



Raport de activitate 2019

Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor



APROBAT
Director general
Carmen MITREA

RAPORT DE ACTIVITATE

Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor

1. Profil organizational

1.1 Cuvânt înainte din partea conducătorului instituției

Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor LCCSMS București în anul 2018, a menținut performanța în activitatea desfășurată prin:

- îmbunătățirea continuă a calității încercărilor;
- pregătirea profesională deosebită a personalului laboratorului;
- menținerea spiritului inovator și creator al analiștilor în activitatea desfășurată, implicarea lor conștientă și responsabilă pentru îndeplinirea sarcinilor asumate.

În calitate de director general, mă angajez:

- să acționez pentru îndeplinirea conformității și perfecționarea continuă a sistemului de management documentat, cerințelor clienților și ale autorităților de reglementare;
- să acționez pentru menținerea acreditării ISTA și acreditării RENAR
- să militez pentru îmbunătățirea continuă a calității încercărilor, creșterea încrederii clienților în încercările efectuate;
- adaptarea încercărilor la cerințele acestora și ale pieței de profil;
- asigurarea păstrării unei comunicări adecvate în interiorul LCCSMS;
- să mențin integritatea sistemului de management când se realizează modificări prin analiza și aprobarea documentelor sistemului de management;
- să sprijin permanent pregătirea profesională personalului angajat al laboratorului;
- să acționez pentru susținerea activităților pentru extinderea încercărilor acreditate de laborator;

Mă angajez să:

- acționez pentru a evita supunerea personalului de conducere și tehnic la presiuni de diferite naturi: comerciale, financiare, care pot afecta încercărilor;
- mențin confidentialitatea rezultatelor pentru client, inclusiv păstrarea electronică și transmiterea rezultatelor încercărilor;
- evit implicarea în activități care pot afecta încrederea în competența, imparțialitatea și integritatea operațională și în gândirea personalului.

Carmen Mitrea
Director general



I.2 Misiunea instituției și responsabilități

I.2.1 Scurta prezentare:

Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor, înființat potrivit art.20, alin. (2) din Legea 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante.

I.2.2 Statut juridic:

Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor este o instituție publică cu personalitate juridică, finanțată din venituri extrabugetare și subvenții acordate de la bugetul de stat care funcționează în subordinea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Direcția Monitorizare Inspecții Verificare și Control- Inspecția Națională pentru Calitatea Semințelor (PCR-Anexa02-MC).

I.2.3 L.C.C.S.M.S București are următoarele atribuții principale:

- Are atribuții specifice domeniului gestionării asistenței financiare nerambursabile europene reprezentând minimum 75% din totalul atribuțiilor de serviciu și desfășoară activități–suport pentru gestionarea asistenței financiare nerambursabile europene și pentru sistemul de management și control al fondurilor europene în proporție de minimum 75% din totalul atribuțiilor de serviciu;
- Efectuează analize privind condițiile de calitate și stare sanitară la semințele destinate exportului și emite documente internaționale în baza acreditării acordate de Asociația Internațională pentru Testarea Semințelor, la care România este parte;
- Asigură și controlează conformitatea aplicării metodelor de analiză de laborator în toate laboratoarele pentru determinarea calității semințelor și a materialului săditor, instruește și acreditează personalul specializat pentru ridicarea probelor de laborator și pentru efectuarea analizelor de calitate, supraveghează și monitorizează laboratoarele și personalul acreditat;
- Efectuează instruirea anuală a auditorilor care efectuează auditul sondatorilor acreditați pentru probe destinate analizelor de laborator, a inspectorilor în câmp acreditați și a laboratoarelor de testare a calității semințelor, acreditate;
- Face propuneri Serviciului de Selecție și Calitatea Semințelor pentru privind îmbunătățirea metodologiilor de inspecție în câmp, de analiza calității, prelevare a probelor, închidere a ambalajelor și de acreditare a acestor activități în concordanță cu reglementările organismelor internaționale în domeniul semințelor și a materialului săditor, la care România este parte;
- Efectuează controlul calității în câmp și în laborator, eliberează certificatele oficiale de atestare a calității semințelor și a materialului săditor, supraveghează, monitorizează, înregistrează agenții economici furnizori de semințe și de material săditor pentru producere, condiționare, tratare, ambalare, etichetare, depozitare, păstrare, transport și comercializare, pe teritoriul județului Ilfov și al municipiului București, precum și, dacă este cazul, pe o altă rază teritorială stabilită de Serviciul de Selecție și Calitatea Semințelor;
- Înregistrează, eliberează și reține autorizațiile de funcționare pentru agenții economici care produc, prelucrează și comercializează semințe și material săditor;
- Face propuneri Serviciului de Selecție și Calitatea Semințelor privind îmbunătățirea regulilor și normelor tehnice de control, certificare și comercializare a semințelor și materialului săditor în concordanță cu reglementările organismelor internaționale în domeniul semințelor și a materialului



săditor, la care România este parte, întocmește la cererea agenților economici programele anuale de multiplicare și certificare și urmărește aplicarea acestora;

- Asigură exercitarea controlului în scopul menținerii calității semințelor și a materialului săditor la toate categoriile biologice în precontrol, prin tehnici și scheme științifice adecvate;
- Urmărește aplicarea prevederilor legale, a normelor tehnice și a standardelor în vigoare, precum și a reglementărilor internaționale în domeniul semințelor și a materialului săditor, la care România este parte, constată contravențiile și aplică sancțiunile prevăzute de lege prin persoanele împuternicite de ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale;

I.2.4 Datele de contact

Nume Complet organizație: Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor

Nume scurt organizație: LCCSMS

Adresa: Str. Aleea Sandu Aldea, nr. 10, sector 1, cod 012065 BUCUREȘTI

Telefon/Fax: Tel. +4021224.02.64, +4021222.84.20 - Fax: +4021224.02.91

E-mail: lccsms@b.astral.ro;

Web: <http://www.lccsms.bvl.ro>; <https://www.erris.gov.ro/LEDOMG>

2 Politici publice

2.1 Perioada analizată: 01.01.2019–31.12.2019

2.2 Prioritățile pentru perioada de raportare

Obiectiv specific I.1 : Îmbunătățirea calității rezultatelor la analizele de laborator la probele de export și a documentelor de calitate emise de LCCSMS

I.1.1 Reacreditarea laboratorului de către Asociația Internațională de Testarea Semințelor

În data de 16 mai 2019, a avut loc cel de-al șaptelea audit ISTA, având ca auditor de sistem pe Dr. Florina Palada și auditor tehnic pe Joël Léchappé. Auditul s-a finalizat cu Raportul de Audit RO05-2019, laboratorul obținând zece neconformități de sistem și nouă neconformități tehnice. Dintre elementele de sistem identificate, patru au fost neconformități nesemnificative, cinci au fost neconformități semnificative și o recomandare, iar dintre elementele tehnice identificate, cinci au fost neconformități nesemnificative, iar patru au fost neconformități semnificative (vezi Tabelul 1).

Tabelul 1: Tipul neconformităților identificate la auditul ISTA din data de 16 mai 2019

Elemente identificate: Neconformități / Recomandări	Sistem	Tehnic	TOTAL
Nesemnificative	4	5	9
Semnificative	5	4	9
Recomandări	1	0	1
TOTAL	10	9	19

Termenul de finalizare a acțiunilor corective a fost 15 august 2019.

Pentru fiecare neconformitate am întreprins acțiuni corective. Am trimis echipei de audit documentele doveditoare implementării acțiunilor corective.



În data de 04.09.2019, laboratorul a Certificatul de acreditare a laboratorului primit certificatul de acreditare.

Domeniul de acreditare al LCCSMS Tabel 2

Principiul de testare	Grupa de specii	Referinte	Acreditat deja pentru.....	Pentru a fi adaugat la scopul acreditarii
Sondare				
<i>Sondarea lotului : manuala</i>	<i>Capitolul 2</i>			
	Ierburi	2	DA	-
	Cereale	2	DA	-
	Legume mici	2	DA	-
	Leguminoase	2	DA	-
	Alte culturi agricole	2	DA	-
	Legume	2	DA	-
	Specii de flori	2	DA	-
<i>Sondarea lotului : automata</i>	<i>Capitolul 2</i>			
	Cereale	2	-	DA
	Alte culturi agricole	2	-	DA
Puritate si determinarea semintelor straine				
<i>Separarea, cantarirea fractiilor si identificarea semintelor straine; determinarea semintelor straine</i>	<i>Capitolul 3, 4</i>			
	Ierburi	2,3,4,1	DA	-
	Cereale	2,3,4,1	DA	-
	Legume mici	2,3,4,1	DA	-
	Leguminoase	2,3,4,1	DA	-
	Alte culturi agricole	2,3,4,1	DA	-
	Legume	2,3,4,1	DA	-
	Specii de flori	2,3,4,1	DA	-
Germinatie				
<i>Germinatia pe 400 seminte</i>	<i>Capitolul 5</i>			
	Ierburi	2,3,5,6,1	DA	-
	Cereale	2,3,5,6,1	DA	-
	Legume mici	2,3,5,6,1	DA	-
	Leguminoase	2,3,5,6,1	DA	-
	Alte culturi agricole	2,3,5,6,1	DA	-
	Legume	2,3,5,6,1	DA	-
	Specii de flori	2,3,5,6,1	DA	-
Viabilitate				
<i>TTC (Testul cu saruri de tetrazoliu)</i>	<i>Capitolul 6</i>			
	Ierburi	2,3,6,1	DA	-
	Cereale	2,3,6,1	DA	-
	Alte culturi agricole	2,3,6,1	DA	-
Verificarea speciei si soiului				
<i>Verificarea speciei si soiului</i>				
<i>Capitolul 8</i>				



Electroforeza pe gel de Polyacrylamida (PAGE)	<i>Triticum, Hordeum</i>	8.8.3	DA	-
Umiditatea				
Continutul de umiditate	Capitolul 9			
Metoda la etuva, la temperatura constanta joasa si ridicata: macinare fina	Se aplica speciilor din Tabelul 9A Partea 1	2,9,1	DA	-
Metoda la etuva, la temperatura constanta joasa si ridicata: macinare grosiera	Se aplica speciilor din Tabelul 9A Partea 1 si 2	2,9,1	-	DA
Metoda la etuva, la temperatura constanta joasa si ridicata: taiere	Se aplica speciilor din Tabelul 9A Partea 1 si 2	2,9,1	-	DA
Metoda la etuva, la temperatura constanta joasa si ridicata: fara macinare	Se aplica speciilor din Tabelul 9A Partea 1 si 2	2,9,1	DA	-
Aparate de determinare a umiditatii	Se aplica speciilor din Tabelul 9A Partea 1 si 2	-	-	-
Determinarea masei				
Numarare si cantarire	Capitolul 10			
	Ierburi	-	-	-
	Cereale	2,3,10,1	DA	-
	Legume mici	2,3,10,1	DA	-
	Leguminoase	2,3,10,1	DA	-
	Alte culturi agricole	2,3,10,1	DA	-
	Legume	2,3,10,1	DA	-
	Specii de flori	2,3,10,1	DA	-

I.1.2 Acreditarea Laboratorului de Electroforeză și de Detectare a Organismelor Modificate Genetic/LEDOMG de către **Asociația de Acreditare din România - RENAR, conform standardului SR EN ISO IEC 17025/2018.**

LEDOMG își desfășoară activitatea în sediul LCCSMS. Încercările și interpretarea rezultatelor se face cu respectarea legislației în vigoare și a reglementărilor aplicabile, Ordinului MADR nr.1573 privind controlul oficial al calității semințelor prin testarea soiurilor nemodificate genetic privind impurificarea cu organisme modificate genetic

LEDOMG este acreditat de Autoritatea Națională de Acreditare din Romania - Certificatul de Acreditare nr. LI 1161. În tabelul 3 sunt prezentate domeniul pentru care LEDOMG este acreditat

Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
Determinarea calitativă pentru evidențierea <i>Cauliflower mosaic virus 35S promoter (CaMV P-35S)</i> și <i>Nopaline synthase terminator(T-nos)</i>, la seminte de porumb și soia.	Semințe de porumb, <i>Zea mays</i> Semințe de soia, <i>Glycine max</i>	-JRC Compendium of reference methods for GMO analysis, QL-ELE-00-012, EURL; -Ordin MADR nr.1573/2014 privind controlul oficial al calității semințelor prin testarea soiurilor nemodificate genetic privind impurificarea cu organisme modificate genetic M.Of.Nr.796 din 31



		octombrie 2014; -Procedura: cod PCR-SOP-06-003, versiunea 3 din 05.10.2016.
Cuantificarea ADN specific liniei MON 810 (MON-00810-6) din semințe de porumb	Semințe de porumb, <i>Zea mays</i>	-JRC Compendium of reference methods for GMO analysis, QT-EVE-ZM-020, EURL; -Ordin MADR nr.1573/2014 privind controlul oficial al calității semințelor prin testarea soiurilor nemodificate genetic privind impurificarea cu organisme modificate genetic M.Of.Nr.796 din 31 octombrie 2014; -Procedură: cod PCR -SOP 05-002, versiunea 2 din 17.05.2014.
Identificarea ADN specific liniei MON 810 (MON-00810-6) din seminte de porumb.	Semințe de porumb, <i>Zea mays</i>	-Ordin MADR nr.1573/2014 privind controlul oficial al calității semințelor prin testarea soiurilor nemodificate genetic privind impurificarea cu organisme modificate genetic M.Of.Nr.796 din 31 octombrie 2014; -Procedură: cod PCR SOP-04-002, versiunea 2 din 16.01.2014.
Cuantificarea ADN specific liniei 40-3-2 (MON-040-3-2) din semințe de soia	Semințe de soia <i>Glycine max</i>	--JRC Compendium of reference methods for GMO analysis EUR 24526 EN ISBN 978-92-79-15627-4 ISSN 1018-5593 doi 10.2788/16745 Luxembourg, OPOCE, European Union 2010; -JRC Compendium of reference methods for GMO analysis, QT-CON-00-003, EURL; - CRLVL08/05VR Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line 40-3-2 Using Real-time PCR Validation Report 11 September 2007 Joint Research Centre; -QT-EVE-GM-005 „PCR reactions set up and amplification conditions” Online Publication (2010) PCR; -EURL-GMFF-CT-02-12 Detection and Quantification of GM Events in Compound Feedstuff (40-3-2 soybean, MON 88017 maize); -Ordin MADR nr.1573/2014 privind controlul oficial al calității semințelor prin testarea soiurilor nemodificate genetic privind impurificarea cu organisme modificate genetic M.Of.Nr.796 din 31 octombrie 2014; -Procedură: cod PCR-SOP-07-002 Metodă de determinare cantitativă ADN specific liniei 40-3-2 (MON-040-3-2) din semințe de soia, versiunea 2 din 01.09.2015



Obiectiv specific I.2 Îmbunătățirea calității rezultatelor la analizele de laborator la probele de intern și a documentelor de calitate emise de LCCSMS

I.2.1 Actualizarea procedurilor operaționale și de sistem

În anul 2019 am actualizat:

- 14 procedurile operaționale
- 24 proceduri generale de sistem

I.2.2 Instruirea internă personalului

Programul de instruire pentru anul 2019, cod LCPGS-05-dc-02 a fost actualizată în 12.07.2019 . tabel4

Domeniul de instruire	Teme
Eșantionare	Instruirea esantionorilor
Recepția și înregistrarea eşantioanelor	Neconformități la recepția probelor Verificări necesare la recepție eşantioanelor
Puritate	Principii generale la determinarea purității Definiția Seminței Pure în stabilirea încadrării semințelor în analiza de puritate pentru semințe de cereal, plante furajere, plante oleaginoase și pentru fibre Modul de separare pe categorii de componente Măsura determinării semințelor străine Determinarea purității când în eşantion se găsesc impurități nedorite Verificări necesare în sectorul de puritate Toleranțe în analiza de puritate; Instruirea analiștilor noi, în sectorul de puritate Determinarea masei a 1000 de boabe Determination of the TSW and definition of the pure seeds for maize Verificarea Balanțelor și a divizoarelor omogenizatoare Modificările din Regulile ISTA capitolele 3, 4 și 10
Umiditate	Principii generale la determinarea umidității Metode de determinare a umidității Verificări necesare în sectorul de umiditate Calculul și exprimarea rezultatelor în analiza de umiditate; Modificările din Regulile ISTA
Determinarea purității varietale	Verificarea purității varietale prin electroforeză pentru <i>Triticum spp.</i> Verificarea purității varietale prin electroforeză pentru <i>Hordeum spp.</i> Modificările din Regulile ISTA
Germinație și viabilitate	Prezentarea ghidului pentru determinarea germinației și determinarea viabilității
Echipe	Tranziția la noul standard SR EN ISO 17025:2018 Echipe de lucru folosite la eşantionare Echipe, Lampa UV, Ultrasonicator, moara de macinat GM200, etuva de laborator, Balanțe Sistem de identificare și verificare a echipamentelor Măsurarea temperaturilor și extragerea profilelor de temperatură în camerele de germinare
Detectarea organismelor modificate genetic	Condiții de acomodare și de mediu Monitorizarea decontaminării Analiza pentru aprecierea eficienței decontaminării



	Măsuri luate după analiză Curs EXCEL mediu-avansat Estimarea Incertitudinii de Măsurare
Securitate rezultate	Gestiune electronică a fluxului din laborator
Securitate analisti	Accesul controlat, parole de acces Identificarea și evaluarea riscului de incendiu. Prezentarea riscurilor de incendii din institutie Folosirea mijloacelor de stingere, stingatoare, apa, montat anexe hidrant exterior; Evacuarea persoanelor și a bunurilor în caz de incendiu; Cunoasterea modului de funcționare a sistemului de detecție semnalizare - alarmare incendiu
Sistemul de management	Controlul documentelor Auditor intern al sistemului de management pentru laboratoare de încercare și etalonare conform SR EN ISO/IEC 17025:2018 și ISO 19011:2018 Instruirea personalului Monitorizarea personalului

I.2.3 Testarea personalului

Instruirea, testarea și atestarea eșantionorilor a avut loc în data de 22 iunie 2019.

Instruirea, testarea și atestarea analizelor a avut loc în data de 01.07.2019

Obiectiv specific I.3 Îmbunătățirea calității inspecțiilor în câmp în privința menținerii identității și purității varietale

I.3.1 Instruirea internă a inspectorilor

În luna Iunie a avut loc instruirea cu tema Control în câmp și certificarea în unitățile autorizate.

I.3.2 Verificări în câmp încrucișate

Probe trimise către ISTIS anul 2019 tabel 5

Nr. crt	Specia	Numar probe
1	Porumb-forme parentale	123
2	Porumb-forme fertile/sterile	156
3	Porumb-hibrizi	1915
4	Porumb total	2194
5	Floarea soarelui-forme parentale	18
6	Floarea soarelui hibrizi	375
7	Floarea soarelui	124
8	Floarea soarelui total	517
9	Legume	7
10	Legume total	7
11	Mustar	1
12	Mustar total	1
13	Rapita	3
14	Rapita total	3
15	Soia	8
16	Soia total	8



17	Grau	162
18	Orz	5
19	triticosecale	4
20	Total cereal paioase	171
21	lucerna	2
22	Total lucerna	2

I.3.3 Autocontrolul inspectorilor (CTS)

Rezultatele din post contral au fost în concordanță cu Actele de inspecție în câmp eliberate.

Obiectiv specific I.4 Îmbunătățirea calității activității eșantionorilor și inspectorilor acreditați oficial

I.4.1 Monitorizarea eșantionorilor și a inspectorilor

Monitorizarea eșantionorilor acreditați s-a făcut conform procedurii de lucru pe un număr de 10 probe de lucru ridicate în același timp de către eșantionorul acreditat și eșantionorul oficial. În urma analizelor comparabile efectuate raportul de conformitate dintre determinari a fost 100/100. Nu s-au constatat abateri tehnice sau de procedura în timpul lucrului eșantionorilor acreditați.

Au fost monitorizați eșantionarii acreditați de LCCSMS București, angajați ai operatorilor economici:

- INCDA Fundulea–1 eșantionor pentru viza anuală;
- S.C. Pioneer–3 eșantionori, d.c. 1 pentru reacreditare și 2 pentru viză
- S.C. Monnsanto–5 eșantionori, d.c. 4 pentru reacreditare și 1 pentru viză

De asemenea, au fost instruiți analiști din ITCSMS Teleorman, ITCSMS Ialomița, ITCSMS Suceava, ITCSMS Buzău pentru eșantionare, umiditate, puritate, germinație.

În anul 2019 au fost instruiți, testați, atestați și monitorizați eșantionori și analiști ai laboratoarelor companiilor asupra cărora LCCSMS exercită control și supraveghere în vederea reautorizării KWS, SC Monsanto SRL, SC Pioneer Hi-Bred Seeds conform graficului de reacreditare

Autorizarea sondelor automate

În anul 2019 au fost autorizate 3 sonde automate la unitatea SC PIONEER HI-BRED SRL., 2sonde pentru eșantionare automata porumb și 1 sondă pentru eșantionare automata floarea soarelui.

Obiectiv specific II.1 Îmbunătățirea controlului privind conformitatea aplicării metodelor de analiză de laborator, în laboratoarele de profil din țară

II.1.1 Monitorizarea analiștilor

Au fost efectuate 8 audituri externe în vederea reautorizării Inspectoratelor Teritoriale pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor: ITCSMS Dâmbovița, ITCSMS Harghita, ITCSMS Harghita, ITCSMS Prahova, ITCSMS Ialomița, ITCSMS Satu-Mare, ITCSMS Argeș, ITCSMS Călărași, ITCSMS Giurgiu conform notei emise de INCS și LCCSMS și aprobate de MADR privind organizarea autorizării oficiale a laboratoarelor pentru testarea semințelor oficial și sub supraveghere oficială, a ITCSMS

În urma efectuării auditurilor toate inspectoratele au fost reautorizate conform Ord. 141/2012 și al SR ISO 17025 îndeplinindu-se cerințele impuse de legislația în vigoare.

Neconformitățile constatate au fost rezolvate în timpul propus de comun acord pentru rezolvare neexistând impedimente de nici un fel pentru ducerera la îndeplinire a activității de reautorizare.



II.1.2 Teste de referință

Pentru anul 2019 au fost analizate, formate și trimise teste de referință conform programului anual întocmit în anul precedent pentru verificarea competenței ITCSMS pe probe test conform cerințelor Ord 141/2012.

TEST REFERINȚĂ	ETAPA 1–IUNIE 2019	ETAPA 2–OCTOMBRIE 2019
Medicago sativa	puritate/germinatie	-
Allium cepa	-	puritate /germinatie

Obiectiv specific II.2 Asigurarea calității activității operatorilor economici

II.2.1 Instruirea și testarea operatorilor economici

Instruiri cu operatorii economici	Autorizare de agentii economici noi	Autorizații retrase	Autorizații vizate
72	19	7	150

II.2.2 Verificari în stațiile de prelucrare și comercializare

Am făcut 30 de controale la operatorii economici

II.2.3 Monitorizarea operatorilor economici

Am monitorizat 150 de operatorii economici

Obiectiv specific III.2 Obținerea satisfacției clientului

III.2.1 Evidența reclamațiilor din partea clientului

În anul 2019 nu am avut reclamații

III.2.2 Întocmirea unui plan de măsuri preventive

Nu a fost cazul

III.2.3 Obținerea Feed-back-ului de la client

Chestionarul pentru stabilirea nivelului de satisfacție a clientului, cod LCA nexa 29-MC a fost trimis în anul 2019 către 33 de operatori economici, dintre care 28 au răspuns chestionarului, iar 5 dintre aceștia nu au răspuns.

Tabelul 2: Repartizarea răspunsurilor primite

Punctaj maxim 90 puncte	Punctaj între 85-70 puncte	Punctaj sub 70 puncte
17	11	0

În urma evaluării răspunsurilor obținute de la beneficiarii chestionați, s-a evidențiat faptul ca 61% dintre aceștia au acordat punctaj maxim modului de colaborare privind toate aspectele domeniului de activitate, iar 39 % dintre aceștia au acordat un punctaj care a variat între 85-70 de puncte (vezi tabelul 2 și grafic 2).

Obiectiv specific III.3 Asigurarea confidențialității datelor precum și protejarea documentelor, prin implementarea procedurii din Manualul Calității, „Controlul documentelor”



III.3.1 Schimbarea a parolelor de intrare în sistem

Am primit parole de acces in Baza de date

III.3.2 Respectarea indicatoarelor cu „Accesul interzis”

Am luat măsuri pentru monitorizarea intrărilor. Accesul în laborator se face controlat, astfel:

- cu cartelă electronică pentru angajații laboratorului
- prin completarea în registru de vizitatori pentru celelalte persoane

Exista o delimitare clară a spațiilor în care se desfășoară activitățile de testare a semințelor și birourile cu acces liber.

În cazul solicitării din partea unui client de monitorizare a unei activități, acesta nu are acces decât la documentele și probele sale.

III.3.3 Semnarea angajamentului de fidelitate

Toți angajați au semnat angajamentele de fidelitate

Obiectiv specific IV.2 Îmbunătățirea activității de audit intern al activității tehnice, precum și al sistemului de management al calității

IV.1.1 Întocmirea procedurilor pentru toate activitățile procedurabile

LCCSMS a organizat concurs pentru ocuparea postului de Auditor asistent

Scopul principal al postului:

Auditarea procedurilor și a sistemelor implementate în cadrul structurilor Ministerului Agriculturii și Dezvoltării RURALE care gestionează fonduri naționale și fonduri externe în vederea atingerii următoarelor obiective:

- asigurarea obiectivă și consilierea, destinate să îmbunătățească sistemele și activitatea entității publice;
- sprijinirea îndeplinirii obiectivelor entității publice printr-o abordare sistematică și metodică, prin care se evaluează și se îmbunătățește eficacitatea sistemului de conducere bazat pe gestiunea riscului, a controlului și a proceselor administrării
- asigurarea ca sistemul de management și control este transparent și în concordanță cu reglementările UE și cu legislația națională și funcționează în condiții de economicitate, eficiență și eficacitate.

Obiectiv specific IV.2 Îmbunătățirea activității de audit intern al activității tehnice, precum și al sistemului de management al calității

IV.2.1 Instruire suplimentare pentru auditorii interni

Auditorul intern a participat la un curs de audit

IV.2.2 Desfășurarea de audituri de urmarire

Nu a fost cazul

Obiectiv specific IV.3 Diversificarea căilor de monitorizare a personalului, calității materialelor, echipamentului și aparaturii

IV. 3.1 Întocmire program de monitorizare personal

3.1.1 Rezultatele testelor de referință

În anul 2019, LCCSMS a participat la următoarele teste de testare a performanței:

- Proficiency Test Report - Round test: 19-1 G.ori., specia analizată: *Galega orientalis*, luna aprilie;
- Proficiency Test Report - Round test: 19-2 B. nap., specia analizată: *Brassica napus*, luna august;

Tabelul 6: Evaluarea rezultatelor analizei de puritate, specia: *Galega orientalis*



Raport test de competență - ROUND TEST: 19-1 G.ori

Specia analizata: *Galega orientalis*

Scopul: PURITATE

Scorul Z absolut SP 2.56

Calificativ A

Tabelul 7: Evaluarea rezultatelor pentru numarul de seminte straine, specia: *Galega orientalis*

Raport test de competență - ROUND TEST: 19-1 G.ori

Specia analizata: *Galega orientalis*

Scopul: SEMINTE STRAINE

CALIFICATIV A

Tabelul 8: Evaluarea rezultatelor analizei de umiditate, specia: *Galega orientalis*

Raport test de competență - ROUND TEST: 19-1 G.ori

Specia analizata: *Galega orientalis*

Scopul: UMIDITATE

Calificativ A

Tabelul 9: Evaluarea rezultatelor analizei de germinatie, specia: *Galega orientalis*

Raport test de competență - ROUND TEST: 19-1 G.ori

Specia analizata: *Galega orientalis*

Scopul: GERMINATIE

Scorul Z absolut GN 1.17

Calificativ A

Tabelul 10: Evaluarea rezultatelor analizei de puritate, specia: *Brassica napus*

Raport test de competență - ROUND TEST: 19-2 B. nap.

Specia analizata: *Brassica napus*

Scopul: PURITATE

Scorul Z absolut SP 1.03

Calificativ A

Tabelul 11: Evaluarea rezultatelor pentru numarul de seminte straine, specia: *Brassica napus*

Raport test de competență - ROUND TEST: 19-2 B.nap.

Specia analizata: *Brassica napus*

Scopul: SEMINTE STRAINE

CALIFICATIV A

Tabelul 12: Evaluarea rezultatelor analizei de germinatie, specia: *Brassica napus*

Raport test de competență - ROUND TEST: 19-2 B. nap.

Specia analizata: *Brassica napus*

Scopul: GERMINATIE

Scorul Z absolut GN 2.10

Calificativ A



În anul 2019 LEDOMG a participat în perioada 11.12.2018- 31.01.2019 la schema PT: GeMMU72 organizată de FAPAS (Proficiency testing from Fera Science Ltd. Sand Hutton, York. YO41 1LZ. UK).

Obiect supus PT/ILC a fost: semințe de porumb, metoda/ tehnică de măsurare fiind REALTIME PCR. Rezultatul testelor din schema GeMMU72 pentru parametrii analizați se poate observa în tabelul (Tabel 13)

SPECIA	PARAMETRU ANALIZAT	REZULTAT RAPORT	Rezultat/ Valoare atribuita prin consens	PERFORMAȚĂ/SCOR Z
Porumb	identificare P-35S	Detectat	100% Detectat	-
Porumb	identificare T-NOSS	Detectat	100% Detectat	-
Porumb	identificare MON810	Nedetectat	100% Nedetectat	-
Porumb	identificare GA21	Nedetectat	100% Nedetectat	-
Porumb	identificare NK603	Detectat	100% Detectat	-
Porumb	identificare MON863	Detectat	100% Detectat	-
Porumb	cuantificare P-35S	6.52%	3.60%	1.7
Porumb	cuantificare NK603	1.39%	1.20%	0.4
Porumb	cuantificare MON863	4.70%	3.84%	0.6

IV.3.2 Verificarea calității materialelor

3.2.1 Condiții de mediu

Pentru condițiile de mediu sunt asigurate următoarele servicii:

CONDIȚII DE MEDIU	OBSERVAȚII
MICROBIOLOGIC	DSP, LABORATORUL DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ
CALITATE APĂ (ANALIZE MICROBIOLOGICE SI FIZICE)	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București (INCDPM București)
CONDIȚIONARE CALITATE APĂ	LIQUID SYSTEMS SRL

Pentru anul 2019, Lista furnizorilor acceptati, LCAnexa27-MC a fost consuita din 50 de furnizori (48 furnizori vechi si 2 furnizori noi), grupati in urmatoarele categorii de folosinta: echipamente, materiale, reactive, servicii, teste PT, servicii instruire, audit, expertiză

Cel mai mare număr de furnizori se regasește în categoria furnizorilor de substanțe chimice pentru uz specific în analizele de testare, vezi grafic 1, respectiv categoria reactivi, cu o pondere de 28 %, urmată indeaproape de furnizorii de servicii, cu o pondere de 26 % și de furnizorii de echipamenete, cu 18%, celelalte categorii de furnizori mai sus enumerate, avand o pondere mai mica de 10%.

IV.3.3 Verificări metrologice

Pentru etalonarea categoriilor de echipamente: pipete, balanță, etuvă, spectrofotometrice, termometre (cu mercur, alcool, electronice) sunt disponibili furnizori agreați (Tabel 15) iar etalonarea acestora s-a făcut conform programului de etalonare.



CATEGORIE ECHIPAMENT	LEDOMG	LCCSMS	OBSERVAȚII
Pipete	INM	INM	11 pipete etalonate
Balanțe	INM	SC METROLOGIE PLADUM SRL	2 + 10 balanțe etalonate
Etuve	-	SC METROLOGIE PLADUM SRL	-
Spectrofotometru	INM	-	-
Termometre	-	INM	-
Truse de greutate	INM	INM	-
Pcr bio rad	DIALAB	-	1 PCR verificat
Real time PCR	ROCHE	-	-
pH-metru	-	SC METROLOGIE PLADUM SRL	-

3. Transparența instituțională

I Raportarea cheltuielilor, defalcate pe programe, respectiv pe obiective

I.1 Activitatea financiară a LCCSMS 2019

Încasări total, din care:	3.342.643
Încasări taxe și tarife:	1.512.534 (cu TVA)
Subvenții buget, din care:	1.830.109
Personal	1.805.136
Bunuri și servicii	0
Capital	24.973
Plăți total, din care:	3.342.643
Personal	2.461.212
Bunuri și servicii	856.458
Capital	24.973

Personal:

Numar posturi aprobat:	34, din care :
Funcționari publici	34
Contractuali	0

* au fost transformate 3 posturi de contractuali in funcționari publici in baza Codului administrativ /2019

Personal angajat existent, din care:	31, din care:
Ingineri	25
Economist	4
Alte studii superioare	1
Studii medii	1

Posturi vacante:	3, din care:
Ingineri	2
Studii medii	1

Venituri: (sume facturate, fara TVA)	1.134.687
- venituri din autorizatii tipizate	77.386
- venituri din controlul culturilor	52.077



– venituri din inregistrare, acreditare si supraveghere	104.596
– venituri din teste curente	492.273
– venituri din alte teste	180.630
– venituri din certificare	227.402
– venituri din penalitati	323

II. Informații legate de procesul de achiziții publice

În anul 2019 s-au desfășurat următoarele activități:

- centralizarea referatelor de necesitate și elaborarea programului anual al achizițiilor publice inițial și final conform codurilor CPV și legislației în vigoare respectiv Legea 98/2016 privind achizițiile publice, HG 395/2016 norme metodologice de aplicarea a prevederilor legioi 98/2016, precum și a altor dispoziții legale în materia achizițiilor publice;
- analiza și monitorizarea programului de investiții, precum și respectarea prevederilor legale privind această activitatea;
- reînnoirea contractelor privind utilitățile și alte servicii solicitate de compartimente;
- elaborarea și prezentarea pentru aprobare a documentațiilor tehnico-economice, aferente procedurilor de achiziții/investiții publice, conducerea instituției;
- analiza încadrărilor cheltuielilor în limitele creditelor bugetare aprobate;
- urmărirea și asigurarea în condițiile prevăzute de lege a achizițiilor de bunuri și servicii necesare pentru desfășurarea, în condiții optime, a activității LCCSMS;

III Informații despre litigii în care este implicat LCCSMS

Dosarele aflate pe rolul instanțelor judecătorești în anul 2019:

- dosar nr. 45791/299/2015* Judecatoria Sectorului 1 București; obiect-contestație la executare propriu zisa și cerere de suspendare a executării silite împotriva titlului de creanță-decizia nr. TC 14234/27.08.2009 emisă de Agenția pentru Agenda Digitală a României. Prin sentința civilă nr.7833/14.11.2019 instanța constată perimata judecătoria contestației la executare.

IV Organigrama

În anexa 1 este prezentată organigrama LCCSMS.

Numar posturi aprobat: 34, din care :

Funcționari publici 34

Contractuali 0

* au fost transformate 3 posturi de contractuali în funcționari publici în baza Codului administrativ /2019

Personal angajat existent, din care: 31, din care:

- Ingineri 25

- Economist 4

- Alte studii superioare 1

- Studii medii 1

Posturi vacante: 3, din care:

Ingineri 2

Studii medii 1

V Informații despre managementul resurselor umane

În anul 2019 activitatea de recrutare a fost organizată astfel:

- s-au desfășurat concursuri pentru ocuparea posturilor publice de execuție vacante din statul de funcții, au fost utilizate modalitățile prevăzute în HG 611/2008 pentru aprobarea normelor privind organizarea și dezvoltarea carierei funcționarilor publici, cu modificările și completările ulterioare, precum și pentru ocuparea posturilor contractuale de execuție vacante din statul de funcții, au fost respectate prevederile



legale din HG nr. 286 /2011 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

- S-a desfășurat concursul de promovarea pentru funcția de șef serviciu analize de laborator

În anul 2019 nu s-au pensionat persoane

S-a înregistrat decesul unei persoane- functionar public

Funcția de șef serviciu Control, certificare, monitorizare, înregistrare, acreditare, implementare este vacantă

4 Activitatea laboratorului în 2019

În anul 2019 au fost analizate în total 4464 de eșantioane, din care 2044 eșantioane cu certificare OECD, respectând normele ISTA, 2087 eșantioane pentru comerțul intern și 329 de eșantioane pentru determinarea impurificărilor cu organisme modificate genetic, 4 eșantioane pentru determinarea purității varietale .

În Tabelul 16 sunt prezentate analizele grupate pe specii, efectuate atât pentru piața externă cât și pentru piața internă.

Tabel 16 Centralizatorul eșantioanelor analizate pe grupe de specii

Nr.crt.	SPECIA	Total analize	Certificare CE	Certificare OECD Norme ISTA	Determinarea impurificărilor cu organisme modificate genetic	Determinarea purității varietale
1	Lolium	72	-	73	-	-
2	Muștar	42	12	30	-	-
3	Cereale	373	269	104	-	4
4	Porumb	2628	1698	930	174	-
5	Floarea soarelui	978	65	913	-	-
6	Ovăz negru	19	4	15	-	-
7	Legume	24	11	13	-	-
8	Lucernă	32	5	27	-	-
9	Soia/ mazare	27	23	4	155	-
TOTAL		4196	2087	2109	329	4

4.1 Eșantionarea loturilor de semințe

Eșantionarea loturilor de semințe destinate analizelor se face de:

- eșantionari împuterniciți ISTA ai LCCSMS București –10 persoane
- eșantionari împuterniciți ISTA din cele 30 de Inspectorate Teritoriale pentru Calitatea Semințelor și Materialului Săditor din țară–69 persoane
- eșantionari acreditați –19 persoane



4.2 Număr de documente oficiale eliberate

Specificație	Număr documente
Buletine oficiale	2865
Buletine OECD	2426
Buletine orange	5100
Buletine de analiză OMG	329

4.3 Monitorizarea personalului din LCCSMS București

s-a realizat în procent de 5 % din probele efectuate de fiecare analist. Încadrarea în toleranțe a fost de 100%. S-a efectuat și monitorizarea personalului din laboratoarele de profil ITCSMS, în vederea verificării conformității aplicării metodelor de lucru în laboratoare. Conform programului testelor de referință, s-au desfășurat 2 teste de referință.

4.4 Audit intern

S-au desfășurat auditurile, conform programului de audit întocmit la începutul anului 2019.

- s-au desfășurat 4 audituri verificându-se conformitatea cu cerințele tehnice și de management.

4.5 Expertize în caz de litigiu în domeniul său de activitate

În anul 2019 nu au fost litigii.

4.6 Propuneri către Serviciului de selecție și calitatea semințelor - Inspekția Națională pentru Calitatea

Semințelor din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale privind îmbunătățirea metodologiilor de inspekție în câmp, de analiză a calității, eșantionare a probelor, închidere a ambalajelor și de împuternicire a acestor activități în concordanță cu reglementările organismelor internaționale în domeniul semințelor și al materialului săditor, la care România este parte

- Memoriu pentru modificarea Ordinul MADR nr.1573 privind controlul oficial al calității semințelor prin testarea soiurilor nemodificate genetic privind impurificarea cu organisme modificate genetic
- Propunere pentru modificarea Fișei de analiză
- Memoriu pentru desemnarea LCCSMS ca organ de specialitate

4.7 Efectuarea controlul calității în câmp și în laborator, eliberarea documentelor oficiale de atestare a calității

semințelor și a materialului săditor, supravegherea, monitorizarea, înregistrarea operatorilor economici pentru producere, condiționare, tratare, ambalare, etichetare, depozitare, păstrare, transport și comercializare a semințelor și materialului săditor, pe teritoriul județului Ilfov și al municipiului București

Activitatea de control în câmp este prezentată în tabelele 17.

Tabel 17 Control în câmp

Control în câmp	Suprafața (ha)
suprafața controlată	2558,68
număr total de parcele controlate	179

4.8 Înregistrarea, eliberarea și retrage autorizațiilor de funcționare pentru operatorii economici care produc, prelucrează și comercializează semințe și material săditor

În vederea înregistrării, operatorii economici au fost instruiți , testati și atestați precum și monitorizați după obținerea autorizației.



Numar operatori inregistrați	Numar autorizatii eliberate	Numar autorizatii noi	Numar autorizatii retrase	Numar autorizatii vizate
457	674	19	7	150

4.9 asigură exercitarea controlului în scopul menținerii calității semințelor și a materialului săditor la toate categoriile în precontrol, prin tehnici și scheme științifice adecvate

Nr. crt	Specia	Numar probe
1	Porumb total	2194
2	Floarea soarelui total	517
3	Legume total	7
4	Mustar total	1
5	Rapita total	3
6	Soia total	8
7	Total cereal paioase	171
8	Total lucerna	2

4.10 urmărește aplicarea prevederilor legale, a normelor tehnice și a standardelor în vigoare, precum și a reglementărilor internaționale în domeniul semințelor și al materialului săditor, la care România este parte, constată contravențiile și aplică sancțiunile prevăzute de lege prin persoanele împuternicite de MADR

Agenți multiplicatori controlați	Număr
Unități producătoare	28
Unități prelucrătoare	22
Unități de comercializare	100
număr agenți multiplicatori controlați	30
TOTAL	180

4.11 Activități pentru asigurarea cadrului organizatoric și a mijloacelor necesare securității și protecției sănătății lucrătorilor.

- Actualizarea deciziilor privind asigurarea cadrului organizatoric și a mijloacelor necesare securității și sănătății în muncă;
- Elaborarea și implementarea măsurilor de protecție, a echipamentelor de munca și protecție care trebuie utilizate conform riscurilor evaluate la fiecare loc de muncă;
- Stabilirea tematicii de instruire, a periodicității, completarea fișelor individuale de instruire, verificarea însușirii instrucțiunilor de securitate și sănătate implementate;
- Elaborarea planului de prevenire și protecție cu nominalizarea măsurilor organizatorice, tehnice și sanitare, bazate pe evaluarea factorilor de risc;
- Implementarea planului de prevenire la nivelul întregii instituții, verificarea aplicării de către salariați a măsurilor prevăzute în planul de prevenire și protecție;
- Efectuarea examinărilor medicale obligatorii la angajare și periodice conform legislației în vigoare;
- Acordarea echipamentelor individuale de protecție (halat, tricou, papuci, măști protecție, capeline, mănuși unica folosință, etc.)



- Acordarea de materiale igienico-sanitare și a alimentației de protecție ca măsură de prevenire a bolilor profesionale, față de riscurile datorate tratamentelor chimice asupra semințelor analizate;
- Efectuarea de determinări de noxe chimice, fizice, fizico-chimice și electromagnetice în vederea monitorizării factorilor de risc ce pot provoca boli profesionale.

4.12 Organizarea și monitorizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor la nivelul instituției în anul 2019 a constat în realizarea următoarelor măsuri:

- Stingătoarele au fost verificate, reincarcate prin firma acreditată SC GIMAR STINGSERV SRL și poziționate conform normelor în vigoare;
- în urma verificărilor făcute de către firma acreditată, s-a constatat că la un număr de 10 stingătoare eticheta nu corespunde modelului certificat conform O MAI 88/2012 și a O.MAI 138/23.10.2015, verificare în urma căreia a fost întocmit un Proces Verbal de scoatere din uz;
- Pentru înlocuire au fost achiziționate 9 stingătoare cu pulbere tip P6, în total instituția fiind dotată cu 20 buc. stingătoare cu pulbere P6 și 3 buc. stingătoare cu gaz tip G2;
- A fost realizată verificarea rezistenței de dispersie a prizelor de pământ cu firma autorizată ANR 32639/2014 SC Electroservice Pram SRL, verificând următoarele: 4 prize de împământare exterioare, tablou general, tablouri electrice pe etaje- 3 buc, tablou electric separat camera germinatoare, prize de perete -101 buc, echipamente electrice (unități monitoare, etuve, frigider, monitoare, etc);
- Tablourile electrice au fost verificate și remediate din punct de vedere tehnic prin firma ISCO Servicii Integrate SRL;
- Datorită întreruperii energiei electrice, încălzirii sigurantelor pentru prize la tabloul electric pe etajul I, au fost înlocuite sigurantele de 20 A pentru prize 10 buc Schneider, o coeziune la aparatul de aer condiționat umiditate, conexiune distilator etaj OMG prin firma ISCO SERVICII INTEGRATE SRL
- Trusa de prim ajutor este poziționată la loc vizibil, însă este necesară înlocuirea materialelor expirate sau consummate;
- În urma exercitiului de intervenție în caz de incendiu s-a constatat lipsa apei la hidrantul îngropat din curtea instituției. Se impune de urgență solicitarea scrisă la APA NOVA în vederea soluționării defectiunii, deoarece compartimentul tehnic din IANB nu a găsit o soluție de alimentare a hidrantului.
- Locul de fumat a fost organizat și dotat conform O MAI 163/2007 pentru aprobarea Normelor Generale de apărare împotriva incendiilor.
- Organizarea și monitorizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor la nivelul instituției în anul 2019 a constat în realizarea următoarelor măsuri:
- Identificarea și evaluarea riscului de incendiu este realizată de către evaluator PSI nr. autorizație 0104/2014 prin col.ing Balulescu Razvan –Marian în noiembrie 2014;
- Elaborarea tematicii de instruire a salariaților, completarea fișelor individuale de instruire și verificarea însușirii măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor implementate;
- Verificarea prezentei planurilor de evacuare pe etaje, a panourilor de avertizare și interzicere a fumatului și folosire a focului deschis în interiorul instituției;
- Elaborarea unor materiale didactice de informare a salariaților cu privire la obligațiile, sarcinile, măsurile de prevenire și stingere a incendiilor la locul de muncă;
- Stabilirea pe compartimente ca măsură obligatorie PSI zilnică - verificarea stării prizelor, deconectarea echipamentelor tehnice acționate electric la sfârșitul programului de lucru, în vederea înlăturării unor posibile surse de incendiu la locul de muncă;
- Prezentarea riscurilor de incendii din instituție, instruirea noilor angajați, întocmirea fișelor individuale de instructaj;
- A fost organizată și actualizată Celula de urgență din cadrul instituției;