> Wills Cebadilla Criolla	Original	sd / d		sd / d		Se
	Registrada	95/98	75	5 / 2	0.2	Anexo 2
	Certificada	94/96	70	6 / 4	0.2	Hoja 2
	Identificada	93/96	70	7 / 4	1.5	
	a			8 / 4	4	
3. <i>Bromus inermis</i> 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	
	a					
4. <i>Dactylis glomerata</i> L. Pasto oவில்	Original	95	85	5	0.5	Si
	Registrada	93	85	7	1.5	Anexo 2
	Certificada	91	80	9	3	Hoja 3
	Identificada	90	80	10	5	
	a					
5. <i>Phalaris minor</i> Retz 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	
	a					
6. <i>Phleum pratense</i> 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	
	a					
7. <i>Poa pratensis</i> 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	
	a					
8. <i>Panicum miliaceum</i> 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	
	a					
9. <i>Setaria italica</i> L. Moha de Hungría	Original	95	80	5	0.2	Si
	Registrada	95	80	5	0.4	Anexo 2
	Certificada	95	80	5	6	Hoja 4
	Identificada	93	75	7	6	
	a					
10. <i>Cichorium intybus</i> L. Achicoria forrajera	Original	95	70	5	0.2	Si
	Registrada	93	70	7	0.4	Anexo 2
	Certificada	90	70	10	0.8	Hoja 5
	Identificada	85	65	15	1.5	
	a					
11. <i>Lotus corniculatus</i> L. Trebol de cuernitos y <i>L. Tenuis</i> Waldst et Kit ex Wild	Original	98	75	2	2	Si
	Registrada	97	75	3	3	Anexo 2
	Certificada	96	75	4	4	Hoja 7
	Identificada	95	70	5	5	
	a					
12. <i>Festuca arundinacea</i> Schereber	Original	97	85	3	0.5	Si
	Registrada	95	85	5	1.5	Anexo 2

Festuca alta	Certificada	93	80	7	3	Hoja 7
	Identificada	92	80	8	5	
13. Eragrostis curvula Schrader 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	

sd / d = sin despuntar / despuntada

GÉNERO Y ESPECIE	CATEGO.	MÍNIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERM. %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑ. %	DETERMINACIÓN EN No DE SEMILLAS DE OTRAS ESP. MAXIMO
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	
17. Melilotus officinalis L. Pallas Trébol de olor amarillo y Melilotus alba Medikus Trébol de olor blanco	Original	99	85	1	0.2	Si
	Registrada	99	85	1	0.4	Anexo 2
	Certificada	98	85	2	2	Hoja 11
	Identificada	97	80	3	3	
18. Trifolium pratense L. Trébol rojo	Original	99	85	1	1	Si
	Registrada	98.5	85	1.5	1.5	Anexo 2
	Certificada	98	85	2	2	Hoja 12
	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
	Registrada	98	80	2	2	Anexo 2
	Certificada	97	80	3	3	Hoja 13
	Identificada	96	75	4	4	
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	

<b>Certificada</b>	<b>97</b>	<b>80</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>
<b>Identificada</b>	<b>97</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>a</b>				

Hoja 1

DETERMINACIÓN EN No. DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MÁXIMO)

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
<b>Agropyron elongatum Host</b>	<b>cardos *</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
<b>Peso de la muestra 200 gr</b>	<b>Avena fatua</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
	<b>abrepuños **</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>kibre</b>
	<b>Sorghum halepense</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
	<b>Cuscuta spp</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>libre</b>

\* **Cardos:** *Silybum marianum*; *Cynara cardunculus*; *Cirsium vulgare*

\*\* **Centaurea melitensis**; *C. solstitialia*; *C. calcitrapa*

Hoja 2

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
<b>Bromus catharticus Vahl</b>	<b>Avena fatua</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>	<b>libre</b>
<b>Peso de la muestra 200gr</b>	<b>Antremis cotula</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
	<b>(manzan.)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>kibre</b>
	<b>Convolvulus arvensis</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>	<b>libre</b>
	<b>(en.)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
	<b>Sorghum halepense</b>				
	<b>cardos *</b>				
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>libre</b>

\* **Carduuss acanthoides**; *Carduus pycnocephalus*; *Cirsium vulgare*; *Silybum marianum*

Hoja 3

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
<b>Dactylis glomerata</b>	<b>Sorghum halepense</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>	<b>libre</b>
<b>Peso de la muestra 30gr</b>					

Hoja 4

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
<b>Setaria italica</b>	<b>Sorghum halepense</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>libre</b>
<b>Peso de la muestra 50gr</b>	<b>Echinochloa crusgalli</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>libre</b>
	<b>(ca)</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>kibre</b>
	<b>Brassica napus</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>libre</b>
	<b>Raphanus sativus</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>libre</b>
	<b>(nabón)</b>				
	<b>Brassica campestris</b>				
	<b>(nabo)</b>				
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>libre</b>

Hoja 5

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Cichorium intybus L	Ammi majus	4	2	2	libre
	(ap.cimarr)	4	2	2	libre
Peso de la muestra 50gr	Ammi visnaga (biznaga)	4	2	2	kibre
	Sorghum halepense	4	2	2	libre
	cardos * abrepuños	4	2	2	libre
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>

\* Cirsium vulgare; Silybum marianum

\*\* Centaurea melitensis; C. solstitialia; C. calcitrapa

Hoja 6

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Lotus corniculatus	Plantago sp (llanten)	6	4	2	libre
L.tenuis Waldst et Kit ex Willd	Ammi majus	6	4	2	libre
	(ap.cimmarr)	6	4	2	kibre
Peso de la muestra 30r	Ammi visnaga (biznaga)	6	4	libre	libre
	Sorghum halepense	6	4	2	libre
	Cynodon dactylon	6	4	libre	libre
	abrepuños *	6	4	libre	libre
	Brassica spp	6	4	libre	libre
	Rumex crispus (l.de vaca)	6	4	libre	libre
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>

\* Centaurea melitensis; C. solstitialia; C. calcitrapa

Hoja 7

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Festuca arundinacea Schreber	Sorghum halepense	3	3	libre	libre
Peso de la muestra 50gr					

Hoja 8

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Lolium multiflorum Lam.	Sorghum halepense	3	3	libre	libre
Lolium perenne L.					
Peso de la muestra 60gr					

Hoja 9

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Phalaris aquatica L.	Sorghum halepense	4	2	libre	libre
	Plantago sp (llanten)	4	2	libte	libre
Peso de la muestra 40gr					
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>	<b>libre</b>

Hoja 10

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Medicago sativa L	Sorghum halepense	6	4	libre	libre
	cardos *	6	4	libre	libre
	Plantago sp (llanten)	6	4	4	kibre
Peso de la muestra 50gr	abrepuños **	6	4	4	libre
	Melilotus ***	8	5	3	1
	Eruca sativa (rucula)	6	4	libre	libre
	Cuscuta sp	1	1	libre	libre
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

\* Carduus acanthoides; C. pynocephalus; Silybum marianum; Cynara cardunculus; Cirsium vulgare; Cynara cardunculus, Onopordon acanthium

\*\* Centaurea melitensis; C. solstitialia; C. calcitrapa

\*\*\* Melilotus: M. alba; M. indica; M. officinalis

Hoja 11

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Melilotus officinalis L. Pallas	abrepuños *	6	4	4	libre
Melilotus alba Medikus	Sorghum halepense	6	4	4	libre
Peso de la muestra 50gr					
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>libre</b>

\* Centaurea melitensis; C. solstitialia; C. calcitrapa

Hoja 12

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Trifolium pratense L	Melilotus *	8	5	3	libre
	Sorghum halepense	6	4	libre	libre
	abrepuños **	6	4	4	kibre
Peso de la muestra 50gr	cardos ***	6	4	libre	libre
	Cuscuta sp	1	1	libre	libre
	Plantago sp (llanten)	6	4	4	libre
	Eruca sativa (rúcula)	6	4	libre	libre
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

\* Melilotus: alba, indicus, officinalis

\*\* Abrepuños: Centaurea melitensis; calcitrapa; solstitialis

\*\*\* Cardos: Silybum marianum; Cynara cardunculus; Cirsium vulgare

Hoja 13

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Trifolium repens	Arthemis cotula (man.)	6	3	2	libre
	Ammi majus	6	3	2	libre
	(Ap.cimarr.)	6	3	2	kibre
Peso de la muestra 25gr	Ammi visnaga (biznaga)	6	3	libre	libre
	Cynodon dactylon	6	3	libre	libre
	Senecio sp				
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>

Hoja 14

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Trifolium resupinatum L	Sorghum halepense	6	4	libre	libre
Peso de la muestra 20gr					



ANEXO 3  
NOTAS ACLARATORIAS

Muestreo:	<b>Tamaño máximo del lote 10.000 kg (rango 9.500 - 10.500 kg)</b>
Análisis:	<b>En gramíneas, el Poder Germinativo considera tan sólo las plántulas normales. En leguminosas, el Poder Germinativo considera las plántulas normales germinadas más el 100% de semillas duras.</b>
Mezcla:	<b>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.</b>
Otras plagas Nacionales:	<b>Para otras plagas nacionales que no figuren en Determinación en número de semillas de otras especies (máximo) deberá estar libre.</b>

**SEMILLAS DE FORRAJERAS Y CÉSPEDES - TOLERANCIAS**

*Disposición:* 12/88 SeNaSe

*Fecha:* 30-06-88

*Modifica:*

*Tema:* *Tolerancias para la semilla de clase Fiscalizada e Identificada de especies forrajeras y céspedes.*

**Artículo 1o. (El Director del Servicio Nacional de Semillas dispone:) Establecer para la semilla de clase Fiscalizada y clase Identificada de especies forrajeras y céspedes las tolerancias que figuran en los anexos que forman parte de la presente Disposición.**

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

**Art. 3o. Regístrese, comuníquese y archívese.**

ANEXO 1 DE LA DISPOSICIÓN No. 12

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

GÉNERO Y ESPECIE	CATEGO.	MÍNIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERM. %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑ. %	DETERMINACIÓN EN No DE SEMILLAS DE OTRAS ESP. MAXIMO
1. <i>Agropyron elongatum</i> Host Agropiro alargado	Original	90	80	10	0.2	Si
	Registrada	89	80	11	0.4	Anexo 2
	Certificada	88	80	121	1.5	Hoja 1
	Identificada	85	75	15	5	
	a					
2. <i>Bromus catharticus</i> <i>Bromus unioloides</i> Wills Cebadilla Criolla	Original	sd / d		sd / d		Se
	Registrada	95/98	75	5 / 2	0.2	Anexo 2
	Certificada	94/96	70	6 / 4	0.2	Hoja 2
	Identificada	93/96	70	7 / 4	1.5	
	a	92/96	65	8 / 4	4	
3. <i>Bromus inermis</i> 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	
	a					
4. <i>Dactylis glomerata</i> L. Pasto oவில்	Original	95	85	5	0.5	Si
	Registrada	93	85	7	1.5	Anexo 2
	Certificada	91	80	9	3	Hoja 3
	Identificada	90	80	10	5	
	a					
5. <i>Phalaris minor</i> Retz 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	
	a					
6. <i>Phleum pratense</i> 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	
	a					
7. <i>Poa pratensis</i> 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	
	a					
8. <i>Panicum miliaceum</i> 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	
	a					
9. <i>Setaria italica</i> L. Moha de Hungría	Original	95	80	5	0.2	Si
	Registrada	95	80	5	0.4	Anexo 2
	Certificada	95	80	5	6	Hoja 4
	Identificada	93	75	7	6	
	a					
10. <i>Cichorium intybus</i> L. Achicoria forrajera	Original	95	70	5	0.2	Si
	Registrada	93	70	7	0.4	Anexo 2
	Certificada	90	70	10	0.8	Hoja 5
	Identificada	85	65	15	1.5	
	a					
11. <i>Lotus corniculatus</i> L. Trebol de cuernitos y <i>L. Tenuis</i> Waldst et Kit ex Wild	Original	98	75	2	2	Si
	Registrada	97	75	3	3	Anexo 2
	Certificada	96	75	4	4	Hoja 7
	Identificada	95	70	5	5	
	a					
12. <i>Festuca arundinacea</i> Schereber	Original	97	85	3	0.5	Si
	Registrada	95	85	5	1.5	Anexo 2

Festuca alta	Certificada	93	80	7	3	Hoja 7
	Identificada	92	80	8	5	
13. Eragrostis curvula Schrader 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	

sd / d = sin despuntar / despuntada

GÉNERO Y ESPECIE	CATEGO.	MÍNIMO PUREZA %	MINIMO PODER GERM. %	MAXIMO MATERIA INERTE %	MAXIMO SEMILLAS EXTRAÑ. %	DETERMINACIÓN EN No DE SEMILLAS DE OTRAS ESP. MAXIMO
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	
17. Melilotus officinalis L. Pallas Trébol de olor amarillo y Melilotus alba Medikus Trébol de olor blanco	Original	99	85	1	0.2	Si
	Registrada	99	85	1	0.4	Anexo 2
	Certificada	98	85	2	2	Hoja 11
	Identificada	97	80	3	3	
18. Trifolium pratense L. Trébol rojo	Original	99	85	1	1	Si
	Registrada	98.5	85	1.5	1.5	Anexo 2
	Certificada	98	85	2	2	Hoja 12
	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
	Registrada	98	80	2	2	Anexo 2
	Certificada	97	80	3	3	Hoja 13
	Identificada	96	75	4	4	
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	

<b>Certificada</b>	<b>97</b>	<b>80</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>
<b>Identificada</b>	<b>97</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>a</b>				

Hoja 1

DETERMINACIÓN EN No. DE SEMILLAS DE OTRAS ESPECIES (MÁXIMO)

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
<b>Agropyron elongatum Host</b>	<b>cardos *</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
<b>Peso de la muestra 200 gr</b>	<b>Avena fatua</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
	<b>abrepuños **</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>kibre</b>
	<b>Sorghum halepense</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
	<b>Cuscuta spp</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>libre</b>

\* **Cardos:** Silybum marianum; Cynara cardunculus; Cirsium vulgare

\*\* **Centaurea melitensis; C. solstitialia; C. calcitrapa**

Hoja 2

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
<b>Bromus catharticus Vahl</b>	<b>Avena fatua</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>	<b>libre</b>
<b>Peso de la muestra 200gr</b>	<b>Antremis cotula</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
	<b>(manzan.)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>kibre</b>
	<b>Convolvulus arvensis</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>	<b>libre</b>
	<b>(en.)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>libre</b>
	<b>Sorghum halepense</b>				
	<b>cardos *</b>				
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>libre</b>

\* **Carduuss acanthoides; Carduus pycnocephalus; Cirsium vulgare; Silybum marianum**

Hoja 3

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
<b>Dactylis glomerata</b>	<b>Sorghum halepense</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>	<b>libre</b>
<b>Peso de la muestra 30gr</b>					

Hoja 4

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
<b>Setaria italica</b>	<b>Sorghum halepense</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>libre</b>
<b>Peso de la muestra 50gr</b>	<b>Echinochloa crusgalli</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>libre</b>
	<b>(ca)</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>kibre</b>
	<b>Brassica napus</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>libre</b>
	<b>Raphanus sativus</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>libre</b>
	<b>(nabón)</b>				
	<b>Brassica campestris</b>				
	<b>(nabo)</b>				
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>libre</b>

Hoja 5

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Cichorium intybus L	Ammi majus	4	2	2	libre
	(ap.cimarr)	4	2	2	libre
Peso de la muestra 50gr	Ammi visnaga (biznaga)	4	2	2	kibre
	Sorghum halepense	4	2	2	libre
	cardos * abrepuños	4	2	2	libre
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>

\* Cirsium vulgare; Silybum marianum

\*\* Centaurea melitensis; C. solstitialia; C. calcitrapa

Hoja 6

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Lotus corniculatus	Plantago sp (llanten)	6	4	2	libre
L.tenuis Waldst et Kit ex Willd	Ammi majus	6	4	2	libre
	(ap.cimmarr)	6	4	2	kibre
Peso de la muestra 30r	Ammi visnaga (biznaga)	6	4	libre	libre
	Sorghum halepense	6	4	2	libre
	Cynodon dactylon	6	4	libre	libre
	abrepuños *	6	4	libre	libre
	Brassica spp	6	4	libre	libre
	Rumex crispus (l.de vaca)	6	4	libre	libre
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>

\* Centaurea melitensis; C. solstitialia; C. calcitrapa

Hoja 7

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Festuca arundinacea Schreber	Sorghum halepense	3	3	libre	libre
Peso de la muestra 50gr					

Hoja 8

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Lolium multiflorum Lam.	Sorghum halepense	3	3	libre	libre
Lolium perenne L.					
Peso de la muestra 60gr					

Hoja 9

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Phalaris aquatica L.	Sorghum halepense	4	2	libre	libre
	Plantago sp (llanten)	4	2	libte	libre
Peso de la muestra 40gr					
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>	<b>libre</b>

Hoja 10

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Medicago sativa L	Sorghum halepense	6	4	libre	libre
	cardos *	6	4	libre	libre
	Plantago sp (llanten)	6	4	4	kibre
Peso de la muestra 50gr	abrepuños **	6	4	4	libre
	Melilotus ***	8	5	3	1
	Eruca sativa (rucula)	6	4	libre	libre
	Cuscuta sp	1	1	libre	libre
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

\* Carduus acanthoides; C. pynocephalus; Silybum marianum; Cynara cardunculus; Cirsium vulgare; Cynara cardunculus, Onopordon acanthium

\*\* Centaurea melitensis; C. solstitialia; C. calcitrapa

\*\*\* Melilotus: M. alba; M. indica; M. officinalis

Hoja 11

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Melilotus officinalis L. Pallas	abrepuños *	6	4	4	libre
Melilotus alba Medikus	Sorghum halepense	6	4	4	libre
Peso de la muestra 50gr					
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>libre</b>

\* Centaurea melitensis; C. solstitialia; C. calcitrapa

Hoja 12

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Trifolium pratense L	Melilotus *	8	5	3	libre
	Sorghum halepense	6	4	libre	libre
	abrepuños **	6	4	4	kibre
Peso de la muestra 50gr	cardos ***	6	4	libre	libre
	Cuscuta sp	1	1	libre	libre
	Plantago sp (llanten)	6	4	4	libre
	Eruca sativa (rúcula)	6	4	libre	libre
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

\* Melilotus: alba, indicus, officinalis

\*\* Abrepuños: Centaurea melitensis; calcitrapa; solstitialis

\*\*\* Cardos: Silybum marianum; Cynara cardunculus; Cirsium vulgare

Hoja 13

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Trifolium repens	Arthemis cotula (man.)	6	3	2	libre
	Ammi majus	6	3	2	libre
	(Ap.cimarr.)	6	3	2	kibre
Peso de la muestra 25gr	Ammi visnaga (biznaga)	6	3	libre	libre
	Cynodon dactylon	6	3	libre	libre
	Senecio sp				
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>libre</b>

Hoja 14

	SEMILLAS/MUESTRA	CATEGORÍAS			
		IDENT.	CERTI.	REGIS.	ORIGINAL
Trifolium resupinatum L	Sorghum halepense	6	4	libre	libre
Peso de la muestra 20gr					



ANEXO 3  
NOTAS ACLARATORIAS

Muestreo:	<b>Tamaño máximo del lote 10.000 kg (rango 9.500 - 10.500 kg)</b>
Análisis:	<b>En gramíneas, el Poder Germinativo considera tan sólo las plántulas normales. En leguminosas, el Poder Germinativo considera las plántulas normales germinadas más el 100% de semillas duras.</b>
Mezcla:	<b>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.</b>
Otras plagas Nacionales:	<b>Para otras plagas nacionales que no figuren en Determinación en número de semillas de otras especies (máximo) deberá estar libre.</b>