Domaine d’Accréditation ISTA

**Tableau 1. Essais sous accréditation ISTA** [[1]](#footnote-1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objet de l’essai | Domaine d’application incluant les espèces  | Chapitre des Règles ISTA |
|  |  |  |
| **Echantillonnage**  |  |  |
| Obtenir manuellement un échantillon représentatif à partir d’un lot  | Groupe 1 à 6 : Graminées, Céréales, Petites légumineuses, Légumes à gousses, Autres espèces agricoles et Légumes, épices, fines herbes et espèces médicinales[[2]](#footnote-2)Reprises dans la table 2C (Règles ISTA), partie 1 semences agricoles et potagères Semences enrobées : oui | 22/11 |
|  |  |  |
| **Pureté et autres semences** |  |  |
| Déterminer le pourcentage de composition et l’identité des composantsDéterminer la teneur en nombre et l’identité des autres semences | Reprises dans la colonne 5 du domaine d’application détaillé (tableau 2)Semences enrobées : ouiMélanges de semences : oui | 3/43/4/113/4/18 |
|  |  |  |
| **Germination** |  |  |
| Déterminer le potentiel maximal de germination | Reprises dans la colonne 6 du domaine d’application détaillé (tableau 2) Semences enrobées : ouiMélanges de semences : oui | 55/115/18 |
|  |  |  |
| **Teneur en eau** |  |  |
| Méthode à température constante * sans broyage,
* avec broyage fin ou grossier
* avec fragmentation
 | Toutes les espèces reprises dans la colonne 7 du domaine d’application détaillé (tableau 2) | 9 |

**Tableau 2. Domaine d’application détaillé par groupe et espèce 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Groupe**Espèces appartenant au genre | Espèces représentées | CODE EPPO [[3]](#footnote-3) | Nom français | Essai réalisé sous accréditation ISTA | Poids (g) de l’échantillon soumis pour la teneur en eau à l’étuve [[4]](#footnote-4) |
| Pureté et AS | Germination | Teneur en eau |
| **1** | **3** | **2** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **1 Graminée** |  |  |  |  |  |  |  |
| *Agrostis* | *Agrostis capillaris* | AGSTE | Agrostide | X | X | X | 50 |
| *Bromus* | *Bromus sitchensis* | BROSI | Brome | X | X | X | 50 |
| *Dactylis* | *Dactylis glomerata* | DACGL | Dactyle | X | X | X | 50 |
| *Festuca* | *Festuca arundinacea**Festuca ovina**Festuca pratensis**Festuca rubra* | FESARFESOVFESPRFESRU | Fétuque élevéeFétuque ovineFétuque des présFétuque rouge | XXXX | XXXX | XXXX | 50505050 |
| *xFestulolium* | *xFestulolium* | 1FETG | Hybride *Festuca* sp. x *Lolium* sp. | X | X |  |  |
| *Lolium* | *Lolium multiflorum**Lolium perenne**Lolium x hybridum* | LOLMULOLPELOLBO | Ray-grass italien, Ray-grass de WesterwoldRay-grass anglaisRay-grass hybride | XXX | XXX | XXX | 505050 |
| *Phleum* | *Phleum pratense* | PHLPR | Fléole des prés | X | X | X | 50 |
| *Poa* | *Poa pratensis**Poa trivialis* | POAPRPOATR | Pâturin des présPâturin commun | XX | XX | XX | 5050 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 Céréale**  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Avena* | *Avena sativa**Avena strigosa* | AVESAAVESG | Avoine cultivéeAvoine rude | XX | XX | XX | 100100 |
| *Hordeum* | *Hordeum vulgare* subsp. *vulgare* | HORVX | Orge, escourgeon | X | X | X | 100 |
| *Secale* | *Secale cerale* | SECCE | Seigle | X | X | X | 100 |
| *Sorghum* | *Sorghum bicolor* subsp*. bicolor**Sorghum bicolor* subsp. *drummondii* | SORVUSORSU | SorghoHerbe du Soudan | XX | XX | XX | 100100 |
|  | *S. bicolor x S. sudanense* | SORHY | Hybride de Sorgho et herbe du Soudan | X | X | X | 100 |
| *xTriticosecale* | *xTriticosecale* | TTLSS | Triticale | X | X | X | 100 |
| *Triticum* | *Triticum aestivum* subsp*. aestivum**Triticum turgidum* subsp*. durum**Triticum aestivum* subsp*. spelta* | TRZAXTRZDUTRZSP | Blé tendre, fromentBlé durÉpeautre | XXX | XXX | XXX | 100100100 |
| *Zea Mays* | *Zea Mays* | ZEAMX | Maïs | X | X | X | 100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3 Petites légumineuses** |
| *Lotus*  | *Lotus corniculatus* | LOTCO | Lotier corniculé | X | X | X | 50 |
| *Medicago* | *Medicago sativa* | MEDSA | Luzerne | X | X | X | 50 |
| *Trifolium* | *Trifolium alexandrinum**Trifolium hybridum**Trifolium incarnatum**Trifolium pratense**Trifolium repens**Trifolium resupinatum**Trifolium squarrosum* | TRFALTRFHYTRFINTRFPRTRFRETRFRSTRFSR | Trèfle d’AlexandrieTrèfle hybrideTrèfle incarnatTrèfle violetTrèfle blancTrèfle perseTrèfle écailleux/raboteux | XXXXXXX | XXXXXXX | XXXXXXX | 50505050505050 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4 Légumes à gousses** |
| *Glycine* | *Glycine max* | GLXMA | Soja | X | X | X | 100 |
| *Lens*  | *Lens culinaris* | LENCU | Lentille cultivée | X | X |  |  |
| *Lupinus* | *Lupinus albus**Lupinus angustifolius**Lupinus luteus* | LUPALLUPANLUPLU | Lupin blancLupin à feuilles étroitesLupin jaune | XXX | XXX | XXX | 100100100 |
| *Phaseolus*  | *Phaseolus vulgaris* | PHSVX | Haricot | X | X | X | 100 |
| *Pisum*  | *Pisum sativum* | PIBSX | Pois fourrager | X | X | X | 100 |
| *Vicia*  | *Vicia faba,**Vicia sativa**Vicia villosa* | VICFXVICSAVICVI | FéverolleVesce communeVesce velue / Vesce de Cerdange | XXX | XXX | XXX | 100100100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5 Autres espèces agricoles** |
| *Beta*  | *Beta vulgaris* | BEAVX | Betterave | X | X | X | 50 |
| *Brassica* | *Brassica napus**Brassica oleracea**Brassica rapa**Brassica juncea* | BRSNNBRSOXBRSRRBRSJU | ColzaChou fourrager / choux (légumes) NavetMoutarde brune | XXXX | XXXX | XXXX | 50505050 |
| *Fagopyrum*  | *Fagopyrum esculentum* | FAGES | Sarrasin | X | X | X | 100 |
| *Helianthus* | *Helianthus annuus* | HELAN | Tournesol | X | X | X | 50 |
| *Linum*  | *Linum usitatissimum* | LIUUT | Lin | X | X | X | 50 |
| *Phacelia*  | *Phacelia tanacetifolia* | PHTCA | Phacélie | X | X | X | 50 |
| *Raphanus* | *Raphanus sativus* | RAPSR | Radis oléifère / radis | X | X | X | 50 |
| *Sinapis* | *Sinapis alba* | SINAL | Moutarde blanche | X | X | X | 50 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6 Légumes, épices, fines herbes et espèces médicinales** |
| *Allium*  | *Allium cepa**Allium porrum* | ALLCEALLPO | OignonPoireau | XX | XX | XX | 5050 |
| *Capsicum* | *Capsicum annuum* | CPSAN | Piment, poivron | X | X | X | 50 |
| *Cichorium* | *Cichorium endivia**Cichorium intybus* | CICENCICIN | Chicorée friséeChicorée endive / chicorée industrielle | XX | XX | XX | 5050 |
| *Daucus*  | *Daucus carota* | DAUCA | Carotte | X | X | X | 50 |
| *Lactuca* | *Lactuca sativa* | LACSA | Laitue | X | X | X | 50 |
| *Phacelia*  | *Phacelia tanacetifolia* | PHTCA | Phacélie | X | X | X | 50 |
| *Solanum* | *Solanum lycopersicum* | LYPES | Tomate | X | X | X | 50 |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 Si une espèce ou si un essai n’est pas repris dans la liste, s’adresser au laboratoire pour vérifier les conditions de réalisation des analyses sous ou hors accréditation. [↑](#footnote-ref-2)
3. 2 ISTA – Annex 3 – Crop groups for purity, other seed determination and germination test ;

3 EPPO Global Database (available online). https://gd.eppo.int [↑](#footnote-ref-3)
4. Règles ISTA, chapitre 2 [↑](#footnote-ref-4)