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 | 2  2/11 |
|  |  |  |
| **Pureté et autres semences** |  |  |
| Déterminer le pourcentage de composition et l’identité des composants  Déterminer la teneur en nombre et l’identité des autres semences | Reprises dans la colonne 5 du domaine d’application détaillé (tableau 2)  Semences enrobées : oui  Mélanges de semences : oui | 3/4  3/4/11  3/4/18 |
|  |  |  |
| **Germination** |  |  |
| Déterminer le potentiel maximal de germination | Reprises dans la colonne 6 du domaine d’application détaillé (tableau 2)  Semences enrobées : oui  Mélanges de semences : oui | 5  5/11  5/18 |
|  |  |  |
| **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* | FESAR  FESOV  FESPR  FESRU | Fétuque élevée  Fétuque ovine  Fétuque des prés  Fétuque rouge | X  X  X  X | X  X  X  X | X  X  X  X | 50  50  50  50 |
| *xFestulolium* | *xFestulolium* | 1FETG | Hybride *Festuca* sp. x *Lolium* sp. | X | X |  |  |
| *Lolium* | *Lolium multiflorum*  *Lolium perenne*  *Lolium x hybridum* | LOLMU  LOLPE  LOLBO | Ray-grass italien, Ray-grass de Westerwold  Ray-grass anglais  Ray-grass hybride | X  X  X | X  X  X | X  X  X | 50  50  50 |
| *Phleum* | *Phleum pratense* | PHLPR | Fléole des prés | X | X | X | 50 |
| *Poa* | *Poa pratensis*  *Poa trivialis* | POAPR  POATR | Pâturin des prés  Pâturin commun | X  X | X  X | X  X | 50  50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 Céréale** |  |  |  |  |  |  |  |
| *Avena* | *Avena sativa*  *Avena strigosa* | AVESA  AVESG | Avoine cultivée  Avoine rude | X  X | X  X | X  X | 100  100 |
| *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* | SORVU  SORSU | Sorgho  Herbe du Soudan | X  X | X  X | X  X | 100  100 |
|  | *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* | TRZAX  TRZDU  TRZSP | Blé tendre, froment  Blé dur  Épeautre | X  X  X | X  X  X | X  X  X | 100  100  100 |
| *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* | TRFAL  TRFHY  TRFIN  TRFPR  TRFRE  TRFRS  TRFSR | Trèfle d’Alexandrie  Trèfle hybride  Trèfle incarnat  Trèfle violet  Trèfle blanc  Trèfle perse  Trèfle écailleux/raboteux | X  X  X  X  X  X  X | X  X  X  X  X  X  X | X  X  X  X  X  X  X | 50  50  50  50  50  50  50 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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* | LUPAL  LUPAN  LUPLU | Lupin blanc  Lupin à feuilles étroites  Lupin jaune | X  X  X | X  X  X | X  X  X | 100  100  100 |
| *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* | VICFX  VICSA  VICVI | Féverolle  Vesce commune  Vesce velue / Vesce de Cerdange | X  X  X | X  X  X | X  X  X | 100  100  100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5 Autres espèces agricoles** | | | | | | | |
| *Beta* | *Beta vulgaris* | BEAVX | Betterave | X | X | X | 50 |
| *Brassica* | *Brassica napus*  *Brassica oleracea*  *Brassica rapa*  *Brassica juncea* | BRSNN  BRSOX  BRSRR  BRSJU | Colza  Chou fourrager / choux (légumes) Navet  Moutarde brune | X  X  X  X | X  X  X  X | X  X  X  X | 50  50  50  50 |
| *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* | ALLCE  ALLPO | Oignon  Poireau | X  X | X  X | X  X | 50  50 |
| *Capsicum* | *Capsicum annuum* | CPSAN | Piment, poivron | X | X | X | 50 |
| *Cichorium* | *Cichorium endivia*  *Cichorium intybus* | CICEN  CICIN | Chicorée frisée  Chicorée endive / chicorée industrielle | X  X | X  X | X  X | 50  50 |
| *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)