

Revisión: 01 Fecha: 04/01/19

#### ENSAYO ALCANZADO: PODER GERMINATIVO Y 1er CONTEO

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Achicoria – Cichariun intybus L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	50
Agropiro- Elytigia sp	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	150
Alfalfa- Medicago sativa (L) Mill.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	50
Algodón- Gossypium sp	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Alpiste- Phalaris canariensis L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	200
Arroz- Oriza sativa L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	700
Arveja- Pisum sativa L. s.l.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Avena- Avena sp L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Brachiaria- Brachiaria humidicola (Rendle) Schweick.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	100
Cebada-Hordeum vulgare L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Cebadilla-Bromus spp Vahl	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	200
Centeno- Secale cereale L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Colza- Brassica napus	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	100
Coriandro -Coriandrum astivum L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	400
Festuca- Festuca arundinacea Schreb.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	50
Garbanzo- Cicer arietinum L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Gatton panic- Panicum maximum Jacq.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	20
Girasol- Heliaunthus annus L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Grama Rhodes- Chloris gayana Kunth.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	10
Lino- Linum ussitatisimun L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	150



Revisión: 01 Fecha: 04/01/19

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Lotus- Lotus tenuis Waldst. & Kit. Ex Willd.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	30
Maíz- Zea mays L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Maní- Arachis hypogaea L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Melilotus- Melilotus officinalis (L.)Lam.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	50
Mijo- Panicum miliaceum L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	150
Moha- Setaria italica (L.) P.Beuav.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	90
Pasto Ilorón- Eragrostis curvula (Schrad.) Nees.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	10
Pasto ovillo- Dactylis glomerata L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	30
Ray grass- Lolium sp	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	60
Soja- Glicine max (L.) Merr.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Sorgo- Sorghum bicolor (L.) Moench.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	900
Tomate- Solanum lycopersicum L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	15
Trébol blanco- Trifolium repens L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	20
Trébol persa- trifolium resupinatum L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	20
Trébol rojo- Trifolium pratense L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	50
Trigo- Triticum aestivum L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000
Vicia- Vicia sativa L.	Reglas ISTA. Capitulo 5 2019	1000



Revisión: 01 Fecha: 04/01/19

#### ENSAYO ALCANZADO: PUREZA FÍSICA-BOTÁNICA

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Achicoria – Cichariun intybus L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	6
Agropiro- Elytigia sp	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	150
Alfalfa- Medicago sativa (L) Mill.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	7
Algodón- Gossypium sp	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	500
Alpiste- Phalaris canariensis L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	200
Arroz- Oriza sativa L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	90
Arveja- Pisum sativa L. s.l.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	900
Avena- Avena sp L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	150
Brachiaria- Brachiaria humidicola (Rendle) Schweick.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	100
Cebada-Hordeum vulgare L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	1000
Cebadilla-Bromus spp Vahl	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	30
Centeno- Secale cereale L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	150
Colza- Brassica napus	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	15
Coriandro -Coriandrum astivum L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	50
Festuca- Festuca arundinacea Schreb.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	7
Garbanzo- Cicer arietinum L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	1000
Gatton panic- Panicum maximum Jacq.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	20
Girasol- Heliaunthus annus L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	300



Revisión: 01 Fecha: 04/01/19

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Grama Rhodes- Chloris gayana Kunth.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	2
Lino- Linum ussitatisimun L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	20
Lotus- Lotus tenuis Waldst. & Kit. Ex Willd.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	5
Maíz- Zea mays L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	1000
Maní- Arachis hypogaea L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	1000
Melilotus- Melilotus officinalis (L.)Lam.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	7
Mijo- Panicum miliaceum L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	17
Moha- Setaria italica (L.) P.Beuav.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	10
Pasto Ilorón- Eragrostis curvula (Schrad.) Nees.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	2
Pasto ovillo- Dactylis glomerata L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	5
Ray grass- Lolium sp	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	8
Soja- Glicine max (L.) Merr.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	800
Sorgo- Sorghum bicolor (L.) Moench.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	100
Tomate- Solanum lycopersicum L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	10
Trébol blanco- Trifolium repens L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	4
Trébol persa- trifolium resupinatum L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	4
Trébol rojo- Trifolium pratense L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	7
Trigo- Triticum aestivum L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	150
Vicia- Vicia sativa L.	Reglas ISTA. Capitulo 3 2019	160



Revisión: 01 Fecha: 04/01/19

#### ENSAYO ALCANZADO: PESO DE MIL SEMILLAS

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Achicoria, Agropiro, Alfalfa, Algodón, Alpiste, Arroz, Arveja, Avena, Brachiaria, Cebada, Cebadilla, Centeno Colza, Coriandro, Festuca, Garbanzo, Gatton panic, Girasol, Grama, Lino, Lotus, Maíz, Maní, Melilotus, Mijo Moha, Pasto Ilorón, Pasto ovillo, Ray grass, Soja, Sorgo Tomate, Trébol blanco, Trébol persa, Trébol rojo, Trigo Vicia.	Reglas ISTA. Capitulo 10 2019	Se solicita el mismo gramaje que para el ensayo de Pureza. En caso de solicitar ambos ensayos no se necesita una muestra adicional.

**ENSAYO ALCANZADO:** TETRAZOLIO

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Trigo- Triticum sp	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	100
Girasol- Heliaunthus annus	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	300
Maíz- Zea mays	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	900
Sorgo- Sorghum sp	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	200
Forrajeras Fabaceas (Melilotus, Alfalfa, Treboles)	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	90
Avena- Avena sp	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	150
Cebada-Hordeum vulgare	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	200



Revisión: 01 Fecha: 04/01/19

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Centeno- Secale cereale	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	200
Festuca- Festuca arundinacea	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	200
Moha- Setaria sp	Reglas ISTA. Capitulo 6 2019	100

### ENSAYO ALCANZADO: PRUEBA TOPOGRÁFICA POR TETRAZOLIO

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Soja- Glicine max (L.) Merr.	INTA Oliveros	200

#### ENSAYO ALCANZADO: VIGOR-TETRAZOLIO

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Soja- Glicine max (L.) Merr.	Reglas ISTA. Capitulo 15 2019	200



Revisión: 01 Fecha: 04/01/19

#### ENSAYO ALCANZADO: VIGOR-COLD TEST (PRUEBA DE FRÍO)

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Soja- Glicine max (L.) Merr.	AOSA –Seed Vigour testing handbook	200
Girasol- Heliaunthus annus	Protocolo Interno.	300
Maíz- Zea mays	ISTA Handbook Vigour Test Methods – Capítulo 4.1 1995 Cold Test	500
Sorgo- Sorghum sp	ISTA Handbook Vigour Test Methods – Capítulo 4.1 1995 Cold Test	200

#### ENSAYO ALCANZADO: VIGOR-ENVEJECIMIENTO ACELERADO

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Soja- Glicine max (L.) Merr.	Reglas ISTA. Capitulo 15 2019	200
Trigo- Triticum aestivum L.	ISTA Handbook Vigour Test Methods – Capítulo 3.2 1995 Envejecimiento Acelerado	150

#### ENSAYO ALCANZADO: PUREZA VARIETAL (PEROXIDASA - COLOR DE HILO - COLOR DE HIPOCÓTILO)

ESPECIE	METODOLOGÍA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA (grs)
Soja- Glicine max (L.) Merr.	Protocolo Interno	1000