



**MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE**

**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Olt**

Scornicești , str. Pompierilor , nr.10

Tel./fax 0249/460301 , email ospa.olt@madr.ro

## **RAPORT PRIVIND**

# **ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ DE OFICIULUI DE STUDII PEDOLOGICE SI AGROCHIMICE OLT IN ANUL 2021**

**DIRECTOR,  
Ing. Constantin Raul ROTEA**

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Olt -O.S.P.A. Olt- este organ tehnic de specialitate al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale - M.A.D.R.- în teritoriu și funcționează ca instituție publică, cu personalitate juridică, finanțată integral din venituri proprii, în subordinea Direcției pentru Agricultură Județene Olt, conform H.G. nr.725/2010, cu modificările și completările ulterioare.

O.S.P.A. Olt funcționează în subordinea tehnică a Direcției generale politici agricole din cadrul M.A.D.R. și în coordonarea metodologică și științifică a Institutului Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - I.C.P.A. București.

Organizarea și funcționarea O.S.P.A. Olt este reglementată de următoarele acte normative:

- Legea nr.243/05.12.2011, publicată în M.Of. nr.865/08.12.2011, pentru modificarea și completarea O.U.G. nr.38/21.03.2002, privind întocmirea și finanțarea studiilor pedologice și agrochimice și finanțarea Sistemul național de monitorizare sol-teren pentru agricultură;
- Ord. nr.362/ 2021, al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale privind aprobarea Programului național pentru realizarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Normelor de conținut pentru studiile pedologice și agrochimice elaborate în vederea realizării și reactualizării periodice a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură;
- Ord. nr.238/27.12.2011, cu modificările ulterioare, al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale privind aprobarea Regulamentului – cadru de organizare și funcționare, structura organizatorică, atribuțiile și dimensionarea activității acestor instituții.

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Olt are sarcini ce decurg din programul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind elaborarea politicilor și strategiilor sectoriale naționale în domeniile specifice de activitate: agricultură și producție alimentară, îmbunătățiri funciare, optimizarea exploatațiilor, conservarea solurilor, schimbările climatice și cercetarea științifică de specialitate.

Etapizat, după reguli bine stabilite, dar și în concordanță cu fondurile alocate și disponibilitatea financiară a proprietarilor de teren agricol, OSPA OLT procedează la studierea și evaluarea calității solurilor, la realizarea studiilor pedologice, agrochimice și de bonitare a terenurilor în vederea obținerii unor producții cât mai mari și de calitate superioară, dar și pentru a preveni poluarea solului și a apelor.

În baza atribuțiilor prevăzute de actele normative de organizare și funcționare, O.S.P.A. Olt desfășoară două categorii principale de activități:

- I. Elaborează studii pedologice și agrochimice pentru Programul de realizare a Sistemului național de monitorizare sol - teren pentru agricultură.*
- II. Elaborează studii pedologice și agrochimice speciale și efectuează analize fizice și chimice de sol și apă, specifice domeniului de activitate, la solicitarea persoanelor fizice și juridice, interesate de serviciile O.S.P.A.Olt și alte acțiuni desfășurate la solicitarea instituțiilor coordonatoare.*

I. Sistemul național de monitorizare sol – teren pentru agricultură reprezintă un sistem informatic de date utilizat pentru sistematizarea și gestionarea rațională a resurselor de fond funciar. Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale are sarcini privind protecția, ameliorarea și utilizarea durabilă a resurselor de teren și necesitatea dezvoltării sistemului de supraveghere, evaluare, prognoză și avertizare cu privire la starea solurilor agricole.

Programul de realizare a sistemului de monitorizare este structurat în etape de 10 ani. Etapa actuală cuprinde perioada 2012-2021, în care este prevăzută elaborarea de studii pedologice și agrochimice, pentru terenurile agricole cu suprafața totală de 434.442 ha, în județul Olt.

În baza atribuțiilor ce îi revin O.S.P.A. Olt elaborează studiile pedologice și agrochimice care sunt utilizate pentru constituirea sistemului informatic al solurilor – terenurilor privind: tipurile de sol, favorabilitatea terenurilor pentru culturile agricole, pretabilitatea pentru folosințe, restricțiile terenurilor la diferite utilizări și măsurile agropedoameliorative și antierozionale corespunzătoare.

Datele și informațiile din studiile pedologice și agrochimice elaborate la nivel de teritoriu administrativ sunt integrate în sistemul informatic al Sistemului național de monitorizare sol - teren, administrat de Institutul Național de Cercetare, Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – I.C.P.A. București.

Programul de elaborare a studiilor se derulează pe bază de contracte încheiate cu Direcția pentru Agricultură Județeană Olt. Contractele se încheie individual pentru unități administrativ – teritoriale, fiecare studiu derulându-se pe faze, ca execuție, predare și decontare. Contractele sunt încheiate în limita fondurilor alocate de M.A.D.R. pentru realizarea Sistemului de monitorizare și comunicate D.A.J. Olt.

În anul 2021 Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Olt a efectuat studii pentru Sistemul Național și Județean de Monitorizare Sol-Teren pe o suprafață de 28.378 Ha pentru următoarele Unități Administrativ- Teritoriale :

- U.A.T. Iancu Jianu - 3108 Ha ( faza birou )
- U.A.T. Carlogani - 2585 Ha ( faza birou )
- U.A.T. Vadastrita - 3704 Ha
- U.A.T. Urzica - 2253 Ha
- U.A.T. Verguleasa - 3280 Ha
- U.A.T. Leleasca - 4081 Ha
- U.A.T. Vulturesti - 3060 Ha
- U.A.T. Visina - 3270 Ha
- U.A.T. Voineasa - 3037 Ha

II. Studiile pedologice si agrochimice speciale, analize fizice și chimice de sol și apă, specifice domeniului de activitate, au fost executate la solicitarea persoanelor fizice și juridice interesate.

În cadrul acestui portofoliu de lucrări O.S.P.A. Olt a elaborat studii speciale și documentații, acestea constituind principala sursa a fondurilor necesare funcționării instituției .

Studiile elaborate au avut o mare varietate de obiective:

- studii pedologice și de bonitare speciale pentru scoaterea terenurilor din circuitul agricol, pe care se amplasează obiective de investiții – 76 de studii ;
- studii pedologice și de bonitare speciale pentru redarea terenurilor in circuitul agricol – 15 studii ;
- studii agrochimice pentru utilizarea rațională a îngrășămintelor chimice ,organice si a amendamentelor – 22 studii ;
- studii pedologice pentru recalcularea potentialului de productie al terenurilor , necesare la accesarea de fonduri europene – 104 studii ;
- studii pedologice si agrochimice in vederea înființării de plantații viticole si pomicole – 7 studii ;
- studii pedologice și agrochimice speciale pentru pretabilitatea terenurilor la diferite culturi și folosințe – 4 studii ;
- studii pedologice și de bonitare speciale pentru încadrarea în clase de calitate a terenurilor introduse în intravilan prin PUG și PUZ – 24 studii
- Probe de sol recoltate de beneficiari in special pentru solarii – 120 probe.

Laboratorul de analize al O.S.P.A. OLT a analizat din punct de vedere fizico-chimic un număr de aproximativ 8500 probe de sol .Principalele analize care s-au efectuat in laborator au fost : PH , conținutul de Azot , Fosfor , Potasiu , Humus , determinări pe cilindrii , suma bazelor , analize granulometrice , umiditate , carbonați , aciditate hidrolitica etc.

## **Analiza SWOT OSPA Olt**

Punctele tari (S) și punctele slabe (W) sunt factori interni care ar putea fi controlați. De asemenea, oportunitățile (O) și amenințările (T) sunt factori externi, asupra cărora nu există control.

### **Puncte tari :**

- Administrarea eficientă a resurselor umane, materiale și financiare;
- Experiența , disponibilitatea și determinarea personalului pentru realizarea lucrărilor
- Calitatea serviciilor ;
- Mediu de lucru organizat și disciplinat .

### **Puncte slabe :**

- Personal insuficient ;
- Apariția cu mare întârziere a normelor sau metodologiilor de aplicare a unor legi sau necorelarea acestora ;
- Echipamente care nu sunt de actualitate ;
- Lipsa unui program informatic pentru realizarea hărților din teren .

### **Oportunitati :**

- Modificări viitoare ale reglementărilor legislative din domeniul agricol ce ar putea avea un impact pozitiv asupra instituției ;
- Posibilitatea dotării laboratorului cu echipamente moderne ;

- Existenta programelor PNDR si a celor specifice agriculturii ;
- Intensificarea colaborării cu instituțiile naționale și județene precum și cu producătorii agricoli .

### **Amenintari :**

- Pensionarea sau ieșirea din sistem a unor specialiști cu experiență ;
- Lipsa cererilor privind executarea de servicii ;
- Lipsa finanțării programelor pe agricultură asumate prin programul de guvernare în care OSPA are atribuții ;
- Concurența firmelor din privat care execută o parte din activitățile de bază ale instituției la prețuri mici ,nefundamentate .

### **Concluzii**

In concluzie , Oficiul de Studii Pedologice si Agrochimice Olt , in functie de fondurile alocate si disponibilitatea financiara a proprietarilor de teren agricol , procedează la studierea și evaluarea calitații solurilor , la realizarea studiilor pedologice , agrochimice și de bonitare a terenurilor agricole in vederea obținerii unor producții de calitate superioară .

Realizarea Sistemului Național de Monitorizare Sol-Teren , este un proces complex și esențial pentru cunoașterea stării actuale a solului și detectarea din timp a posibilelor sale modificări negative , furnizand o serie de aprecieri legate de evoluția proprietăților solului. Informațiile obținute sunt utile in proiectarea si implementarea unor politici care sa protejeze și sa mențină utilizarea durabilă a solului , permițand in același timp solului sa asigure in continuare „bunuri si servicii”

Factorii de decizie pot lua hotărarea de a susține anumite practici agricole prin politicile in domeniu sau chiar să le impună. Politica Agricolă Comună ( PAC ) joacă un rol hotărator in prevenirea și combaterea proceselor de degradare a solului.

***DIRECTOR***

***Ing. Constantin – Raul ROTEA***