



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare OLT
Str. Vornicu Ureche Nr.15
Caracal 235200 ROMANIA
CIF 29499236

Tel. 0249515293
Fax. 0249512222
olt@anif.ro



**INFORMARE
PRIVIND
IMPACTUL IRIGAȚIILOR ASUPRA MEDIULUI
ÎNCONJURATOR, PRIN REABILITAREA
AMENAJĂRILOR DE IRIGAȚII, ÎN VEDEREA FOLOSIRII
EFICIENTE A APEI PENTRU IRIGAREA
SUPRAFEȚELOR AGRICOLE DIN JUDEȚUL OLT**

2022

- 1. PREZENTARE GENERALĂ**
- 2. PROVOCĂRI DE MEDIU CAUZATE DE SCHIMBĂRILE CLIMATICE ÎN ZONELE AMENAJATE
CU LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTAȚIRI FUNCiare**
- 3. IMPACTUL IRIGAȚIILOR ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURATOR, PRIN REABILITAREA
AMENAJĂRILOR DE IRIGAȚII ÎN VEDEREA FOLOSIRII EFICIENTE A APEI PENTRU
IRIGAREA SUPRAFETELOR AGRICOLE DIN JUDEȚUL OLT**

1. PREZENTARE GENERALĂ

Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Olt, cu sediul în Caracal, este o instituție publică fără personalitate juridică, ce funcționează în subordinea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare.

Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, a fost înființată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 82/2011 aprobată prin Legea nr. 199 / 2012, este o instituție publică, cu personalitate juridică, finanțată din venituri proprii și fonduri de la bugetul de stat, care funcționează în subordinea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, în a cărei strategie se găsesc activitățile de irigații, desecare-drenaj, combaterea eroziunii solului implicit și apărare împotriva inundațiilor care au ca obiective principale, potrivit legii, „*asigurarea unui nivel corespunzător de umiditate a solului care să permită sau să stimuleze creșterea plantelor, asigurarea ameliorării terenurilor degradate sau nisipoase cât și asigurarea protecției terenurilor față de alunecări și eroziuni*”.

Agenția are în structura sa o unitate centrală și 41 de filiale teritoriale.

Ariile de competență ale filialelor teritoriale, în care acestea administrează, exploatează, întrețin și repară amenajările de îmbunătățiri funciare, se stabilesc pe baza unor limite naturale, respectiv limitele porțiunilor de teren cuprinse între două văi vecine și/sau limitele de bazin hidrografic și cuprind amenajări de îmbunătățiri funciare, părți de amenajare de îmbunătățiri funciare sau grup de amenajări de îmbunătățiri funciare ce pot funcționa autonom, luate în totalitate, fără a ține seama de limitele administrativ-teritoriale.

2. PROVOCĂRI DE MEDIU CAUZATE DE SCHIMBĂRILE CLIMATICE ÎN ZONELE AMENAJATE CU LUCRĂRI DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare

Încălzirea climatică globală este un fenomen cunoscut la nivelul întregii populații ce urmează să conducă la o creștere a intensității episoadelor ploioase, accentuând riscurile de inundații bruște care alternează cu perioadele fierbinți și secetoase care provoacă seceta hidrologică atmosferică și pedologică.

Alternanța fenomenelor meteorologice cu intensitate mare tinde să devină caracteristica climatică principală căreia trebuie să i se adapteze agricultura în viitorul apropiat.

România prezintă un risc considerabil față de schimbările climatice, efectele acestora fiind în mod clar reflectate de modificările în regimul de temperatură și precipitații, din ultimii ani, zonele cele mai afectate fiind situate în partea de sud și est a țării.

În aceste zone seceta agricolă complexă este un fenomen climatic de hazard care induce cele mai grave consecințe care s-au înregistrat vreodată în agricultură. Secetele pot dura de la câteva zile până la câteva luni, având ca rezultat o variabilitate ridicată a producției agricole, mai ales în regiunile cu vulnerabilitate accentuată, în prezent, și cu un potențial de adaptare redus, afectând rezultatele întregului an de producție agricolă și având consecințe negative asupra aprovizionării cu alimente.

Secetele, inundațiile și alte probleme legate de schimbările climatice au un impact semnificativ asupra stabilității producției agricole și a securității alimentare

În momentul de față, agricultura este dependentă de vreme pe majoritatea arealelor cultivate. Metodependența a adus România în situația de a se confrunta tot mai frecvent cu fenomenul de “secetă pedologică” adică rezerva scăzută de apă în sol având ca și consecință distrugerea culturilor.

Prin urmare apar mari provocări de mediu cauzate de schimbările climatice întrucât seceta pedologică poate fi privită și ca un dezastru de mediu reprezentând un deficit sever al umidității solului, care, chiar în condiții atmosferice satisfăcătoare, nu permite absorbția de către plante a unei cantități suficiente de apă din sol.

Seceta pedologică este legată de noțiunea de plafon minim care reprezintă punctul din intervalul umidității accesibile până la care umiditatea din sol poate să scadă fără ca recolta să fie sensibil afectată.

Seceta pedologică accentuată, este perioada în care rezerva de apă pe adâncimea de udare a culturilor se situează sub nivelul coeficientului de ofilire, însemnând compromiterea totală a recoltelor.

Schimbările climatice introduc un element suplimentar de incertitudine în ceea ce privește disponibilitatea resurselor de apă.

Confrunțați cu cererea crescândă și cu schimbările climatice, mulți utilizatori, inclusiv natura, vor întâmpina greutăți în ceea ce privește acoperirea necesităților de apă.

Pe întreaga rețea hidrografică a țării alternanța fenomenelor meteorologice extreme (perioade secetoase și viituri majore) tinde să devină caracteristica climatică principală căreia trebuie să i se adapteze agricultura românească în viitorul apropiat și în întâmpinarea căreia Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare vine cu beneficiile aduse de amenajările de îmbunătățiri funciare.

În contextul evenimentelor imprevizibile și puternic marcate de schimbările climatice globale și de pericolul degradării factorilor de mediu, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare are obiectiv clar și anume, acela de a orienta dezvoltarea durabilă spre protejarea factorilor de mediu deci inclusiv eforturi energice în direcția intervențiilor și a măsurilor obligatorii în domeniul hidroameliorațiilor.

Elaborarea strategiilor de management agricol și de management al riscului la nivel agricol și nu numai sunt în relație de interdependență cu îmbunătățirea parametrilor amenajărilor de îmbunătățiri funciare pe care agenția le administrează.

Pentru îndeplinirea indicatorilor scontați și a provocărilor de mediu cărora trebuie să le facem față, se are în vedere în primul rând factorul de mediu sol pentru că acesta este al doilea mare rezervor de carbon al pământului.

În România, caracteristicile integrate ale cadrului natural recomandă utilizarea irigațiilor ca o completare absolut necesară aportului precipitațiilor în vederea diminuării efectelor schimbărilor climatice reprezentând, o verigă tehnologică de prim ordin în agricultura României.

Irigațiile reprezintă un input pentru producția agricolă, iar prin practicarea irigațiilor producătorul agricol își îmbunătățește competitivitatea și are siguranța unei producții ridicate și relativ stabile de la an la an.

În noile condiții prevenirea și diminuarea consecințelor generate de schimbările climatice manifestate asupra solurilor, cât și adaptarea într-o măsură cât mai mare a

nevoilor societății umane la noile condiții climatice reprezintă o condiție obligatorie pentru progresul societății.

3. IMPACTUL IRIGATIILOR ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR, PRIN REABILITAREA AMENAJARILOR DE IRIGATII IN VEDEREA FOLOSIRII EFICIENTE A APEI PENTRU IRIGAREA SUPRAFETELOR AGRICOLE DIN JUDETUL OLT

Pentru diminuarea efectelor negative generate de schimbările climatice care se manifestă asupra solurilor, apelor și biodiversității, pe de o parte, cât și armonizarea într-o măsură cât mai mare a nevoilor societății la noile condiții de obligativitate a asigurării siguranței alimentare, este imperios necesar să se efectueze lucrări de reabilitare a amenajărilor de irigații în contextul apariției noilor tehnologii mai puțin energofage și prietenoase cu mediul.

În cadrul amenajărilor administrate agenția își propune să diminueze impactul negativ al problemelor majore cu care se confruntă mediul agricol. Problemele majore privind schimbările climatice, poluarea atmosferei, managementul apelor, degradarea terenurilor agricole și neagricole, ca și probleme legate de reconstrucția ecologică a terenurilor excesiv erodate sau sărăturate, afectate de seceta prelungită, cu potențial de deșertificare își găsesc soluția de eficientizare în activitățile specifice ale Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare.

Programul Național de Reabilitare a Infrastructurii Principale de Irigații din România constituie răspunsul la aceste provocări naturale și antropice.

Prin H.G. 793/2016 a fost aprobat **Programul Național de Reabilitare a Infrastructurii Principale de Irigații din România (PNRIPI)** care vizează adaptarea agriculturii la schimbările climatice și reducerea efectelor acestora asupra producției agricole, în principal, dar și asupra altor factori de mediu și a populației, prin reabilitarea infrastructurii principale de irigații existente.

Obiectivul general la nivel național al Programului vizează reabilitarea infrastructurii principale de irigații formată din canale magistrale, principale, distribuitoare, secundare, stații de pompare și construcții hidrotehnice aferente, precum și rețeaua subterană compusă din conducte principale, conducte secundare, antene, având ca scop pomparea și transportul apei care va conduce la creșterea suprafețelor irigabile și constă în reabilitarea infrastructurii principale de irigații din 86 de amenajări de irigații aparținând domeniului public al statului, în suprafață de aproximativ 1,8 mil. ha.

Obiectivul specific al Programului îl reprezintă creșterea randamentului stațiilor de bază (fixe și plutitoare) și repompare, eliminarea pierderilor de apă prin infiltrație din canalele de irigații aparținând domeniului public al statului și eliminarea degradărilor apărute la construcțiile hidrotehnice de pe acestea.

Programul Național de Reabilitare a Infrastructurii Principale de Irigații din România (PNRIPI) se va derula în 3 etape , astfel :

- în etapa I va fi reabilitată infrastructura principală de irigații din 39 de amenajări aparținând domeniului public al statului în suprafață de 1.314.543 ha care alimentează

116 organizații de îmbunătățiri funciare ce au accesat măsura 125a în cadrul PNDR 2007-2013;

- etapa a II-a de reabilitare cuprinde un număr de 46 de amenajări în suprafață de 680.527 ha. Pe aceste amenajări sunt constituite O.U.A.I.-uri care vor putea reabilita infrastructura secundară de irigații în cadrul submăsurii 4.3 din PNDR 2014-2020;

- etapa a III-a de reabilitare va include 3 amenajări viabile de irigații, în suprafață de 9.569 ha, pe care nu sunt constituite actualmente O.U.A.I.-uri.

Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Olt are cuprins în Programul Național de Reabilitare a Infrastructurii Principale de Irigații din România **6 amenajări de irigații** iar până în prezent FTIF Olt a finalizat lucrările de reabilitare la **3 amenajări de irigații** și anume:

1. Amenajarea hidroameliorativa Bucșani Cioroiu, aducțiune alimentată prin priza Arcești, reabilitare ce s-a făcut în două etape.

Valoarea totală a investiției a fost de 25.657.821 lei cu TVA. Suprafața amenajată > 27.657 ha

2. Amenajarea de irigații Terasa Caracal, județul Olt.

Valoarea totală a investiției a fost de 19.020.505 lei cu TVA.

3. Amenajarea de irigații Stoenеști Vișina, județul Olt.

Valoarea totală a investiției a fost de 11.671.727 lei cu TVA.

În prezent continuă lucrările de reabilitare a amenajării de irigații **Terasa Corabia**.

Până la aceasta dată, la acest obiectiv de investiții au fost executate lucrări în valoare de **44.110.949** lei cu TVA, reprezentând **88,56 %** din valoarea totală a lucrărilor, din care în anul 2022 au fost executate lucrări în valoare de **4.027.668** lei cu TVA.

Se află în curs de elaborare Proiectul tehnic pentru obiectivul de investiții **Reabilitarea amenajării de irigații Stoenеști Vișina , etapa a II-a, jud. Olt.**

Trebuie consemnat că în activitatea de irigații problemele de protecția mediului au căpătat o prioritate deosebită, începând cu tehnologiile ecologice de proces și terminând cu activitatea de monitorizare a mediului.

În această direcție, tot ceea ce implementează abordează reducerea impactului ecologic, respectă reglementările tehnice privind calitatea factorilor de mediu prin protecția resurselor de apă, de aer și sol, criteriile de utilizare a unor tehnologii nepoluante și monitorizarea mediului agricol prin utilizarea digitalizării în cadrul programului investițional propriu.

Toate aceste criterii și concepte privind menținerea nealterată a condițiilor de calitate ale mediului înconjurător cauzate de schimbările climatice se află într-o concepție integrată fiind în relație de ecocondiționalitate, pentru mediul natural.

În cadrul amenajărilor administrate agenția își propune să diminueze impactul negativ al problemelor majore cu care se confruntă mediul agricol. Problemele majore privind schimbările climatice, poluarea atmosferei, managementul apelor, degradarea terenurilor agricole și neagricole, ca și probleme legate de reconstrucția ecologică a terenurilor excesiv erodate sau sărăturate, afectate de seceta prelungită, cu potențial

de deșertificare își găsesc soluția de eficientizare în activitățile specifice ale Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare.

Influența lucrărilor de reabilitare a amenajărilor de irigații la nivelul județului Olt asupra întregului biotop și asupra ecosistemelor adiacente se poate defini drept una deosebit de benefică, mai ales în contextul actual climatic, când modificările majore ale componentelor fundamentale (seceta pedologică) dictează o abordare mult mai amplă a problematicii degradărilor mediului înconjurător.

Prin lucrările de reabilitare a amenajărilor s-a obținut în primul rând o reducere a consumului apei în agricultură, prin eficiența transportului apei ca urmare a reducerii pierderilor de apă pe canale prin impermeabilizarea acestora (proportia apei captate care este distribuită pe terenul agricol) ceea ce însemna resurse de apă mai mari disponibile pentru alte utilizări și în special pentru natură și în al doilea rând optimizarea consumurilor energetice prin folosirea de agregate de pompare cu randamente mai mari și consumuri specifice de energie mai mici.

De asemenea, irigația are un rol important pentru protecția mediului prin corectarea/îmbunătățirea bilanțului apei din sol, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și creșterea capacității naturale de absorbție a CO₂ din atmosferă, stabilizarea solurilor supuse eroziunii eoliene, aridizării și deșertificării, creșterea ponderii energiei regenerabile (energie verde) utilizate, realizarea și susținerea unei agriculturi eficiente.

Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Olt are în administrare un număr de **9 amenajări de irigații** cu o suprafața amenajată cu lucrări de irigații de **179.815 ha** și un total de **111 stații de pompare**.

Nr crt	Denumire amenajare	Suprafața netă amenajată ha	Capacități ANIF				SPP predate la OUI
			Total Stații de pompare buc	din care			
				SPA buc	SRP buc	SPP ANIF buc	
1	TERASA CARACAL	35.301	22	1	6	15	15
2	TERASA CORABIA	33.123	10	1	4	5	20
3	STOENESTI VISINA	25.813	24	1	1	22	12
4	BUCSANI CIOROIU	27.620	8	3	1	4	11
5	DRAGANESTI	6.233	8	1	1	6	0
6	IPOTESTI I NORD	13.590	18	2	3	13	0
7	DABULENI POTELU CORABIA	10.928	0	0	0	0	4
8	FRUNZARU BOIANU	8157	14	1	1	12	0
9	SADOVA CORABIA	19.050	7	0	0	7	32
	TOTAL FILIALA	179.815	111	10	17	84	94

În contextul noilor schimbări climatice, prin Legea 133/2017, s-a venit în sprijinul fermierilor în sensul ca apa pentru irigații este gratuită la toate punctele de livrare,

fermierii suportând doar cheltuielile eferente cu echipamentele de irigat proprii (combustibil pentru motopompe, tamburi , pivoți).

Pentru sezonul de irigații 2021-2022:

- suprafața pregătită pentru irigat este de **124.270 ha**;
- au fost încheiate un **39 contracte** pentru livrarea apei pentru irigații, suprafața contractată fiind de **46.450 ha**;
- suprafața irigată cumulat pana in prezent: **9.584 ha** din care :
 - suprafața pe care s-a aplicat cel puțin o udare **-5.952 ha**.

Activitatea de irigații nu poate fi scoasă din contextul celorlalte activități de îmbunătățiri funciare întrucât acestea își transmit succesiv efectele.

Microbiologia solului asigură fertilitatea, motiv pentru care elementul fundamental în domeniul de activitate al agenției este menținerea calității acestuia prin lucrări de îmbunătățiri funciare de irigații, desecări, drenaje și de combaterea eroziunii solului.

Activitatea de desecare drenaj se abordează în contextul în care din punct de vedere pedologic excesul de umiditate în profil reprezintă momentul în care solul nu mai are capacitate de reținere a apei. Excesul reprezintă surplusul care depășește capacitatea de câmp a solului pentru apă, la volumul minim de aer necesar pentru asigurarea condițiilor normale de respirație a rădăcinilor plantelor și a microorganismelor aerobe.

Desecarea are drept scop eliminarea excesului de apă din sol și de la suprafața acestuia, se realizează prin colectarea și evacuarea volumelor de apă în exces, prin intermediul canalelor de desecare și a stațiilor de evacuare cu pompare sau prin lucrări de coborâre a nivelului apei freatice prin intermediul rețelelor de drenaj subteran compuse din drenuri absorbante și colectoare.

La nivelul județului Olt excesul de umiditate se manifesta cu precădere în zona de sud a județului și pe suprafețe mai mici în cea de nord.

Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Olt are în administrare un număr de **10 amenajări de desecare** cu o suprafață amenajată cu lucrări de desecare de **75.296 ha**, din care:

- desecare gravitațională: **60.851 ha**;
- desecare cu pompare: **14.445 ha**.

Nr. crt.	Denumire amenajare	Suprafața amenajată brută (ha)	din care		Capacități			
			desecare cu pompare (ha)	desecare gravitațională (ha)	Stații pompare	Canale (km)	Construcții hidrotehnice (buc.)	Drenuri (km)
1	304-Bucșani Cioroiu	21041		21041		410,915	166	0
2	300-Ipotesti	604		604		52,068	28	23
3	1099-Tufeni	4846		4846		70,37	107	0

	Ghimpeteni					3		
4	1163-Zanoaga Apele Vii	13121		13121		463,2 7	269	4,9
5	29-AEI Verguleasa	596		596		6,059	0	0
6	298-Dabuleni Potelu	15212	14445	767	6	125,8	32	0
7	793-Draganesti Beciu	11126		11126		125,9 95	78	0
8	914-Nisipuri Tia Mare	6791		6791		109,1 54	75	0
9	202-Sadova Corabia	1648		1648		35,1	21	0
10	303-Frunzaru Boianu	311		311		8,72	3	0
	TOTAL OLT	75.29 6	14.445	60.851	6	1407 ,454	840	66,6 6

Orice lucrare sau amenajare care presupune execuția unor lucrări de eliminare a excesului de umiditate este susținută din start de însăși ideea de provocare de mediu și include în structura sa componente de protecția mediului, ea contribuind la restabilirea echilibrului ecologic zonal, la consolidarea covorului vegetal, precum și la stăvilirea proceselor de degradare accelerate actualmente, de schimbările climatice ale momentului.

Lucrările de hidroameliorații ale infrastructurii de desecare drenaj în asociere cu cele agropedoameliorative au un rol benefic în ceea ce privește prevenirea și combaterea poluării solului cauzată de excesul hidric permanentizat. Astfel apar implicații pozitive deosebit de utile asupra fertilității solurilor supuse ameliorării și asupra îmbunătățirii condițiilor de aer și de apă din sol, de asemenea, asupra reducerii suprafețelor cu exces de umiditate și asupra creării unor condiții mai bune de sol în vederea creșterii și dezvoltării speciilor de plante ce definesc fitocenoza la nivelul întregului areal amenajat.

Factorii care determină apariția excesului de umiditate în sol și mai ales metodele de combatere reprezintă o provocare de mediu asociată activităților Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare în folosul protecției mediului și agriculturii românești în ansamblu:

Factorul climatic influențează excesul de umiditate prin intermediul precipitațiilor atmosferice, temperatură și evaporație, cel hidrogeologic reprezentat prin pânze freatice la niveluri ridicate, determină instalarea excesului, iar hidrogeologia unei regiuni putând constitui o sursă permanentă de exces de apă.

Reducerea riscurilor prin utilizarea infrastructurii de desecare aflată în administrarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare are ca efect controlul eficient al utilizărilor terenurilor și a desfășurării activităților în zonele de risc.

Activitatea de combatere a eroziunii solului derivă din dezvoltarea necontrolată a fenomenelor erozionale în adâncime și agravarea fenomenelor erozionale de suprafață prin acțiunea de desprindere, transport și depunere a particulelor de sol sau rocă, sub acțiunea apei și a vântului, care produc pagube însemnate, în primul rând agriculturii și cu externalități asupra altor ramuri sau obiective social-economice.

Aceste pagube se referă în special la:

- scoaterea din circuitul economic, într-un ritm accelerat a mari suprafețe din circuitul agricol;
- favorizarea proceselor de alunecare din cauza reducerii nivelului de bază;
- punerea în pericol a infrastructurii și suprastructurii căilor de comunicații, așezărilor omenești, centralelor hidroenergetice etc.;
- dezechilibre hidrologice, prin creșterea potențialului de inundare a râurilor,
- degradarea peisajului prin fragmentarea intensă a reliefului;
- favorizarea poluării mediului prin dispersia poluanților și nocivităților în timpul viiturilor;
- colmatarea cursurilor de apă și reducerea capacității de retenție a lacurilor de acumulare care astfel își reduc durata normală de funcționare.

La nivelul județului Olt eroziunea este determinată în primul rând de activitatea intensă a apelor provenite din ploi torențiale și topirea zăpezilor ce se scurg cu rapiditate pe versanți .

Suprafețele afectate de eroziune ocupa aproximativ 23.000 ha și se regăsesc în special în partea de nord a județului, fiind localizate în cursul superior a pâraielor ce fragmentează terasele Oltului și pe versanții văilor Teslui, Gemartăului și Olteț.

Lucrările din amenajările pentru combaterea eroziunii solului, cuprind componente de combatere a eroziunii de adâncime prin baraje, praguri, consolidări de mal, ziduri de sprijin și a eroziunii de suprafață prin terase, benzi și fâșii înierbate, valuri de pământ și lucrări de evacuare a apei prin captări izvoare, debușee și construcții hidrotehnice.

Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Olt are în administrare un număr de **10 amenajări de combatere a eroziunii solului** cu o suprafață amenajată cu lucrări de CES de **23.102 ha** , astfel:

Nr. crt.	Denumire amenajare	Suprafața amenajată bruta (ha)	Capacități			
			Canale (km)	Debușee (km)	Căderi, baraje, praguri, podețe (buc)	Vai, ravene (km.)
1	304-Bucșani Cioroiu	2414	22	0	146	0
2	1051-Slatina Dunăre	878	9,8	2,3	48	1,7
3	1071-Streharet	2900	3,25	0	21	3,345
4	1085-Teslui	1511	4,353	0	33	8,798
5	1096-Trepteanca Cungrea	485	22,196	1,325	65	0
6	786-Doba Pleșoiu	2743	46	0	325	0

7	813-Gemartalui	4958	8	0	25	0
8	847-Horezu	3058	49	0	331	0,075
9	951-Plapcea Mica	3854	23,533	0,389	39	9,5
10	303-Frunzaru Boianu	301	4,12	0	29	1,5
	Total Olt	23.102	192,25	4,014	1062	24,918

În anul 2021 Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Olt a finalizat lucrările de extinderea amenajării CES Strehareț, în urma cărora pe teritoriul localității Curtișoara au fost executate lucrări specifice de combatere a eroziunii solului și eliminare a excesului de umiditate, constând în canale de evacuare deschise și carosabile, podețe pentru accesul locuitorilor către terenurile agricole, drenuri absorbante și colectoare.

Prin realizarea lucrărilor s-a obținut o diminuare a efectelor fenomenelor de degradare ce se manifestă în zonă, pe o suprafață totală de cca. 230 ha.

Mai trebuie evidențiat faptul că din practică și experiență acumulată în decursul timpului, în proiectare execuția, administrarea și mentenanța acestor categorii de lucrări de protecția mediului se apreciază că lucrările noi antierozionale de suprafață își produc efectele vizibile și măsurabile după 3-5 ani de la recepționare motivat de faptul că acestea sunt alcătuite din lucrări structurale completate cu lucrările biologice care se consolidează în timp, de aici apărând inițial diferențe nesemnificative între indicatorii măsurabili ai eroziunii la lucrările vechi reabilite față de cele noi de curând recepționate de aici rezultând concluzii pripite referitoare la eficiența acestor lucrări.

Reluarea finanțării acestor lucrări chiar și cu parțialități dictate de morfologia terenului și configurația rețelei hidrografice este de importanță mare pentru agricultura mediului și cu extensie pe domeniile adiacente acestora reprezentând o necesitate vitală.

În acest context unei lumi dinamice și a evenimentelor puternic marcate de schimbările climatice globale și de pericolul degradării factorilor de mediu există un obiectiv clar și anume acela de a orienta dezvoltarea durabilă pe o traiectorie corectă, spre protejarea factorilor de mediu deci inclusiv eforturi energice în direcția măsurilor obligatorii de răspuns la provocările de mediu datorate schimbărilor climatice.

Director,

Ing. PAVEL Cristian Constantin