

LCCSMS	MANUALUL CALITĂȚII SISTEMUL DE ASIGURARE A CALITĂȚII	Pagina: 16 din 60
Manualul calității		Data aplicării: 28.12.2020
LCCM-014		Versiunea: 014

DOMENIU DE ACREDITARE

Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor solicită acreditare pentru următoarele determinări de laborator:

- Eșantionarea loturilor de semințe (Reguli ISTA, Capitolul 2);
- Purity fizică (Reguli ISTA, Capitolul 3);
- Determinarea numărului de semințe străine (Reguli ISTA, Capitolul 4);
- Masa a 1000 de boabe (MMB) (Reguli ISTA, Capitolul 10);
- Umiditatea (Reguli ISTA, Capitolul 9);
- Germinația (Reguli ISTA, Capitolul 5);
- Viabilitatea - Testul topografic cu Tetrazoliu (Reguli ISTA, Capitolul 6);
- Verificarea Purității Varietale prin Electroforeză (Reguli ISTA, Capitolul 8);

Speciile pentru care dorim ca laboratorul să efectueze aceste determinări sunt:

Nr. crt.	SPECIA	METODE ISTA								METODE NON ISTA
		Eșantionarea	Puritatea fizică	Determinarea numărului de semințe străine	MMB	Umiditatea	Germinația	Viabilitatea	Verificarea Purității Varietale prin Electroforeză	Cold test
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	•	•	•	•	•	•	-	-	-
2	<i>Allium cepa</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
3	<i>Allium porrum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
4	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	•	•	•	-	•	•	-	-	-
5	<i>Apium graveolens</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
6	<i>Arachis hypogaea</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
7	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex. J. Presl & C. Presl	•	•	•	-	•	•	-	-	-
8	<i>Asparagus officinalis</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
9	<i>Avena sativa</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
10	<i>Avena strigosa</i> Schreb.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
11	<i>Beta vulgaris</i> L. (monogermă)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	<i>Beta vulgaris</i> L. (multigermă)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
12	<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
13	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
14	<i>Brassica napus</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
15	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch	•	•	•	•	•	•	-	-	-
16	<i>Brassica oleracea</i> L. (toate varietățile)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
17	<i>Brassica rapa</i> L. (include <i>B. campestris</i> și speciile cunoscute înainte ca <i>B. chinensis</i> , <i>B. pekinensis</i> și <i>B. pervididis</i>)	•	•	•	•	•	•	-	-	-

LCCSMS	MANUALUL CALITĂȚII SISTEMUL DE ASIGURARE A CALITĂȚII	Pagina: 17 din 60
Manualul calității		Data aplicării: 28.12.2020
LCCM-014		Versiunea: 014

Nr. crt.	SPECIA	METODE ISTA								METODE NON ISTA
		Eșantınarea	Puritatea fizică	Determinarea numărului de semințe străine	MMB	Umiditatea	Germinația	Viabilitatea	Verificarea Purității Varietale prin Electroforeză	Cold test
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	<i>Bromus arvensis</i> L.	•	•	•	-	•	•	-	-	-
19	<i>Bromus erectus</i> Huds.	•	•	•	-	•	•	-	-	-
20	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	•	•	•	-	•	•	-	-	-
21	<i>Cannabis sativa</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
22	<i>Capsicum</i> spp.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
23	<i>Carthamus tinctorius</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
24	<i>Carum carvi</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
25	<i>Cicer arietinum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
26	<i>Cichorium endivia</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
27	<i>Cichorium intybus</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
28	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb) Matsum. & Nakai	•	•	•	•	•	•	-	-	-
29	<i>Coriandrum sativum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
30	<i>Cucumis melo</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
31	<i>Cucumis sativus</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
32	<i>Cucumis</i> spp.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
33	<i>Cucurbita pepo</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
34	<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne	•	•	•	•	•	•	-	-	-
35	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	•	•	•	-	•	•	-	-	-
36	<i>Daucus carota</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
37	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	•	•	•	-	•	•	•	-	-
38	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	•	•	•	-	•	•	•	-	-
39	<i>Festuca rubra</i> L. s.l. (toate varietățile)	•	•	•	-	•	•	•	-	-
40	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
41	<i>Galega orientalis</i> Lam.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
42	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	•	•	•	•	•	•	•	-	-
43	<i>Hedysarum coronarium</i> L. (fruct)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	<i>Hedysarum coronarium</i> L. (sămânță)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
44	<i>Helianthus annuus</i> L.	•	•	•	•	•	•	•	-	-
45	<i>Hordeum vulgare</i> L. subsp. vulgare (fost <i>Hordeum vulgare</i> L.)	•	•	•	•	•	•	•	•	-
46	<i>Lactuca sativa</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
47	<i>Lathyrus cicera</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
48	<i>Lens culinaris</i> Medik.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
49	<i>Linum usitatissimum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
50	<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn. (fost <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth)	•	•	•	-	•	•	•	-	-
51	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	•	•	•	-	•	•	•	-	-
52	<i>Lolium perenne</i> L.	•	•	•	-	•	•	•	-	-

LCCSMS	MANUALUL CALITĂȚII SISTEMUL DE ASIGURARE A CALITĂȚII	Pagina: 18 din 60
Manualul calității		Data aplicării: 28.12.2020
LCCM-014		Versiunea: 014

Nr. crt.	SPECIA	METODE ISTA								METODE NON ISTA
		Eșantınarea	Puritatea fizică	Determinarea numărului de semințe străine	MMB	Umiditatea	Germinația	Viabilitatea	Verificarea Purității Varietale prin Electroforeză	Cold test
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	<i>Lotus corniculatus</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
54	<i>Lupinus albus</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
55	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
56	<i>Lupinus luteus</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
57	<i>Medicago lupulina</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
58	<i>Medicago sativa</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
59	<i>Melilotus albus</i> Medik.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
60	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
61	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. (fruct)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. (sămânță)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
62	<i>Oryza sativa</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
63	<i>Panicum miliaceum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
64	<i>Papaver somniferum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
65	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss	•	•	•	•	•	•	-	-	-
66	<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
67	<i>Phalaris canariensis</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
68	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	•	•	•	•	•	•	•	-	-
69	<i>Phleum pratense</i> L.	•	•	•	-	•	•	-	-	-
70	<i>Pisum sativum</i> L. s.l.	•	•	•	•	•	•	•	-	-
71	<i>Poa annua</i> L.	•	•	•	-	•	•	-	-	-
72	<i>Raphanus sativus</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
73	<i>Ricinus communis</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
74	<i>Secale cereale</i> L.	•	•	•	•	•	•	•	-	-
75	<i>Sinapis alba</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
76	<i>Solanum</i> (sect. <i>Lycopersicon</i>) hibridi (fost <i>Lycopersicon</i> hibridi)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	<i>Solanum</i> (sect. <i>Lycopersicon</i>) spp. (fost <i>Lycopersicon</i> spp.)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	<i>Solanum lycopersicum</i> L. (fost <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
77	<i>Solanum melongena</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
78	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i> (sin. <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)	•	•	•	•	•	•	-	-	-

LCCSMS	MANUALUL CALITĂȚII SISTEMUL DE ASIGURARE A CALITĂȚII	Pagina: 19 din 60
Manualul calității		Data aplicării: 28.12.2020
LCMC-014		Versiunea: 014

Nr. crt.	SPECIA	METODE ISTA								METODE NON ISTA
		Eșantınarea	Puritatea fizică	Determinarea numărului de semințe străine	MMB	Umiditatea	Germinația	Viabilitatea	Verificarea Purității Varietale prin Electroforeză	Cold test
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse (synonym <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
80	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench. x <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf	•	•	•	•	•	•	-	-	-
81	<i>Spinacia oleracea</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
82	<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
83	<i>Trifolium hybridum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
84	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
85	<i>Trifolium pratense</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
86	<i>Trifolium repens</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
87	x <i>Triticosecale</i> Wittm. ex. A. Camus	•	•	•	•	•	•	•	-	-
88	<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i> (synonym <i>Triticum aestivum</i> L.)	•	•	•	•	•	•	•	•	-
89	<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren (synonym <i>Triticum durum</i> Desf.)	•	•	•	•	•	•	•	•	-
90	<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell. (synonym <i>Triticum spelta</i> L.)	•	•	•	•	•	•	•	•	-
91	<i>Vicia faba</i> L.	•	•	•	•	•	•	-	-	-
92	<i>Vicia pannonica</i> Crantz	•	•	•	•	•	•	-	-	-
93	<i>Vicia sativa</i> L. (include <i>V. angustifolia</i> L.)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
94	<i>Vicia villosa</i> L. (include <i>V. dasycarpa</i> Ten.)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
95	<i>Zea mays</i> L.	•	•	•	•	•	•	•	-	•
96	Plante medicinale si aromatice (Reguli ISTA, Capitolul 2, Tabel 2 C, Partea 3)	•	•	•	•	•	•	-	-	-
97	Flori (Reguli ISTA, Capitolul 2, Tabel 2 C, Partea 3)	•	•	•	•	•	•	-	-	-

- dorim să efectuăm acest test (da)
- nu dorim să efectuăm acest test (nu)