

LABORATORUL CENTRAL PENTRU CALITATEA SEMINTELOR ȘI A MATERIALULUI SĂDITOR

Aleea Constantin Sandu Aldea, nr. 10, sector 1, cod 012065 BUCUREȘTI

Tel. +4021224.02.64, +4021222.84.20 - Fax: +4021224.02.91 e-mail: lccsms@b.astral.ro;

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE A SONDEI TIP BASTON LCSIL-04-003

Specificație	Elaborat	Verificat	Aprobat
Nume și prenume	Ioniță Mihai	Nicolae Elena	Mitrea Carmen
Funcția	Responsabil echipamente	Manager calitate	Director general
Semnătură			
Data aprobării	18.06.2019	18.06.2019	18.06.2019

LCCSMS	INSTRUCȚIUNE DE LUCRU	Pagina: 2 din 6
Manualul calității	INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE A SONDEI TIP BASTON	Data aplicării: 18.06.2019
LCSIL-04-003		Versiunea: 003

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE A SONDEI TIP BASTON

1. SCOP

- Prezenta instrucțiune de lucru oferă informații despre utilizarea sondei tip baston.
- Sonda este confecționată dintr-un tub, care încapă lejer într-un alt tub, având distanța dintre cele două suficient de mică încât semințele sau impuritățile să nu pătrundă între ele. Tubul exterior are un vârf ascuțit. Tubul din interior este compartimentat. Ambele tuburi au deschizături în pereți ce se suprapun pentru a permite trecerea semințelor/impurităților, astfel încât tubul interior poate fi închis sau deschis, răsucind tuburile unul peste altul.

2. REFERINȚE

- International Rules for Seed Testing, Capitolul 2, ediția curentă;
- ISTA Handbook on Seed Sampling, Capitolul 5, ediția curentă.

3. RESPONSABILITĂȚI

3.1. Eșantionorul

- curăță sonda;
- asigură integritatea fizică a sondei protejând-o de lovituri mecanice.

4. MOD DE LUCRU

Eșantionorul:

- se asigură că sonda este curată pentru a evita orice impurificare mecanică;
- introduce sonda închisă în container;
- împinge sonda ușor în așa fel încât vârful să ajungă în poziția dorită;
- deschide sonda și o agită ușor pentru umplerea completă;
- închide sonda astfel încât să nu deterioreze semințele;
- extrage sonda din container;
- golește eșantionul primar pe o prelată sau într-un jgheab de colectare;
- în cazul în care eșantioanele primare sunt uniforme formează eșantionul compus;
- după eșantionare, se asigură că ambalajul/containerul din care s-a eșantionat este sigilat prin coaserea etichetei.

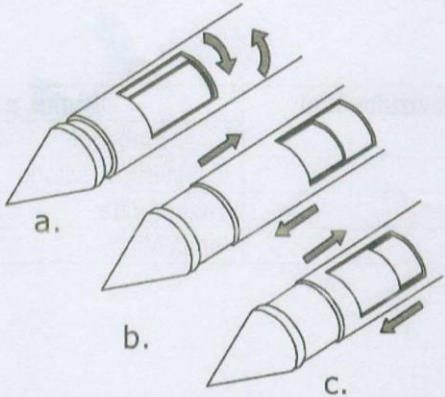
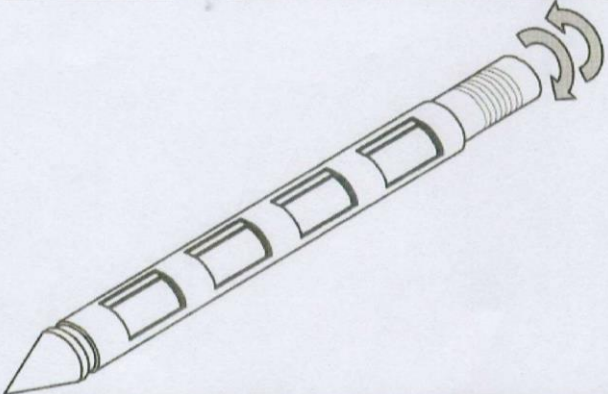
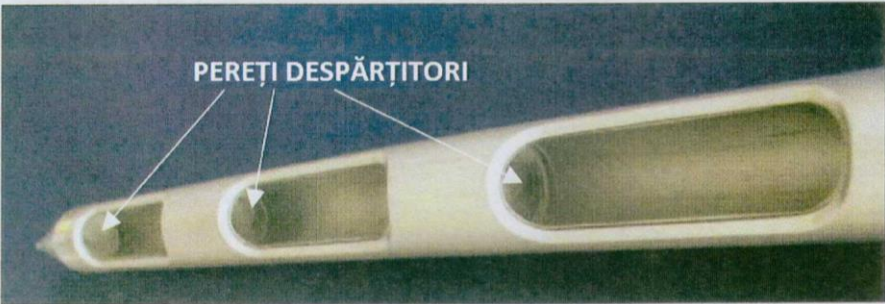
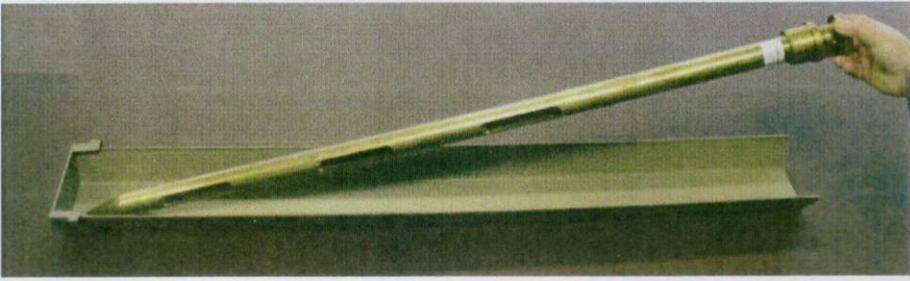
5. CURĂȚAREA

Eșantionorul:

- Scutură bine sonda pentru a nu permite acumularea de impurități în vârful acesteia;
- O curăță cu o cârpă de bumbac;
- Sonda se păstrează în poziția orizontală.

LCCSMS	INSTRUCȚIUNE DE LUCRU	Pagina: 3 din 6
Manualul calității	INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE A	Data aplicării: 18.06.2019
LCSIL-04-003	SONDEI TIP BASTON	Versiunea: 003

6. IMAGINI ȘI SCHEME TEHNICE ALE PRINCIPIULUI DE FUNCȚIONARE

 <p>a.</p> <p>b.</p> <p>c.</p>	<p>Imaginea LCSIL-04-003.1, desenul schematic al diferitelor sisteme de închidere/deschidere al sondelor tip baston.</p> <p>a. prin rotirea tubului;</p> <p>b. împingerea longitudinală a tubului interior;</p> <p>c. tragerea longitudinală a tubului interior;</p> <p>Pagina 5-15, ISTA Handbook on Seed Sampling, Ediția II, 2004</p>
	<p>Imaginea LCSIL-04-003.2,, desenul schematic al unei sonde tip baston ce se inchide/deschide prin răsucirea tubului interior (prin manevrarea mânerului).</p> <p>Pagina 5-15, ISTA Handbook on Seed Sampling, Ediția II, 2004</p>
 <p>PEREȚI DESPĂRȚITORI</p>	<p>Imaginea LCSIL-04-002.3, Sondă tip baston compartimentată.</p> <p>Pagina 5-15, ISTA Handbook on Seed Sampling, Ediția II, 2004</p>
	<p>Imaginea LCSIL-04-003.4, Jgheab de colectare pentru sondele tip baston compartimentate.</p> <p>Pagina 5-15, ISTA Handbook on Seed Sampling, Ediția II, 2004</p>

LCCSMS	INSTRUCTIUNE DE LUCRU	Pagina: 4 din 6
Manualul calității	INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE A SONDEI TIP BASTON	Data aplicării: 18.06.2019
LCSIL-04-003		Versiunea: 003

7. ANEXE

- 7.1 Anexa 1. Lista de difuzare documente

8. INDICATORUL REVIZIILOR

Versiunea / Data aplicării	Numărul paragrafelor	Nume, prenume	
		Elaborat	Aprobat
001/01.10.2002	Elaborare	Dumitrescu Victoria	Mușet Maria
002/08.05.2012	Revizie	Tîrziu Adina	Sztankovszky Allila Geza
003/18.06.2019	Revizie totală	Ioniță Mihai	Mitrea Carmen

LCCSMS	INSTRUCTIUNE DE LUCRU	Pagina: 5 din 6
Manualul calității	INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE A	Data aplicării: 18.06.2019
LCSIL-04-003	SONDEI TIP BASTON	Versiunea: 003

7.1 Anexa 1. Lista de difuzare documente

Nr. Crt.	Exemplar nr.	Detinător/Compartiment	Data primire	Nume și prenume
1	0	LCCSMS		Mitrea Carmen
2	1	LCCSMS		Tirziu Adina
3	2	LCCSMS		Popescu Matilda
4	3	LCCSMS		Nicolae Elena
5	4	LCCSMS		Chiriac Nicolae Daniel
6	5	LCCSMS		Cristache Mihaela
7	6	LCCSMS		Georgescu Sebastian Gabriel
8	7	LCCSMS		Ioniță Mihai
9	8	LCCSMS		Mîniosu Marian
10	9	LCCSMS		Mustață Nina
11	10	LCCSMS		Vasile Valentina
12	11	ITCSMS Alba		Iacob Anca Laura
13	12	ITCSMS Arad		Faur Daniela - Georgiana
14	13	ITCSMS Arad		Creț Tunde
15	14	ITCSMS Arad		Vorindan Ramona
16	15	ITCSMS Argeș		Jinga Chelu Mihaela
17	16	ITCSMS Bihor		Ciutacu Mihaela Nicoleta
18	17	ITCSMS Botoșani		Cristescu Carmen - Gena
19	18	ITCSMS Botoșani		Hritcu Marcela
20	19	ITCSMS Brașov		Oltean Mihaela
21	20	ITCSMS Brăila		Hera Antonica
22	21	ITCSMS Brăila		Haret Doina
23	22	ITCSMS Brăila		Filoti Cecilia
24	23	ITCSMS Brăila		Șerban Constanța
25	24	ITCSMS Brăila		Gîrleanu Doinița
26	25	ITCSMS Brăila		Dumitru Margareta Cristina
27	26	ITCSMS Brăila		Bătrânu Mariana
28	27	ITCSMS Brăila		Panchici Elena
29	28	ITCSMS Brăila		Costescu Dorica
30	29	ITCSMS Buzău		Popișteanu Maura Liliana
31	30	ITCSMS Buzău		Bălan Georgiana
32	31	ITCSMS Călărași		Alecu Elena
33	32	ITCSMS Călărași		Voicu Florica
34	33	ITCSMS Călărași		Chihaia Diana Lavinia
35	34	ITCSMS Cluj		Bărbos Vasile Adrian
36	35	ITCSMS Constanța		Tilihoi Patricea Antoanella
37	36	ITCSMS Constanța		Timu Teodora
38	37	ITCSMS Dâmbovița		Gheorghe Pătrașcu Vasile
39	38	ITCSMS Dolj		Stanca Florea
40	39	ITCSMS Galați		Bălănică Silvica
41	40	ITCSMS Galați		Chiru Daniela
42	41	ITCSMS Giurgiu		Răbâncă Vasilica
43	42	ITCSMS Ialomița		Stan Ionela Rose Marie
44	43	ITCSMS Ialomița		Stan Mădălina Georgiana
45	44	ITCSMS Ialomița		Șaban Costel George
46	45	ITCSMS Ialomița		Vasile Ramona Mihaela
47	46	ITCSMS Ialomița		Sanda Cătălina
48	47	ITCSMS Iași		Bârcă Sorinel Vasile
49	48	ITCSMS Iași		Dancă Apostol Otilia Mihaela
50	49	ITCSMS Iași		Lipșa Isabela
51	50	ITCSMS Mehedinți		Buse Daniel Toma

LCCSMS	INSTRUCTIUNE DE LUCRU	Pagina: 6 din 6
Manualul calității	INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE A	Data aplicării: 18.06.2019
LCSIL-04-003	SONDEI TIP BASTON	Versiunea: 003

52	51	ITCSMS Mureș	Ungur Eugen
53	52	ITCSMS Neamț	Siritanu Vasile-Viorel
54	53	ITCSMS Olt	Mihalache Veronica Claudia
55	54	ITCSMS Prahova	Neacșu Florica
56	55	ITCSMS Prahova	Iorga Maria Magdalena
57	56	ITCSMS Satu Mare	Balaș Simona Anca
58	57	ITCSMS Suceava	Savu Gheorghe
59	58	ITCSMS Teleorman	Andreianu Daniela
60	59	ITCSMS Teleorman	Dobre Mariana
61	60	ITCSMS Timiș	Giuchici Camelia
62	61	ITCSMS Timiș	Iovi Dorina
63	62	ITCSMS Timiș	Voiculescu Viorel-Vasile
64	63	ITCSMS Timiș	Rujan Aurelian-Cristian
65	64	ITCSMS Tulcea	Vasile Mioara
66	65	ITCSMS Tulcea	Iorgu Elena - Alina
67	66	ITCSMS Tulcea	Gheba Valentina
68	67	ITCSMS Vaslui	Lespezianu Mihaela
69	68	ITCSMS Vrancea	Ungureanu Luminița