



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA  
 Departamento de Serviços Técnicos - DTEC  
 Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL  
 Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

**QUADRO 1.5**

**Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas.**

As abreviaturas têm os seguintes significados:

<b>CO</b> - Condimento	<b>FR</b> - Frutífera	<b>IN</b> - Invasora
<b>FL</b> - Florestal	<b>GC</b> - Grande Cultura	<b>ME</b> - Medicinal
<b>FO</b> - Forrageira	<b>HO</b> - Hortícola	<b>OR</b> - Ornamental

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench Sinonímia: <i>Hibiscus esculentus</i> L.	HO	20.000	1.000	140	1.000	19
<i>Abronia umbellata</i> Lam.	-	-	-	-	-	-
<i>Abutilon x hybridum hort. ex Voss</i>	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Achillea argentea</i> hort., non Lam. = <i>Achillea umbellata</i> Sm.	OR; ME	-	-	-	-	-
<i>Achillea clavennae</i> auct., non L. = <i>Achillea umbellata</i> Sm.	OR; ME	-	-	-	-	-
<i>Achillea clavennae</i> L.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Achillea filipendulina</i> Lam.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Achillea millefolium</i> L.	OR	10.000	5	0,5	5	-
<i>Achillea ptarmica</i> L.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Achillea umbellata</i> Sm. Sinonímia: <i>Achillea argentea</i> hort., non Lam.; <i>Achillea clavennae</i> auct., non L.	OR; ME	5.000	5	0,5	-	-
<i>Achnatherum hymenoides</i> (Roem. & Schult.) Barkworth Sinonímia: <i>Oryzopsis hymenoides</i> (Roem. & Schult.) Ricker ex Piper	GC	5.000	200	10	100	310
<i>Aconitum napellus</i> L.	OR; ME	-	80	8	80	295
<i>Adonis aestivalis</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Adonis vernalis</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Aeschynomene americana</i> L.	IN	10.000	120	12	120	-
<i>Aeschynomene villosa</i> Poir.	FO	10.000	70	-	-	-
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	FL; FR	5.000	500 sementes	500 sementes	-	-
<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	OR	5.000	5	0,5	-	8.380
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	OR	5.000	200	50	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn.	FO	10.000	40	4	40	685
<i>Agropyron dasystachyum</i> (Hook.) Scribn. = <i>Elymus lanceolatus</i> (Scribn. & J. G. Sm.) Gould	FO	-	-	-	-	-
<i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult.	FO	10.000	60	6	60	430
<i>Agropyron elongatum</i> (Host) P. Beauv.) = <i>Thinopyrum elongatum</i> (Host) D. R. Dewey	FO	-	-	-	-	-
<i>Agropyron inerme</i> (Scribn. & J.G. Sm. Rydb.) Rydb.) = <i>Pseudoroegneria spicata</i> (Pursh) Á. Löve	FO	-	-	-	-	-
<i>Agropyron intermedium</i> (Host) P. Beauv. = <i>Thinopyrum intermedium</i> (Host) Barkworth & D. R. Dewey	FO	-	-	-	-	-
<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv. = <i>Elymus repens</i> (L.) Gould	FO	-	-	-	-	-
<i>Agropyron riparium</i> Scribn. & J.G. Sm. Includido em <i>Elytrigia elongata</i> (Scribn. & J. G. Sm.) Gould	FO	-	-	-	-	-
<i>Agropyron smithii</i> Rydb. = <i>Pascopyrum smithii</i> (Rydb.) Barkworth & D. R. Dewey	FO	-	-	-	-	-
<i>Agropyron spicatum</i> (Pursh) Scribn. & J.G. Sm. = <i>Pseudoroegneria spicata</i> (Pursh) Á. Löve	FO	-	-	-	-	-
<i>Agropyron trachycaulum</i> (Link) Malte ex H.F. Lewis = <i>Elymus trachycaulus</i> (Link) Gould ex Shinnars	FO	-	-	-	-	-
<i>Agropyron trichophorum</i> (Link) K. Richt. Includido em <i>Thinopyrum intermedium</i> (Host) Barkworth & D. R. Dewey	FO	-	-	-	-	-
<i>Agrostemma</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Agrostemma coronaria</i> L. = <i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	OR	-	-	-	-	-
<i>Agrostis canina</i> L.	FO	10.000	25	0,25	2,5	18.180
<i>Agrostis capillaris</i> L. Sinonímia: <i>Agrostis tenuis</i> Sibth.	FO	10.000	5	0,25	2,5	13.055
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	FO	10.000	5	0,25	2,5	10.695



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Agrostis palustris</i> Huds. Incluída em <i>Agrostis stolonifera</i> L.	FO	-	-	-	-	-
<i>Agrostis stolonifera</i> L. Incluindo: <i>Agrostis palustris</i> Huds.	FO	10.000	5	0,25	2,5	13.515
<i>Alcea rosea</i> L. Sinonímia: <i>Althaea rosea</i> (L.) Cav.	OR	5.000	80	20	-	114
<i>Allium cepa</i> L.	HO	10.000	80	8	80	340
<i>Allium fistulosum</i> L.	HO	10.000	50	5	50	300-500
<i>Allium porrum</i> L.	HO	10.000	70	7	70	395
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	HO	10.000	30	3	30	-
<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	HO; FO	10.000	100	10	100	-
<i>Alonsoa meridionalis</i> (L.f.) Kuntze Sinonímia: <i>Alonsoa warscewiczii</i> Regel	OR	-	-	-	-	-
<i>Alonsoa warscewiczii</i> Regel = <i>Alonsoa meridionalis</i> (L.f.) Kuntze	OR	-	-	-	-	-
<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.	FO	5.000	40	2	20	1.880
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	FO	10.000	30	3	30	895
<i>Althaea x hybrida</i> hort. = <i>Althaea hybrids</i>	OR	-	-	-	-	-
<i>Althaea hybrids</i> Sinonímia: <i>Althaea x hybrida</i> hort.	OR	5.000	80	20	-	-
<i>Althaea officinalis</i> L.	OR	5.000	80	20	-	-
<i>Althaea rosea</i> (L.) Cav. = <i>Alcea rosea</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	GC	10.000	40	4	40	665
<i>Alyssum argenteum</i> All.	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Alyssum compactum</i> hort.	OR	5.000	8	3	-	1.010
<i>Alyssum maritimum</i> (L.) Lam. = <i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	OR; IN	-	-	-	-	-
<i>Alyssum montanum</i> L.	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Alyssum procumbens</i> Lam.	OR	5.000	3	1	-	-
<i>Alyssum saxatile</i> L. = <i>Aurinina saxatilis</i> (L.) Desv.	OR	-	-	-	-	-
<i>Amaranthus caudatus</i> L.	OR; IN	5.000	10	2	-	-
<i>Amaranthus cruentus</i> L. Sinonímia: <i>Amaranthus paniculatus</i> L.	OR; IN	5.000	10	2	-	-
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	OR; IN	5.000	10	2	-	1.670
<i>Amaranthus paniculatus</i> L. = <i>Amaranthus cruentus</i> L.	OR; IN	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Amaranthus tricolor</i> L.	OR; IN	5.000	10	2	-	-
<i>Amberboa moschata</i> (L.) DC. Sinonímia: <i>Centaurea imperialis</i> hort., non Hausskn. ex Bornm.; <i>Centaurea moschata</i> L.	OR	5.000	40	10	-	370
<i>Ammobium alatum</i> R.Br.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	OR	1.000	1.000	150	-	-
<i>Ampelopsis</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Anagallis arvensis</i> L. = <i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns & Anderb.	OR	-	-	-	-	-
<i>Anagallis arvensis</i> L. var. <i>caerulea</i> (L.) Gouan = <i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns & Anderb.	OR	-	-	-	-	-
<i>Anagallis grandiflora</i> Andr. = <i>Lysimachia monelli</i> (L.) U. Manns & Anderb.	OR	-	-	-	-	-
<i>Anagallis monelli</i> Bieb. = <i>Lysimachia monelli</i> (L.) U. Manns & Anderb.	OR	-	-	-	-	-
<i>Anchusa azurea</i> Mill. Sinonímia: <i>Anchusa italica</i> Retz.	OR	5.000	100	25	-	-
<i>Anchusa capensis</i> Thunb.	OR	5.000	40	10	-	342
<i>Anchusa italica</i> Retz. = <i>Anchusa azurea</i> Mill.	OR	-	-	-	-	-
<i>Anchusa myosotidiflora</i> Lehm. = <i>Brunnera macrophylla</i> (Adams) I. M. Johnst.	OR	-	-	-	-	-
<i>Andropogon gayanus</i> Kunth	FO	10.000	200	10	100	309
<i>Andropogon gerardi</i> Vitman	FO	10.000	70	7	70	320
<i>Andropogon hallii</i> Hack.	FO	10.000	100	10	100	215
<i>Andropogon ischaemum</i> L. = <i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	FO	-	-	-	-	-
<i>Andropogon scoparius</i> Michx. = <i>Schizachyrium scoparium</i> (Michx.) Nash	FO	-	-	-	-	-
<i>Anemone coronaria</i> L.	OR	5.000	10	3	-	1.410
<i>Anemone pulsatilla</i> L. Sinonímia: <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Anemone sylvestris</i> L.	OR	5.000	10	3	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Anethum graveolens</i> L.	HO; CO	10.000	40	4	40	800-900
<i>Angelica archangelica</i> L.	HO; OR	5.000	40	10	-	-
<i>Anthemis nobilis</i> L. = <i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	ME; OR	-	-	-	-	-
<i>Anthemis sancti-johannis</i> Stoj. et al.	HO	-	-	-	-	-
<i>Anthemis tinctoria</i> L. = <i>Cota tinctoria</i> (L.) J. Gay	HO	-	-	-	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	GC	10.000	20	2	20	1.600
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	CO; HO	10.000	60	6	60	450
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	FO; IN	10.000	60	6	60	-
<i>Antirrhinum majus</i> L.	OR	5.000	5	0,5	-	7.680
<i>Apium graveolens</i> L.	HO	10.000	10	1	10	2.500
<i>Aquilegia alpina</i> L.	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Aquilegia caerulea</i> E. James	OR	-	-	-	-	-
<i>Aquilegia canadensis</i> L.	OR	5.000	20	4	-	616
<i>Aquilegia chrysantha</i> A. Gray	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Aquilegia x cultorum</i> Bergmans Sinonímia: <i>Aquilegia x hybrida</i> hort.	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Aquilegia x hybrida</i> hort. = <i>Aquilegia x cultorum</i> Bergmans	OR	-	-	-	-	-
<i>Aquilegia longissima</i> A. Gray ex S. Watson	OR	-	-	-	-	-
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Arabis alpina</i> L. subsp. <i>Alpina</i>	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Arabis alpina</i> L. subsp. <i>caucasica</i> (Willd.) Briq. Sinonímia: <i>Arabis caucasica</i> Willd.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Arabis x arendsii</i> H. R. Wehrh.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Arabis blepharophylla</i> Hook. & Arn.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Arabis caucasica</i> Willd. = <i>Arabis alpina</i> L. subsp. <i>caucasica</i> (Willd.) Briq.	OR	-	-	-	-	-
<i>Arabis procurrens</i> Waldst. & Kit.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Arabis scopoliana</i> Boiss.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Arachis hypogaea</i> L.	GC	30.000	1.000	1.000	1.000	1-3
<i>Arachis pintoii</i> Krapov. & W. C. Greg.	FO; GC; OR	10.000	1.000	500	500	5-8
<i>Aralia japonica</i> Thunb. = <i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. & Planch.	OR	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Arctium lappa</i> L.	HO	10.000	450	45	450	≥ 59
<i>Arctotis arctotoides</i> (L. f.) O. Hoffm.	OR	-	-	-	-	-
<i>Arctotis fastuosa</i> Jacq. Sinonímia: <i>Venidium fastuosum</i> (Jacq.) Stapf	OR	1.000	5	2	-	2.463
<i>Arctotis grandis</i> auct., non Thunb. = <i>Arctotis venusta</i> Norl.	OR	-	-	-	-	-
<i>Arctotis stoechadifolia</i> auct., non P. J. Bergius = <i>Arctotis venusta</i> Norl.	OR	-	-	-	-	-
<i>Arctotis venusta</i> Norl. Sinonímia: <i>Arctotis grandis</i> auct., non Thunb.; <i>Arctotis stoechadifolia</i> auct., non P. J. Bergius	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	OR	5.000	20	5	-	422
<i>Arnica montana</i> L.	ME	-	-	-	-	-
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl	GC; FO	10.000	80	8	80	420
<i>Artemisia absinthium</i> L.	HO; ME	5.000	5	0,5	-	-
<i>Artemisia annua</i> L.	HO	-	-	-	-	-
<i>Artemisia dracuncululus</i> L.	CO; OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Artemisia maritima</i> L.	ME	5.000	5	0,5	-	-
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	CO; OR	5.000	5	0,5	-	4.600
<i>Asclepias</i> spp.	OR; IN	-	-	-	-	-
<i>Asclepias physocarpa</i> (E. Mey.) Schltr. = <i>Gomphocarpus physocarpus</i> E. Mey.	OR	-	-	-	-	-
<i>Asclepias tuberosa</i> L.	IN; OR	5.000	130	13	-	-
<i>Asparagus aethiopicus</i> L. Sinonímia: <i>Asparagus densiflorus</i> auct., non Jessop; <i>Asparagus sprengeri</i> Regel	OR	10.000	200	60	-	-
<i>Asparagus densiflorus</i> auct., non Jessop = <i>Asparagus aethiopicus</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop	OR	10.000	200	60	-	-
<i>Asparagus officinalis</i> L.	HO	20.000	1.000	100	1.000	25-50
<i>Asparagus plumosus</i> Baker Sinonímia: <i>Asparagus setaceus</i> auct., non Jessop	OR	10.000	200	50	-	-
<i>Asparagus setaceus</i> (Kunth) Jessop	OR	10.000	200	50	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Asparagus setaceus</i> auct., non Jessop = <i>Asparagus plumosus</i> Baker	OR	-	-	-	-	-
<i>Asparagus sprengeri</i> Regel = <i>Asparagus aethiopicus</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Asperula</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Aster alpinus</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Aster amellus</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Aster dumosus</i> L. = <i>Symphotrichum dumosum</i> (L.) G. L. Nesom	OR	-	-	-	-	-
<i>Aster tanacetifolius</i> Kunth = <i>Machaeranthera tanacetifolia</i> (Kunth) Nees	OR	-	-	-	-	-
<i>Astragalus cicer</i> L.	GC	10.000	90	9	90	-
<i>Astrebala lappacea</i> (Lindl.) Domin	GC	10.000	200	20	200	130
<i>Atriplex hortensis</i> L.	OR	5.000	10	2,5	-	-
<i>Atropa belladonna</i> L.	GC; ME	10.000	30	3	30	-
<i>Aubrieta deltoidea</i> (L.) DC. (incluindo: <i>Aubrieta graeca</i> Griseb.)	OR	5.000	5	1	-	3.000
<i>Aubrieta graeca</i> Griseb. Incluída em <i>Aubrieta deltoidea</i> (L.) DC.	OR	5.000	5	1	-	3.000
<i>Aurinia saxatilis</i> (L.) Desv. Sinonímia: <i>Alyssum saxatile</i> L.	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Avena brevis</i> Roth.	FO	30000	500	50	500	-
<i>Avena byzantina</i> K. Koch Incluída em <i>Avena sativa</i> L.	GC	!	!	!	!	-
<i>Avena nuda</i> L.	GC	30.000	1.000	120	1.000	-
<i>Avena sativa</i> L. (incluindo <i>Avena byzantina</i> K. Koch)	GC; FO	30.000	1.000	120	1.000	30-50
<i>Avena strigosa</i> Schreb.	GC; FO	30.000	500	50	500	35-70
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Parl. Sinonímia: <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	FO	10.000	25	1	10	-
<i>Axonopus affinis</i> Chase = <i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlms.	GC; IN	-	-	-	-	-
<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	GC; IN	10.000	10	1	10	2.230
<i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlms. Sinonímia: <i>Axonopus affinis</i> Chase	GC; IN	10.000	10	1	10	2.230



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Baileya multiradiata</i> Harv. & A. Gray ex Torr.	OR; ME	-	10	1	10	2.150
<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch.	HO; OR	5.000	15	3	15	1.160
<i>Basella alba</i> L. Sinonímia: <i>Basella rubra</i> L.	HO	-	-	-	-	-
<i>Bassia scoparia</i> (L.) A. J. Scott Sinonímia: <i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	OR	1.000	10	3	-	1.084
<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host	GC	10.000	20	2	20	-
<i>Begonia x semperflorens-cultorum</i> hort. = <i>Begonia Semperflorens-Cultorum Group</i>	OR	-	-	-	-	-
<i>Begonia semperflorens-cultorum Group</i> Sinonímia: <i>Begonia x semperflorens-cultorum</i> hort.	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Begonia x tuberhybrida</i> Voss [ <i>Begonia Tuberhybrida Group</i> ]	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Bellis perennis</i> L.	OR	5.000	5	0,5	-	6.750
<i>Berberis aquifolium</i> Pursh Sinonímia: <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	OR	1.000	60	30	-	-
<i>Berberis thunbergii</i> DC.	OR	1.000	100	50	-	60
<i>Berberis vulgaris</i> L.	IN; OR	1.000	60	30	-	85
<b><i>Beta vulgaris</i> L.</b>	HO; FO	20.000	500	50	500	55-60
<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> Sinonímia: <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>cicla</i> L.; <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>conditiva</i> Alef	FO; HO	20.000	500	50	500	55-60
<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>cicla</i> L. = <i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	HO; FO	-	-	-	-	-
<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>conditiva</i> Alef = <i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	HO; FO	-	-	-	-	-
<i>Betonica macrantha</i> K. Koch Sinonímia: <i>Stachys grandiflora</i> (Stephan ex Willd) Benth., non Host; <i>Stachys macrantha</i> (K. Koch) Stearn	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Bidens formosa</i> (Bonato) Sch. Bip. = <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	OR; IN	-	-	-	-	-
<i>Borago officinalis</i> L.	HO	10.000	450	45	450	-
<i>Bothriochloa insculpta</i> (Hoechst. ex A. Rich.) A. Camus	GC	10.000	20	2	20	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<b><i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng</b> Sinonímia: <i>Andropogon ischaemum</i> L.; <i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty	FO	10.000	20	3	15	1.045
<b><i>Bothriochloa pertusa</i> (L.) A. Camus</b>	FO	10.000	25	1	10	-
<b><i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr. (Cariopses)</b>	FO	5.000	40	2	20	1.605
<b><i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr. (Não Cariopses)</b>	FO	5.000	120	6	60	350
<b><i>Bouteloua dactyloides</i> (Nutt.) Columbus (Cariopses)</b> Sinonímia: <i>Buchloe dactyloides</i> (Nutt.) Engelm.	FO	5.000	80	4	40	740
<b><i>Bouteloua dactyloides</i> (Nutt.) Columbus (Não Cariopses)</b> Sinonímia: <i>Buchloe dactyloides</i> (Nutt.) Engelm.	FO	5.000	500	25	250	110
<b><i>Bouteloua gracilis</i> (Kunth) Lag. ex Griffiths</b> Sinonímia: <i>Bouteloua oligostachya</i> (Nutt.) Torr. ex A. Gray	FO	10.000	60	6	60	1.595
<i>Bouteloua oligostachya</i> (Nutt.) Torr. ex A. Gray = <b><i>Bouteloua gracilis</i> (Kunth) Lag. ex Griffiths</b>	FO	10.000	60	6	60	1.595
<i>Brachiaria brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf = <b><i>Urochloa brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) R. D. Webster</b>	FO	-	-	-	-	-
<i>Brachiaria decumbens</i> Stapf = <b><i>Urochloa decumbens</i> (Stapf) R. D. Webster</b>	FO	-	-	-	-	-
<i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick. = <b><i>Urochloa humidicola</i> (Rendle) Morrone &amp; Zuloaga.</b>	FO	-	-	-	-	-
<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf = <b><i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T. Q. Nguyen</b>	FO	-	-	-	-	-
<i>Brachiaria ramosa</i> (L.) Stapf = <b><i>Urochloa ramosa</i> (L.) T. Q. Nguyen</b>	FO	-	-	-	-	-
<i>Brachiaria ruziziensis</i> R. Germ. & C. M. Evrard = <b><i>Urochloa ruziziensis</i> (R. Germ. &amp; C. M. Evrard) Crins</b>	FO	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Brachyscome iberidifolia</i> Benth.	OR	5.000	5	0,3	-	5.280
<i>Brassica campestris</i> L. Incluída em <i>Brassica rapa</i> L.	IN; HO	-	-	-	-	-
<i>Brassica carinata</i> A. Braun	GC	10.000	100	10	100	-
<i>Brassica chinensis</i> L. = Incluída em <i>Brassica rapa</i> L.	HO	-	-	-	-	-
<i>Brassica hirta</i> Moench = <i>Sinapis alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	HO	-	-	-	-	-
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	HO	10.000	40	4	40	625
<i>Brassica napus</i> L.	HO	10.000	100	10	100	230-345
<i>Brassica napus</i> L. subsp. <i>napus</i> Sinonímia: <i>Brassica napus</i> L. var. <i>oleifera</i> Delile	GC	10.000	100	10	100	230-345
<i>Brassica napus</i> L. subsp. <i>rapifera</i> Metzg. Sinonímia: <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Reichb.	HO	10.000	100	10	100	430
<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Reichb. = <i>Brassica napus</i> L. subsp. <i>rapifera</i> Metzg.	HO	-	-	-	-	-
<i>Brassica napus</i> L. var. <i>oleifera</i> Delile = <i>Brassica napus</i> L. subsp. <i>napus</i>	GC	-	-	-	-	-
<i>Brassica nigra</i> (L.) W. D. J. Koch	HO	10.000	40	4	40	1.255
<i>Brassica oleracea</i> L.	HO	10.000	100	10	100	315-500
<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>acephala</i> DC. = <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>viridis</i> L.	HO	-	-	-	-	-
<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>alboglabra</i> (L. H. Bailey) Musil	HO	10.000	100	10	100	-
<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> L.	HO	10.000	100	10	100	315
<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> L.	HO	10.000	100	10	100	315
<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gemmifera</i> (DC.)	HO	10.000	100	10	100	315
<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gongylodes</i> L.	HO	10.000	100	10	100	315
<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>italica</i> Plenck	HO	10.000	100	10	100	315
<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>viridis</i> L. Sinonímia: <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> DC.	HO	10.000	100	10	100	315



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Brassica pekinensis</i> (Lour.) Rupr. = <i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt	HO	-	-	-	-	-
<i>Brassica perviridis</i> (L. H. Bailey) L. H. Bailey (incluída em <i>Brassica rapa</i> L.)	HO	10.000	70	7	70	425-535
<i>Brassica rapa</i> L. Incluindo: <i>Brassica campestris</i> L.; <i>Brassica chinensis</i> L.; <i>Brassica pekinensis</i> (Lour.) Rupr.; <i>Brassica perviridis</i> (L. H. Bailey) L. H. Bailey)	HO	10.000	70	7	70	425-535
<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>chinensis</i> (L.) Hanelt Sinonímia: <i>Brassica chinensis</i> L.	HO	10.000	70	7	70	425-535
<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt Sinonímia: <i>Brassica pekinensis</i> (Lour.) Rupr.	HO	10.000	70	7	70	425-535
<i>Briza maxima</i> L.	GC; IN; OR	5.000	40	10	-	-
<i>Bromus arvensis</i> L.	FO	10.000	60	6	60	465
<i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn.	FO	10.000	200	20	200	-
<i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn. var. <i>carinatus</i>	FO	10.000	200	20	200	-
<i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn. var. <i>marginatus</i> (Steud.) Barkworth & Anderton Sinonímia: <i>Bromus marginatus</i> Steud.	FO	10.000	200	20	200	140
<i>Bromus catharticus</i> Vahl Sinonímias: <i>Bromus unioloides</i> Kunth; <i>Bromus Willdenowii</i> Kunth	FO, IN	10.000	200	20	200	113
<i>Bromus erectus</i> Huds.	FO	10.000	100	10	100	-
<i>Bromus hordeaceus</i> L. Sinonímia: <i>Bromus mollis</i> L.	FO	10.000	50	5	50	555
<i>Bromus inermis</i> Leyss.	FO; IN	10.000	90	9	90	300-330
<i>Bromus marginatus</i> Steud. = <i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn. var. <i>marginatus</i> (Steud.) Barkworth & Anderton	FO	-	-	-	-	-
<i>Bromus mollis</i> L. = <i>Bromus hordeaceus</i> L.	FO	-	-	-	-	-
<i>Bromus riparius</i> Rehmman	FO	10.000	90	9	90	-
<i>Bromus sitchensis</i> Trin.	FO	10.000	200	20	200	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Bromus unioloides</i> Kunth = <i>Bromus catharticus</i> Vahl	FO; IN	-	-	-	-	-
<i>Bromus willdenowii</i> Kunth = <i>Bromus catharticus</i> Vahl	FO; IN	-	-	-	-	-
<i>Browallia viscosa</i> Kunth	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Brugmansia arborea</i> (L.) Sweet Sinonímia: <i>Datura arborea</i> L.	OR	5.000	50	25	-	-
<i>Brunnera macrophylla</i> (Adams) I.M. Johnst. Sinonímia: <i>Anchusa myosotidiflora</i> Lehm.	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Buchloe dactyloides</i> (Nutt.) Engelm. (cariopses) = <i>Bouteloua dactyloides</i> (Nutt.) Columbus	FO	-	-	-	-	-
<i>Buchloe dactyloides</i> (Nutt.) Engelm. (não cariopses) = <i>Bouteloua dactyloides</i> (Nutt.) Columbus	FO	-	-	-	-	-
<i>Cacalia</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Cactus</i> spp. = <i>Mammillaria</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Huth	FO	20.000	1.000	500	800	6-15
<i>Calandrinia</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Calceolaria</i> spp. (exceto <i>Calceolaria x herbeohybrida</i> Voss.; <i>Calceolaria polyrrhiza</i> Cav.)	OR	5.000	1	0,25	-	-
<i>Calceolaria x herbeohybrida</i> Voss.	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Calceolaria polyrrhiza</i> Cav.	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Calendula officinalis</i> L.	ME; OR	5.000	80	20	-	160
<i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees	OR	5.000	20	6	-	525
<i>Calonyction album</i> (L.) House = <i>Ipomoea alba</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	FO	20.000	400	40	200	65
<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	GC	10.000	40	4	40	830
<i>Camellia japonica</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Campanula carpatica</i> Jacq.	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Campanula fragilis</i> Cirillo	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Campanula garganica</i> Ten.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Campanula glomerata</i> L.	OR	5.000	5	0,2	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Campanula lactiflora</i> M. Bieb.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Campanula medium</i> L.	OR	5.000	5	0,6	-	4.680
<i>Campanula persicifolia</i> L.	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Campanula portenschlagiana</i> Schult.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Campanula pyramidalis</i> L.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Campanula rapunculus</i> L.	OR	5.000	5	1	-	25.000
<i>Campanula speculum-veneris</i> L. = <i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	OR	-	-	-	-	-
<i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC.	FO	20.000	2.000	1.000	1.000	1
<i>Canna indica</i> L.	OR	10.000	1.000	500	-	5
<i>Cannabis indica</i> Lam. (incluída em <i>Cannabis sativa</i> L.)	GC	10.000	600	60	600	45
<i>Cannabis sativa</i> L. (incluindo <i>Cannabis indica</i> Lam.)	GC	10.000	600	60	600	45
<i>Capparis</i> spp.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Capsicum annum</i> L.	HO	10.000	20	15	-	-
<i>Capsicum baccatum</i> L.	HO	10.000	20	15	-	-
<i>Capsicum baccatum</i> L. var. <i>praetermissum</i> (Heiser & P. G. Sm.) Hunz = <i>Capsicum rabenii</i> Sendth	HO	-	-	-	-	-
<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	HO	10.000	20	15	-	-
<i>Capsicum frutescens</i> L.	HO	10.000	20	15	-	-
<i>Capsicum rabenii</i> Sendth Sinonímia: <i>Capsicum baccatum</i> L. var. <i>praetermissum</i> (Heiser & P. G. Sm.) Hunz	HO	10.000	20	15	-	-
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	OR; IN	1.000	160	80	-	-
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	IN; OR	5.000	400	200	-	15
<i>Carica papaya</i> L.	HO; FR	1.000	100	50	-	60
<i>Carlina acaulis</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Carnegiea gigantea</i> (Engelm.) Britton	OR	-	-	-	-	-
<i>Carthamus tinctorius</i> L.	CO	25.000	900	90	900	30
<i>Carum carvi</i> L.	CO; HO	10.000	80	8	80	300-310
<i>Cassia</i> spp.	FL; IN	-	-	-	-	-
<i>Cassia rotundifolia</i> Pers. = <i>Chamaecrista rotundifolia</i> (Pers.) Greene	FO	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Castalis tragus</i> (Aiton) Norl. = <i>Dimorphotheca tragus</i> (Aiton) DC.	OR	-	-	-	-	-
<i>Castanea sativa</i> Mill.	FL; FR; ME	5.000	500 sementes	500 sementes	-	-
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don Sinonímia: <i>Vinca rosea</i> L.	OR	5.000	20	10	-	-
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	OR	1.000	50	25	-	120
<i>Celastrus scandens</i> L.	OR	1.000	100	50	-	55
<i>Celosia argentea</i> L.	OR	5.000	10	2	-	1.280
<i>Cenchrus americanus</i> L. Morrone = <i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br.	FO	-	-	-	-	-
<i>Cenchrus ciliaris</i> L. Sinonímia: <i>Pennisetum ciliare</i> (L.) Link	FO; IN	10.000	120	6	60	460
<i>Cenchrus setigerus</i> Vahl	GC	20.000	150	15	150	180
<i>Centaurea americana</i> Nutt. = <i>Plectocephalus americana</i> (Nutt.) D. Don	OR	-	-	-	-	-
<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L. Sinonímia: <i>Cnicus benedictus</i> L.	IN; OR	5.000	300	75	-	-
<i>Centaurea candidissima</i> hort., non Lam. = <i>Centaurea ragusina</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Centaurea cineraria</i> L.	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Centaurea cyanus</i> L.	IN; OR; ME	5.000	40	10	-	213
<i>Centaurea dealbata</i> Willd. = <i>Psephellus dealbatus</i> (Willd.) K. Koch	OR	-	-	-	-	-
<i>Centaurea gymnocarpa</i> Moris & De Not.	OR	5.000	40	10	-	264
<i>Centaurea imperialis</i> Hausskn. ex Bornm.	OR	5.000	40	10	-	282
<i>Centaurea imperialis</i> hort., non Hausskn. ex Bornm. = <i>Amberboa moschata</i> (L.) DC.	OR	-	-	-	-	-
<i>Centaurea macrocephala</i> Muss. Puschk. ex Willd.	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Centaurea montana</i> L.	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Centaurea moschata</i> L. = <i>Amberboa moschata</i> (L.) DC.	OR	-	-	-	-	-
<i>Centaurea ragusina</i> L. Sinonímia: <i>Centaurea candidissima</i> hort., non Lam.	OR	5.000	40	10	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA  
 Departamento de Serviços Técnicos - DTEC  
 Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL  
 Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Centrosema macrocarpum</i> Benth.	FO	10.000	600	60	300	-
<i>Centrosema molle</i> Mart. ex Benth.	FO	20.000	600	60	600	-
<i>Centrosema pascuorum</i> Mart. ex Benth.	FO	20.000	550	55	550	-
<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	FO	20.000	1.200	60	300	45
<i>Cerastium tomentosum</i> L.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Cereus giganteus</i> Engelm. = <i>Carnegiea gigantea</i> (Engelm.) Britton & Rose	OR	-	-	-	-	-
<i>Chaerophyllum dasycarpum</i> L.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Chamaecrista rotundifolia</i> (Pers.) Greene Sinonímia: <i>Cassia rotundifolia</i> Pers.	FO	10.000	100	10	100	-
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All. Sinonímia: <i>Anthemis nobilis</i> L.	ME; OR	-	-	-	-	-
<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert = <i>Matricaria chamomilla</i> L.	ME; OR; IN	-	-	-	-	-
<i>Cheiranthus x allionii</i> hort. = <i>Erysimum x marshallii</i> (Henfr.) Bois	OR	-	-	-	-	-
<i>Cheiranthus cheiri</i> L. = <i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz	OR	-	-	-	-	-
<i>Cheiranthus maritimus</i> L. = <i>Malcomia maritima</i> (L.) W. T. Aiton	OR	-	-	-	-	-
<i>Chelidonium majus</i> L.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.	GC	10.000	100	10	100	-
<i>Chloris gayana</i> Kunth	FO	10.000	20	1	10	4.725
<i>Chrysanthemum achilleifolium</i> (M. Bieb.) Kuntze = <i>Tanacetum achilleifolium</i> (M. Bieb.) Sch. Bip.	OR	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum carinatum</i> Schousb. = <i>Glebionis carinata</i> (Schousb.) Tzvelev	OR	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum cinerariifolium</i> (Trevir.) Vis. = <i>Tanacetum cinerariifolium</i> (Trevir.) Sch. Bip.	ME; OR	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum coccineum</i> Willd. = <i>Tanacetum coccineum</i> (Willd.) Grierson	OR	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Chrysanthemum coronarium</i> L. = <i>Glebionis coronaria</i> (L.) Cass. ex Spach	OR	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum indicum</i> L. Sinonímia: <i>Dendranthema indicum</i> (L.) Des Moul.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L. = <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	OR; IN	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum maximum</i> Ramond = <i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC.	OR; IN	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum multicaule</i> Desf. = <i>Coleostephus multicaulis</i> (Desf.) Durieu	OR	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum nivellei</i> hort., non Braun-Blanq. & Maire = <i>Heteranthemis viscidehirta</i> Schott	OR	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum parthenium</i> (L.) Bernh. = <i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip.	ME; OR	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum ptarmiciflorum</i> Berthel. Brenan = <i>Tanacetum ptarmiciflorum</i> (Webb & Berthel.) Sch. Bip.	OR	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthemum segetum</i> L. = <i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.	OR	-	-	-	-	-
<i>Cicer arietinum</i> L.	GC	30.000	1.000	1.000	1.000	2-3
<i>Cichorium endivia</i> L.	HO	10.000	40	4	40	600-940
<i>Cichorium intybus</i> L.	HO	10.000	50	5	50	700-940
<i>Cineraria lyratifformis</i> Cron	OR	-	-	-	-	-
<i>Cistus</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum & Nakai	HO; FR	20.000	500	250	-	5-11
<i>Citrus</i> spp. (exceto <i>Citrus ×limon</i> (L.) Osbeck)	FR	-	Ver subitem 1.4.4.2 do Capítulo 1 “Amostragem”			-
<i>Citrus ×limon</i> (L.) Burm. f. = <i>Citrus ×limon</i> (L.) Osbeck	-	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<b><i>Citrus ×limon</i> (L.) Osbeck</b> Sinonímias: <i>Citrus limonia</i> Osbeck; <i>Citrus ×limon</i> (L.) Burm. f. ( <i>Citrus</i> Rangpur Lime Group/ Grupo do Limão-cravo)	FR	1.000	1.000	700	-	3 - 17
<i>Citrus limonia</i> Osbeck = <b><i>Citrus ×limon</i> (L.) Osbeck</b>	-	-	-	-	-	-
<b><i>Clarkia</i> spp.</b> (exceto <i>Clarkia amoena</i> (Lehm.) A. Nelson & J. F. Macbr.; <i>Clarkia pulchella</i> Pursh; <i>Clarkia unguiculata</i> Lindl.) Sinonímia: <i>Godetia</i> spp.	OR	5.000	3	1	-	2.990
<b><i>Clarkia amoena</i> (Lehm.) A. Nelson &amp; J.F. Macbr.</b> Sinonímia: <i>Godetia amoena</i> (Lehm.) G. Don; incluindo <i>Godetia grandiflora</i> (Lindl.)	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Clarkia elegans</i> Douglas ex Lindl., non Poiret = <b><i>Clarkia unguiculata</i> Lindl.</b>	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Clarkia pulchella</i> Pursh</b>	OR	5.000	5	1	-	-
<b><i>Clarkia unguiculata</i> Lindl.</b> Sinonímia: <i>Clarkia elegans</i> Douglas ex Lindl., non Poiret	OR	5.000	5	1	-	-
<b><i>Claytonia perfoliata</i> Donn ex Willd.</b> Sinonímia: <i>Montia perfoliata</i> (Donn ex Willd.) Howell	HO	10.000	20	2	20	2.200
<b><i>Clematis</i> spp.</b>	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Cleome</i> spp.</b> (exceto <i>Cleome hassleriana</i> Chodat)	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Cleome hassleriana</i> Chodat</b> Sinonímia: <i>Cleome pungens</i> auct., non Willd.; <i>Cleome spinosa</i> auct., non Jacq.; <i>Tarenaya hassleriana</i> (Chodat) H. H. Iltis	IN; OR	5.000	20	5	-	-
<b><i>Cleretum bellidiforme</i> (Burm. f.) G. D. Rowley</b> Sinonímia: <i>Dorotheanthus bellidiformis</i> (Burm. f.) N. E. Br.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<b><i>Clitoria ternatea</i> L.</b>	GC	5.000	1.000	150	300	20
<i>Cnicus benedictus</i> L. = <b><i>Centaurea benedicta</i> (L.) L.</b>	IN; OR	-	-	-	-	-
<b><i>Cobaea scandens</i> Cav.</b>	OR	5.000	200	50	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Coffea arabica</i> L.	GC	20.000	1.000	400	500	7
<i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner Sinonímia: <i>Coffea robusta</i> L. Linden	GC	20.000	1.000	400	500	7
<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	GC; OR	5.000	600	150	500	16
<i>Coleostephus multicaulis</i> (Desf.) Durieu Sinonímia: <i>Chrysanthemum multicaule</i> Desf.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Coleus blumei</i> Benth. = <i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R. Br.	OR	-	-	-	-	-
<i>Collinsia</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Collomia</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur Sinonímias: <i>Consolida ambigua</i> auct., non P. Ball et Heyw.; <i>Delphinium ajacis</i> L.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Consolida regalis</i> Gray Sinonímia: <i>Delphinium consolida</i> L.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Convolvulus tricolor</i> L.	OR	5.000	100	25	-	-
<i>Corchorus capsularis</i> L.	GC	10.000	150	15	150	335
<i>Corchorus olitorius</i> L.	GC	10.000	150	15	150	335
<i>Cordyline australis</i> (G. Forst.) Endl.	OR	-	-	9	90	270
<i>Cordyline indivisa</i> (G. Forst.) Steud. Sinonímia: <i>Dracaena indivisa</i> G. Forst.	OR	-	-	-	-	-
<i>Coreopsis</i> spp. Sinonímia: <i>Leptosyne</i> spp.	OR	5.000	-	-	-	-
<i>Coreopsis basalis</i> (A. Dietr.) S.F. Blake Sinonímia: <i>Coreopsis drummondii</i> (D. Don) Torr. & A. Gray	OR	5.000	20	5	-	769
<i>Coreopsis cardaminifolia</i> (DC.) Nutt. = <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.	OR	-	-	-	-	3.180
<i>Coreopsis coronata</i> Hook. = <i>Coreopsis nuecensis</i> A. Heller	OR	-	-	-	-	-
<i>Coreopsis drummondii</i> (D. Don) Torr. & A. Gray = <i>Coreopsis basalis</i> (A. Dietr.) S. F. Blake	OR	-	-	-	-	769
<i>Coreopsis lanceolata</i> L.	OR	5.000	20	5	-	486



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Coreopsis maritima</i> (Nutt.) Hook. f.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Coreopsis nuecensis</i> A. Heller Sinonímia: <i>Coreopsis coronata</i> Hook.	OR	5.000	10	5	-	-
<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. Sinonímia: <i>Coreopsis cardaminifolia</i> (DC.) Nutt.	OR	5.000	5	1	-	3.180
<i>Coriandrum sativum</i> L.	HO; CO	10.000	400	40	400	70-90
<i>Cornus sericea</i> L. subsp. <i>sericea</i> Sinonímia: <i>Cornus stolonifera</i> Michx.)	FL; OR	250	160	80	-	40
<i>Coronilla varia</i> L. = <i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	FO; IN	-	-	-	-	-
<i>Corylus avellana</i> L.	FL; FR	5.000	500 frutos	500 frutos	-	-
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. Sinonímia: <i>Bidens formosa</i> (Bonato) Sch. Bip.	OR; IN	5.000	80	20	-	195
<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	IN; OR	5.000	80	20	-	139
<i>Cota tinctoria</i> (L.) J. Gay Sinonímia: <i>Anthemis tinctoria</i> L.	HO	5.000	3	1	-	-
<i>Cotoneaster</i> spp.	OR	1.000	40	20	-	-
<i>Crambe abyssinica</i> Hochst. ex R.E. Fr. = <i>Crambe hispânica</i> L. subsp. <i>abyssinica</i> (Hochst. ex R. E. Fr.) Prina	GC	-	-	-	-	-
<i>Crambe hispânica</i> L. subsp. <i>abyssinica</i> (Hochst. ex R.E. Fr.) Prina Sinonímia: <i>Crambe abyssinica</i> Hochst. ex R. E. Fr.	GC	10.000	200	20	200	-
<i>Crataegus mollis</i> (Torr. & A. Gray) Scheele	OR	-	-	110	-	24
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	OR	1.000	400	200	-	-
<i>Crossandra infundibuliformis</i> (L.) Nees	OR	-	-	-	-	-
<i>Crotalaria brevidens</i> Benth. (incluindo: <i>Crotalaria intermedia</i> Kotschy)	FO	10.000	150	15	150	-
<i>Crotalaria breviflora</i> DC.	FO	10.000	360	35	180	-
<i>Crotalaria intermedia</i> Kotschy = <i>Crotalaria brevidens</i> Benth.	FO	-	-	-	-	-
<i>Crotalaria juncea</i> L.	FO	10.000	700	70	350	35
<i>Crotalaria lanceolata</i> E. Mey.	FO	10.000	70	7	70	375
<i>Crotalaria mucronata</i> Desv. = <i>Crotalaria pallida</i> Aiton	FO	-	-	-	-	215
<i>Crotalaria ochroleuca</i> G. Don	FO	10.000	300	15	150	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Crotalaria pallida</i> Aiton Sinonímia: <i>Crotalaria mucronata</i> Desv.	FO	10.000	150	15	75	215
<i>Crotalaria paulina</i> Schrank	FO	12.000	500	50	250	55
<i>Crotalaria sericea</i> Retz. = <i>Crotalaria spectabilis</i> Roth	FO	-	-	-	-	80
<i>Crotalaria spectabilis</i> Roth Sinonímia: <i>Crotalaria sericea</i> Retz.	FO	10.000	350	35	180	80
<i>Cucumis</i> spp.	HO	10.000	150	70	-	-
<i>Cucumis anguria</i> L.	HO	5.000	50	20	-	154
<i>Cucumis melo</i> L.	HO	10.000	150	70	-	35-45
<i>Cucumis sativus</i> L.	HO	10.000	150	70	-	35-40
<i>Cucurbita</i> spp.	HO	10.000	350	180	-	-
<i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché	HO	10.000	350	180	-	-
<i>Cucurbita hybridus</i>	HO	10.000	350	180	-	-
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne	HO	20.000	1.000	700	-	5
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne x <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne	HO	10.000	350	180	-	-
<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne	HO	10.000	350	180	-	14
<i>Cucurbita pepo</i> L.	HO	20.000	1.000	700	-	5
<i>Cuminum cyminum</i> L.	HO; CO	10.000	60	6	60	330
<i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taub.	GC	20.000	1.000	100	1.000	22-35
<i>Cyclamen africanum</i> Boiss. & Reut.	OR	1.000	50	25	-	-
<i>Cyclamen persicum</i> Mill.	OR	5.000	100	30	-	-
<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	FL; FR	1.000	50	25	-	-
<i>Cymbalaria muralis</i> G. Gaertn. et al.	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Cynara cardunculus</i> L. Sinonímia: <i>Cynara scolymus</i> L.	HO	10.000	900	90	900	25
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	FO; IN	10.000	10	1	10	2.950
<i>Cynoglossum amabile</i> Stapf & J. R. Drumm.	OR	5.000	40	10	-	187
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	FO	10.000	20	2	20	1.900
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	OR; ME	1.000	40	20	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L.	GC; FO	10.000	30	3	30	945
<i>Dahlia pinnata</i> Cav. Sinonímia: <i>Dahlia variabilis</i> (Willd.) Desf.	OR	10.000	80	20	-	143
<i>Dahlia variabilis</i> (Willd.) Desf. = <i>Dahlia pinnata</i> Cav.	OR	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Datura arborea</i> L. = <i>Brugmansia arborea</i> (L.) Lagerh.	OR	-	-	-	-	-
<i>Datura metel</i> L.	IN; OR; ME	5.000	100	25	-	-
<i>Datura stramonium</i> L.	IN; OR	5.000	100	25	-	-
<i>Daucus carota</i> L.	HO	10.000	30	3	30	700-825
<i>Delphinium ajacis</i> L. = <i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur	OR	-	-	-	-	-
<i>Delphinium x belladonna</i> hort. ex Bergmans [ <i>D. elatum</i> L. x <i>D. grandiflorum</i> L.]	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Delphinium bellamosum</i> L.	OR	5.000	10	4	-	-
<i>Delphinium cardinale</i> Hook.	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Delphinium consolida</i> L. = <i>Consolida regalis</i> Gray	OR	-	-	-	-	-
<i>Delphinium x cultorum</i> Voss	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Delphinium elatum</i> L.	OR	5.000	20	10	-	458
<i>Delphinium formosum</i> Boiss. & A. Huet	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Delphinium grandiflorum</i> L.	OR	5.000	20	4	-	690
<i>Dendranthema indicum</i> (L.) Des Moul. = <i>Chrysanthemum indicum</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	FO	10.000	20	1	10	-
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin. = <i>Avenella flexuosa</i> (L.) Parl.	FO	-	-	-	-	-
<i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC. subsp. <i>ovalifolium</i> (Prain) H. Ohashi Sinonímia: <i>Grona heterocarpa</i> (L.) H. Ohashi & K. Ohashi subsp. <i>ovalifolia</i> (Prain) H. Ohashi & K. Ohashi	FO	-	-	-	-	-
<i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Urb.	FO; IN	10.000	40	4	40	755
<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC.	FO; IN	5.000	120	6	30	440
<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	FO	20.000	120	12	120	216
<i>Dianthus x allwoodii</i> hort.	OR	-	-	-	-	-
<i>Dianthus barbatus</i> L.	OR	5.000	10	3	-	936
<i>Dianthus caryophyllus</i> L.	OR	5.000	20	5	-	514
<i>Dianthus chinensis</i> L.	OR	5.000	10	3	-	690
<i>Dianthus deltoides</i> L.	OR	5.000	20	0,5	-	814
<i>Dianthus plumarius</i> L.	OR	5.000	20	5	-	814
<i>Dichanthium aristatum</i> (Poir.) C. E. Hubb.	GC	10.000	30	3	30	1.111



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty = <i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	FO	-	-	-	-	1.045
<i>Dichondra micrantha</i>	OR	10.000	50	5	50	-
<i>Dichondra repens</i> J. R. Forst. & G. Forst.	OR; IN	10.000	50	5	50	470
<i>Dictamnus albus</i> L.	OR; IN	-	-	-	-	-
<i>Didiscus coeruleus</i> Graham DC. = <i>Trachymene coerulea</i> Graham	OR	-	-	-	-	363
<i>Digitalis</i> spp. (exceto <i>Digitalis lanata</i> Ehrh.; <i>Digitalis purpurea</i> L.)	OR	-	-	-	-	-
<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.	ME; OR	5.000	5	1	-	-
<i>Digitalis purpurea</i> L.	ME; OR	5.000	5	0,2	-	9.620
<i>Digitaria</i> spp. (exceto <i>Digitaria eriantha</i> Steud)	IN	-	-	-	-	-
<i>Digitaria decumbens</i> Stent = <i>Digitaria eriantha</i> Steud.	FO	-	-	-	-	-
<i>Digitaria eriantha</i> Steud. Sinonímias: <i>Digitaria decumbens</i> Stent; <i>Digitaria smutsii</i> Stent	FO	10.000	12	1,2	12	-
<i>Digitaria smutsii</i> Stent = <i>Digitaria eriantha</i> Steud.	FO	-	-	-	-	-
<i>Dimorphotheca aurantiaca</i> hort. = <i>Dimorphotheca tragus</i> (Ailton) DC.	OR	-	-	-	-	553
<i>Dimorphotheca ecklonis</i> DC. Sinonímia: <i>Osteospermum ecklonis</i> (DC.) Norl.	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Dimorphotheca pluvialis</i> (L.) Moench	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Dimorphotheca sinuata</i> DC. Sinonímia: <i>Dimorphotheca aurantiaca</i> hort., non DC.	OR	5.000	10	5	-	553
<i>Dimorphotheca tragus</i> (Aiton) DC. Sinonímias: <i>Castalis tragus</i> (Aiton) Norl.; <i>Dimorphotheca aurantiaca</i> DC.	OR	5.000	40	10	-	553
<i>Dioscorea</i> spp.	HO; ME; IN	-	-	-	-	-
<i>Diploaxis eruroides</i> (L.) DC.	HO	5.000	7	0,7	7	-
<i>Dizygotheca elegantissima</i> (hort. Veitch ex Mast.) R. Vig. & Guillaumin = <i>Schefflera elegantissima</i> (hort. Veitch ex Mast.) Lowry & Frodin	OR	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Dolichos biflorus</i> L. Incluído em <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	FO; GC; IN	30.000	1.000	400	1.000	8
<i>Dolichos lablab</i> L. = <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	FO; OR	-	-	-	-	-
<i>Doronicum caucasicum</i> M. Bieb. = <i>Doronicum orientale</i> Hoffm.	OR	-	-	-	-	-
<i>Doronicum orientale</i> Hoffm. Sinonímia: <i>Doronicum caucasicum</i> M. Bieb.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Dorotheanthus bellidiformis</i> (Burm. f.) N. E. Br. = <i>Cleretum bellidiforme</i> (Burm. f.) G. D. Rowley	OR	-	-	-	-	-
<i>Dracaena indivisa</i> G. Forst. = <i>Cordyline indivisa</i> (G. Forst.) Steud.	OR	-	-	-	-	-
<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench. Sinonímia: <i>Rudbeckia purpurea</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv. Sinonímia: <i>Panicum crus-galli</i> L.	IN; FO	10.000	80	8	80	315
<i>Echinops ritro</i> L.	OR; ME	5.000	80	20	-	-
<i>Echium candicans</i> L. f. Sinonímia: <i>Echium fastuosum</i> J. Jacq., non Salisb.	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Echium fastuosum</i> J. Jacq., non Salisb. = <i>Echium candicans</i> L. f.	OR	-	-	-	-	-
<i>Echium plantagineum</i> L.	IN; OR	5.000	40	10	-	-
<i>Ehrharta calycina</i> Sm.	FO	10.000	40	4	40	655
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	OR	1.000	800	400	-	-
<i>Eleusine coracana</i> (L.) Gaertn.	FO	10.000	60	6	30	-
<i>Elymus canadensis</i> L.	FO	5.000	150	15	80	190
<i>Elymus desertorum</i> Kar. & Kir. = <i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski	FO	-	-	-	-	-
<i>Elymus junceus</i> Fisch. = <i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski	FO	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Elymus lanceolatus</i> (Scribn. & J.G. Sm.) Gould subsp. <i>riparius</i> (Scribn. & J. G. Sm.) Barkworth Incluído em <i>Elymus lanceolatus</i> (Scribn. & J. G. Sm.) Gould	FO	-	-	-	-	-
<b><i>Elymus lanceolatus</i> (Scribn. &amp; J. G. Sm.) Gould</b> Sinonímia: <i>Agropyron dasystachyum</i> (Hook.) Scribn.; incluindo <i>Agropyron riparium</i> Scribn. & J. G. Sm.; <i>Elymus lanceolatus</i> (Scribn. & J. G. Sm.) Gould subsp. <i>riparius</i> (Scribn. & J. G. Sm.) Barkworth	FO	10.000	80	8	80	-
<i>Elymus pauciflorus</i> (Schwein.) Gould, non Lam. = <b><i>Elymus trachycaulus</i> (Link) Gould ex Shinnars</b>	FO	-	-	-	-	295
<b><i>Elymus repens</i> (L.) Gould</b> Sinonímias: <i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.; <i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	FO	10.000	100	10	100	-
<b><i>Elymus repens</i> (L.) Gould subsp. <i>repens</i></b> Sinonímia: <i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	FO	10.000	100	10	100	-
<b><i>Elymus trachycaulus</i> (Link) Gould ex Shinnars</b> Sinonímias: <i>Agropyron trachycaulum</i> (Link) Malte ex H. F. Lewis; <i>Elymus pauciflorus</i> (Schwein.) Gould, non Lam.	FO	10.000	80	8	80	295
<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski = <b><i>Thinopyrum elongatum</i> (Host) D. R. Dewey</b>	FO	-	-	-	-	-
<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski = <b><i>Thinopyrum intermedium</i> (Host) Barkworth &amp; D. R. Dewey</b>	FO	-	-	-	-	175
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski = <b><i>Elymus repens</i> (L.) Gould</b>	FO	-	-	-	-	-
<b><i>Episcia</i> spp.</b>	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Eragrostis curvula</i> (Schrud.) Nees</b>	FO	10.000	10	1	10	3.270
<b><i>Eragrostis tef</i> (Zuccagni) Trotter</b>	FO	10.000	10	1	10	-
<b><i>Eragrostis trichodes</i> (Nutt.) Alph.</b>	FO	10.000	10	1	10	3.585



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Erigeron speciosus</i> (Lindl.) DC.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	IN	5.000	60	6	30	440
<i>Eruca sativa</i> Mill. = <i>Eruca vesicaria</i> (L) Cav subsp. <i>sativa</i> (Mill.) Thell.	HO	-	-	-	-	550
<i>Eruca vesicaria</i> (L) Cav subsp. <i>sativa</i> (Mill.) Thell.) Sinonímia: <i>Eruca sativa</i> Mill.	HO	10.000	40	4	40	550
<i>Erysimum x allionii</i> hort., non Kuntze = <i>Erysimum x marshallii</i> (Henfr.) Bois	OR	-	-	-	-	-
<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz Sinonímia: <i>Cheiranthus cheiri</i> L.	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Erysimum x marshallii</i> (Henfr.) Bois Sinonímias: <i>Cheiranthus x allionii</i> hort.; <i>Erysimum x allionii</i> hort., non Kuntze	OR	5.000	10	3	-	540
<i>Erythranthe cardinalis</i> (Douglas ex Benth.) Spach = <i>Mimulus cardinalis</i> Douglas ex Benth.	OR	-	-	-	-	-
<i>Erythranthe cuprea</i> (hort. ex Dombrain) G. L. Nesom = <i>Mimulus cupreus</i> hort. ex Dombrain	OR	-	-	-	-	-
<i>Erythranthe lutea</i> (L.) G. L. Nesom = <i>Mimulus luteus</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	OR	5.000	20	5	-	645
<i>Euphorbia heterophylla</i> L. Sinonímia: <i>Euphorbia prunifolia</i> Jacq.	IN	5.000	50	25	-	186
<i>Euphorbia marginata</i> Pursh	OR	5.000	60	30	-	88
<i>Euphorbia prunifolia</i> Jacq. = <i>Euphorbia heterophylla</i> L.	IN	-	-	-	-	186
<i>Eustoma exaltatum</i> (L.) Salisb. ex G. Don subsp. <i>russellianum</i> (Hook.) Kartsz Sinonímia: <i>Eustoma grandiflorum</i> (Raf.) Shinnars	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Eustoma grandiflorum</i> (Raf.) Shinnars = <i>Eustoma exaltatum</i> (L.) Salisb. ex G. Don subsp. <i>russellianum</i> (Hook.) Kartsz	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	GC	10.000	600	60	600	45



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. & Planch. Sinonímia: <i>Aralia japonica</i> Thunb.	OR	5.000	60	15	-	-
<i>Felicia heterophylla</i> (Cass.) Grau	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Ferocactus wislizeni</i> (Englm.) Britt. & Rose	OR	-	-	-	-	-
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. Sinonímia: <i>Festuca elatior</i> L.	FO	10.000	50	5	50	500
<i>Festuca elatior</i> auct. Amer., non L. = <i>Festuca pratensis</i> Huds.	FO	-	-	-	-	-
<i>Festuca elatior</i> L. = <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	FO	-	-	-	-	-
<i>Festuca filiformis</i> Pourr. Sinonímia: <i>Festuca tenuifolia</i> Sibth.	FO	10.000	25	2,5	25	-
<i>Festuca heterophylla</i> Lam.	FO	10.000	60	6	60	-
<i>Festuca ovina</i> L., s.l.	FO	10.000	25	2,5	25	1.165
<i>Festuca pratensis</i> Huds. Sinonímia: <i>Festuca elatior</i> auct. Amer., non L.	FO	10.000	50	5	50	495
<i>Festuca rubra</i> L., s.l.	GC	10.000	30	3	30	900
<i>Festuca tenuifolia</i> Sibth. = <i>Festuca filiformis</i> Pourr.	FO	-	-	-	-	-
<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Hack. Sinonímia: <i>Festuca brevipila</i> R. Tracey)	FO	10.000	25	2,5	25	-
x <i>Festulolium</i> [ <i>Festuca</i> x <i>Lolium</i> ]	GC	10.000	60	6	60	-
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	HO	10.000	180	18	180	190
<b>Fragaria spp.</b>	HO	10.000	1	1	-	-
<i>Fraxinus americana</i> L.	FL; ME	1.000	240	120	-	22
<i>Freesia refracta</i> (Jacq.) Klatt.	OR	5.000	100	25	-	-
<i>Fuchsia</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Gaillardia aristata</i> Pursh	OR	5.000	30	8	-	336
<i>Gaillardia pulchella</i> Foug.	OR	5.000	20	6	-	-
<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb.	FO	10.000	600	90	300	30
<i>Galega officinalis</i> L.	ME; IN; OR	5.000	80	20	-	-
<i>Galega orientalis</i> Lam.	OR	10.000	200	20	200	-
<i>Galeopsis ochroleuca</i> Lam. = <i>Galeopsis segetum</i> Neck.	ME; IN	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Galeopsis segetum</i> Neck. Sinonímia: <i>Galeopsis ochroleuca</i> Lam.	ME; IN	5.000	20	4	-	-
<i>Gamolepis tagetes</i> (L.) DC.	OR	-	-	-	-	-
<i>Gaura</i> spp.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Gazania rigens</i> (L.) Gaertn. Sinonímia: <i>Gazania splendens</i> hort. ex Hend. et A. A. Hend.)	OR	5.000	20	5	-	423
<i>Gazania splendens</i> hort. ex Hend. et A.A. Hend = <i>Gazania rigens</i> (L.) Gaertn.	OR	-	-	-	-	-
<i>Genista</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Gentiana acaulis</i> L.	OR	5.000	5	0,7	-	-
<i>Geranium</i> spp.	OR	5.000	25	12	-	218
<i>Geranium</i> hybrids	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Gerbera jamesonii</i> Adlam	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Geum</i> spp.	OR	-	50	5	50	481
<i>Geum chiloense</i> hort. = <i>Geum quellyon</i> Sweet	OR	-	-	-	-	246
<i>Geum coccineum</i> Sm.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Geum quellyon</i> Sweet Sinonímia: <i>Geum chiloense</i> hort.	OR	5.000	20	5	-	246
<i>Gilia tricolor</i> Benth.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Ginkgo biloba</i> L.	FL; ME	5.000	500 sementes	500 sementes	-	-
<i>Gladiolus</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Glandularia canadensis</i> (L.) Nutt. Sinonímias: <i>Verbena aubletii</i> Jacq.; <i>Verbena canadensis</i> (L.) Britton.	OR	5.000	20	6	-	-
<i>Glandularia x hybrida</i> (hort. ex Groenl. & Rümpler) G. L. Nesom & Pruski Sinonímia: <i>Verbena x hybrida</i> hort. ex Groenl. & Rümpler; <i>Verbena</i> Hybrida Group	OR	5.000	20	6	-	-
<i>Glebionis carinata</i> (Schousb.) Tzvelev Sinonímia: <i>Chrysanthemum carinatum</i> Schousb.; <i>Ismelia carinata</i> (Schousb.) Sch. Bip.	HO; OR	5.000	30	8	-	352
<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Cass. ex Spach Sinonímia: <i>Chrysanthemum coronarium</i> L.	OR	5.000	30	8	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr. Sinonímia: <i>Chrysanthemum segetum</i> L.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Gloxinia</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Glycine javanica</i> auct., non L. = <i>Neonotonia wightii</i> (Wight & Arn.) J. A. Lackey	GC; FO	-	-	-	-	-
<i>Glycine max</i> (L.) Merr. Sinonímia: <i>Soja hispida</i> Moench	GC	30.000	1.000	500	1.000	6-13
<i>Godetia</i> spp. = <i>Clarkia</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Godetia amoena</i> (Lehm.) G. Don = <i>Clarkia amoena</i> (Lehm.) A. Nelson & J. F. Macbr.	OR	-	-	-	-	-
<i>Godetia grandiflora</i> (Lindl.) Incluída em <i>Clarkia amoena</i> (Lehm.) A. Nelson & J. F. Macbr.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Gomphocarpus physocarpus</i> E. Mey. = <i>Asclepias physocarpa</i> (E. Mey.) Schltr.	OR; IN	-	-	-	-	-
<i>Gomphrena globosa</i> L.	IN; OR	5.000	40	10	-	359
<i>Gonolimon tataricum</i> (L.) Boiss. Sinonímia: <i>Limonium tataricum</i> (L.) Mill.)	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Gossypium</i> spp.	GC	25.000	1.000	350	1.000	8
<i>Gossypium hirsutum</i> L.	GC	25.000	1.000	350	1.000	8
<b><i>Grona heterocarpa</i> (L.) H. Ohashi &amp; K. Ohashi subsp. <i>ovalifolia</i> (Prain) H. Ohashi &amp; K. Ohashi</b> Sinonímia: <i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC. subsp. <i>ovalifolium</i> (Prain) H. Ohashi	<b>FO</b>	<b>10.000</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>511-584</b>
<i>Grevillea robusta</i> A. Cunn. ex R. Br.	FL; OR	5.000	80	20	-	-
<i>Gypsophila carminea</i> hort. ex Gard.	OR	-	-	-	-	-
<i>Gypsophila elegans</i> M. Bieb.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Gypsophila pacifica</i> Kom.	OR	-	-	-	-	-
<i>Gypsophila paniculata</i> L.	OR	5.000	10	2	-	1.031
<i>Gypsophila repens</i> L.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Hedysarum coronarium</i> L. (frutos)	OR; FO; IN	10.000	300	30	300	-
<i>Hedysarum coronarium</i> L. (sementes)	OR; FO; IN	10.000	120	12	120	-
<i>Helenium</i> spp.	-	-	5	0,5	5	4.695
<i>Helenium autumnale</i> L.	OR; IN	5.000	5	0,9	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Helianthus</i> spp. (sementes grandes)	OR	5.000	200	100	-	21
<i>Helianthus</i> spp. (sementes pequenas)	OR	5.000	100	50	-	77
<i>Helianthus annuus</i> L.	GC; ME; OR	25.000	1.000	200	1.000	10-20
<i>Helianthus debilis</i> Nutt.	OR	10.000	150	40	-	-
<i>Helichrysum bracteatum</i> (Vent.) Andrews = <i>Xerochrysum bracteatum</i> (Vent.) Tzvelev	OR	-	-	-	-	-
<i>Helichrysum monstrosum</i> hort. = <i>Xerochrysum bracteatum</i> (Vent.) Tzvelev	OR	-	-	-	-	-
<i>Heliopsis helianthoides</i> (L.) Sweet	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Heliotropium arborescens</i> L.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Helipterum humboldtianum</i> (Gaudich.) DC. = <i>Rhodanthe humboldtiana</i> (Gaudich.) Paul G. Wilson	OR	-	-	-	-	-
<i>Helipterum manglesii</i> = <i>Rhodanthe manglesii</i>	OR	-	-	-	-	-
<i>Helipterum roseum</i> (Hook.) Benth. Incluída em <i>Rhodanthe chlorocephala</i> (Turcz.) Paul G. Wilson	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Hesperis matronalis</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Heteranthemis viscidiflora</i> Schott Sinonímia: <i>Chrysanthemum nivellei</i> hort.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Heuchera sanguinea</i> Englm.	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Hibiscus cannabinus</i> L.	GC	10.000	700	70	700	-
<i>Hibiscus esculentus</i> L. = <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	HO	-	-	-	-	-
<i>Hibiscus trionum</i> L.	OR; ME	5.000	40	10	-	-
<i>Hippeastrum hybrids</i> Sinonímia: <i>Hippeastrum x hybridum</i> hort.	OR	5.000	80	20	-	-
<i>Hippeastrum x hybridum</i> hort. = <i>Hippeastrum hybrids</i>	OR	-	-	-	-	-
<i>Holcus lanatus</i> L.	FO	10.000	10	1	10	3.360
<i>Hordeum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	GC	30.000	1.000	120	1.000	30



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Humulus</i> spp.	CO	-	-	-	-	-
<i>Hunnemannia fumariifolia</i> Sweet.	OR	5.000	20	10	-	259
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf	FO	10.000	100	2	20	1.300
<i>Hypericum perforatum</i> L.	IN; OR; ME	5.000	5	0,3	-	-
<i>Hyssopus officinalis</i> L.	ME; CO; OR	5.000	10	3	-	-
<i>Iberis amara</i> L.	OR	5.000	20	6	-	-
<i>Iberis gibraltaria</i> L.	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Iberis sempervirens</i> L.	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Iberis umbellata</i> L.	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Ilex aquifolium</i> L.	OR	5.000	200	90	-	110-234
<i>Ilex paraguariensis</i> A. St.-Hil.	FL; ME	250	30	25	-	-
<i>Impatiens balsamina</i> L.	OR	5.000	100	25	-	144
<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Indigofera hirsuta</i> L.	IN; FO	5.000	120	6	30	435
<i>Inula helenium</i> L.	ME; IN	5.000	20	4	-	-
<i>Inula orientalis</i> Lam. = <i>Pentanema orientale</i> (Lam.) D. Gut. Larr. et al.	OR	-	-	-	-	-
<i>Ipomoea alba</i> L. Sinonímia: <i>Calonyction album</i> (L.) House; <i>Ipomoea noctiflora</i> Griff.	OR	10.000	400	100	-	-
<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	IN; OR	20.000	1.000	100	1.000	-
<i>Ipomoea hirsutula</i> J. Jacq. = <i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Ipomoea noctiflora</i> Griff. Sinonímia: <i>Ipomoea alba</i> L.	IN; OR	10.000	1.000	400	-	4
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth Sinonímia: <i>Ipomoea hirsutula</i> J. Jacq.; <i>Pharbitis purpurea</i> (L.) Voigt)	IN; OR	10.000	400	100	-	-
<i>Ipomoea quamoclit</i> L. Sinonímia: <i>Quamoclit vulgaris</i> Choisy	IN; OR	10.000	200	50	-	-
<i>Ipomoea tricolor</i> Cav.	OR	10.000	400	100	-	-
<i>Iris ensata</i> Thunb. Sinonímia: <i>Iris kaempferi</i> Siebold ex Lem.	OR	-	-	-	-	-
<i>Iris kaempferi</i> Siebold ex Lem = <i>Iris ensata</i> Thunb.	OR	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Ismelia carinata</i> (Schousb.) Sch. Bip. = <i>Glebionis carinata</i> (Schousb.) Tzvelev	OR	-	-	-	-	-
<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelsler & Meijden Sinonímia: <i>Senecio cineraria</i> DC.; incluindo <i>Senecio bicolor</i> (Willd.) Tod., non Viv.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Juniperus communis</i> L. (baga)	CO; ME; FL	1.000	300	150	-	-
<i>Juniperus communis</i> L. (sementes)	CO; ME; FL	1.000	40	20	-	-
<i>Juniperus virginiana</i> L.	ME; FL	1.000	100	50	-	-
<i>Kalanchoe blossfeldiana</i> Poelln.	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Kalanchoe crenata</i> (Andrews) Haw.	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Kalanchoe globulifera</i> H. Perrier	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Kniphofia uvaria</i> (L.) Oken	OR	5.000	10	3	-	788
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad. = <i>Bassia scoparia</i> (L.) A. J. Scott	OR	-	-	-	-	1.084
<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult.	GC	10.000	10	1	10	-
<i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino Sinonímia: <i>Lespedeza stipulacea</i> Maxim.	FO	10.000	50	5	50	525
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. Sinonímia: <i>Lespedeza striata</i> (Thunb.) Hook. & Arn.	FO	10.000	40	4	40	750
<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet Sinonímia: <i>Dolichos lablab</i> L.	FO; OR	20.000	1.000	600	1.000	-
<i>Lactuca sativa</i> L.	HO; ME	10.000	30	3	30	800-890
<i>Lagenaria</i> spp.	OR	10.000	500	250	-	12
<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.	HO; ME; OR	20.000	1.000	500	1.000	-
<i>Lagurus ovatus</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Lantana camara</i> L.	IN; OR; ME	-	-	-	-	-
<i>Lantana hybrida</i> hort. = <i>Lantana strigocamara</i> R. W. Sanders	IN; OR; ME	-	-	-	-	-
<i>Lantana strigocamara</i> R. W. Sanders Sinonímia: <i>Lantana hybrida</i> hort.	IN; OR; ME	-	-	-	-	-
<i>Lathyrus cicera</i> L.	HO; IN	20.000	1.000	140	1.000	-
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	GC; HO	10.000	700	70	700	40
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	OR	10.000	400	100	-	21



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Lathyrus odoratus</i> L.	OR	10.000	600	150	-	12
<i>Lathyrus sativus</i> L.	GC; HO; FO	20.000	1.000	450	1.000	8
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill. Sinonímias: <i>Lavandula officinalis</i> Chaix; <i>Lavandula vera</i> DC.	ME; OR	5.000	10	2	-	-
<i>Lavatera trimestris</i> L.	OR; IN	5.000	40	10	-	-
<i>Layia platyglossa</i> (Fisch. & C. A. Mey.) A. Gray	OR	5.000	3	1	-	-
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix Sinonímia: <i>Campanula speculum-veneris</i> L.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Lens culinaris</i> Medik. Sinonímia: <i>Lens esculenta</i> Moench	GC; HO; ME	30.000	600	60	600	14-23
<i>Leontopodium alpinum</i> Cass. = <i>Leontopodium nivale</i> (Ten.) Hand.-Mazz.	OR	-	-	-	-	-
<i>Leontopodium nivale</i> (Ten.) Hand.-Mazz. Sinonímia: <i>Leontopodium alpinum</i> Cass.)	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	ME; IN	5.000	10	2	-	-
<i>Lepidium sativum</i> L.	HO	10.000	60	6	60	425-450
<i>Leptosyne</i> spp. = <i>Coreopsis</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don.	FO; ME; IN	-	30	3	30	820
<i>Lespedeza hedysaroides</i> (Pall.) Kitag. = <i>Lespedeza juncea</i> (L. f.) Pers.	FO	-	-	-	-	-
<i>Lespedeza juncea</i> (L. f.) Pers. Sinonímia: <i>Lespedeza hedysaroides</i> (Pall.) Kitag.	FO	10.000	30	3	30	820
<i>Lespedeza stipulacea</i> Maxim. = <i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino	FO	-	-	-	-	-
<i>Lespedeza striata</i> (Thunb.) Hook. & Arn. = <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	FO	-	-	-	-	-
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit (variedades não florestais)	FO	20.000	2.000	120	300	21-28



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC. Sinonímia: <i>Chrysanthemum maximum</i> Ramond	OR; IN	5.000	20	5	-	652
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. Sinonímia: <i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.	OR; IN	5.000	20	5	-	-
<i>Levisticum officinale</i> W. D. J. Koch	ME; CO	5.000	30	8	-	-
<i>Liatris pycnostachya</i> Michx.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Lilium regale</i> E. H. Wilson	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Limonium bonduellei</i> (T. Lestib.) Kuntze = <i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill. subsp. <i>bonduellei</i> (T. Lestib.) Sauvage & Vindt	OR	-	-	-	-	-
<i>Limonium gerberi</i> Soldano Sinonímia: <i>Limonium latifolium</i> (Sm.) Kuntze, non Moench	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Limonium latifolium</i> (Sm.) Kuntze, non Moench = <i>Limonium gerberi</i> Soldano	OR	-	-	-	-	-
<i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill. subsp. <i>bonduellei</i> (T. Lestib.) Sauvage & Vindt Sinonímia: <i>Limonium bonduellei</i> (T. Lestib.) Kuntze)	OR	5.000	200	50	-	-
<i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill. subsp. <i>sinuatum</i> (infrutescência) Sinonímia: <i>Statice sinuata</i> L.	OR	5.000	200	50	-	-
<i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill. subsp. <i>sinuatum</i> (sementes) Sinonímia: <i>Statice sinuata</i> L.	OR	5.000	20	6	-	-
<i>Limonium suworowii</i> (Regel) Kuntze = <i>Psylliostachys suworowii</i> (Regel) Roshkova	OR	-	-	-	-	-
<i>Limonium tataricum</i> (L.) Mill.) = <i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boiss.	OR	-	-	-	-	-
<i>Linaria bipartita</i> (Vent.) Willd.	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Linaria maroccana</i> Hook. f.	OR	5.000	5	0,4	-	15.100



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	OR; IN	5.000	5	0,2	-	-
<i>Linum flavum</i> L.	OR; IN	5.000	20	5	-	-
<i>Linum grandiflorum</i> Desf.	OR	5.000	40	10	-	269
<i>Linum narbonense</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Linum perenne</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Linum usitatissimum</i> L.	GC; ME	10.000	150	15	150	180
<i>Listia bainesii</i> (Baker) B.-E. van Wyk & Boatwr. Sinonímia: <i>Lotononis bainesii</i> Baker	FO	10.000	20	1	10	3.315
<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	FR	-	-	-	-	-
<i>Lobelia cardinalis</i> L. Incluindo <i>Lobelia fulgens</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Lobelia erinus</i> L.	OR	5.000	5	0,2	-	32.100
<i>Lobelia fulgens</i> Humb. & Bonpl. ex Willd. (incluída em <i>Lobelia cardinalis</i> ) L.	OR	5.000	5	0,1	-	-
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv. Sinonímia: <i>Abyssum maritimum</i> (L.) Lam.	OR; IN	5.000	5	1	-	2.800
<i>Lolium boucheanum</i> Kunth = <i>Lolium perenne</i> L.	FO	-	-	-	-	-
<i>Lolium x boucheanum</i> auct., non Kunth = <i>Lolium x hybridum</i> Hausskn.	FO	-	-	-	-	-
<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn. Sinonímia: <i>Lolium x boucheanum</i> auct., non Kunth	FO	10.000	60	6	60	-
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	FO	10.000	60	6	60	500
<i>Lolium perenne</i> L. Sinonímia: <i>Lolium boucheanum</i> Kunth	FO	10.000	60	6	60	500
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	FO	10.000	60	6	60	-
<i>Lomelosia caucasica</i> (M. Bieb.) Greuter & Burdet Sinonímia: <i>Scabiosa caucasica</i> M. Bieb.	OR	5.000	80	20	-	-
<i>Lonas annua</i> (L.) Vines & Druce	OR	5.000	5	0,6	-	-
<i>Lotononis bainesii</i> Baker = <i>Listia bainesii</i> (Baker) B.-E. van Wyk & Boatwr.	FO	-	-	-	-	3.315
<i>Lotus corniculatus</i> L.	FO	10.000	30	3	30	815



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Lotus glaber</i> Mill. = <i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	FO	-	-	-	-	-
<i>Lotus subbiflorus</i> Lag	FO	10000	20	2	20	-
<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd. Sinonímia: <i>Lotus glaber</i> Mill.	FO	10.000	30	3	30	-
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	FO	10.000	20	2	20	1.945
<i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb.	GC	20.000	1.000	400	-	-
<i>Luffa aegyptiaca</i> Mill. Sinonímia: <i>Luffa cylindrica</i> (M.) Roem.	HO	20.000	500	250	-	10
<i>Luffa cylindrica</i> (M.) Roem. = <i>Luffa aegyptiaca</i> Mill.	GC; IN	-	-	-	-	-
<i>Lunaria annua</i> L.	OR	5.000	80	20	-	-
<i>Lupinus albus</i> L.	GC; FO	30.000	1.000	450	1.000	7
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	GC; FO	30.000	1.000	450	1.000	7
<i>Lupinus hartwegii</i> Lindl. = <i>Lupinus mexicanus</i> Cerv. ex Lag.	OR	-	-	-	-	-
<i>Lupinus hybrids</i>	OR	10.000	200	60	-	-
<i>Lupinus luteus</i> L.	GC; IN; FO	30.000	1.000	450	1.000	9
<i>Lupinus mexicanus</i> Cerv. ex Lag. Sinonímia: <i>Lupinus hartwegii</i> Lindl.	OR	10.000	200	60	-	-
<i>Lupinus nanus</i> Douglas ex Benth.	OR	10.000	200	60	-	-
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	OR	10.000	200	60	-	-
<i>Lupinus subcarnosus</i> Hook.	OR	10.000	550	83	550	30
<i>Lychnis chalcedonica</i> L. = <i>Silene chalcedonica</i> (L.) E. H. L. Krause	OR	-	-	-	-	-
<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.) = <i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	OR	-	-	-	-	-
<i>Lychnis viscaria</i> L. = <i>Silene viscaria</i> (L.) Jess.	OR	-	-	-	-	-
<i>Lycopersicon</i> spp. = <i>Solanum</i> (sect. <i>Lycopersicon</i> ) spp.	HO	-	-	-	-	-
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. = <i>Solanum lycopersicum</i> L.	HO; ME	-	-	-	-	-
<i>Lycopersicon</i> Hybrids = <i>Solanum</i> (sect. <i>Lycopersicon</i> ) hybrids	HO	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Lycopersicon Lycopersicum</i> (L.) H. Karst. = <i>Solanum lycopersicum</i> L.	HO	-	-	-	-	-
<b><i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns &amp; Anderb.</b> Sinonímia: <i>Anagallis arvensis</i> L.; <i>Anagallis arvensis</i> L. var. <i>caerulea</i> (L.) Gouan	OR	5.000	10	2	-	1.200
<b><i>Lysimachia monelli</i> (L.) U. Manns &amp; Anderb.</b> Sinonímia: <i>Anagallis grandiflora</i> Andr.; <i>Anagallis monelli</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Lythrum</i> spp.</b>	IN; OR	-	-	-	-	-
<b><i>Machaeranthera tanacetifolia</i> (Kunth) Nees</b> Sinonímia: <i>Aster tanacetifolius</i> Kunth	OR	-	30	3	30	900
<b><i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.</b> Sinonímia: <i>Phaseolus atropurpureus</i> DC.	FO	20.000	350	35	175	76
<b><i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.</b> Sinonímia: <i>Phaseolus lathyroides</i> L.	FO; IN	20.000	200	20	200	130
<b><i>Macrotyloma axillare</i> (E. Mey.) Verdc.</b>	FO	20.000	250	25	125	-
<b><i>Macrotyloma uniflorum</i> (Lam.)</b>	FO	20.000	800	80	800	-
<b><i>Magnolia grandiflora</i> L.</b>	FL; OR	-	200	200	-	14
<b><i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.</b> = <i>Berberis aquifolium</i> Pursh	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Malcomia maritima</i> (L.) W. T. Aiton</b> Sinonímia: <i>Cheiranthus maritimus</i> L.	OR	5.000	10	3	-	2.450
<b><i>Malope trifida</i> Cav.</b>	OR	5.000	20	5	-	-
<b><i>Malus</i> spp.</b> (Exceto <i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.; <i>Malus sargentii</i> Rehder; <i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.)	FR	1.000	50	25	-	-
<b><i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.</b> Sinonímia: <i>Pyrus malus</i> L.	FR	1.000	180	90	-	-
<b><i>Malus sargentii</i> Rehder</b> Sinonímia: <i>Pyrus sargentii</i>	FR	1.000	24	12	-	-
<b><i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.</b>	FR; ME	1.000	160	80	-	-
<b><i>Malva sylvestris</i> L.</b>	IN; OR; ME	5.000	30	15	-	-
<b><i>Mammillaria</i> spp.</b> Sinonímia: <i>Cactus</i> spp.	OR	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Marrubium vulgare</i> L.	IN; ME	5.000	10	2	-	-
<i>Martynia proboscidea</i> Gloxin = <i>Proboscidea louisianica</i> (Mill.) Thell. subsp. <i>louisianica</i>	OR	-	-	-	-	-
<i>Matricaria chamomilla</i> L. Sinonímia: <i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert; <i>Matricaria recutita</i> L.	ME; OR; IN	5.000	5	0,5	-	-
<i>Matricaria inodora</i> L. = <i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	OR	-	-	-	-	-
<i>Matricaria marítima</i> L. = <i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W. D. J. Koch	OR	-	-	-	-	-
<i>Matricaria perforata</i> Mérat = <i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	OR	-	-	-	-	-
<i>Matricaria recutita</i> L. = <i>Matricaria chamomilla</i> L.	ME; OR; IN	-	-	-	-	-
<i>Matthiola bicornis</i> (Sm.) DC. Incluída em <i>Matthiola longipetala</i> (Vent.) DC.	OR	5.000	10	2	-	1.271
<i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br.	OR	5.000	20	4	-	658
<i>Matthiola longipetala</i> (Vent.) DC. Incluindo: <i>Matthiola bicornis</i> (Sm.) DC.	OR	5.000	10	2	-	1.271
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds. (Semente)	FO	10.000	50	5	50	550
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds. (Vagem)	FO	10.000	600	60	600	50
<i>Medicago falcata</i> L. (incluída em <i>Medicago sativa</i> L.)	FO; ME	10.000	50	5	50	500
<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori Sinonímia: <i>Medicago tornata</i> (L.) Mill.	FO	10.000	100	10	100	-
<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	FO	10.000	70	7	70	331
<i>Medicago lupulina</i> L.	IN; FO	10.000	50	5	50	585
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	FO	10.000	80	8	80	335
<i>Medicago polymorpha</i> L.	FO	10.000	70	7	70	375
<i>Medicago rugosa</i> Desv.	FO	10.000	180	18	180	-
<i>Medicago sativa</i> L. Incluindo: <i>Medicago falcata</i> L.; <i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>falcata</i> (L.) Arcang., <i>Medicago xvaria</i> Martyn	FO; ME	10.000	50	5	50	500
<i>Medicago scutellata</i> (L.) Mill.	FO; IN	10.000	400	40	400	76


**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Medicago tornata</i> (L.) Mill. = <i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori	FO	-	-	-	-	-
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	FO	10.000	100	10	100	310
<i>Medicago xvaria</i> Martyn Incluída em <i>Medicago sativa</i> L.	FO; ME	10.000	50	5	50	500
<b>Megathyrsus maximus</b> (Jacq) B. K. <b>Simin &amp; S. W. L. Jacobs</b> Incluindo: var. <i>Gatton</i> e var. <i>Trichoglume</i> Sinonímia: <i>Panicum maximum</i> Jacq.	FO	10.000	80	4	40	700-1.250
<i>Melilotus albus</i> Medik.	IN; FO	10.000	50	5	50	570
<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	IN; FO	10.000	50	5	50	660
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	FO; ME; IN	10.000	50	5	50	570
<i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	FO; IN	10.000	5	0,5	5	6.000-9.500
<i>Melinis repens</i> (Willd) Zizka Sinonímia: <i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.; <i>Rhynchelytrum roseum</i> (Nees) Stapf & C. E. Hubb.)	IN; FO	5.000	100	1	20	-
<i>Melissa officinalis</i> L.	ME	5.000	10	2	-	-
<i>Mentha x piperita</i> L. [ <i>M. aquatica</i> L. x <i>M. spicata</i> L.]	CO; ME	5.000	5	0,5	5	-
<i>Mimosa pudica</i> L.	IN; ME; OR	5.000	40	10	-	-
<b>Mimulus cardinalis</b> Douglas ex Benth. Sinonímia: <i>Erythranthe cardinalis</i> (Douglas ex Benth.) Spach	OR	5.000	5	0,2	-	-
<b>Mimulus cupreus</b> hort. ex Dombrain Sinonímia: <i>Erythranthe cuprea</i> (hort. ex Dombrain) G. L. Nesom	OR	5.000	5	0,2	-	-
<b>Mimulus x hybridus</b> hort. ex Voss [ <i>M. luteus</i> L. x <i>M. guttatus</i> DC.] Sinonímia: <i>Erythranthe x hybrida</i> (hort. ex Voss) Silverside	OR	5.000	5	0,2	-	-
<b>Mimulus luteus</b> L. Sinonímia: <i>Erythranthe lutea</i> (L.) G. L. Nesom	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	IN; OR; ME	10.000	800	200	-	18
<i>Moluccella laevis</i> L.	OR	5.000	100	25	-	141
<i>Momordica</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Momordica charantia</i> L.	IN; OR; ME	20.000	1.000	450	1.000	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Montia perfoliata</i> (Donn ex Willd.) Howell = <i>Claytonia perfoliata</i> Donn ex Willd.	HO	-	-	-	-	-
<b><i>Morus</i> spp.</b>	FR	1.000	20	5	-	-
<i>Mucuna aterrima</i> (Piper & Tracy) Holland Incluída em <i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.	FO	-	-	-	-	-
<i>Mucuna cinerea</i> Piper & Tracy = <i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC. var. <i>utilis</i> (Wall. ex Wight) Baker ex Burck	FO	-	-	-	-	-
<i>Mucuna cochinchinensis</i> (Lour.) A. Chev. Incluída em <i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.	FO	-	-	-	-	-
<i>Mucuna deeringiana</i> (Bort) Merr. Incluída em <i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.	FO	-	-	-	-	-
<b><i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.</b> Incluindo <i>Mucuna aterrima</i> (Piper & Tracy) Holland; <i>Mucuna cochinchinensis</i> (Lour.) A. Chev.; <i>Mucuna deeringiana</i> (Bort) Merr.; <i>Stizolobium deeringianum</i> Bort	FO	20.000	1.000	1.000	1.000	-
<b><i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC. var. <i>utilis</i> (Wall. ex Wight) Baker ex Burck</b> Sinonímia: <i>Mucuna cinerea</i> Piper & Tracy	FO	20.000	1.000	1.000	1.000	-
<i>Myosotis alpestris</i> hort., non F. W. Schmidt = <i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Myosotis</i> hybrids</b>	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Myosotis palustris</i> Hill = <i>Myosotis scorpioides</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Myosotis scorpioides</i> L.</b> Sinonímia: <i>Myosotis palustris</i> Hill	OR	5.000	10	2	-	-
<b><i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.</b> Sinonímia: <i>Myosotis alpestris</i> hort., non F. W. Schmidt	OR	5.000	10	2	-	1.070
<b><i>Nassella viridula</i> (Trin.) Barkworth</b> Sinonímia: <i>Stipa viridula</i> Trin.	FO	10.000	140	7	70	370
<b><i>Nasturtium officinale</i> W. T. Aiton</b> Sinonímia: <i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek	HO; ME	10.000	5	0,5	5	4.000-5.170
<b><i>Nemesia strumosa</i> Benth.</b>	OR	5.000	5	1	-	3.520



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Nemesia versicolor</i> E. Mey. ex Benth.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Nemophila aurita</i> Lindl. = <i>Pholistoma auritum</i> (Lindl.) Lilja	OR	-	-	-	-	-
<i>Nemophila maculata</i> Benth. ex Lindl.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Nemophila menziesii</i> Hook. & Arn. Sinonímia: <i>Nemophila menziesii</i> var. <i>discoidalis</i> (Lem.) Voss	OR	5.000	20	5	-	568
<i>Nemophila menziesii</i> Hook. & Arn. subsp. <i>insignis</i> (Douglas ex Benth.) Brand = <i>Nemophila menziesii</i> Hook. & Arn. var. <i>menziesii</i>	OR	-	-	-	-	-
<i>Nemophila menziesii</i> var. <i>discoidalis</i> (Lem.) Voss = <i>Nemophila menziesii</i> Hook. & Arn.	OR	-	-	-	-	-
<i>Nemophila menziesii</i> Hook. & Arn. var. <i>menziesii</i> Sinonímia: <i>Nemophila menziesii</i> Hook. & Arn. subsp. <i>insignis</i> (Douglas ex Benth.) Brand	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Neonotonia wightii</i> (Wight & Arn.) J. A. Lackey Sinonímia: <i>Glycine javanica</i> auct., non L.	GC; FO	10.000	200	20	100	-
<i>Nepeta cataria</i> L.	CO; HO	5.000	10	2	-	-
<i>Neustanthus phaseoloides</i> (Roxb.) Benth. (= <i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.)	FO	20.000	300	30	150	97
<i>Nicandra</i> spp.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Nicotiana alata</i> Link & Otto	OR	5.000	5	0,2	-	8.410
<i>Nicotiana x sanderae</i> W. Watson [ <i>N. alata</i> Link & Otto x <i>N. forgetiana</i> hort. ex Hemsl.]	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Nicotiana suaveolens</i> Lehm.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	GC	200	3	0,3	1,5	15.625
<i>Nierembergia</i> spp.	OR	5.000	2	0,5	-	6.430
<i>Nierembergia hippomanica</i> Miers	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Nigella damascena</i> L.	OR; IN	5.000	20	6	-	447
<i>Nigella hispanica</i> L.	OR	5.000	20	6	-	-
<i>Nigella sativa</i> L.	OR	5.000	40	10	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Ocimum basilicum</i> L.	CO; ME	10.000	40	4	40	800
<i>Oenothera</i> spp. Sinonímia: <i>Gaura</i> spp.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Oenothera biennis</i> L.	ME; IN; OR	10.000	10	1	10	-
<i>Oenothera macrocarpa</i> Nutt. Sinonímia: <i>Oenothera missouriensis</i> Sims	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Oenothera missouriensis</i> Sims = <i>Oenothera macrocarpa</i> Nutt.	OR	-	-	-	-	-
<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha Sinonímia: <i>Oryzopsis miliacea</i> (L.) Benth. & Hook. f. ex Asch. & Schweinf.; <i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.)	GC; IN	10.000	20	2	20	2.010
<i>Onobrychis sativa</i> Lam. = <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. (sementes)	FO	-	-	-	-	-
<i>Onobrychis sativa</i> Lam. = <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. (frutos)	FO	-	-	-	-	50
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. (sementes) Sinonímia: <i>Onobrychis sativa</i> Lam.	FO	10.000	400	40	400	-
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. (frutos) Sinonímia: <i>Onobrychis sativa</i> Lam.	FO	10.000	600	60	600	50
<i>Origanum majorana</i> L.	CO; ME	10.000	5	0,5	5	4.702
<i>Origanum vulgare</i> L.	CO; ME	10.000	5	0,5	5	-
<i>Ornithopus compressus</i> L.	FO	10.000	120	12	120	-
<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	FO	10.000	90	9	90	-
<i>Oryza sativa</i> L.	GC	30.000	1.400	70	700	26-39
<i>Oryzopsis hymenoides</i> (Roem. & Schult.) Ricker ex Piper = <i>Achnatherum hymenoides</i> (Roem. & Schult.) Barkworth	GC	-	-	-	-	-
<i>Oryzopsis miliacea</i> (L.) Benth. & Hook. f. ex Asch. & Schweinf. = <i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha	GC; IN	-	-	-	-	-
<i>Osteospermum ecklonis</i> (DC.) Norl. = <i>Dimorphotheca ecklonis</i> DC.	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Panicum antidotale</i> Retz.	FO	10.000	80	2	20	1.310
<i>Panicum coloratum</i> L.	FO	10.000	25	2	20	1.250
<i>Panicum crus-galli</i> L. = <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	IN; FO	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Panicum maximum</i> Jacq. = <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq) B. K. Simin & S. W. L. Jacobs	FO	-	-	-	-	-
<i>Panicum maximum</i> Jacq. var. <i>Gatton</i> = <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq) B. K. Simin & S. W. L. Jacobs	FO	-	-	-	-	-
<i>Panicum maximum</i> Jacq. var. <i>trichoglume</i> Robyns = <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq) B. K. Simin & S. W. L. Jacobs	FO	-	-	-	-	-
<i>Panicum miliaceum</i> L.	GC; FO	10.000	150	15	150	185
<i>Panicum ramosum</i> L. = <i>Urochloa ramosa</i> (L.) T. Q. Nguyen	FO	-	-	-	-	-
<i>Panicum virgatum</i> L.	FO	10.000	30	3	30	570
<i>Papaver alpinum</i> L.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Papaver glaucum</i> Boiss. & Hausskn.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Papaver nudicaule</i> L.	OR	5.000	5	0,5	-	6.120
<i>Papaver orientale</i> L.	ME; OR	5.000	5	1	-	-
<i>Papaver rhoeas</i> L.	IN; ME; OR	5.000	5	0,5	-	7.645
<i>Papaver somniferum</i> L.	IN; ME; OR	10.000	10	1	10	-
<i>Pascopyrum smithii</i> (Rydb.) Barkworth & D. R. Dewey Sinonímia: <i>Agropyron smithii</i> Rydb.	FO	10.000	150	15	150	250
<i>Paspalum atratum</i> Sw.	FO	10.000	200	10	100	-
<i>Paspalum commersonii</i> Lam. Incluído em <i>Paspalum scrobiculatum</i> L.	FO	-	-	-	-	-
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	FO; IN	10.000	50	5	50	620
<i>Paspalum guenoarum</i> Arech.	FO	5.000	200	10	100	280-350
<i>Paspalum notatum</i> Flügge	FO; OR	10.000	140	7	70	600
<i>Paspalum plicatulum</i> Michx.	IN; FO	10.000	40	4	40	1.045
<i>Paspalum scrobiculatum</i> L. Incluindo: <i>Paspalum commersonii</i> Lam.	FO	10.000	80	8	80	425
<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	IN; FO	10.000	30	3	30	970
<i>Paspalum virgatum</i> L. Sinonímia: <i>Paspalum wettsteinii</i> Hack.	FO	10.000	30	3	30	-
<i>Paspalum wettsteinii</i> Hack. = <i>Paspalum virgatum</i> L.	FO	-	-	-	-	-
<i>Passiflora edulis</i> Sims (e híbridos desta espécie)	FR; ME; OR	1.000	140	70	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Pastinaca sativa</i> L.	GC	10.000	100	10	100	430
<i>Pelargonium x hortorum</i> L. H. Bailey = <i>Pelargonium Zonale Group</i>	OR	-	-	-	-	-
<i>Pelargonium Zonale Group</i> Sinonímia: <i>Pelargonium x hortorum</i> L. H. Bailey	OR	5.000	80	20	-	-
<i>Pennisetum americanum</i> (L.) Leeke = <i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br.	FO	-	-	-	-	-
<i>Pennisetum ciliare</i> (L.) Link = <i>Cenchrus ciliaris</i> L.	FO; IN	-	-	-	-	-
<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov.	FO	10.000	140	7	70	-
<i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br. Sinonímia: <i>Cenchrus americanus</i> L.; <i>Pennisetum americanum</i> (L.) Leeke; <i>Pennisetum typhoides</i> (Burm. F.) Stapf & C. E. Hubb.	FO	10.000	150	15	75	-
<i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br. x <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach. (sementes semelhantes ao <i>Pennisetum glaucum</i> )	FO	10.000	150	15	75	-
<i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br. x <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach. (sementes semelhantes ao <i>Pennisetum purpureum</i> )	FO	5.000	100	5	50	-
<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	FO	5.000	100	5	50	-
<i>Pennisetum typhoides</i> (Burm. F.) Stapf & C. E. Hubb. = <i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br.	FO	-	-	-	-	-
<i>Penstemon barbatus</i> (Cav.) Roth	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Penstemon gloxinioides</i> hort. = <i>Penstemon hybrids</i>	OR	-	-	-	-	-
<i>Penstemon grandiflorus</i> Nutt.	OR; ME	-	-	-	-	-
<i>Penstemon hartwegii</i> Benth.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Penstemon hirsutus</i> (L.) Willd.	OR	-	-	-	-	-
<i>Penstemon hybrids</i> Sinonímia: <i>Penstemon gloxinioides</i> hort.; <i>Penstemon x hybridus</i> hort.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Penstemon x hybridus</i> hort. = <i>Penstemon hybrids</i>	OR	-	-	-	-	-
<i>Penstemon laevigatus</i> Aiton.	OR	-	-	-	-	-


**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Pentanema orientale</i> (Lam.) D. Gut. Larr. Et al. Sinonímia: <i>Inula orientalis</i> Lam.	OR	-	-	-	-	-
<i>Pericallis cruenta</i> (Masson ex L'Hér.) Bolle Sinonímia: <i>Senecio cruentus</i> (Masson ex L'Hér) DC.)	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Petrorhagia</i> spp. = <i>Tunica</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss Sinonímia: <i>Petroselinum hortense</i> Hoffm.; <i>Petroselinum sativum</i> Hoffm. ex Gaudin)	CO; ME	10.000	40	4	40	650
<i>Petunia</i> spp.	OR	5.000	2	0,5	-	8.770
<i>Petunia</i> <sup>x</sup> <i>atkinsiana</i> (Sweet) D.Don ex W.H.Baxter [ <i>P. axillaris</i> (Lam.) Britton et al. x <i>P. integrifolia</i> (Hook.) Schinz & Thell.] Sinonímia: <i>Petunia</i> x <i>hybrida</i> hort. ex E.Vilm.	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Petunia</i> x <i>hybrida</i> hort. ex E. Vilm. = <i>Petunia</i> x <i>atkinsiana</i> (Sweet) D. Don ex W. H. Baxter	OR	-	-	-	-	-
<i>Phacelia campanularia</i> A. Gray	OR	5.000	10	2	-	1.883
<i>Phacelia minor</i> (Harv.) Thell. ex F. Zimm.	OR	-	-	-	-	-
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	OR	10.000	50	5	50	-
<i>Phalaris aquatica</i> L. Sinonímia: <i>Phalaris tuberosa</i> L.; incluindo <i>Phalaris stenoptera</i> Hack.	FO	10.000	40	4	40	750
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	FO	10.000	30	3	30	1.185
<i>Phalaris canariensis</i> L.	FO	10.000	200	20	200	150
<i>Phalaris stenoptera</i> Hack. Incluída em <i>Phalaris aquatica</i> L.	FO	-	-	-	-	-
<i>Phalaris tuberosa</i> L. = <i>Phalaris aquatica</i> L.	FO	-	-	-	-	-
<i>Pharbitis purpurea</i> (Roth) L. Voigt = <i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Phaseolus angularis</i> (Willd.) W. Wight = <i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi & H. Ohashi	GC	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Phaseolus atropurpureus</i> DC. = <i>Macropodium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	FO	-	-	-	-	-
<i>Phaseolus aureus</i> Roxb. = <i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek	FO; GC	-	-	-	-	-
<i>Phaseolus coccineus</i> L.	GC	30.000	1.000	1.000	1.000	1
<i>Phaseolus lathyroides</i> L. = <i>Macropodium lathyroides</i> (L.) Urb.	FO; IN	-	-	-	-	-
<i>Phaseolus limensis</i> Macfad. = <i>Phaseolus lunatus</i> L.	GC	-	-	-	-	-
<i>Phaseolus lunatus</i> L. Sinonímia: <i>Phaseolus limensis</i> Macfad.	GC; HO	30.000	1.000	1.000	1.000	2
<i>Phaseolus mungo</i> L. = <i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper	GC	-	-	-	-	-
<i>Phaseolus radiatus</i> L. = <i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek	FO; GC	-	-	-	-	-
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	GC; HO	30.000	1.000	700	1.000	4
<i>Phleum bertolonii</i> DC. = <i>Phleum nodosum</i> L.	FO	-	-	-	-	-
<i>Phleum nodosum</i> L. Sinonímia: <i>Phleum bertolonii</i> DC.	FO	10.000	20	1	10	-
<i>Phleum pratense</i> L.	FO	10.000	20	1	10	2.565
<i>Phlox drummondii</i> Hook.	OR	5.000	20	5	-	616
<i>Phlox paniculata</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Phlox subulata</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Pholistoma auritum</i> (Lindl.) Lilja Sinonímia: <i>Nemophila aurita</i> Lindl.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Physalis alkekengi</i> L.	OR	5.000	20	4	-	-
<i>Physalis pubescens</i> L.	IN; ME; FR	10.000	20	2	20	1.240
<i>Pimpinella anisum</i> L.	CO; ME	10.000	70	7	70	200
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	CO	5.000	20	5	-	-
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss. = <i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha	GC; IN	-	-	-	-	-
<i>Pisum sativum</i> L.	GC; HO	30.000	1.000	900	1.000	3-4
<i>Pisum sativum</i> L. subsp. <i>sativum</i> var. <i>arvense</i> (L.) Poir.	GC; FO	30000	1000	900	1.000	-
<i>Plantago lanceolata</i> L.	IN; ME	10.000	60	6	60	-
<i>Platanus</i> spp.	FL; OR	1.000	25	6	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Platanus occidentalis</i> L.	FL; OR	1.000	25	6	-	-
<i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A.	OR	-	20	2	20	1.155
<i>Plectocephalus americana</i> (Nutt.) D. Don Sinonímia: <i>Centaurea americana</i> Nutt.	OR	5.000	100	35	-	91
<i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R. Br. Sinonímia: <i>Coleus blumei</i> Benth.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Plumbago auriculata</i> Lam. Sinonímia: <i>Plumbago capensis</i> Thunb	OR	-	-	-	-	-
<i>Plumbago capensis</i> Thunb = <i>Plumbago auriculata</i> Lam.	OR	-	-	-	-	-
<i>Poa ampla</i> Merr. (incluída em <i>Poa secunda</i> J. Presl)	FO	-	-	-	-	-
<i>Poa annua</i> L.	FO; IN	10.000	10	1	10	2.635
<i>Poa arachnifera</i> Torr.	FO	10.000	10	1	10	2.500
<i>Poa bulbosa</i> L.	FO	10.000	30	3	30	585
<i>Poa compressa</i> L.	FO	10.000	5	0,5	5	5.050
<i>Poa glauca</i> Vahl Sinonímia: <i>Poa glaucanthos</i> Gaudin	FO; GC	5.000	10	1	10	-
<i>Poa glaucanthos</i> Gaudin = <i>Poa glauca</i> Vahl	FO; GC	-	-	-	-	-
<i>Poa nemoralis</i> L.	FO	10.000	5	0,5	5	4.330
<i>Poa nevadensis</i> Vasey ex Scribn = <i>Poa secunda</i> J. Presl	FO	-	-	-	-	-
<i>Poa palustris</i> L.	FO	10.000	5	0,5	5	-
<i>Poa pratensis</i> L.	FO; OR	10.000	5	1	5	3.065
<i>Poa secunda</i> J. Presl Incluindo <i>Poa ampla</i> Merr. Sinonímia: <i>Poa nevadensis</i> Vasey ex Scribn.	FO	10.000	15	1,5	15	2.305
<i>Poa trivialis</i> L.	FO	10.000	5	1	5	4.610
<i>Polemonium</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	OR; IN	5.000	5	0,3	-	10.800
<i>Portulaca oleracea</i> L.	IN; ME; OR	10.000	5	0,5	5	-
<i>Potentilla</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Primula acaulis</i> (L.) Hill. = <i>Primula vulgaris</i> Huds.	OR	-	-	-	-	-
<i>Primula auricula</i> L.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Primula denticulata</i> Sm.	OR	5.000	5	0,5	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Primula japonica</i> A. Gray	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Primula x kewensis</i> W. Watson. [ <i>P. floribunda</i> Wall. x <i>P. verticillata</i> Forssk.]	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Primula malacoides</i> Franch.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Primula obconica</i> Hance	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Primula officinalis</i> (L.) Hill = <i>Primula veris</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Primula praenitens</i> Ker Gawl. Sinonímia: <i>Primula sinensis</i> Sabine ex Lindl., non Lour.	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Primula sinensis</i> Sabine ex Lindl., non Lour. = <i>Primula praenitens</i> Ker Gawl.	OR	-	-	-	-	-
<i>Primula veris</i> L. Sinonímia: <i>Primula officinalis</i> (L.) Hill	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Primula vulgaris</i> Huds. Sinonímia: <i>Primula acaulis</i> (L.) Hill.)	OR	5.000	5	1	-	-
<i>Proboscidea louisianica</i> (Mill.) Thell.	OR	-	-	-	-	-
<i>Proboscidea louisianica</i> (Mill.) Thell. Subsp. <i>Louisianica</i> Sinonímia: <i>Martynia proboscidea</i> Gloxin	OR	-	-	-	-	-
<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.	FR; FL	10.000	500	150	300	10-20
<i>Prunus armeniaca</i> L.	FR; ME	1.000	1.000	500	-	1
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	FR; ME	1.000	900	450	-	6
<i>Prunus domestica</i> L.	FR; ME	1.000	1.000	500	-	2
<i>Prunus padus</i> L.	FR	1.000	360	180	-	-
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	FR; ME	1.000	1.000	1.000	-	-
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	FR	1.000	500	250	-	-
<i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski Sinonímia: <i>Elymus junceus</i> Fisch.	FO	10.000	60	6	60	-
<i>Psephellus dealbatus</i> (Willd.) K. Koch Sinonímia: <i>Centaurea dealbata</i> Willd.	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Pseudoroegneria spicata</i> (Pursh) Á. Löve Sinonímia: <i>Agropyron inerme</i> (Scrib. & J. G. Sm.) Rydb.; <i>Agropyron spicatum</i> (Pursh) Scrib. & J. G. Sm.	FO	10.000	80	8	80	275



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Psidium guajava</i> L.	FR; ME	250	45	35	-	-
<i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) DC.	HO; ME	20.000	1.000	1.000	1.000	-
<i>Psylliostachys suworowii</i> (Regel) Roshkova Sinonímia: <i>Statice suworowii</i> Regel; <i>Limonium suworowii</i> (Regel) Kuntze	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi = <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr. var. <i>Lobata</i> (Willd.) Maesen & S. M. Almeida ex Sanjappa & Predeep	FO	-	-	-	-	-
<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr. Var. <i>Lobata</i> (Willd.) Maesen & S. M. Almeida ex Sanjappa & Predeep Sinonímia: <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	FO	10.000	350	35	350	80
<i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth. = <i>Neustanthus phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.	FO	-	-	-	-	-
<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. = <i>Anemone pulsatilla</i> L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Pyrethrum</i> spp. = <i>Tanacetum</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Pyrus</i> spp.	FR	1.000	180	90	-	-
<i>Pyrus communis</i> Sinonímia: <i>Pyrus domestica</i>	FR	1.000	180	90	-	-
<i>Pyrus domestica</i> = <i>Pyrus communis</i>	FR	-	-	-	-	-
<i>Pyrus malus</i> L. = <i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.	FR	-	-	-	-	-
<i>Pyrus sargentii</i> = <i>Malus sargentii</i>	FR	-	-	-	-	-
<i>Quamoclit vulgaris</i> Choisy = <i>Ipomoea quamoclit</i> L.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Ranunculus</i> spp.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Ranunculus asiaticus</i> L.	OR; IN	5.000	5	1	-	-
<i>Raphanus sativus</i> L.	HO; IN; ME; FO	10.000	300	30	300	75-120
<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers. Sinonímia: <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiferus</i> Stokes	FO	10.000	300	30	150	-
<i>Reseda odorata</i> L.	OR	5.000	10	3	-	928
<i>Rheum palmatum</i> L.	HO; ME	5.000	100	30	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Rheum x rhabarbarum</i> L. Sinonímia: <i>Rheum rhaponticum</i> auct., non L.	HO; OR	10.000	450	45	450	-
<i>Rheum rhaponticum</i> L.	HO	10.000	450	45	450	40-60
<i>Rhodanthe chlorocephala</i> (Turcz.) Paul G. Wilson Incluindo: <i>Helipterum roseum</i> (Hook.) Benth.; <i>Rhodanthe chlorocephala</i> (Turcz.) Paul G. Wilson subsp. <i>rosea</i> (Hook.) Paul G. Wilson	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Rhodanthe chlorocephala</i> (Turcz.) Paul G. Wilson subsp. <i>rosea</i> (Hook.) Paul G. Wilson Incluído em <i>Rhodanthe chlorocephala</i> (Turcz.) Paul G. Wilson	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Rhodanthe humboldtiana</i> (Gaudich.) Paul G. Wilson Sinonímia: <i>Helipterum humboldtianum</i> (Gaudich.) DC.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Rhodanthe manglesii</i> Lindl. Sinonímia: <i>Helipterum manglesii</i>	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Rhododendron</i> spp.	OR	5.000	0,5	0,5	-	11.000
<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C.E. Hubb. = <i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	IN; FO	-	-	-	-	-
<i>Ricinus communis</i> L.	GC; ME; IN	20.000	1.000	500	1.000	5
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek = <i>Nasturtium officinale</i> W. T. Aiton	HO; ME	-	-	-	-	-
<i>Rosa</i> spp.	OR	5.000	50	25	-	100
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	OR	5.000	60	30	-	100
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	CO; ME; OR	10.000	30	3	30	1.000
<i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt. Incluída em <i>Rudbeckia hirta</i> L.	OR; IN	5.000	5	1	-	3.700
<i>Rudbeckia fulgida</i> Aiton	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Rudbeckia hirta</i> L. Incluindo: <i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt.	OR; IN	5.000	5	1	-	3.700
<i>Rudbeckia purpurea</i> L. = <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench.	OR	-	-	-	-	-
<i>Rumex acetosa</i> L.	IN; HO	10.000	30	3	30	1.080
<i>Ruta graveolens</i> L.	ME	5.000	20	6	-	-
<i>Saintpaulia ionantha</i> H. Wendl.	OR	5.000	5	0,1	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Salpiglossis sinuata</i> Ruiz & Pav.	OR	5.000	5	1	-	3.700
<i>Salvia coccinea</i> Buc'hoz ex Etl.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Salvia farinacea</i> Benth.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Salvia hispanica</i> L.	GC; HO	10.000	35	3,5	35	
<i>Salvia horminum</i> L. = <i>Salvia viridis</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Salvia officinalis</i> L.	CO; ME	5.000	30	20	-	120
<i>Salvia patens</i> Cav.	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Salvia pratensis</i> L.	OR; IN	5.000	30	8	-	-
<i>Salvia sclarea</i> L.	ME; OR	5.000	80	20	-	-
<i>Salvia splendens</i> Sellow ex Nees.	OR	5.000	30	8	-	264
<i>Salvia viridis</i> L. Sinonímia: <i>Salvia horminum</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Sanguisorba minor</i> Scop. (incluindo: <i>Sanguisorba muricata</i> Gremlí)	ME; IN	10.000	250	25	250	110
<i>Sanguisorba muricata</i> Gremlí Incluída em <i>Sanguisorba minor</i> Scop.	ME	10.000	250	25	250	110
<i>Sanvitalia procumbens</i> Lam.	OR	5.000	10	2	-	1.038
<i>Saponaria calabrica</i> Guss.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Saponaria ocymoides</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Saponaria officinalis</i> L.	ME; OR; IN	5.000	20	5	-	-
<i>Satureja hortensis</i> L.	CO; GC	10.000	20	2	20	1.500-1.750
<i>Satureja montana</i> L.	CO; ME; OR	10.000	20	2	20	-
<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	OR	5.000	60	15	-	142
<i>Scabiosa caucasica</i> M. Bieb. = <i>Lomelosia caucasica</i> (M. Bieb.) Greuter & Burdet	OR	-	-	-	-	-
<i>Schefflera elegantissima</i> (hort. Veitch ex Mast.) Lowry & Frodin Sinonímia: <i>Dizygotheca elegantissima</i> (hort. Veitch ex Mast.) R. Vig. & Guillaumin	OR	5.000	20	6	-	-
<i>Schizachyrium scoparium</i> (Michx.) Nash Sinonímia: <i>Andropogon scoparius</i> Michx.	FO	10.000	100	5	50	-
<i>Schizanthus pinnatus</i> Ruiz & Pav.	OR; IN	5.000	10	2	-	1.515
<i>Scorzonera hispanica</i> L.	HO	10.000	300	30	300	90
<i>Secale cereale</i> L.	GC	30.000	1.000	120	1.000	40



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen Sinonímia: <i>Coronilla varia</i> L.	FO; IN	10.000	100	10	100	305
<i>Sedum acre</i> L.	OR	-	2	0,2	2	20.835
<i>Sempervivum</i> spp.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Senecio bicolor</i> (Willd.) Tod., non Viv. Incluída em <i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelser & Meijden]	OR	-	-	-	-	-
<i>Senecio cineraria</i> DC. = <i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelser & Meijden	OR	-	-	-	-	-
<i>Senecio cruentus</i> (Masson ex L'Hér) DC. = <i>Pericallis cruenta</i> (Masson ex L'Hér.) Bolle	OR	-	-	-	-	-
<i>Senecio elegans</i> L.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Sesamum indicum</i> L.	GC; CO; ME	10.000	70	7	70	300-360
<i>Sesbania exaltata</i> (Raf.) Rydb	IN; FO	10.000	250	25	120	105
<i>Setaria anceps</i> Stapf Incluída em <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb.	FO	10.000	60	2	20	1.103-1.310
<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	FO	10.000	90	9	90	480
<i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. Incluindo: <i>Setaria anceps</i> Stapf	FO	10.000	40	2	20	1.103-1.310
<i>Silene chalcedonica</i> (L.) E. H. L. Krause Sinonímia: <i>Lychnis chalcedonica</i> L.	OR	5.000	5	1	-	2.304
<i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv. Sinonímia: <i>Agrostemma coronaria</i> L.; <i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.	OR	5.000	20	5	-	1.920
<i>Silene pendula</i> L.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Silene viscaria</i> (L.) Borkh. Sinonímia: <i>Lychnis viscaria</i> L.	OR	-	2	0,2	2	-
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	IN; ME	5.000	200	50	-	-
<i>Sinapis alba</i> L.	CO; IN	10.000	200	20	200	-
<i>Sinapis alba</i> L. subsp. <i>alba</i> Sinonímia: <i>Brassica hirta</i> Moench	CO; IN	10.000	200	20	200	-
<i>Sinningia x hydrida</i> Voss = <i>Sinningia speciosa</i> (Lodd. et al. ex Ker Gawl) Hiern	OR	5.000	5	0,2	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Sinningia speciosa</i> (Lodd. et al. ex Ker Gawl) Hiern Sinonímia: <i>Sinningia x hybrida</i> hort.)	OR	5.000	5	0,2	-	-
<i>Soja hispida</i> Moench = <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	GC	-	-	-	-	-
<i>Solanum</i> (sect. <i>Lycopersicon</i> ) spp. Sinonímia: <i>Lycopersicon</i> spp.	HO	10.000	10	7	-	-
<i>Solanum</i> (sect. <i>Lycopersicon</i> ) hybrids Sinonímia: <i>Lycopersicon hybrids</i>	HO	10.000	10	7	-	-
<i>Solanum aethiopicum</i> L. Sinonímia: <i>Solanum gilo</i> Raddi	HO; ME	5.000	15	5	-	539-890
<i>Solanum capsicastrum</i> Link ex Schauer = <i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Solanum diflorum</i> Vell.	IN; OR	-	-	-	-	-
<i>Solanum giganteum</i> Jacq.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Solanum gilo</i> Raddi = <i>Solanum aethiopicum</i> L.	HO; ME	-	-	-	-	-
<i>Solanum laciniatum</i> Aiton	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Solanum lycopersicum</i> L. Sinonímia: <i>Lycopersicon lycopersicum</i> (L.) H. Karst.; <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	HO; OR	10.000	10	7	-	-
<i>Solanum marginatum</i> L. f.	IN; OR	5.000	20	5	-	-
<i>Solanum melongena</i> L.	HO; ME	10.000	20	15	-	230-250
<i>Solanum nigrum</i> L.	ME	10.000	25	2,5	25	-
<i>Solanum pseudocapsicum</i> L. Sinonímia: <i>Solanum diflorum</i> Vell.; <i>Solanum capsicastrum</i> Link ex Schauer	IN; OR	5.000	20	5	-	-
<i>Solanum tuberosum</i> L.	GC; ME	10.000	25	10	-	-
<i>Sorbus</i> spp.	FR	1.000	25	10	-	-
<i>Sorghastrum nutans</i> (L.) Nash	FO	10.000	70	7	70	395
<i>Sorghum x alnum</i> Parodi [ <i>S. bicolor</i> (L.) Moench x <i>S. halepense</i> (L.) Pers]	FO	30.000	200	20	200	150
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i> Sinonímia: <i>Sorghum vulgare</i> Pers.; [incluindo <i>Sorghum dochna</i> (Forssk.) Snowden]	GC	30.000	900	90	900	50-60



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse Sinonímia: <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf	FO	10.000	250	25	250	100
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>S. sudanense</i> (Piper) Stapf	GC	30.000	300	30	300	-
<i>Sorghum dochna</i> (Forssk.) Snowden Incluído em <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i>	GC	-	-	-	-	-
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	IN; FO	10.000	90	9	90	265
<i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf = <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse	FO	-	-	-	-	-
<i>Sorghum vulgare</i> Pers. = <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i>	FO	-	-	-	-	-
<i>Spartium junceum</i> L.	OR	5.000	40	20	-	-
<i>Spergula arvensis</i> L.	IN; FO	10.000	40	4	40	-
<i>Spinacia oleracea</i> L.	HO; ME	10.000	250	25	250	90-100
<i>Sporobolus cryptandrus</i> (Torr.) A. Gray	-	-	2,5	0,25	2,5	12.345
<i>Stachys grandiflora</i> (Stephan ex Willd) Benth., non Host = <i>Betonica macrantha</i> K. Koch	OR	-	-	-	-	-
<i>Stachys macrantha</i> (K. Koch) Stearn = <i>Betonica macrantha</i> K. Koch	OR	-	-	-	-	-
<i>Statice sinuata</i> L. = <i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill. subsp. <i>sinuatum</i> (Infrutescência)	OR	-	-	-	-	-
<i>Statice sinuata</i> L. = <i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill. subsp. <i>sinuatum</i> (Sementes)	OR	-	-	-	-	-
<i>Statice suworowii</i> Regel = <i>Psylliostachys suworowii</i> (Regel) Roshkova	OR	-	-	-	-	-
<i>Stipa viridula</i> Trin. = <i>Nassella viridula</i> (Trin.) Barkworth	FO	-	-	-	-	-
<i>Stizolobium deeringianum</i> Bort Incluída em <i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.	FO	20.000	2.000	1.000	1.000	-
<i>Stokesia</i> spp.	OR	-	-	-	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Stokesia laevis</i> (Hill) = <i>Stokesia cyanea</i> L'Hér. Greene	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Stylosanthes capitata</i> Vogel</b>	FO	5.000	70	7	35	-
<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	FO; IN	10.000	80	8	40	350
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub.	FO; IN	10.000	70	7	70	350
<i>Stylosanthes humilis</i> Kunth	FO	10.000	70	7	70	346
<i>Stylosanthes macrocephala</i> M. B. Ferr. & S. Costa	FO	5.000	70	7	35	-
<i>Stylosanthes scabra</i> Vogel	FO	10.000	80	8	80	-
<i>Symphotrichum dumosum</i> (L.) G. L. Nesom Sinonímia: <i>Aster dumosus</i> L.	OR	5.000	20	5	-	-
<i>Syringa</i> spp.	OR	5.000	30	15	-	-
<i>Syringa komarowii</i> C. K. Schneid. Incluindo: <i>Syringa reflexa</i> C. K. Schneid.	OR	5.000	30	15	-	-
<i>Syringa reflexa</i> Incluída em <i>Syringa komarowii</i> C. K. Schneid.	OR	-	-	-	-	-
<i>Syringa villosa</i>	OR	5.000	30	15	-	-
<i>Syringa vulgaris</i>	OR	5.000	30	15	-	-
<i>Tagetes erecta</i> L.	OR	5.000	40	10	-	358
<i>Tagetes patula</i> L.	OR	5.000	40	10	-	-
<i>Tagetes signata</i> Bartl. = <i>Tagetes tenuifolia</i> Cav.	OR	-	-	-	-	1.233
<i>Tagetes tenuifolia</i> Cav. Sinonímia: <i>Tagetes signata</i> Bartl.	OR	5.000	20	5	-	1.233
<i>Tanacetum</i> spp. Sinonímia: <i>Pyrethrum</i> spp.	OR	-	60	6	60	400
<i>Tanacetum achilleifolium</i> (M. Bieb.) Sch. Bip. Sinonímia: <i>Chrysanthemum achilleifolium</i> (M. Bieb.) Kuntze	OR	5.000	30	8	-	-
<i>Tanacetum cinerariifolium</i> (Trevir) Sch. Bip. Sinonímia: <i>Chrysanthemum cinerariifolium</i> (Trevir.) Vis.	ME; OR	5.000	10	3	-	-
<i>Tanacetum coccineum</i> (Willd.) Grierson Sinonímia: <i>Chrysanthemum coccineum</i> Willd.	OR	5.000	30	8	-	770



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip. = <i>Chrysanthemum Parthenium</i> (L.) Bernh.	ME; OR	5.000	20	5	-	-
<i>Tanacetum ptarmiciflorum</i> (Webb & Berthel.) Sch. Bip. = <i>Chrysanthemum ptarmiciflorum</i> (Webb & Berthel.) Brenan	OR	-	-	-	-	-
<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg., s.l.	IN; HO; ME	10.000	30	3	30	1.240
<i>Tephrosia candida</i> DC.	GC	10.000	1.000	60	300	42
<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze	HO	20.000	1.000	200	1.000	10-13
<i>Thalictrum</i> spp.	OR	-	-	-	-	-
<i>Thinopyrum elongatum</i> (Host) D. R. Dewey Sinonímia: <i>Agropyron elongatum</i> (Host) P. Beauv.; <i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski	FO	10.000	200	20	200	-
<i>Thinopyrum intermedium</i> (Host) Barkworth & D. R. Dewey Sinonímia: <i>Agropyron intermedium</i> (Host) P. Beauv.; <i>Agropyron trichophorum</i> (Link) K. Richt.; <i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	FO	10.000	150	15	150	175
<i>Thinopyrum intermedium</i> (Host) Barkworth & D. R. Dewey subsp. <i>intermedium</i> = <i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski subsp. <i>intermedia</i>	FO	10.000	150	15	150	160-190
<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims	IN; OR	5.000	200	50	-	44
<i>Thymus serpyllum</i> L.	ME; OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Thymus vulgaris</i> L.	CO; ME;	10.000	5	0,5	5	6.000
<i>Tilia cordata</i> Mill.	FL; ME	1.000	180	90	-	-
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	FL; ME	1.000	500	250	-	-
<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S. F. Blake (= <i>Tithonia speciosa</i> (Hook.) Griseb.)	OR	5.000	50	25	-	105
<i>Torenia fournieri</i> Linden ex E. Fourn.	OR	5.000	5	0,2	-	13.220
<i>Trachymene coerulea</i> Graham = <i>Didiscus coeruleus</i> (Graham) DC.	OR	-	-	-	-	-
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	HO	10.000	400	40	400	65-100
<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	FO	10.000	60	6	60	455



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Trifolium balansae</i> Boiss. Incluída em <i>Trifolium michelianum</i> Savi	FO	-	-	-	-	-
<i>Trifolium campestre</i> Schreb. Sinonímia: <i>Trifolium procumbens</i> L.	FO	10.000	5	0,5	5	5.435
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	FO	10.000	20	2	20	1.950
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	FO	10.000	40	4	40	635
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	FO	10.000	10	1	10	2.925
<i>Trifolium hirtum</i> All.	FO	10.000	70	7	70	360
<i>Trifolium hybridum</i> L.	FO	10.000	20	2	20	1.500
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	FO	10.000	80	8	80	330
<i>Trifolium lappaceum</i> L.	FO	10.000	20	2	20	1.500
<i>Trifolium michelianum</i> Savi Incluindo: <i>Trifolium balansae</i> Boiss.	FO	10.000	20	2	20	-
<i>Trifolium pratense</i> L.	FO	10.000	50	5	50	600
<i>Trifolium procumbens</i> L. = <i>Trifolium campestre</i> Schreb.	FO	-	-	-	-	-
<i>Trifolium repens</i> L.	FO	10.000	20	2	20	1.500-2.000
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	FO	10.000	20	2	20	1.415
<i>Trifolium resupinatum</i> L. var. <i>majus</i> Boiss.	FO	10000	20	2	20	-
<i>Trifolium semipilosum</i> Fresen.	FO	10.000	20	2	20	-
<i>Trifolium squarrosum</i> L.	FO	10.000	150	15	150	-
<i>Trifolium subterraneum</i> L.	FO; GC	10.000	250	25	250	120
<i>Trifolium vesiculosum</i> Savi	FO	10.000	30	3	30	-
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	FO; ME; IN	10.000	450	45	450	-
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip. Sinonímia: <i>Matricaria inodora</i> L.; <i>Matricaria perforata</i> Mérat; <i>Tripleurospermum perforatum</i> (Mérat) M. Laínz	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W. D. J. Koch Sinonímia: <i>Matricaria marítima</i> L.	OR	5.000	5	0,5	-	-
<i>Tripleurospermum perforatum</i> (Mérat) M. Laínz = <i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	OR	-	-	-	-	-
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	FO	10.000	5	0,5	5	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA  
 Departamento de Serviços Técnicos - DTEC  
 Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL  
 Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>xTriticosecale</i> [ <i>Secale x Triticum</i> ]	GC	30.000	1.000	120	1.000	-
<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i> Sinonímia: <i>Triticum aestivum</i> L.	GC	30.000	1.000	120	1.000	25
<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell. [ <i>T. aestivum</i> Spelta Group] Sinonímia: <i>Triticum spelta</i> L.	GC	30.000	1.000	270	1.000	-
<i>Triticum dicoccon</i> Schrank = <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccum</i> Schrank Thell.	GC	-	-	-	-	-
<i>Triticum durum</i> Desf. = <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren	GC	-	-	-	-	-
<i>Triticum spelta</i> L. = <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell.	GC	-	-	-	-	-
<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccum</i> Schrank Thell. Sinonímia: <i>Triticum dicoccon</i> Schrank	GC	30.000	1.000	270	1.000	-
<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren Sinonímia: <i>Triticum durum</i> Desf.	GC	30.000	1.000	120	1.000	25
<i>Tropaeolum majus</i> L.	ME; OR	10.000	1.000	350	-	7
<i>Tropaeolum peltophorum</i> Benth.	OR	10.000	1.000	350	-	-
<i>Tropaeolum peregrinum</i> L.	OR	10.000	1.000	350	-	-
<i>Tunica</i> spp. = <i>Petrorhagia</i> spp.	-	-	-	-	-	-
<i>Urena lobata</i> L.	IN; GC	5.000	100	40	100	75
<i>Urochloa brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) R. D. Webster Sinonímia: <i>Brachiaria brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf	FO	10.000	360	18	180	123-145
<i>Urochloa brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) R. D. Webster x <i>Urochloa decumbens</i> (Stapf) R. D. Webster x <i>Urochloa ruziziensis</i> (R. Germ. & C. M. Evrard) Crins  Sinonímia: <i>Brachiaria brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf x <i>Brachiaria decumbens</i> Stapf x <i>Brachiaria ruziziensis</i> R. Germ. & C.M. Evrard	FO	10.000	360	18	180	123-145



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<b><i>Urochloa brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) R. D. Webster x <i>Urochloa ruziziensis</i> (R. Germ. &amp; C. M. Evrard) Crins</b>  Sinonímia: <i>Brachiaria brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf x <i>Brachiaria ruziziensis</i> R. Germ. & C. M. Evrard	FO	10.000	360	18	180	123-145
<b><i>Urochloa decumbens</i> (Stapf) R. D. Webster</b> Sinonímia: <i>Brachiaria decumbens</i> Stapf	FO	10.000	300	15	150	177-235
<b><i>Urochloa hybrids</i></b> (Todos os híbridos do gênero)	FO	10.000	360	18	180	120-150
<b><i>Urochloa humidicola</i> (Rendle)</b> Sinonímia: <i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick.	FO	10.000	240	12	120	241-280
<b><i>Urochloa mosambicensis</i> (Hack.) Dandy</b>	FO; IN	10.000	30	3	30	870
<b><i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T. Q. Nguyen</b> Sinonímia <i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	FO	10.000	30	3	30	930-1.010
<b><i>Urochloa ramosa</i> (L.) T. Q. Nguyen</b> Sinonímia: <i>Brachiaria ramosa</i> (L.) Stapf; <i>Panicum ramosum</i> L.	FO	10.000	90	9	90	315
<b><i>Urochloa ruziziensis</i> (R. Germ. &amp; C. M. Evrard) Crins</b> Sinonímia: <i>Brachiaria ruziziensis</i> R. Germ. & C. M. Evrard	FO	20.000	320	16	160	160-199
<b><i>Ursinia</i> spp.</b>	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert</b>	IN; OR	5.000	20	5	-	-
<b><i>Valeriana officinalis</i> L.</b>	ME; OR	5.000	10	2	-	-
<b><i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.</b>	HO; OR; IN	10.000	70	7	70	380
<b><i>Venidium fastuosum</i> (Jacq.) Stapf = <i>Arctotis fastuosa</i> Jacq.</b>	OR	-	-	-	-	-
<b><i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.</b> Sinonímia: <i>Verbascum thapsiforme</i> Schrad.	ME; OR; IN	5.000	5	0,3	-	-
<b><i>Verbascum phlomoides</i> L.</b>	OR; IN	5.000	5	0,5	-	-
<b><i>Verbascum thapsiforme</i> Schrad. = <i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.</b>	ME; OR; IN	5.000	5	0,3	-	-
<b><i>Verbascum thapsus</i> L.</b>	OR; ME; IN	5.000	5	0,5	-	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Verbena aubletii</i> Jacq. = <i>Glandularia canadensis</i> (L.) Nutt.	OR	-	-	-	-	-
<i>Verbena bonariensis</i> L.	IN; ME; OR	5.000	20	6	-	-
<i>Verbena canadensis</i> (L.) Britton = <i>Glandularia canadensis</i> (L.) Nutt.	OR	-	-	-	-	-
<i>Verbena</i> Hybrida Group = <i>Glandularia x hybrida</i> (hort. ex Groenl. & Rümpler) G. L. Nesom & Pruski	OR	-	-	-	-	-
<i>Verbena rigida</i> Spreng. Sinonímia: <i>Verbena venosa</i> Gillies & Hook.	OR	5.000	10	2	-	-
<i>Veronica austriaca</i> L.	IN; OR	-	6	0,6	6	3920
<i>Veronica spicata</i> L. Sinonímia: <i>Pseudolysimachion spicatum</i> (L.) Opiz	IN; OR	-	2	0,2	2	15.150
<i>Viburnum opulus</i> L.	OR	1.000	160	80	-	-
<i>Vicia angustifolia</i> L. Incluída em <i>Vicia sativa</i> L.	IN; FO	30.000	1.000	140	1.000	19
<i>Vicia articulata</i> Hornem.	IN; FO; OR	20.000	1.000	100	500	-
<i>Vicia benghalensis</i> L.	FO; IN	30.000	1.000	120	1.000	22
<i>Vicia dasycarpa</i> Ten. Incluída em <i>Vicia villosa</i> Roth	FO	30.000	1.000	100	1.000	25-35
<i>Vicia ervilia</i> (L.) Willd.	FO; IN	30.000	1.000	120	1.000	-
<i>Vicia faba</i> L.	FO; GC; HO	30.000	1.000	1.000	1.000	-
<i>Vicia narbonensis</i> L.	FO; IN	30.000	1.000	600	1.000	-
<i>Vicia pannonica</i> Crantz	FO; IN	30.000	1.000	120	1.000	24-60
<i>Vicia sativa</i> L. Incluindo: <i>Vicia angustifolia</i> L.	IN; FO	30.000	1.000	140	1.000	19
<i>Vicia villosa</i> Roth Incluindo: <i>Vicia dasycarpa</i> Ten.	IN; FO	30.000	1.000	100	1.000	25-35
<i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi & H. Ohashi Sinonímia: <i>Phaseolus angularis</i> (Willd.) W. Wight	GC	30.000	1.000	250	1.000	11
<i>Vigna marina</i> (Burm.) Merr.	GC	30.000	800	80	800	35
<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper Sinonímia: <i>Phaseolus mungo</i> L.	GC	30.000	1.000	700	1.000	-



**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Vigna radiata</i> (L.) R. Wilczek Sinonímia: <i>Phaseolus aureus</i> Roxb.; <i>Phaseolus radiatus</i> L.	FO; GC	30.000	1.000	120	1.000	-
<i>Vigna sesquipedalis</i> (L.) Fruwirth = <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Group;	-	-	-	-	-	-
<i>Vigna sinensis</i> (L.) Savi ex Hassk = <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	GC; IN	-	-	-	-	-
<i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc. Sinonímia: <i>Voandzeia subterranea</i> (L.) Thouars ex DC.	GC	30.000	1.000	500	1.000	-
<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. Sinonímias: <i>Vigna sinensis</i> (L.) Savi ex Hassk.; incluindo <i>Dolichos biflorus</i> L.	GC; IN	30.000	1.000	400	1.000	8
<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Group Sinonímia: <i>Vigna sesquipedalis</i> (L.) Fruwirth	GC	30.000	1.000	400	1.000	8
<i>Vinca minor</i> L.	ME; OR	5.000	20	5	-	-
<i>Vinca rosea</i> L. = <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don.	OR	-	-	-	-	-
<i>Viola cornuta</i> L.	IN; OR	5.000	10	3	-	881
<i>Viola odorata</i> L.	OR; ME	5.000	10	3	-	-
<i>Viola tricolor</i> L.	OR; ME	5.000	10	3	-	764
<i>Vitis vulpina</i> L.	OR	-	80	80	-	32
<i>Xeranthemum annuum</i> L.	OR	5.000	10	3	-	-
<i>Xerochrysum bracteatum</i> (Vent.) Tzvelev Sinonímia: <i>Helichrysum bracteatum</i> (Vent.) Andrews; <i>Helichrysum</i> <i>monstrosum</i> hort.	OR	5.000	10	2	-	1.600
<i>Yucca filamentosa</i> L.	-	-	-	-	-	-
<i>Zea mays</i> L.	GC	40.000	1.000	900	1.000	3
<i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mexicana</i> (Schrud.) H. H. Iltis	FO	40.000	1.000	900	1.000	-
<i>Zinnia acerosa</i> (DC.) A. Gray	OR	-	-	-	-	-
<i>Zinnia angustifolia</i> Kunth = <i>Zinnia haageana</i> Regel	OR	-	-	-	-	-
<i>Zinnia elegans</i> Jacq. Sinonímia: <i>Zinnia violacea</i> Cav.	OR	5.000	80	20	-	141
<i>Zinnia grandiflora</i> Nutt.	OR	-	-	-	-	-

**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)**

Espécie botânica	Uso da espécie	Tamanho máximo do lote (kg)	Peso Mínimo (g)			Número de sementes por grama
			Amostra média	Pureza	DOSN	
<i>Zinnia haageana</i> Regel	OR	5.000	20	6	-	811
<i>Zinnia peruviana</i> (L.) L.	OR	-	-	-	-	-
<i>Zinnia violacea</i> Cav. = <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	OR	-	-	-	-	-
<i>Zornia latifolia</i> Sm.	GC	5.000	80	8	40	-
<i>Zoysia japonica</i> Steud.	FO; OR	10.000	10	1	10	1.325
<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	FO	10.000	20	2	20	-

**Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA**

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Departamento de Serviços Técnicos - DTEC

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários - CGAL

Regras para Análise de Sementes - RAS

**Quadro 1.5: Lista de espécies, tamanho máximo do lote, uso da espécie, peso mínimo da amostra média e das amostras de trabalhos para Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número para espécies agrícolas (rev. 1.6)****BIBLIOGRAFIA**

BRASIL. Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003 (dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudanças). **Diário Oficial da União**: Brasília, de 6 de agosto de 2003. Seção 1, p.1-4.

BRASIL. Instrução Normativa nº 30, de 21 de maio de 2008 (estabelece normas e padrões para produção e comercialização de sementes de espécies forrageiras de clima tropical). **Diário Oficial da União**: Brasília, de 23 de maio de 2008. Seção 1, p.45-48.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Amostragem. *In*: **Regras para análise de sementes**. Brasília: Secretaria de Defesa Agropecuária, 2009. Cap.1, p.22-89.

BRASIL. Instrução Normativa nº 40, de 30 de novembro de 2010 (aprova os modelos e instruções de preenchimento de Boletins de Análise de Sementes para fins de identificação e certificação). **Diário Oficial da União**: Brasília, de 1º de dezembro de 2010. Seção 1, p.4-7.

BRASIL. Instrução Normativa nº 30, de 09 de junho de 2011 (altera o peso mínimo das amostras de trabalho para análise de pureza e determinação de outras sementes por número de espécies forrageiras de clima tropical). **Diário Oficial da União**: Brasília, de 10 de junho de 2011. Seção 1, p.9.

BRASIL. Instrução Normativa nº 41, de 11 de setembro de 2013 (insere ou altera informações para algumas espécies no Quadro 1.2 das Regras para Análise de Sementes constantes do Anexo I da Instrução Normativa nº 40, de 30 de setembro de 2009). **Diário Oficial da União**: Brasília, de 20 de setembro de 2013. Seção 1, p.6-27.

BRASIL. Instrução Normativa nº 45, de 17 de setembro de 2013 (estabelece padrões de identidade e qualidade para produção e comercialização de sementes de diversas culturas). **Diário Oficial da União**: Brasília, de 20 de setembro de 2013. Seção 1, p.6-27.

BRASIL. Instrução Normativa nº 44, de 22 de novembro de 2016 (estabelece padrões de identidade e qualidade de sementes de espécies forrageiras de clima temperado). **Diário Oficial da União**: Brasília, de 1º de dezembro de 2016. Seção 1, p.8-11.

ISTA - INTERNATIONAL SEED TESTING ASSOCIATION. **List of stabilized plant names**. 7.ed. Bassersdorf, 2020, 196 p.

ISTA - INTERNATIONAL SEED TESTING ASSOCIATION. *In*: **International rules for seed testing**. ed. 2025. Wallisellen, Switzerland, 2025. Chapter 2: Sampling, p.2.1-2.48.