

III. SOLUL

III.1. Calitatea solurilor: stare și tendințe

III.1.1. Repartiția terenurilor pe clase de calitate

Repartiția spațială a claselor de fertilitate pe teritoriul județului Olt se prezintă astfel:

- **terenurile aparținând clasei I**, pt. categoria de folosință arabil se întâlnesc pe suprafețe mici, dispersate la nivelul fiecărui teritoriu comunal, cu precădere în jumătatea sudică a județului Olt și în special comuna Izbiceni;
- **terenurile aparținând clasei a II-a** pt. categoria de folosință arabil ocupă majoritatea teritoriilor comunale, începând aproximativ de pe aliniamentul Dobrun – Coteana – Vâlcele – N.Titulescu și până în Lunca Dunării (DN Corabia – Bechet), excepție făcând teritoriul comunei Ianca, precum și localitățile Drăgănești, Dăneasa, Sprâncenata;
- **terenurile aparținând clasei a III-a** pentru categoria arabil se întâlnesc în zona centrală a județului, fiind aproximativ delimitate la S de aliniamentul Voineasa – Brâncoveni – Schitu – Tufeni, iar în partea de N de șoseaua națională (DN Pitești - Drăgășani).
- **terenurile aparținând clasei a IV-a** pentru arabil se găsesc în partea de N a județului Pe arii mai restrânse se întâlnesc și în zona ocupată cu soluri de clasa a III-a, precum și în zona joasă a Luncii Dunării.
- **terenurile aparținând clasei a V-a** pentru arabil se întâlnesc pe suprafețe dispersate, cu precădere în zona nordică a județului.

La nivelul județului Olt, pentru folosințele (arabil, pășune, fâneață, vie, livadă) gruparea terenurilor în clase de calitate (tabelul 2) s-a realizat - în conformitate cu instrucțiunile în vigoare, în 5 grupe de clase de bonitare, grupând notele din 20 în 20 de puncte astfel:

- clasa I - 81-100 puncte
- clasa a II-a - 61-80 puncte
- clasa a III-a - 41-60 puncte
- clasa a IV-a - 21-40 puncte
- clasa a V-a - 1-20 puncte

Tabelul 2.

Nr. crt.	Categoria de folosință	Suprafața (ha)	Clasa de calitate	Nota de bonitare
1	ARABIL	388.030	III	57
2	PĂȘUNE	31.022	III	55
3	FANEAȚĂ	660	III	47
4	VIE	7.630	II	64
5	LIVADĂ	7.100	III	56

TOTAL AGRICOL	434.442	III	56
---------------	---------	-----	----

III. 1.2. Teren afectat de diverși factori limitativi

La nivelul județului Olt aproximativ 102441,38 ha teren agricol este afectată negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de degradare a solului: eroziune, sărăturare, alunecări de teren, exces de umiditate.

O suprafață însemnată este ocupată în cadrul județului de **soluri podzolice** cât și alte **soluri acide**. Remedierea deficiențelor acestor soluri se face prin aplicarea amendamentelor calcaroase, afânări adânci, fertilizări organice, asolamente specifice.

Suprafețele afectate de **alunecări de teren**, în cea mai mare parte stabilizate, se întâlnesc în nord dar și în partea de vest a județului în zona localităților Dobrun, și Voineasa. Ca măsuri speciale de combatere a acestui fenomen deosebit de dăunător menționăm: lucrări speciale de amenajare a versanților, împăduriri cu rol de protecție, captarea izvoarelor de coastă.

Suprafețele de teren afectate de **eroziunea de suprafață** ocupă aproape 6881 ha iar cele afectate de **eroziunea de adincime** ocupă o suprafață de 6000 ha.

Terenurile afectate de **eroziune eoliana** se află situate în zona nisipurilor mobile Ianca, Potelu, Ștefan cel Mare.

Terenurile afectate de **eroziunea de suprafață provocată de apă** se găsesc răspândite în partea nordică a județului Olt, în special pe versanții care mărginesc văile principalelor cursuri de apă.

Suprafețele afectate de **exces de umiditate** sunt răspândite sporadic pe aproximativ tot cuprinsul județului însumând cca. 3323 ha.

Combaterea excesului de umiditate stagnantă se poate realiza prin: amenajarea de șanțuri și rigole de scurgere a apei în exces, drenaj cârțiță, modelarea terenului în benzi cu coame (arătură în spinări), afânare adâncă.

Soluri afectate de reziduuri zootehnice

Cantitatea de dejectii în depozite mari este inexistentă ca urmare a desființării tuturor complexelor pentru creșterea animalelor (porci, vaci), în schimbul dispersării în mai multe depozite cu încărcare mai redusă și cu suprafețe mai mici situate fie în gospodăriile individuale fie în administrarea consiliilor locale comunale.

La nivelul județului există, complexe pentru creșterea păsărilor și complexe pentru creșterea suinelor, ce stochează dejectiile în bazine de stocare iar după fermentare sunt vidanțate și împrăștiate pe terenurile agricole ce le dețin în proprietate, arendate sau dețin contracte cu deținătorii de terenuri pentru împrăștiere.

Ca urmare a activității economice a omului are loc poluarea mediului înconjurător cu diverse produse chimice folosite în procesul producției agricole, cu reziduuri industriale solide, lichide și gazoase, cu reziduuri organice de la complexe și ferme de animale, de la stațiile de epurare ale orașelor mari, cu detergenți, cu produse de la arderea combustibilului etc.

Principalele restricții ale calității solului

La nivelul județului Olt aproximativ 97 102 ha teren agricol sunt afectate negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de fenomene nefavorabile: eroziune, sărăturare, alunecări de teren, exces de umiditate, eflație.

Solonețurile salinizate se află situate în arealul comunelor din zona de luncă Olteț – Olt cum sunt: Osica de Sus, Fărcașele, pe partea dreaptă a râului Teslui, după intrarea acestuia în Lunca Oltului, precum și la Sud de Drăgănești-Olt spre Dăneasa și Sprâncenata în lunca de subterasă și de tranziție corespunzătoare perimetrului în care începe să se evidențieze pârâul Sâi.

Dintre lucrările agropedoameliorative aplicate, rezultate bune au fost obținute prin efectuarea unei afânări adânci și utilizarea amendamentelor (fosfogips 10 – 20 t/ha).

Vertisolurile alcalinizate și / sau salinizate, au fost identificate în zona Drăgănești Olt - Dăneasa precum și Fălcoiu, în zona de confluență Olteț – Olt și la Osica de Sus.

Solurile aluviale, inclusiv vertice, gleizate, alcalinizate și / sau salinizate se află situate în Lunca Oltului la Drăgănești Olt, Dăneasa, Sprâncenata și Gostavățu.

Lăcoviștile alcalinizate și / sau salinizate au fost delimitate la Dăneasa, Fărcașele, Fălcoiu precum și Grojdibodu și lanca în Lunca Dunării. Valorificarea terenurilor ocupate cu aceste soluri reclamă efectuarea unor lucrări de desecare și drenaj, însoțite de afânarea adâncă și amendarea corespunzătoare combaterii alcalinității și tendinței de intensificare a acesteia.

Psamosolurile salinizate și / sau alcalinizate au fost semnalate la Potelu în Lunca Dunării, în cadrul unui relief specific de dune joase. Pentru valorificarea acestora sunt necesare lucrări de nivelare, apoi de desecare și amendare precum și fertilizare cu caracter ameliorativ.

În zona de S–V a județului Olt în zona lanca, Potelu, Ștefan cel Mare se întâlnesc nisipuri și soluri afectate de eflație, care necesită măsuri speciale de ameliorare printre care se pot aminti: perdele de protecție, asolamente speciale, irigații, fertilizări specifice.

O suprafață însemnată este ocupată în cadrul județului de soluri podzolice cât și alte soluri acide. Remedierea deficiențelor acestor soluri se face prin aplicarea amendamentelor calcaroase, afânări adânci, fertilizări organice, asolamente specifice.

Suprafețele afectate de alunecări de teren, în cea mai mare parte stabilizate, se întâlnesc în nordul județului în zona localităților Vitomirești, Dejești, Sîmburești, Leleasca, Vulturești, Verguleasa, dar și în partea de vest a județului în zona localităților Dobrun, Voineasa, lancu Jianu. Ca măsuri speciale de combatere a acestui fenomen deosebit de dăunător privind calitatea solurilor menționăm: lucrări speciale de amenajare a versanților, împăduriri cu rol de protecție, captarea izvoarelor de coastă.

Suprafețele de teren afectate de eroziunea de suprafață ocupă aproape 15500 ha, iar cele afectate de eroziunea de adâncime prin eflație ocupa o suprafață de 6200 ha. Aceste terenuri se află situate în zona nisipurilor mobile lanca, Potelu, Ștefan cel Mare.

Terenurile afectate de eroziunea de suprafață provocată de apă se găsesc răspândite în partea nordică a județului Olt, în special pe versanții care mărginesc văile principalelor cursuri de apă.

Suprafețele afectate de exces de umiditate sunt răspândite sporadic pe aproximativ tot cuprinsul județului însumând cca. 3550 ha.

Combaterea excesului de umiditate stagnantă se poate realiza prin: amenajarea de șanțuri și rigole de scurgere a apei în exces, drenaj cârțiță, modelarea terenului în benzi cu coame (arătură în spinări), afânare adâncă.

În etapa actuală se poate spune că poluarea solurilor include nu numai totalitatea fenomenelor și proceselor determinate de pătrunderea din afară a unor substanțe sau elemente nocive, ci și toate dereglările ce intervin în echilibrul complex, de natură fizică, chimică și biologică realizat și ajuns la un anumit grad într-o perioadă îndelungată de timp.

Natura factorului restrictiv	Tipul de sol	Suprafața totala (Ha)	Suprafața (Ha)
Eroziune de suprafața	Slab erodat		12.937
	Moderat erodat		7.179

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

	Puternic erodat		3.483
	Foarte puternic erodat		5.307
	Excesiv de erodat		158
TOTAL		29.064	
Eroziune de adâncime	Șiroiri		76
	Rigole		203
	Ogase		555
	Ravene		226
TOTAL		1.060	
Alunecări de teren sau prăbușiri de mal			
Gleizare	Slab gleizat		15.520
	Moderat gleizat		13.189
	Puternic gleizat		5.310
	Foarte puternic gleizat		5.239
	Excesiv gleizat		323
TOTAL		63.646	
Stagnogleizare	Sla- stagnogleizat		42.782
	Moderat stagnogleizat		18.267
	Puternic stagnogleizat		2.655
	Foarte puternic stagnogleizat		229
	Excesiv stagnogleizat		13
TOTAL		63.946	
Textura solului in orizontul superior	Grosiera		11.600
	Foarte fina		3.300
TOTAL		14.900	

Salinizare	Slab salinizat		600
	Moderat salinizat		21
	Puternic si foarte puternic salinizat		379
TOTAL		1000	

Situația privind suprafețele de teren afectate de aciditate:

Nr. crt.	Natura factorului restrictiv	Suprafața afectată (ha)
1.	Aciditatea solului	152 593
2.	Salinizare	1000
3.	Alunecari de teren	613
4.	Eroziune totala	30.124
5.	Inundabilitate	2.249
6.	Compactare	120.000

III.2. Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor

III. 2. 1. Zone afectate de procese naturale

La nivelul județului Olt aproximativ 47899 ha teren agricol este afectat negativ într-o măsură mai marc sau mai mică de degradare a solului prin: eroziune de suprafață, de adâncime și eoliană, alunecări de teren, inundabilitate, compactare, reducerea conținutului de materie organică, salinizare, seceta pedologică și atmosferică, scoaterea din circuitul agricol.

Terenurile afectate de eroziunea eoliană ocupă o suprafață 1055 ha, cele afectate de eroziunea de suprafață ocupă 31123 ha. iar cele afectate de eroziunea de adâncime ocupă 3183 ha.

- Terenurile afectate de eroziunea eoliană se află în zona următoarelor localități: Corabia 10 ha, Orlea 258 ha, Grojdibodu 196 ha, Potelu. 7 ha, Ianca 611 ha.

- Terenurile afectate de eroziunea de suprafață provocate de apă se găsesc în jumătatea nordică a județului Olt, în special pe versanții care mărginesc văile principalelor cursuri de apă.

- Terenurile afectate de eroziune de adâncime se găsesc în teritoriile comunelor din nordul județului care s-au degradat din cauza ploilor torențiale care prin scurgerea pe terenurile lipsite de vegetație ierboasă și pomicolă distrug orizontul superior, solul fiind deșus la baza versanților.

- Alunecările de teren ocupă în județ o suprafață de 789ha și se găsesc pe teritoriile următoarelor comune: Cezieni 5 ha, Coteana 17 ha, Grădinari 9 ha, Leleasca 14 ha, Optași 208 ha, Osica de Sus 29 ha, Sprâncenata 29 ha, Sîmburești 164 ha, Vitomirești 4 ha, Valea Mare 52 ha, Voineasa 25 ha, Dobrun 17 ha, Priseaca 42 ha, Slatina 32 ha, Milcov 10 ha, Potcoava 50 ha, Măruntii 10 ha.

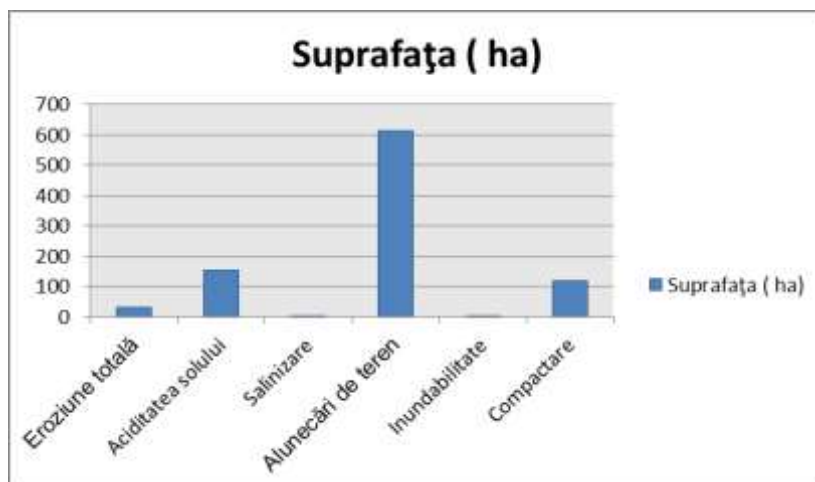
- Inundabilitatea terenurilor în județ ocupă o suprafață de 6729 ha în zona luncilor neîndiguite, a albiilor neregularizate: în Lunca Dunării, Teslului, Oltului, Plapcei, Vedei, Oltețului etc.
- Compactarea solului ocupă o suprafață de cea. 120951 ha, și ca factori care au dus la această compactare sunt: nerespectarea unei agrotehnici adecvate, arderea miriștilor, rotația culturilor, arături la aceeași adâncime, neefectuarea lucrărilor de afânare etc.
- Reducerea materiei organice, se manifestă pe o suprafață de 159545 ha și este urmarea arderii miriștilor, exploatării neraționale a terenului, neîncorporarea resturilor vegetale în sol, dispariția microflorei, mineralizarea materiei organice.
- Salinizarea - ocupă o suprafață de 1000 ha în zona localităților: Drăgănești, Dăneasa, Sprâncenata. Aceasta s-a produs din cauza folosirii neraționale a apei de irigat mai ales în zona fostelor orezării.
- Seceta pedologică și atmosferică este una din cauzele cele mai importante care influențează degradarea solurilor în zonele sudice. Aceasta duce la dispariția vegetației, nisipurile sunt spulberate, apare deșertificarea pe terenurile argiloase, se compactează, se modifică structura, apar crăpături pe profilul solului, se pierde capacitatea de reținerea apei.
- Scoaterea din circuitul agricol reprezintă o cauza importantă de degradare a terenurilor agricole prin lucrările neraționale care se execută în acest scop.

Inventarul terenurilor afectate de diferite procese este prezentat în tabelul următor:

Tabel III.2.1. Inventarul terenurilor afectate de diferite procese

Nr. crt.	Natura factorului restrictiv.	Suprafața (ha)
1	Eroziune totală	30.124
2	Aciditatea solului	152.593
3	Salinizare	1.000
4	Alunecări de teren	613
5	Inundabilitate	2.249
6	Compactare	120.000

Grafic III.2.1. Inventarul terenurilor afectate de diferite procese



III.3. Presiuni asupra stării de calitate a solurilor din Județul Olt

O suprafață însemnată este ocupată în cadrul județului de soluri podzolice cât și alte soluri acide. Remedierea deficiențelor acestor soluri se face prin aplicarea amendamentelor calcaroase, afânări adânci, fertilizări organice, asolamente specifice.

Suprafețele afectate de alunecări de teren, în cea mai mare parte stabilizate, se întâlnesc în nordul județului în zona localităților Vitomirești, Dejești, Sâmburești, Leleasca, Vulturești, Verguleasa, dar și în partea de vest a județului în zona localităților Dobrun, Voineasa, Iancu Jianu. Ca măsuri speciale de combatere a acestui fenomen deosebit de dăunător privind calitatea solurilor menționăm: lucrări speciale de amenajare a versanților, împăduriri cu rol de protecție, captarea izvoarelor de coastă.

Suprafețele de teren afectate de eroziunea de suprafață ocupă aproape 30.124 ha, iar cele afectate de eroziunea de adâncime prin eflație ocupa o suprafață de 6200 ha. Aceste terenuri se află situate în zona nisipurilor mobile lanca, Potelu, Ștefan cel Mare.

Terenurile afectate de eroziunea de suprafață provocată de apă se găsesc răspândite în partea nordică a județului Olt, în special pe versanții care mărginesc văile principalelor cursuri de apă.

Suprafețele afectate de exces de umiditate sunt răspândite sporadic pe aproximativ tot cuprinsul județului însumând cca. 66116 ha.

Combaterea excesului de umiditate stagnantă se poate realiza prin: amenajarea de șanțuri și rigole de scurgere a apei în exces, drenaj cârțiță, modelarea terenului în benzi cu coame (arătură în spinări), afânare adâncă.

În etapa actuală se poate spune că poluarea solurilor include nu numai totalitatea fenomenelor și proceselor determinate de pătrunderea din afară a unor substanțe sau elemente nocive, ci și toate dereglările ce intervin în echilibrul complex, de natură fizică, chimică și biologică realizat și ajuns la un anumit grad într-o perioadă îndelungată de timp.

Ca urmare a activității economice a omului are loc poluarea mediului înconjurător cu diverse produse chimice folosite în procesul producției agricole, cu reziduuri industriale solide, lichide și gazoase, cu reziduuri organice de la complexe și ferme de animale, de la stațiile de epurare ale orașelor mari, cu detergenți, cu produse de la arderea combustibilului etc. Utilizarea resurselor naturale și poluarea aerului, apei și solului pun presiuni asupra naturii și a biodiversității prin intermediul, de exemplu, proceselor de eutrofizare și acidifiere

Multe dintre legăturile elementelor de mediu sunt directe, acolo unde schimbările în starea unui element de mediu se pot transla direct într-o presiune asupra altuia. În plus, o serie de legături indirecte conduc la modificări într-un element de mediu, rezultând feedback-uri de la un alt element și invers.

Utilizarea terenurilor și schimbările în acoperirea terenurilor exemplifică astfel de legături indirecte. Ele pot fi considerate, atât un driver, cât și un impact, nu numai pentru schimbările climatice, dar și pentru pierderea biodiversității și utilizarea resurselor naturale.

Astfel, orice schimbare în utilizarea terenurilor și în acoperirea terenurilor rezultată, de exemplu, din urbanizare sau din transformarea pădurilor în teren agricol, afectează condițiile climatice, atât prin schimbarea balanței carbonului într-o zonă, cât și a biodiversității, prin alterarea ecosistemelor.

III.3.1. Utilizarea și consumul de îngrășăminte

În tabelul III.3.1. se prezintă situația aplicării fertilizanților chimici și naturali pe forme de proprietate în anul 2020.

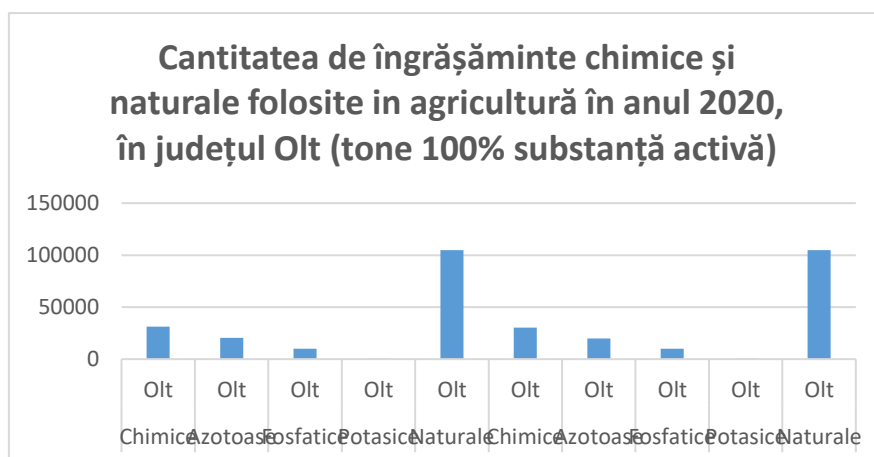
Tabel III. 3.1.

Cantitatea de îngrășăminte chimice și naturale folosite în agricultura, pe forme de proprietate, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe

Forme de proprietate	Categoriile de îngrășăminte	Macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe	Anul 2020
			Tone 100% substanță activă
Total	Chimice	Olt	31105
-	Azotoase	Olt	20474
-	Fosfatice	Olt	10139
-	Potasice	Olt	492
-	Naturale	Olt	104700
Proprietate privată	Chimice	Olt	30314
-	Azotoase	Olt	19949
-	Fosfatice	Olt	9873
-	Potasice	Olt	492
-	Naturale	Olt	104700

© 1998 - 2020 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Grafic III. 4.1. Cantitatea de îngrășăminte chimice și naturale folosite în agricultură (t substanță activă)

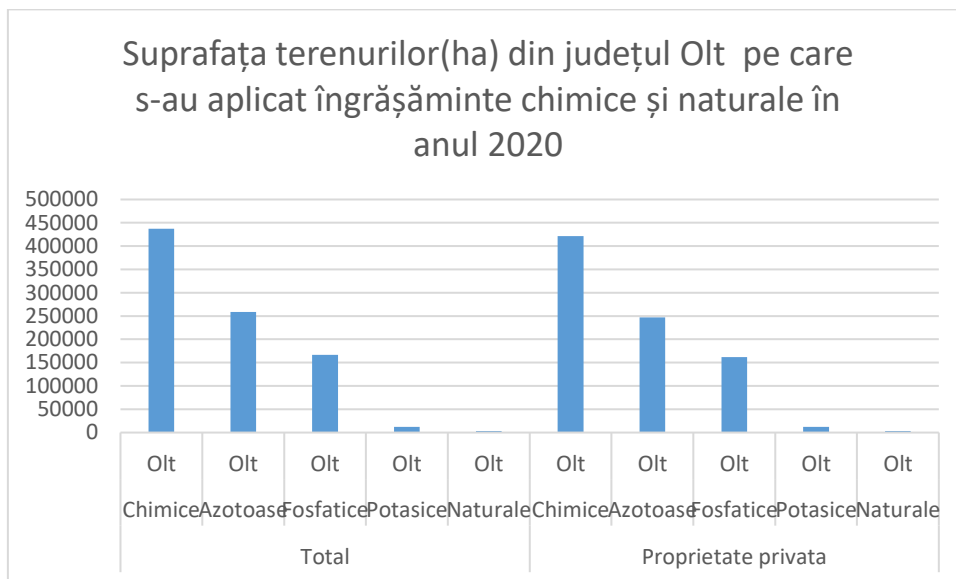


Tabel III. 3.2

Suprafața terenurilor (ha) pe care s-au aplicat îngrășăminte chimice și naturale pe forme de proprietate, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe

Forme de proprietate	Categoriile de îngrășăminte	Macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe	Anul 2020
			UM: Ha
Total	Chimice	Olt	437540
	Azotoase	Olt	258770
	Fosfatice	Olt	166770
	Potasice	Olt	12000
	Naturale	Olt	3050
Proprietate privată	Chimice	Olt	421450
	Azotoase	Olt	247340
	Fosfatice	Olt	162110
	Potasice	Olt	12000

	Naturale	Olt	3050
--	-----------------	------------	------



Cantitatea de pesticide aplicate in agricultura, pe forme de proprietate, macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete

Forme de proprietate	Categoriile de pesticide	Macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete	Anul 2020
			UM: Kg substanta activa
Total	Insecticide	Olt	153024
-	Fungicide	Olt	47700
-	Erbicide	Olt	113492
Proprietate privata	Insecticide	Olt	150591
-	Fungicide	Olt	43180
-	Erbicide	Olt	111904

III.3.2. Consumul de produse de protecția plantelor

SITUATIA UTILIZARII PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN ANUL 2021

1. PPP utilizate pentru tratamentul semintelor:

Nr. crt	Denumirea comerciala PPP	Denumirea semintelor tratate	Cantitatea de seminte tratate (to)	Suprafata insamantata (ha)	Cantitatea de ppp utilizat (to)	AGENTUL DE DAUNARE/DOZA	STOC PPP LA 31.12. 2021 TO.	OBS.
						6		
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	LAMARDOR 400 FS	GRAU	1842,4	6580	0,368	malura , fuzarioza, taciune, mucegai de zapada / 0,200 l / to	0	-
2	CELEST STAR	GRAU	952	3400	0,952	malura comuna, fuzarioza / 1,0 l / to	0	-
3	AMIRAL PROFFY 6 FS	GRAU	15725	56160	7,862	malura comuna, fuzarioza / 0,5 l / to	0	-
4	ORIUS 2 WS	GRAU	8906,8	31810	13,360	malura comuna, fuzarioza / 1,5 kg / to	0	-
5	DIVIDEND M 030 FS / SISTEMIO	GRAU	2343,6	8370	3,515	Malura comuna, fuzarioza, mucegaiul de zăpada ;1,5 L/t sam	0	-
6	REDIGO PRO 170 FS	GRAU	2273,6	8120	1,137	Malura comuna, fuzarioza, mucegaiul de zăpada, taciune zburator; 0,5 L/t sam	0	-
7	AUSTRAL PLUS/ CELEST PLUS	GRAU	1,414	5050	7,070	malura comuna, mucegaiul de zapada, fuzarioza, septorioza, musca cenusie a cerealelor, viermii sarma, gandacul ghebos / 5,0 l/to	0	-
8	RANCONA 15 ME/ AMIRAL NEO	GRAU	378	1350	0,378	malura comuna, fuzarioza / 1,0 l / to	0	-
9	KRIPTO SUPER 60 FS / VITADIN 6 FS	GRAU	884,8	3160	0,442	malura comuna, fuzarioza / 0,5 l / to	0	-
10	REDIGO PRO 170 FS	ORZ	528	2400	0,264	Taciunele zburator, sfasierea frunzelor ;0,5 l/t	0	-
11	ORIUS 2 WS	ORZ	1386	6300	2,079	Taciunele zburator, sfasierea frunzelor ;1,5 kg/t	0	-
12	AMIRAL PROFFY 6 FS	ORZ	1430	6500	0,715	Taciunele zburator, sfasierea frunzelor ;0,5 l/t	0	-
13	NUPRID AL 600 FS	PORUMB	253,211	8700,83	1,989	Tanymecus dilaticollis, Agriotes spp. / 6-8 l/to	0	-
14	APRON XL 350 ES	Floarea Soarelui	40,60	10150	0,122	Mana / 3 l/to	0	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

15	SIGNAL 300 ES /LANGIS	Floarea Soarelui	25,6	6400	0,051	viermi sarma/ 2,0 l/to	0	-
	TOTAL	x	36971,03	164450,8	40,304	x	0	-

2. PPP utilizate in depozite pentru deratizare, dezinfectie, gazare:

Nr.crt	Denumirea comerciala ppp	Nota, se va completa in functie de situatie(capacitatea depozitului, cantitatea de boabe de consum tratate etc)			Cantitatea de ppp utilizat (to)	AGENTUL DE DAUNARE/DOZA	STOC PPP LA 31.12.2021 TO.	Alte aspecte	Obs .
		Mp.	To	M ³					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	K"OBIOL 25 EC	50100	-	-	0,025	Daunatori de depozit (Gargarita cerealelor, craiul cerealelor, gandacul castaniu al graului, molile de grau si faina) /1% (50mL solutie/100m ²	0	-	-
2	ACTELLIC 50 EC	198200	-	-	19,820	Daunatori depozit / 50-100 ml/ mp	0	-	-
3	PHOSTOXIN TABLET	-	13960	-	0,412	Daunatori depozit / 30 g/t sam (10 tablete)	0	-	-
4	QUICKPHOS- UP	-	47660	-	1,192	Insecte daunatoare de depozit: coleoptere, lepidoptere, diptere, acarieni si specii vertebrate /3-5 tablete/T de produs	0	-	-
5	DELICIA GASTOXIN	-	-	44900	0,449	Molia fainii, gargarita, gandacul fainii, gandacul de orez, molia cerealelor /5-10 g PH3/m ³ (5-10 tablete) se aplica la inceputul depozitarii	0	-	-
6	AGROXIN	-	47480	-	1,187	Daunatori depozit /3-5 tablete/T de produs	0	-	-
	TOTAL	248300	109100	44900	23,085	X	0	-	-

3.PPP utilizate pentru combaterea soarecului de camp:

Nr. crt	Denumirea comerciala ppp	Cultura tratata	Suprafata ha	Cantitatea de ppp utilizat (to)	Perioada	Doza	STOC PPP LA 31.12.	OBS.	Alte aspecte (alte masuri de combatere-tehnologice)

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

0	1	2	3	4	5	6	2021 TO.	7	8	9
1	BROMAKOL	grau	450	1,125	02-03.2021	25-50 g momeli / galerie activa la cereale , pomi fructiferi , pepi	0	-	-	-
2	ARVALIN	Grau, rapita	526	1,315	11-12.2021	5 bucati/ galerie la culturi a culturi legumicole, pomi fru campii si pajisti, culturi de decorative, culturi forestiere, vita	0	-	-	-
TOTAL		x	976	2,440	x	x	0	-	-	-

4.ERBICIDE

Nr. crt	Denumirea comerciala ppp	Cantitatea utilizata (to)	Cultura	Suprafata fizica (ha)	Total suprafata tratata (fizic x nr. de tratamente) ha	AGENTUL DE DAUNARE/DOZA (buruieni)	Stoc PPP la 31.12.2021 TO.	OBS	Alte aspecte
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	FLAME/COMOD SUPERSTAR 50 SG	0,068	GRAU	2250	2250	Buruieni dicotiledonate / 30 g/ha	0	-	-
2	RIVAL STAR 75 GD/FRONTAL 75 GD	0,352	GRAU	17600	17600	Dicotiledonate anuale si perene / 15-20 g / ha	0	-	-
3	RIVAL SUPER STAR 75 GD	0,129	GRAU	6460	6460	Dicotiledonate anuale si perene / 15-20 g / ha	0	-	-
4	GRANSTAR SUPER 50 SG/ COMEO MAX	0,254	GRAU	6350	6350	Dicotiledonate anuale si perene / 40 g / ha	0	-	-
5	CERLIT SUPER/STARANE SUPER	3,353	GRAU	6210	6210	Dicotiledonate anuale și perene / 0,54 l/ha	0	-	-
6	DICOPUR D / PRODATE REDOX	6,570	GRAU	6570	6570	Buruieni dicotiledonate anuale si perene sensibile 2,4D ; 1,0 l/ha	0	-	-
7	FOXTROT 69 EW/FENOVA SUPER	2,343	GRAU	2130	2130	Monocotiledonate anuale / 0,9-1,1 l/ha	0	-	-
8	FLORAMIX / BROADWAY STAR	0,806	GRAU	3100	3100	Buruieni monocotiledonate anuale (Avena fatua) si unele dicotiledonate anuale (Matricaria, Raphanus,	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

						Chenopodium, Capsella, Sinapis, Polygonum /260 g/ha + 0,6 l/ha adjuvant			
9	TRIMMER 50 WG / TRIBERON	0,294	GRAU	9800	9800	Dicotiledonate anuale si perene / 20-30 g / ha	0	-	-
10	HUDSON / ARBITER	2,650	GRAU	2650	2650	Dicotiledonate anuale și perene/ 1,0 l/ha	0	-	-
11	BUCTRIL UNIVERSAL	6,700	GRAU	6700	6700	Dicotiledonate anuale si perene / 1 l/ ha	0	-	-
12	PALLAS 75 WG / SENIOR	4,388	GRAU	17550	17550	Monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate/ 0,250kg/ha	0	-	-
13	AXIAL 050 EC	2,925	GRAU	3250	3250	Iarba vantului, ovaz salbatic / 0,9 l/ha	0	-	-
14	SARACEN MAX/LECTOR MAX	0,028	GRAU	1100	1100	Buruieni dicotiledonate anuale / 25 g/ha	0	-	-
15	AXIAL ONE	4,950	GRAU	4950	4950	monocotiledonate anuale ,Dicotiledonate anuale/ 1,0 l/ha	0	-	-
16	HELMSTAR 75 WG/ TRINEO	0,064	GRAU	3200	3200	Buruieni dicotiledonate / 15-20 g/ha	0	-	-
17	GLEAN 75 DF	0,055	GRAU	2750	2750	Dicotiledonate anuale si perene / 15-20 g/ ha	0	-	-
18	LONTREL 300	0,995	GRAU	1990	1990	Dicotiledonate anuale si perene / 0,3-0,5 l/ ha	0	-	-
19	BIATHLON 4 D / ANDOR	0,215	GRAU	3070	3070	Dicotiledonate anuale si unele perene / 0,04-0,07 kg/ ha	0	-	-
20	DICOPUR TOP 464SL /CEREDIN FORTE 464 SL	4,120	GRAU	4120	4120	Dicotiledonate anuale si unele perene / 0,8-1,0 l/ ha	0	-	-
21	ISOMEXX 20 WG / PIKE 20 WG	0,030	GRAU	1000	1000	Dicotiledonate anuale si perene / 30 g/ ha	0	-	-
22	LAREN PRO 20 SG / ARKEM	0,078	GRAU	2610	2610	Buruieni dicotiledonate / 30 g/ha	0	-	-
23	SEKATOR PROGRESS OD /GRATIL 375 OD	0,302	GRAU	2010	2010	Dicotiledonate anuale si perene / 0,100-0,150 l/ ha	0	-	-
24	TRIBE 75 WG / SHIP 75 WG	0,050	GRAU	2500	2500	Buruieni dicotiledonate anuale si palamida / 20 g/ha	0		
25	ACTIVUS 400 SC	3,520	GRAU	880	880	Buruieni dicotiledonate anuale, cu exceptia speciilor de musetel / 4 l/ha	0		
26	ATLANTIS FLEX	1,056	GRAU	3200	3200	Buruieni monocotiledonate anuale (iarba vantului, coada vulpii, firuta), buruieni dicotiledonate anuale (rapita salbatica, musetelul, pungulita) / 0,33 l/ha	0		
27	RIVAL SUPER STAR 75 GD	0,144	ORZ	7200	7200	Dicotiledonate anuale si perene / 15-20 g / ha	0	-	-
28	MUSTANG / VECTOR	0,630	ORZ	1050	1050	Dicotiledonate anuale si perene / 0,4-0,6 l / ha	0	-	-
29	HELMSTAR 75 WG // TRINEO	0,682	ORZ	4550	4550	Buruieni dicotiledonate anuale si perene/10-15 g/ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

30	TRIMMER 50 WG / TRIBERON	0,020	ORZ	660	660	Dicotiledonate anuale si perene / 20-30 g / ha	0		
31	HERBOS 110 EC / FENOXINN 110 EC	0,273	ORZ	390	390	Buruieni monocotiledonate / 0,7 l/ha	0		
32	SEKATOR PROGRESS OD /GRATIL 375 OD	0,203	ORZ	1350	1350	Dicotiledonate anuale si perene / 0,100-0,150 l/ ha	0		
33	AGIL 100 EC / ZETROLA	2,810	RAPITA	5620	5620	Monocotiledonate anuale / 0,5 l/ha	0	-	-
34	LONTREL 300	0,480	RAPITA	960	960	Palamida / 0,3 – 0,5 l/ha	0	-	-
35	GALERA SUPER / EFIGO S	0,255	RAPITA	1020	1020	Dicotiledonate anuale si perene / 0,25 l / ha	0	-	-
36	TARGA SUPER 5 EC	2,060	RAPITA	2060	2060	Monocotiledonate anuale / 1,0 l/ha	0	-	-
37	RESET 5 CE/ ELEMENT 5 CE	1,230	RAPITA	820	820	Buruieni monocotiledonate perene, inclusiv costreii din rizomi / 1,5 l/ha	0	-	-
38	DUAL GOLD 960 EC(TENDER)	1,635	RAPITA	1635	1635	Monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate anuale/ 1,0-1,5 l / ha	0	-	-
39	LEOPARD 5 EC / ERBISTAR	2,331	RAPITA	3330	3330	Monocotiledonate anuale / 0,7 l/ha	0		
40	PANTERA 40 EC/RANGO	2,205	RAPITA	2940	2940	Buruieni monocotiledonate anuale/0,75 l/ha	0	-	-
41	FUSILADE FORTE	0,970	RAPITA	970	970	costrei din rizomi (la faza optima de 15-20 cm) 1,0 l/ha	0		
42	LABRADOR EXTRA 50 EC/GHEPARD PRO	1,760	RAPITA	880	880	Buruieni monocotiledonate anuale (iarba barboasa, iarba vantului, samulastra, pir tarator / 0.75-2,0 l/ha	0		
43	SELECT SUPER / CENTURION PLUS	0,233	RAPITA	291	291	Buruieni monocotiledonate anuale (mohor, meisor, iarba barboasa, costrei din seminte) 0,8 ha	0		
44	GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC (SILBA)	8,120	PORUMB	2030	2030	buruieni monocotiledonate si dicotiledonate anuale, inclusiv speciile dicotiledonate anuale 'rezistente' la tratamente preemergente: Xanthium, Solanum, Sinapis, Abutilon ; 4,0 – 4,5 l/ha	0	-	-
45	MERLIN DUO	5,400	PORUMB	2700	2700	Anuale / 1,8-2,0 l/ ha	0	-	-
46	EQUIP / TRIBUTE SMART	1,500	PORUMB	1500	1500	Monocotiledonate anuale si dicotiledonate / 1,0 – 1,5 l/ha	0	-	-
47	DUAL GOLD 960 EC (TENDER)	40,85	PORUMB	40850	40850	Monocotiledonate anuale si unele Dicotiledonate anuale / 1,0 – 1,5 l / ha	0	-	-
48	ASTRAL 40 SC (CREW ACE)	15,040	PORUMB	15040	15040	Costrei / 1,0 – 1,5 l/ha	0	-	-
49	NICOGAN 40 SC / RADIAL	0,740	PORUMB	740	740	costrei din rizomi / 1,0-1,5 l/ha	0	-	-
50	ACCENT 75 WG/EPILOG	0,150	PORUMB	1880	1880	Buruieni monocotiledonate perene(Sorghum halepense din rizomi)/ 55-80 g/ha + 0,1% TREND	0	-	-
51	CAMIX	2,772	PORUMB	990	990	Monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate/ 2,5-2,8 l/ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

52	DICOPUR TOP 464 SL(CEREDIN FORTE 464 SL)	5,700	PORUMB	5700	5700	Dicotiledonate anuale si perene/ 1,0 l / ha	0	-	-
53	LAUDIS OD 66	2,385	PORUMB	1060	1060	Buruieni monocotiledonate si dicotiledonate anuale/2-2.25 l/ha	0	-	-
54	BUCTRIL UNIVERSAL	2,020	PORUMB	2020	2020	Dicotiledonate anuale si perene / 0,8-1,0 l / ha	0	-	-
55	CAPRENO 547 SC	0,319	PORUMB	1100	1100	Buruieni monocotiledonate si dicotiledonate /0,22-0,29 l/ha	0	-	-
56	CASPER	0,300	PORUMB	750	750	Buruieni dicotiledonate anuale si perene (exclusiv Convolvulus, Hibiscus)/ 0,3-0,4 kg/ha	0	-	-
57	PRINCIPAL / CORDUS	0,086	PORUMB	960	960	Monocotiledonate anuale si unele perene / 90 g / ha	0	-	-
58	NISSHIN 4 SC / MISTRAL 4 SC	2,600	PORUMB	2600	2600	Costrei din rizomi / 1,0 – 1,5 l/ha	0	-	-
59	TITUS PLUS	0,577	PORUMB	1880	1880	Buruieni monocotiledonate si dicotiledonate / 307 g/ha	0	-	-
60	DICOPUR D / PRODATE REDOX	3,060	PORUMB	3060	3060	Buruieni dicotiledonate anuale si perene sensibile 2,4D ; 1,0 l/	0	-	-
61	ADENGO 465 SC / KOLOSS 465 SC	0,416	PORUMB	1040	1040	Buruieni anuale / 0,35 – 0,40 l/ha	0	-	-
62	ARIGO /COLOMBUS	0,396	PORUMB	1200	1200	Buruieni monocotiledonate si dicotiledonate anuale si perene / 330 g/ha	0		
63	FRONTIER FORTE /SPECTRUM	1,106	PORUMB	790	790	Buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate anuale / 0,8-1,4 l/ha	0		
64	NIKOSAR 060 OD / RADIAL EXTRA	0,508	PORUMB	1015	1015	Buruieni monocotiledonate si dicotiledonate anuale si pirul tarator din buruienile monocotiledonate perene. Se aplica pentru urmatoarele buruieni sensibile: iarba barboasa, viorele de ogoare, rocoina, sugel puturos, musetel, turita, stir, traista ciobanul / 0,5 l/ha	0		
65	MUSTANG / VECTOR	0,450	PORUMB	750	750	Buruieni dicotiledonate anuale si perene / 0,4-0,6 l/ha	0		
66	AGIL 100 EC / ZETROLA	3,208	Floarea Soarelui	4010	4010	Monocotiledonate anuale / 0,8 l/ha	0	-	-
67	DUAL GOLD 960 EC (TENDER)	20,500	Floarea Soarelui	19500	19500	Monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate / 1,0 – 1,5 l/ha	0	-	-
68	GARDOPRIM PLUS GOLD500 SC (SILBA)	37,280	Floarea Soarelui	9320	9320	Buruieni anuale / 3,5-4,0 l/ha	0	-	-
69	PULSAR 40 (LISTEGO)	30,396	Floarea Soarelui	25330	25330	Dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate / 1,2 l/ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

70	EXPRESS 50 SG/ FLUENCE	0,756	Floarea Soarelui	25200	25200	Dicotiledonate anuale si perene / 30 g / ha	0	-	-
71	LEOPARD 5 EC / ERBISTAR	2,108	Floarea Soarelui	2810	2810	Monocotiledonate anuale / 0,75 l/ha	0	-	-
72	FRONTIER FORTE / SPECTRUM	2,712	Floarea Soarelui	2260	2260	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale/1,2 l/ha	0	-	-
73	FUSILADE FORTE	2,880	Floarea Soarelui	2280	2280	costreiu din rizomi/1,0 l/ha	0	-	-
74	PANTERA 40 EC (RANGO)	3,150	Floarea Soarelui	4200	4200	Monocotiledonate anuale / 0,75 l/ha	0	-	-
75	MOX 4 SL/ VITORIOMOX 4 SL	1,563	Floarea Soarelui	1250	1250	Buruieni dicotiledonate / 1,25 l/ha	0		
76	STOMP AQUA/ PROWL AQUA	1,550	LEGUME	1550	1550	Buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate/1,0-3,0 l/ha inaintea transplantarii	0	-	-
77	PANTERA 40 EC(RANGO)	2,640	LEGUME	1760	1760	Monocotiledonate anuale si perene / 1,5 l/ha	0	-	-
78	DUAL GOLD 960 EC /TENDER	2,520	LEGUME	2100	2100	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate/1,2 l/ha	0	-	-
79	BUTOXONE M 40	6,280	MAZARE	1570	1570	buruieni dicotiledonate anuale si dicotiledonate perene /2,0-4,5 l/ha	0	-	-
80	SELECT SUPER /CENTURION PLUS	2,200	MAZARE	1100	1100	Costrei din rizomi / 1,5- 2,0 l/ha	0	-	-
81	AGIL 100 EC / ZETROLA	1,192	MAZARE	1490	1490	buruieni monocotiledonate anuale/ 0.8 l/ha	0	-	-
82	LEOPARD 5 EC / ERBISTAR	1,316	MAZARE	1880	1880	Buruieni monocotiledonate anuale / 0,7 l/ha	0		
83	CLOMATE / CLEMATIS	0,090	MAZARE	360	360	Turita, rocoina, sugel, traista ciobanului, firuta / 0,25 l/ha	0		
84	DUAL GOLD 960 EC /TENDER	0,910	SOIA	910	910	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate/1,0-1,5 l/ha	0	-	-
85	PULSAR 40 (LISTEGO)	0,880	SOIA	880	880	Buruieni anuale dicotiledonate si unele monocotiledonate/ 0,75-1,0 l/ha	0	-	-
86	FUSILADE FORTE	1,485	SOIA	990	990	costreiu din rizomi/1,3-1,5 l/ha	0	-	-
87	AGIL 100 EC / ZETROLA	1,420	SOIA	1420	1420	costrei/1,0-1,5 l/ha	0	-	-
88	Stomp Aqua/ Prowl Aqua-	0,900	USTUROI	300	300	Buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate -2,0-4,0 l/ha	0		
89	Galigan 240 EC	0,420	USTUROI	420	420	buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale -1,0 l/ha	0		
	TOTAL	287,067	x	362271	362271	x	0	-	-

5.FUNGICIDE

Nr. crt	Denumirea comerciala ppp	Cantitate utilizata (to)	Cultura	Suprafata fizica (ha)	Total suprafata tratata (fizic x nr. de tratamente) ha	AGENTUL DE DAUNARE/DOZA (BOLI)	STOC PPP LA 31.12. 2021 TO.	OB S.	Alte aspecte
0	1	2	3	4		6	7	8	9
1	MAKLER 250 SE / BOLID 250 SE	1,888	GRAU	1888	1888	Rugina, septorioza, patarea reticulara / 1,0 l/ha	0	-	-
2	TOPSIN 500 SC	4,650	GRAU	3720	3720	Boli foliare si ale spicului / 1,25 l/ha	0	-	-
3	ORIOUS 25 EW(SALVATOR 25 EW)	13,250	GRAU	26500	26500	Complex boli foliare / 0,5 l/ha	0	-	-
4	EVOLUS	3,400	GRAU	3400	3400	Boli foliare si ale spicului (fainare, septorioza, rugini, sfâsiere, fusarioza)/ 1,0 l/ha	0	-	-
5	ZAKEO XTRA / MIRADOR XTRA -	8,175	GRAU	16350	16350	Boli foliare si ale spicului / 0,5 l/ha	0	-	-
6	MIRAGE 45 EC	5,120	GRAU	5120	5120	complex boli foliare/1,0 l/ha	0	-	-
7	MYSTIC PRO / ARES PRO	5,063	GRAU	4050	4050	Fuzarioza,Boli foliare si ale spicului /1,250 l/ha	0	-	-
8	NATIVO 300SC/TWIST PLUS	9,620	GRAU	9620	9620	Complex boli foliare, fuzarioza sp. / 1,0 l/ha	0	-	-
9	SOPRANO 125 SC	0,475	GRAU	950	950	boli foliare/0,5 l/ha	0	-	-
10	FALCON PRO/ IMPULSE PRO 425 EC	3,192	GRAU	3990	3990	Fusarioza/0,8 l/ha	0	-	-
11	DUETTE ULTRA	0,860	GRAU	1720	1720	Complex boli foliare si ale spicului /0,5 l/ha	0	-	-
12	ORBIT 250 EW/ MYSTIC GOLD	1,530	GRAU	1530	1530	Fainarea, Septorioza, Rugina, Fusarioza / 1,0 l/ha	0	-	-
13	TRINEO 25 EW / TEBUTEC	1,155	GRAU	2310	2310	Boli foilare si ale spicului (fainarea, septorioza, rugina, helmintosporioza, fuzarioza) / 0,5 l/ha	0		
14	DAFNE 250 EC/ ILA 250 EC	0,306	GRAU	1020	1020	Fainarea, rugina, septorioza / 0,3 l/ha	0		
15	ZANTARA 216 EC	1,250	GRAU	1250	1250	fainarea, septorioza, rugina / 1,0 l/ha	0		
16	NATIVO PRO 325 SC / DELARO 325 SC	1,026	ORZ	1710	1710	Fainarea, patarea reticulara, arsura frunzelor/0,6 l/ha	0		
17	ORIOUS 25 EW/SALVATOR 25 EW)	1,545	ORZ	3790	3790	Complex de boli foliare (fainarea, ruginile, septorioza, fusarioza, sfasierea frunzelor)0,5 L/ha	0	-	-
18	FALCON PRO/ IMPULSE PRO 425 EC	0,798	ORZ	1330	1330	Patarea reticulara, fainarea /0,6 l/ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

19	ZANTARA 216 EC	0,560	ORZ	560	560	fainarea, patarea reticulara, arsura frunzelor, helminthosporium / 1,0 l/ha	0		
20	CARAMBA TURBO	4,020	RAPITA	4020	4020	Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza, fainarea, inegrirea tulpinilor, putregaiul radacinilor/ 1, 0 l/ha	0		
21	PROTECTOR SUPER250 EC(VIP 250 EC)	1,610	RAPITA	1610	1610	Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza, fainarea, inegrirea tulpinilor, putregaiul radacinilor/ 1, 0 l/ha	0		
22	FEZAN	0,910	RAPITA	910	910	Putregaiul alb , putregaiul cenusiu,alternarioza,fainarea (tratament aplicat primavara-vara)/ 1,o l/ha	0	-	-
23	ORIUS 25 EW(SALVATOR 25 EW)	1,510	RAPITA	1510	1510	Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza, fainarea, inegrirea tulpinilor, putregaiul radacinilor/ 1, 0 l/ha	0	-	-
24	TOPSIN 500 SC	3,542	RAPITA	2530	2530	Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza, fainarea, inegrirea tulpinilor, putregaiul radacinilor/ 1,4 l/ha	0	-	-
25	TILMOR 240 EC/ CORINTH 240 EC	1,010	RAPITA	1010	1010	Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza, fainarea, inegrirea tulpinilor, putregaiul radacinilor/ 1, 0 l/ha	0	-	-
26	ZAKEO XTRA / MIRADOR XTRA -	1,223	RAPITA	1630	1630	Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza, fainarea, inegrirea tulpinilor, putregaiul radacinilor/ 0,75 l/ha	0	-	-
27	MYSTIC PRO/ARES PRO	5,150	RAPITA	4120	4120	Putregaiul negru, putregaiul alb, putregaiul cenusiu, alternarioza, fainarea/1,250 l/ha	0	-	-
28	PICTOR / FILAN SC	0,798	RAPITA	1595	1595	putregaiul alb, putregaiul cenusiu , boli foliare, alternarioza, fainarea/0.5 l/ha	0	-	-
29	TEBUSTAR EW / MYSTIC TOP	0,705	RAPITA	705	705	inegrirea tulpinilor, putregaiul alb, putregaiul cenusiu, alternaria, fainarea / 1,0 l/ha	0	-	-
30	MIRAGE 45 EC	0,410	RAPITA	410	410	putregaiul alb , putregaiul cenusiu, alternarioza,/ 1,0 l/ha	0	-	-
31	ZAMIR 40 EW / AMPERA	2,060	Floarea Soarelui	2060	2060	Putregaiul alb, putregaiul cenusiu, patarea bruna a tulpinilor, alternarioza / 1,0 l/ha	0		
32	TOPSIN 70 WDG	20,400	Floarea Soarelui	20400	20400	putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza, fainarea/1,0 kg/ha	0		
33	TOPSIN 500 SC	43,050	Floarea Soarelui	30750	30750	putregaiul alb, putregaiul cenusiu , frangerea tulpinilor, alternarioza,fainare, putregaiul tulpinii și al coletului/1,4 l/ha	0	-	-
34	ZAKEO XTRA / MIRADOR XTRA -	12,638	Floarea Soarelui	16850	16850	Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza, frangereaa tulpinilor, / 0, 75 l/ha	0	-	-
35	PICTOR / FILUM SC	3,015	Floarea Soarelui	6030	6030	Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza, fainare,patarea si frangerea tulpinilor, / 0, 5 l/ha	0	-	-
36	IMPACT 125 SC / TOP GUARD 125SC	10,125	Floarea Soarelui	6750	6750	Patarea bruna si frangerea tulpinii / 1,5 l/ha	0	-	-
37	TANOS 50WG	1,180	Floarea Soarelui	2930	2950	putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza, frângerea tulpinilor / 0,4 kg/ha	0	-	-
38	MIRAGE 45 EC	2,910	Floarea Soarelui	2820	2910	Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza, frangereaa tulpinilor, / 1, 0 l/ha	0		

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

39	ZORVEC ZELAVIN/ORONDIS	0,264	Vita de vie	363	440	Mana vitei de vie /0,2-0,6 L/ha	0		
40	CABRIO TOO	0,078	Vita de vie	39	39	Mana vitei de vie, Fainarea vitei de vie, Putregaiul negru al vitei de vie, Patarea neagra a vitei de vie /1,5 - 2,0 kg/ha	0		
41	CUSTODIA 320 SC	0,027	Vita de vie	39	39	,fainare / 0,175- 0,7 l/ha	0	-	-
42	SWITCH 62,5 WG	0,628	Vita de vie	314	628	Putregaiul cenușiu / 0,6-1,0 kg/ha	0	-	-
43	SULFOMAT 80 PU	1,256	Vita de vie	314	314	Fainare / 4,0 kg/ha	0	-	-
44	DOMARK 10 EC	0,157	Vita de vie	314	628	fainare / 0,25 l/ha	0	-	-
45	FLINT MAX 75 WG	0,018	Vita de vie	55	110	Fainarea, putregaiul negru al vitei de vie/0,160kg/ha	0	-	-
46	ACROBAT MZ 69 WG	0,691	Vita de vie	314	314	Mana, / 2,2 kg/ha	0	-	-
47	THIOVIT JET 80 WG	2,535	Vita de vie	353	845	Fainare , escorioza vitei de vie (efect secundar asupra acarienilor)/3,0 kg/ha	0	-	-
48	SYSTHANE FORTE	0,706	Vita de vie	353	706	Fainare / 1,0 kg/ha	0	-	-
49	PERGADO F	1,570	Vita de vie	314	628	Mana, / 2,5 kg/ha	0	-	-
50	CHAMP 77 WG /COPPERMAX	0,700	Vita de vie	100	350	Mana, / 2,0 kg/ha	0	-	-
51	TOPSIN 500 SC	0,675	Vita de vie	150	450	Fainare/ 1,5 l/ha	0	-	-
52	CAPTAN 80 WDG / CAIMAN	0,338	Vita de vie	90	270	mana, / 1,25 kg/ha	0	-	-
53	TOPAS 100 EC	0,314	Vita de vie	314	628	Fainare / 0,3-0,5 l/ha	0	-	-
54	MELODY COMPACT 49 WG	0,360	Vita de vie	80	240	Mana / 1, 5 kg/ha	0	-	-
55	ALCUPRAL 50 PU	3,500	Vita de vie	875	1750	Mana, / 1,5-2,0 kg/ha	0	-	-
56	POLYRAM DF	0,240	Vita de vie	39	120	Mana, / 2,0 kg/ha	0	-	-
57	KUMULUS DF	0,510	Vita de vie	85	170	Fainare /3,0 kg/ha	0	-	-
58	ARMETIL COBRE/ MANOXIM COMBI	1,125	Vita de vie	150	450	Mana, / 2,5 kg/ha	0	-	-
59	KOCIDE 2000	0,320	Vita de vie	80	160	Mana / 2, 0 kg/ha	0	-	-
60	BOUILLIE BORDELAISE WDG	3,770	Vita de vie	314	754	Mana, / 5,0 kg/ha	0		
61	CURZATE F	1,765	Vita de vie	353	706	Mana, / 2,5 kg/ha	0		
62	TALENDO / TALIUȘ	0,071	Vita de vie	314	314	Fainare / 0,225 kg/ha	0		
63	SPHINX EXTRA	1,256	Vita de vie	314	628	Mana, / 1,5-2,0 kg/ha	0		
64	TOPSIN 70WDG	0,414	Vita de vie	414	414	Fainare / 1,0 kg/ha	0		
65	RIDOMIL GOLD MZ 68 WG / FUBOL GOLD	2,035	Vita de vie	814	814	Mana, / 2,5 kg/ha	0		
66	CHAMP 77 WG /COPPERMAX	2,600	Cartof	650	1300	Mana, / 2,0 kg/ha	0		
67	MANZATE 75 DF	2,040	Cartof	550	1020	Mana, / 2,0 -2,5 kg/ha	0		
68	DITHANE M 45	2,500	Cartof	770	1250	Mana, / 2,0-2,5 kg/ha	0	-	-
69	ALCUPRAL 50 PU	5,313	Cartof	980	1770	Mana, / 3,0 kg/ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

70	CABRIO TOP	2,600	TOMATE	650	1300	Mana ,fainare, patare albă, patarea cafenie, patarea bruna/ 1,5-2,0 kg/ha	0	-	-
71	EQUATION PRO	0,200	TOMATE	500	500	mana, basicarea fructelor/ 0,4 kg/ha	0	-	-
72	TOPSIN 500 SC	0,924	TOMATE	660	1320	fuzarioza, ofilirea vasculara, septorioza/0 ,70l/ha	0	-	-
73	DITHANE M 45	2,160	TOMATE	540	1080	Mana, patarea alba, patarea cafenie, basicarea fructelor / 2,0-2,5 kg/ha	0	-	-
74	SWITCH 62,5 WG	1,300	TOMATE	650	1300	Putregaiul cenusiu /0,8- 1,0 kg/ ha	0	-	-
75	PROXANIL/COMBI DUO FORTE	2,850	TOMATE	570	1140	Mana; 2,5 l/ha	0	-	-
76	PREVICUR ENERGY	0,038	TOMATE	150	150	Mana, caderea rsadurailor/ 3 ml/mp	0	-	-
77	SIGNUM	0,675	TOMATE	150	450	Putregaiul cenusiu, fainare / 1,5 kg/ha	0	-	-
78	TELDOR 500 SC	0,800	TOMATE	500	1000	Putregaiul / 0,8 l/ha	0	-	-
79	ALCUPRAL 50 PU	5,360	TOMATE	670	1340	Mana,alternarioza,patarea pustulara, basicarea fructelor, patarea frunzelor / 4,0 – 5,0 kg/ha	0	-	-
80	MERPAN 80 WDG / CAPTADIN 80 WDG	1,200	TOMATE	400	800	Mana tomatelor / 1, 5 kg/ha; caderea plantutelor, mana de sol, putregaiul radacinilor- 0,15%	0	-	-
81	ORTIVA TOP	1,400	TOMATE	700	1400	mana tomatelor, fainarea, alternarioza, patarea cafenie a frunzelor de tomate, putregaiul cenusiu/1,0 l/ha	0	-	-
82	AMISTAR / MIRADOR 250 SC	1,050	TOMATE	850	1050	Mana, fainarea, alternarioza, patarea cafenie/0,75-1,0 l/ha	0		
83	ACROBAT MZ 69 WG	1,200	TOMATE	300	600	Mana/ 2,0 kg/ha	0	-	-
84	PREVICUR ENERGY	0,006	Castraveti	75	75	Mana, caderea rsadurailor/ 3 ml/mp			
85	BOUILLE BORDELAISE WDG	1,125	Castraveti	150	150	Mana, patarea unghiulara/ 7,5 kg/ha			
86	CIDELY TOP	0,210	Castraveti	105	210	Fainarea, alternarioza, putregaiul tulpinilor, putregaiul cenusiu, antracnoza/ 1,0 l/ha	0	-	-
87	DITHANE M 45	0,480	Castraveti	120	240	Alternarioza, antracnoza / 2,0 kg/ha	0	-	-
88	CHAMP 77 WG/COPPERMAX	0,800	Castraveti	200	400	Patarea unghiulara / 2,0 kg/ha	0	-	-
89	TOPAS 100 EC	0,510	Castraveti	170	340	Mana / 1,5 kg/ha	0	-	-
90	ALCUPRAL 50 PU	1,200	Castraveti	300	300	Patate unghiulara/ 4,0-5,0 kg/ha	0	-	-
91	SWITCH 62,5 WG	0,500	Castraveti	250	500	Putregaiul cenusiu, / 0,8-1,0 kg/ha	0	-	-
92	TELDOR 500 SC	0,240	Castraveti	150	300	Putregaiul / 0,8 l/ha	0	-	-
93	RIDOMIL GOLD MZ 68 WG / FUBOL GOLD	0,825	Castraveti	165	330	Mana / 2,5 kg/ha	0	-	-
94	AMISTAR / MIRADOR 250 SC	0,350	Castraveti	350	350	Mana, fainare/ 0,75-1,0 l/ha	0	-	-
95	ORTIVA TOP	0,61	Castraveti	305	610	Fainare, patare bruna; 1,0 l/ha	0	-	-
96	SWITCH 62,5 WG	2,100	ARDEI	1050	2100	Putregaiul cenusiu /0,8- 1,0 kg/ ha	0		

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

97	ORTIVA TOP	3,200	ARDEI	800	3200	Fainare, alternarioza , patarea cafenie , putregaiul cenusiu/1,0 l/ha	0		
98	TOPAS 100 EC	0,325	ARDEI	650	650	Fainare/ 0,35-0,5 l/ha	0	-	-
99	CUPROXAT FLOWABLE/ KUPFEROL	4,028	ARDEI	760	760	Mana/ 5,3 l/ha	0	-	-
100	CIDELY TOP	2,540	ARDEI	1270	2540	Fainarea, alternarioza, patarea cenusie/ 1,0 l/ha	0	-	-
101	AMISTAR / MIRADOR 250 SC	1,500	ARDEI	1500	1500	Fainarea, alternarioza, putregaiul cenusiu, putregaiul alb/ 0,75-1,0 l/ha	0		
102	LUNA SENSATION 500 SC	0,348	ARDEI	580	580	Putregaiul cenusiu/ 0,6 l/ha	0		
103	TOPSIN 500 SC	1,400	ARDEI	1000	2000	ofilirea vasculara , fusarioza/ 0,7 l/ha	0		
104	TOPSIN 500 SC	0,630	VINETE	450	900	ofilirea vasculara , fusarioza/ 0,7 l/ha	0		
105	ARMETIL COBRE/MANOXIN COMBI	1,625	VINETE	500	650	Mana/ 2,5 kg/ha	0	-	-
106	CIDELY TOP	0,900	VINETE	450	900	Fainarea, alternarioza, patarea cenusie/ 1,0 l/ha	0		
107	AMISTAR /MIRADOR 250 SC	0,720	VINETE	360	720	Fainarea, alternarioza, mana/ 0,75-1,0 l/ha	0		
108	ORTIVA TOP	1,500	VINETE	750	1500	Putregaiul cenusiu, mana, patarea cafenie, fainarea alternarioza/ 1,0 l/ha	0		
109	CURENOX 50	0,750	VINETE	444	500	Mana, alternarioza/ 1,5-2,0 kg/ha	0		
110	KOCIDE 2000	1,500	VINETE	654	750	Mana, patarea pustulara/ 2,0 kg/ha	0		
111	SIGNUM/ SYREX STAR	1,083	VINETE	722	722	Putregaiul cenusiu, fainarea/ 1,5 kg/ha	0		
112	DAGONIS	0,321	VINETE	321	321	Alternarioza/ 1,0 l/ha	0		
113	FLINT PLUS 64 WG	0,092	MAR	23	49	Rapan, fainare / 1,875 kg/ha	0		
114	FOLICUR SOLO 250 EW/ VALOR 250 EW	0,013	MAR	12	22	Rapan si fainare / 0,6 l/ha	0		
115	TOPSIN 500 SC	0,060	MAR	15	28	Rapan, fainare / 2,1 l/ha	0		
116	SCORE 250 EC / MAVITA 250 SC	0,006	MAR	17	29	Rapan, fainare /0,2 l/ha)	0		

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

11 7	ALCUPRAL 50 PU	0,112	MAR	32	56	Erwinia amylovora / 2,0 kg/ha	0	-	-
11 8	ORIOUS 25 EW/SALVATOR 25 EW	0,030	MAR	26	40	Rapan si fainare / 0,75 l/ha	0	-	-
11 9	FUNGURAN OH 50 WP	0,132	MAR	22	44	Erwinia amylovora / 3,0 kg/ha	0	-	-
12 0	MERPAN 80 WDG/ CAPTADIN 80 WDG	0,135	MAR	21	60	Rapanul marului/ 2,25 kg/ha	0	-	-
12 1	DITHANE M 45	0,100	CAIS	25	50	Ciuruirea frunzelor, rapan, monilioza/ 2,0 kg/ha	0	-	-
12 2	SCORE 250 EC/ MAVITA 250 EC	0,008	CAIS	25	50	Monilioza / 0,150 l/ha	0	-	-
12 3	ORIOUS 25 EW/SALVATOR 25 EW	0,580	PRUN	285	580	Monilioza / 1,0 l/ha	0	-	-
12 4	DITHANE M 45	0,680	PRUN	150	340	Patarea rosie a frunzelor, monilioza/ 2,0 kg/ha	0	-	-
12 5	ALCUPRAL 50 PU	1,600	PRUN	409	800	Patarea rosie a frunzelor, monilioza, ciuruirea frunzelor/ 2,0 kg/ha	0	-	-
12 6	CAPTAN 80 WDG/ CAIMAN	0,570	PRUN	160	380	Patarea rosie a frunzelor, monilioza/ 1,5 kg/ha	0	-	-
12 7	SIGNUM/ SYREX STAR	0,080	PRUN	75	160	Patarea rosie a frunzelor, monilioza/ 0,5 kg/ha	0	-	-
12 8	TOPSIN 70 WDG	0,420	PRUN	310	600	Patarea rosie a frunzelor, monilioza/ 0,7 kg/ha	0	-	-
12 9	FUNGURAN OH 300 SC/KOCIDE FLOW	0,361	PRUN	183	360	Monilioza/ 0,650 l/ha	0	-	-
13 0	FOLICUR SOLO 250 EW / VALOR 250 EW	0,450	PRUN	308	600	Monilioza/ 0,750 l/ha	0	-	-
13 1	BOUILLIE BORDELAISE WDG	3,250	PRUN	320	650	Patarea rosie a frunzelor, monilioza, ciuruirea frunzelor/ 5,0 kg/ha	0	-	-
13 2	TELDOR 500 SC	0,600	PRUN	360	750	monilioza/ 0,8 l/ha)	0	-	-
13 3	ACROBAT MZ 69 WG	2,440	PEPENI	610	1220	Mana/ 2,0 kg/ha	0	-	-
13 4	ORTIVA TOP	0,410	PEPENI	205	410	Fainare, patarea bruna/1,0 l/ha	0	-	-
13 5	TOPSIN 500 SC	1,050	PEPENI	750	1500	antracnoza cucurbitaceelor , fuzarioza/0,7l/ha	0		
13 6	TOPAS 100 EC	0,330	PEPENI	550	660	fainare / 0,5 l/ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

137	CIDELY TOP	0,98	PEPENI	464	980	Fainare, alternarioza, putregaiul cenusiu, antracnoza, putregaiul tulpinilor / 1,0 l/ha	0	-	-
138	ORTIVA TOP	0,510	USTUROI	510	510	Alternarioza;Cladosporioza;Mana;Rugina/1,0 l/ha	0	-	-
139	Armetil M / Manoxin Mix	0,900	USTUROI	360	360	Mana/ 2,5kg/ha	0	-	-
	TOTAL	286,887	x	237774	266623	x	0	-	-

6.INSECTICIDE

Nr. crt	Denumirea comerciala ppp	Cantitatea utilizata (to)	Cultura	Suprafata fizica (ha)	Total supraf. tratata (fizic x nr. de trat.) Ha	AGENTUL DE DAUNARE/DOZA (DAUNATORI)	STOC PPP LA 31.12. 2021 TO.	OBS.	Alte aspecte
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	KARATE ZEON / NINJA	1,065	GRAU	7100	7100	Plosnita cerealelor, gandacul balos / 0,15 l/ha	0	-	-
2	FASTAC 10 EC	0,560	GRAU	5600	5600	Plosnita cerealelor, gandacul balos / 0,1 l/ha	0	-	-
3	MOSPILAN 20 SG/ KRIMA 20 SG	0,265	GRAU	2650	2650	Plosnita cerealelor, / 0,1 kg/ha	0	-	-
4	SUMI ALPHA 5 EC (WIZARD)	0,060	GRAU	2990	2990	Plosnita cerealelor, gandacul balos / 0,2 l/ha	0	-	-
5	FASTER 10 CE	2,685	GRAU	17900	17900	Plosnita cerealelor, gandacul balos / 150 ml/ha	0	-	-
6	VANTEX 60 CS/ NEXIDE 60 CS	0,465	GRAU	5808	5808	Plosnita cerealelor, gandacul balos / 80 ml/ha	0	-	-
7	ALFAMETRIN 10 EC/ ALFADONE 10 EC	0,180	GRAU	1800	1800	Plosnita cerealelor, gandacul balos / 100 ml/ha	0	-	-
8	CYPERGUARD 25 EC/FOSTOC	0,096	GRAU	1605	1605	Plosnita cerealelor, / 0,06 l/ha	0	-	-
9	KAISO SORBIE5 EG / REXARIS	0,330	GRAU	2200	2200	Plosnita cerealelor, gandacul balos / 0,15 l/ha	0	-	-
10	DECIS 25 WG	0,060	GRAU	2010	2010	Plosnita cerealelor, / 30 g/ha	0	-	-
11	FURY 10 EC / MINUET	0,555	GRAU	5550	5550	Plosnita cerealelor, gandacul balos / 0,1 l/ha	0	-	-
12	KARATE ZEON/ NINJA	0,189	ORZ	1260	1260	Gandacul balos / 0,15 l/ha	0	-	-
13	FASTER 10 CE	0,795	ORZ	7950	7950	Gandacul balos / 0,1 l/ha	0	-	-
14	FASTER 10 CE	1,970	RAPITA	9850	9850	Viespea rapitei / 0,2 l/ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

15	KARATE ZEON/ NINJA	0,219	RAPITA	1462	1462	Ceutorhynchus spp./ 0,150 l/ha	0	-	-
16	MAVRIK 2 F / EVURE	0,289	RAPITA	676	676	Gandacul lucios / 0,2 l/ha	0	-	-
				770	770	Ceutorhynchus spp./ 0,2 l/ha	0	-	-
17	MOSPILAN 20 SG/ KRIMA 20 SG	0,657	RAPITA	990	990	Ceutorhynchus spp./ 0,2 kg/ha	0	-	-
				3060	3060	Viespea rapitei, gandacul lucios al rapitei / 0,150 kg/ha	0	-	-
18	FURY 10 EC / MINUET	0,660	RAPITA	1320	1320	Gandacul lucios / 0,2 l/ha	0	-	-
19	CYPERGUARD 25 EC/ FOSTOC	0,156	RAPITA	1555	1555	Gandacul lucios / 0,1 l/ha	0	-	-
20	FASTAC 10 EC	0,078	RAPITA	1040	1040	Gandacul lucios / 0,075 l/ha	0	-	-
21	SUMI ALFA/ WIZARD	0,248	RAPITA	990	990	Gandacul lucios / 0,25 l/ha	0	-	-
22	ALVERDE	1,650	TOMATE	1650	1650	minierul frunzelor de tomate,omida fructificatiilor/1,0 l/ha	0	-	-
23	BACTOSPEINE DF / DIPEL DF	0,440	TOMATE	1330	1330	Omizi defoliatoare, molia tomatelor/0,33-0,66 kg/ha	0	-	-
24	MINECTO ALPHA	0,990	TOMATE	550	990	Tripsul californian, musculita alba de sera, omizi defoliatoare, omida fructelor, musca miniera, molia tomatelor/ 1,0-1,25 l/ha	0	-	-
25	VERTIMEC 1,8 % EC	0,630	TOMATE	450	900	Acarieni, tripsul californian, musca miniera, trpsul comun, acarieni galicoli/60-80 ml/hl	0	-	-
26	FASTER 10 EC	0,100	TOMATE	250	500	Paduchele verde / 0,2 l/ha	0	-	-
27	VOLIAM TARGO	1,120	TOMATE	750	1600	Paianjenul rosu comun, molia miniera, musca miniera/ 0,6-0,8 l/ha	0	-	-
28	AFFIRM	1,800	TOMATE	609	1200	Minierul frunzelor de tomate / 1,5 kg/ha	0	-	-
29	CORAGEN	0,315	TOMATE	810	1800	Omida fructelor , MOLIA TOMATELOR / 175 ml/ha	0	-	-
30	MOSPILAN 20 SG(KRIMA 20 SG)	0,064	ARDEI	250	506	Paduchele verde / 0,125 kg/ha	0	-	-
31	VERTIMEC 1,8 % EC	1,300	ARDEI	600	1300	Acarieni, acarianul lat, musca miniera, tripsi / 1,0- 1,2 l/ ha	0	-	-
32	AVAUNT 150 EC	0,238	ARDEI	950	950	Omida fructelor/ 0,25 l/ha	0	-	-
33	MINECTO ALPHA	1,333	ARDEI	777	1333	Tripsul californian, musculita alba de sera, omizi defoliatoare, omida fructelor, musca miniera/1,0 l/ha			
34	ALVERDE	0,510	ARDEI	252	510	Omida fructelor/ 1,0 l/ha			
35	FASTER 10CE	0,186	ARDEI	310	620	paduchele verde al piersicului/ 0,3 l/ha			
36	VERTIMEC PRO	1,807	ARDEI	750	1506	Paianjeni, acarieni, tripsi, muste/1,2 l/ha			
37	FASTAC 10 EC	0,362	ARDEI	900	1810	Paduchele verde al piersicului, paduchele verde al solanaceelor, tripsul tutunului/0,2 l/ha	0	-	-
38	FASTAC 10 EC	0,189	VINETE	470	945	Paduchele verde al piersicului, paduchele verde al solanaceelor, tripsul tutunului/0,2 l/ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

39	CYPERGUARD 25 EC /FOSTOC	0,054	VINETE	333	670	paduchele solanaceelor, gandacul din Colorado/0,08 l/ha	0		
40	CORAGEN	0,128	VINETE	642	730	Omidă fructelor, molia tomatelor/0,175 l/ha	0		
41	ALVERDE	0,178	VINETE	420	710	Gandacul din Colorado/0,25 l/ha	0		
42	DELTA GRI/ FASTER DELTA	0,350	VINETE	350	700	Musculita alba de sera, paduchele verde al piersicului/0,5 l/ha	0		
43	DELMUR	0,332	VINETE	466	664	Păduchele verde al castraveților; Afidul cartofului; Păduchele verde al piersicului; Omidă fructelor; Omiz; Viermele sfeclei/0,5 l/ha	0		
44	KARATE ZEON/ NINJA	0,264	VINETE	660	1320	Gandacul din Colorado/0,2l/ha	0		
45	MOSPILAN 20 SG/ KRIMA 20 SG	0,162	VARZA	890	1080	Buha verzei, paduchele cenusiu / 0,150 l/ha	0		
46	OPTIMOL	0,200	SALATA	24	40	Limacsi, melci / 5,0 kg/ha	0		
47	DELMUR	0,260	USTURO I	520	520	Tripsul tutunului); Agrotis sp.; Agrotis segetum (Buha semanaturilor/ 0,5 l/ha	0	-	-
48	MAVRIK 2 F / EVURE	0,290	Castrave ti	290	580	Paduchele castravetilor / 0,5 l/ha	0	-	-
49	FASTAC 10 EC	0,740	Castrave ti	370	370	Musculita alba de sera / 0,02%	0		
50	MOSPILAN 20 SP/ GAZELLE	0,210	Castrave ti	320	420	Paduchele castravetilor / 0,5 l/ha	0	-	-
51	VERTIMEC PRO	0,384	Castrave ti	230	320	Paianjeni, acarieni, tripsi, muste/ 1,2 l/ha	0	-	-
52	VERTIMEC 1,8 % EC	0,360	Castrave ti	333	600	Acarieni, musca miniera, tripsul californian, tripsul comun/ 60-80 ml/hl	0	-	-
53	MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG)	0,088	CARTOF	440	880	Gandacul din Colorado, afide / 0,100 Kg/ha	0		
54	FASTAC 10 EC	0,104	CARTOF	520	1040	Gandacul din Colorado, afide / 0,1 l/ha	0		
55	KARATE ZEON/ NINJA	0,144	CARTOF	360	720	Gandacul din Colorado / 0,20 l/ha	0		
56	DECIS 25 WG	0,029	CARTOF	475	950	Gandacul din Colorado / 0,03-0,04 kg/ha	0	-	-
57	MOSPILAN 20 SG/ KRIMA 20 SG	0,013	MAR	29	29	Paduchele din San Jose-iarna-acarianul rosu al pomilor – oua hibernante ,afide/ 0,450 kg/ha	0	-	-
58	MOSPILAN 20 SG/ KRIMA 20 SG	0,247	PRUN	550	550	Paduchele din San Jose-iarna-acarianul rosu al pomilor – oua hibernante ,afide/ 0,450 kg/ha	0	-	-
59	DECIS 25 WG	0,029	PRUN, MAR	650 32	900 32	Paduchele din San Jose, vara, viermi, viespi paduchele cenusiu / 0,045 kg/ ha mar, 0,030 kg/ha prun	0	-	-
60	DELTA GRI/ FASTER DELTA	0,275	PRUN, MAR	420 25	840 50	Paduchele din San Jose, vara, viermi, viespi paduchele cenusiu / 0,45 l/ ha mar, 0,30 l/ha prun	0	-	-
61	FASTER 10 CE	0,270	PRUN	300	900	viermi, viespi paduchele cenusiu / 0,3 l/ ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

62	FASTAC 10 EC	0,010	MAR	32	65	Gargarita florilor, afide, viespile, viermele merelor/ 0,15 l/ha	0	-	-
63	CORAGEN	0,190	PRUN	390	760	Vierme, viespile / 0,250 l/ha	0	-	-
		0,075	PRUN	250	750	Viermele prunelor \ 0,100 l/ha	0	-	-
	KARATE ZEON/ NINJA	0,203	PRUN	675	1350	viespile prunelor/ 0,150 l/ha	0	-	-
64	KARATE ZEON / NINJA	0,017	MAR	25	75	Viermele merelor, afide /0,225 l/ha	0	-	-
65	FASTER 10 CE	0,023	MAR	24	60	Viermele merelor /0,375 l/ha	0	-	-
66	CORAGEN	0,007	MAR	20	44	Viermele merelor, minierul marmorat si circular /0,150 l/ha	0		
67	FASTAC 10 EC	0,006	CAIS	20	40	Afide/ 0,150 l/ha	0	-	-
68	CORAGEN	0,004	Vita de vie	20	28	Molia și cochilisu vitei de vie / 150-175 ml/ha	0	-	-
69	VERTIMEC PRO	0,233	Vita de vie	155	310	Paianjenu rosu comun , acarianul galicol/ 0,75 l/ha	0	-	-
70	BENEVIA	0,435	USTURO I	580	580	Musca cepei/ 0,75 l/ha	0	-	-
	TOTAL	30,93	x	109634	125263	x	0		

7.INSECTOFUNGICIDE

Nr.crt	Denumirea comerciala ppp	Cantitatea utilizata (to)	Cultura	Suprafata fizica (ha)	Total suprafata tratata (fizic x nr. de tratamente) ha	AGENTUL DE DAUNARE/DOZA (DAUNATORI/BOLI)	STOC PPP LA 31.12.2021 TO.	OB S.	Alte aspecte
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	-	-

8.ACARICIDE

Nr. crt	Denumirea comerciala ppp	Cantitatea utilizata (to)	Cultura	Suprafata fizica (ha)	Total suprafata tratata (fizic x nr. de tratamente) ha	AGENTUL DE DAUNARE/DOZA	Stoc PPP la 31.12.2021 TO.	OBS .	Alte aspecte
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ORTUS 5 SC	1,105	VITA DE VIE TOMATE, VINETE, ARDEI solarii	205 445	430 890	Paianjenu rosu comun / 0,5 l/ha paianjenu rosu comun / 1,0 l/ha	0	-	-
2		0,308	VITA DE VIE	325	325	Acarianul rosu comun/ 0,4 l/ha	0	-	-

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

	ASCLEPIOS 500 SC/APOLLO 500 SC		Vinete, tomate, castraveti	445	445		0	-	-
3	ENVIDOR 240 SC	0,186	VITA DE VIE	465	465	Paianjenu rosu comun , acarianul filocoptid al vitei/ 0,4 l/ha	0		
4	NISSORUN 10 WP	0,168 0,780	Castraveti vinete	210 755	420 780	Acarianul rosu comun/ 0,4 kg/ha Acarianul rosu comun/ 1,0 k/gha	0	-	-
	TOTAL	2,547	X	2850	3755	X	0	-	-

9. REGULATORI DE CREȘTERE

Nr.crt	Denumirea comerciala ppp	Cantitatea utilizata (to)	Cultura	Suprafata fizica (ha/NR. PLANTE)	Total suprafata tratata (fizic x nr. de tratamente) ha	PERIOADA	STOC PPP LA 31.12.2021 TO.	OBS.	Alte aspecte
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	STABILAN 750 SL	2,184	GRAU	1780	1780	5-25.02.2021	0	-	-
2	ATONIK	14,968	TOMATE	1210	1210	04-05.2021	0	-	-
			CASTRAVETI	280	280	02-04.2021	0	-	-
			GRAU	23456	23456	02-03.2021	0		
3	MEDAX TOP/TAPINIO	0,670	GRAU	670	670	5-25.02.2021	0		
	TOTAL	17,822	x	27396	27396	X	0	-	-

10. ALTELE

11. CENTRALIZATOR

Nr.crt	CATEGORIA	Cantitatea utilizata (to)	Suprafata fizica (ha/NR. PLANTE)	Total suprafata tratata (fizic x nr. de tratamente) ha	STOC PPP LA 31.12.2021 TO.	OBS.	Alte aspecte
--------	-----------	---------------------------	----------------------------------	--	----------------------------	------	--------------

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

1	PPP utilizate pentru tratamentul semintelor	40,304	x	164450,8	0	-	-
2	PPP utilizate in depozite pentru deratizare, dezinfectie, gaze:	23,085	X	224830 mp 109100 to 44900 m ³	0	-	-
3	PPP utilizate pentru combaterea soarecului de camp	2,440	976	976	0	-	-
4	ERBICIDE	287,067	362271	362271	0	-	-
5	FUNGICIDE	286,887	237774	266623	0	-	-
6	INSECTICIDE	30,93	109634	125263	0	-	-
7	INSECTOFUNGICIDE	-	-	-	0	-	-
8	ACARICIDE	2,547	2850	3755	0	-	-
9	REGULATORI DE CREȘTERE	17,822	27396	27396	0	-	-
10	ALTELE	-	-	-	0	-	-
	TOTAL JUDET	691,082	740901	950734,8	0	-	-

Sursa : OFICIUL FITOSANITAR OL

III. 3.3. EVOLUTIA SUPRAFETELOR DE ÎMBUNĂȚĂRI FUNCiare

Filiala Teritoriala de Îmbunătățiri Funciare Olt are în administrare în județul Olt suprafețe amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare după cum urmează:

- Irigații 179.814 ha;
- Desecare 75.296 ha;
- Combaterea eroziunii solului 23.102 ha

PROGNOZE SI ACTIUNI ÎNȚEPRINSE PENTRU AMELIORAREA STĂRII DE CALITATE A SOLURILOR

➤ ACTIVITATEA DE IRIGĂȚII

- ANIF vine în sprijinul Organizațiilor Utilizatorilor de Apa pentru Irigații prin analizarea informațiilor, monitorizarea și prelucrarea datelor tehnice transmise din teritoriu privind organizațiile de îmbunătățiri funciare, conform prevederilor Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.193/12.06.2017 pentru aprobarea procedurii de decontare a cheltuielilor suportate de către ANIF aferente asigurării unui nivel optim al apei pentru irigații la SPP-uri și alte puncte de livrare, în vederea promovării și informării asupra măsurilor de sprijin public nerambursabil pentru investițiile în infrastructura de irigații, care vizează modernizarea sistemelor funcționale/utilizate, care deservește teritoriul organizației în scopul creșterii suprafețelor agricole care se irigă.

Suprafața amenajată cu lucrări de irigații în județul Olt: **179815 ha**

Suprafața pregătită la irigații în anul 2021: **138280 ha**

Suprafața contractată în anul 2021: **59.326 ha**

Suprafața irigată cumulată la data de 06.10.2021 : **36417 ha** din care :

Suprafața pe care s-a aplicat cel puțin o udare **-7815 ha**

Stații de pompare de bază și repompare-**27 buc** din care funcționale **16 buc**

Nr. crt	Denumire amenajare	Suprafața netă amenajată ha	Capacități ANIF				SPP predate la OUA buc
			Total Stații de pompare buc	din care			
				SPA buc	SRP buc	SPP ANIF buc	
1	TERASA CARACAL	35301	22	1	6	15	15
2	TERASA CORABIA	33123	10	1	4	5	20
3	STOENESTI VISINA	25813	24	1	1	22	12
4	BUCSANI CIOROIU	27620	8	3	1	4	11
5	DRAGANESTI	6233	8	1	1	6	0
6	IPOSTESTI I NORD	13590	18	2	3	13	0
7	DABULENI POTELU CORABIA	10928	0	0	0	0	4
8	FRUNZARU BOIANU	8157	14	1	1	12	0
9	SADOVA CORABIA	19050	7	0	0	7	32

	TOTAL FILIALA	179815	111	10	17	84	94
--	----------------------	---------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------

ANIF desfasoara activitati privind asigurarea functionarii adecvate a sistemelor de management si control privind sM 4.3-„Investitii pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole si silvice-componenta infrastructura de irigatii ” din cadrul PNDR 2014-2020

Personalul ANIF asigura suport tehnic, statistici si analize de specialitate in vederea fundamentarii si sustinerii sM 4.3 „Investitii pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole si silvice-componenta infrastructura de irigatii ”din cadrul PNDR 2014-2020, raportat la domeniul de activitate al ANIF, precum si participarea la intalnirile cu OUAI-uri, AFIR, AMPNDR incluse in sfera de competenta a ANIF, activitati privind constituirea organizatiilor utilizatorilor de apa pentru irigatii (OUAI) in vederea accesarii sM 4.3„Investitii pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole si silvice-componenta infrastructura de irigatii ”din cadrul PNDR 2014-2020, prin activitati ce includ analiza, verificarea si elaborarea documentatiei aferente constituirii OUAI-urilor, precum si a documentelor privind transmiterea infrastructurii secundare de irigatii in proprietatea OUAI-urilor (anexa cu datele de identificare ale bunurilor din domeniul privat al statului aflate in administrarea ANIF ce se transmit in proprietatea OUAI-urilor si protocol de predare-preluare a infrastructurii secundare de irigatii aflate in administrarea ANIF ce se transmit in proprietatea OUAI-urilor) prin ordin al ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale.

Organizatii constituite: - **36 OUAI+2 FOUAI** pe suprafata de 92646 ha si **2 AUAI** pe suprafata de 5995 ha Organizatii in curs de infiintare – irigatii -**13 OUAI** pe suprafata de 30547 ha.

Nr proiecte accesate pe masura 125- 8 buc finalizate

Nr proiecte accesate pe masura 4.3- 25 buc din care 18 finalizate

Nr FOUAI+OUAI	Judetul/Amenajarea/Denumire OUAI	Suprafata (ha)	Numar proiecte pe sM125	Numar proiecte pe sM4.3
2 FOUAI +36 OUAI	JUDETUL OLT-TOTAL d.c:	179815	8	25
5 OUAI	TERASA CARACAL-TOTAL d.c:	35301	1	3
	OUAI Farcasele Terasa Caracal	1636	1	2
	OUAI Hidrocado	6468		
	OUAI Deveselu 1 Romanati	1839		
	OUAI Dobrun Osica de Jos	2139		
	OUAI Hidrocezieni	1525		1
10 OUAI	TERASA CORABIA d.c:	33123		9
	OUAI 2002 Tia Mare	1650		
	OUAI 2008 Visina Veche	3866		3
	OUAI Metacc	630		
	OUAI Obarsia Terasa Corabia	2504		
	OUAI Vadastra 2003	1421		1
	OUAI Vadastrita 2003	2471		2

	OUAI Romanati Sud	482		1
	OUAI Sucidava	2653		1
	OUAI Celeiu	1326		1
	OUAI Orlea	1233		
2 FOUAI+ 7 OUAI	BUCSANI CIOROIU d.c:	27620	6	5
	OUAI Strejesti (FOUAI)	4123	1	2
	OUAI Dobrina (FOUAI)	1411	1	
	FOUAI Strejesti Plesoiu SPP9	1516	1	
	OUAI Ganeasa	4464		2
	FOUAI Piatra Olt-Brancoveni	0		
	OUAI Piatra Olt	10641	1	
	OUAI 16 Brancoveni	1843	1	
	OUAI 17 Brancoveni	2474	1	
	OUAI Ferma Olt	804		1
3 OUAI	STOENESTI VISINA d.c:	25813		2
	OUAI Deveselu	1749		2
	OUAI Hidrogostavatu	3815		
	OUAI Rusanesti	1413		
3 OUAI	DABULENI POTELU CORABIA d.c:	10928	1	1
	OUAI Racari	2634	1	1
	OUAI Valcovia	3416		
	OUAI Ianca O Olt	4878		
8 OUAI	SADOVA CORABIA d.c:	19050		5
	OUAI Grojdibodu	3232		
	OUAI Ianca I Olt	4674		
	OUAI Obarsia Sadova Corabia	332		
	OUAI Vointa Stefan Cel Mare	1477		
	OUAI Urzica	2370		5
	OUAI Vadastrita 2003 Potelu	2013		
	OUAI Ianca Dig CO	1002		
	OUAI Dabuleni	535		
7	FRUNZARU BOIANU	8157		
8	IPOTESTI	13590		
9	DRAGANESTI	6233		

Prin Programul Național de Reabilitare a Infrastructurii Principale de Irigații (PNI) au fost finalizate 4 proiecte de investitii:

- Reabilitarea Amenajării de irigații Stoenesti Vișina , jud. Olt
- Reabilitarea Amenajării de irigații Terasa Caracal , jud. Olt
- Reabilitarea Amenajării de irigații Bucsani Cioroiu, aductiune alimentata de

Priza Arcesti-etapa I

- Reabilitarea Amenajării de irigații Bucsani Cioroiu, aducțiune alimentată de Priza Arcesti-etapa II, și se află în curs de reabilitare proiectul:

- Reabilitarea Amenajării de irigații Terasa Corabia, jud. Olt-faza execuție

➤ **DESECARE**

Nr. crt.	Jud.	Denumire amenajare	Suprafața amenajată brută (ha)	din care		Capacități			
				deseccare cu pompă (ha)	deseccare gravitațională (ha)	Stații pompare	Canale (km)	Construcții hidrotehnice (buc.)	Drenuri (km)
1	Olt	304-Bucsani Cioroiu	21041		21041		410,915	166	0
2	Olt	300-Ipotesti	604		604		52,068	28	23
3	Olt	1099-Tufeni Ghimpeteni	4846		4846		70,373	107	0
4	Olt	1163-Zanoaga Apele Vii	13121		13121		463,27	269	4,9
5	Olt	29-AEI Verguleasa	596		596		6,059	0	0
6	Olt	298-Dabuleni Potelu	15212	14445	767	6	125,8	32	0
7	Olt	793-Drăganesti Beciu	11126		11126		125,995	78	0
8	Olt	914-Nisipuri Tia Mare	6791		6791		109,154	75	0
9	Olt	202-Sadova Corabia	1648		1648		35,1	21	0
10	Olt	303-Frunzaru Boianu	311		311		8,72	3	0
		TOTAL OLT	75296	14445	60851	6	1407,454	840	66,66

Suprafața amenajată cu lucrări de deseccare: **75296** ha din care:

-deseccare gravitațională **60851** ha

-deseccare cu pompă **14445** ha

În amenajarea Dabuleni Potelu este înființată o organizație de deseccare drenaj ODD Celei pe suprafața de 14445 ha-care a preluat de la SC Agronova SRL rețeaua de canale secundare

➤ **CES**

Suprafața amenajată cu lucrări de CES: **23102** ha,

Nr. crt.	Jud.	Denumire amenajare	Suprafața amenajată brută (ha)	Capacități			
				Canale (km)	Debusee (km)	Caderi, baraje, praguri, podete (buc)	Vai, ravene (km.)
1	Olt	304-Bucsani Cioroiu	2414	22	0	146	0
2	Olt	1051-Slatina Dunare	878	9,8	2,3	48	1,7
3	Olt	1071-Streharet	2900	3,25	0	21	3,345

4	Olt	1085-Teslui	1511	4,353	0	33	8,798
5	Olt	1096-Trepteanca Cungrea	485	22,196	1,325	65	0
6	Olt	786-Doba Plesoiu	2743	46	0	325	0
7	Olt	813-Gemartalui	4958	8	0	25	0
8	Olt	847-Horezu	3058	49	0	331	0,075
9	Olt	951-Plapcea Mica	3854	23,533	0,389	39	9,5
10	Olt	303-Frunzaru Boianu	301	4,12	0	29	1,5
		Total Olt	23102	192,25	4,014	1062	24,918

Investitii realizate cu fonduri de la buget altele decat prin PNI:

-Extinderea amenajării CES STREHARET, pentru prevenirea inundațiilor și eliminarea excesului de umiditate în zona Curtișoara , județul Olt- finalizat.

- Prevenirea inundării terenurilor agricole și combaterea eroziunii solului în zona Dobrun și Osica de Jos, zona 1” , județul Olt –finalizat.

III. 4. Prognoze și acțiuni pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

Terenurile agricole cultivate constituie un mediu specific unde speciile de plante dominante sunt înlocuite cu regularitate. Numărul speciilor cultivate este limitat, de aceea, din punct de vedere al diversității biologice, se consideră că au o mare importanță așa numitele activități antropice sau practici agricole “prietenose” față de starea de calitate a solurilor :

- evitarea efectuării arăturilor timpurii (iarna-primăvara) pe un sol prea umed, care conduce la compactarea solului, afectând modul de viață al organismelor ce trăiesc în sol;
- folosirea cât mai redusă a agregatelor mașinilor agricole agresive (freze, grape, cultivate) pentru afânarea și mărunțirea solului, care pot afecta și ucide organismele din sol;
- aprovizionarea solului cu materiale organice, stimulând astfel activitatea benefică a diferitelor organisme care trăiesc în sol, mai ales a rămelor;
- efectuarea lucrărilor solului cât mai devreme posibil pentru a permite animalelor sălbatice să revină în habitatul lor natural;
- cositul și seceratul să se efectueze de la mijlocul câmpului spre margini; aceste operații trebuie să fie efectuate cât mai târziu posibil pentru a evita uciderea puilor și animalelor tinere; mașinile de recoltat să fie dotate cu dispozitive de alarmă pentru îndepărtarea animalelor;
- păstrarea de spații necultivate între cele cultivate (haturi).

Pajiștile, pășunile și fânețele sunt considerate ecosisteme naturale și se constituie ca elemente dominante ale mediului rural cu o mai mare diversitate biologică decât zonele cultivate, mai ales dacă sunt în regim natural. In Romania, aceste ecosisteme au o mare pondere, având în vedere că numai în zona montană există 3,2 milioane ha terenuri agricole, din care cca. 2,5 milioane ha sunt pajiști naturale. Este necesar să se cunoască faptul, că în special, în zona montană și de deal aceste ecosisteme sunt deosebit de sensibile și fragile. Solurile prezintă o aciditate naturală, care influențează considerabil compoziția florei naturale furajere. O bună practică agricolă, cu rațiuni economice si de

mediu o reprezintă dezvoltarea de pășunatului cu animalele la munte, în timpul verii, la stâni și vâcării, și de asigurare a iernatului în cadrul fermelor proprii, având ca hrană de bază făinurile naturale, multiflorale. Ovinele ca și caprinele, asigură producerea împrăștierea uniformă a dejecțiilor și eliminând transportul la distanță. Forma de capsulă a bălegarului provenit de la aceste specii asigură fermentarea anaerobă, putrezirea și virarea trecerea în termen scurt spre mediu alcalin, atenuând – se astfel aciditatea naturală a solului, simultan cu aportul, în doze echilibrate, de substanțe organice. În acest mod se intervine și în procesul de concurență interspecifică dintre plante prin realizarea condițiilor de creștere naturală a plantelor valoroase, furajere, multiflorale. În scopul protejării acestor ecosisteme naturale și a biodiversității lor deosebite sunt necesare următoarele măsuri:

- a nu se efectua fertilizări sau alte lucrări de întreținere în pajiști și fânețe naturale, în perioada înfloririi plantelor;
- a nu se efectua lucrări când solul este prea umed pentru a nu determina apariția procesor degradării solului prin compactare excesivă, cu numeroase consecințe negative și asupra organismelor care trăiesc în sol;
- a se salva și proteja arborii mari solitari și arbuștii existenți, deoarece asigură hrană și adăpost viețuitoarelor sălbatice;
- a proteja pășunile naturale; se vor cosi doar dacă este necesar și în nici un caz nu se vor ara; pășunile degradate se vor însămânța în solul nearat utilizând semănători dotate cu brăzdare adecvate; a se lăsa, prin rotație, suprafețe necosite pe pajiști și fânețe; este indicat să se facă parcelari, și la 3-4 ani o parcelă să fie lasată necosită, pentru reînsămânțare naturală completă
- cosire manuală unde terenul are stare de umiditate ridicată și, mai ales în luncile inundabile, unde este practic imposibilă utilizarea mașinilor agricole;
- eliminarea pășunatului pe pășunile îmbătrânite, degradate, pe cele proaspăt însămânțate în scopul regenerării; pășunatul nu se practică în păduri, pe coastele dealurilor acoperite cu arbuști sau altă vegetație specifică, în zone protejate din jurul lacurilor și râurilor, chiar dacă acest lucru nu este economic
- pășunatul se va practica cu număr redus de animale, în special de oi, pe coastele dealurilor, pe pantele malurilor lacurilor și râurilor, în zonele nisipoase sau cu soluri calcaroase;
- suprapășunatul este interzis; este necesar să se asigure un raport optim între numărul de animale, suprafața și calitatea pășunii;
- este necesar ca vara, la stâne, locul pentru muls și înnoptare a animalelor să fie schimbat la 3-4 zile, pentru a evita supraîngrășarea terenului și pentru a se asigura îngrășarea uniformă (târlire) ;
- pe fâneță, primăvara, imediat după topirea zăpezii, bălegarul bine putrezit se va împrăștia uniform în strat cât mai uniform; odată cu această operație se poate realiza și supraînsămânțarea cu semințe din specii de leguminoase sau graminee valoroase, cu recomandare specială pentru trifoiul alb, încorporate în masa de fertilizant natural ;
- îngrășarea pășunilor și fânețelor se va face numai cu îngrășăminte organice naturale și se va face în fiecare an; pentru a evita acidificarea solului și pentru a evita fenomenul de sălbăticită a florei (acest fenomen este prezent numai la munte), ciclul vărat – iernat nu trebuie întrerupt, se va practica o încărcătură echilibrată de animale la hectar ;
- pentru fertilizare se va evita folosirea bălegarului care conține rumeguș utilizat ca așternut pentru animale datorită acidității pe care acesta o determină;

- în cazul cositului mecanizat, să se evite rănirea animalelor și păsărilor, care adesea, se ascund în zonele necosite, prin începerea cositului de la mijlocul câmpului spre margini și prin dotarea utilajelor cu dispozitive de alarmă.

Având în vedere deficitul de vegetație forestieră, în special în zona de câmpie și de deal din arealele de pajiști, dar și terenuri arabile, se vor avea aplica următoarele măsuri:

- reintroducerea arborilor și arbuștilor forestieri prin elaborarea amenajamentelor silvo-pastorale, pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu, pășunat și odihnă a animalelor;
- reglementarea încărcării cu animale în funcție de productivitatea pășunilor, pentru a evita transferul pășunatului în pădure;
- îmbinarea intereselor agro-silviculturale prin crearea de culturi silvice ca rezervă nutritivă pentru animale (frunzare) în situații extreme de criză (secetă catastrofale);
- folosirea alternativă a pajiștilor: 1-2 ani pășune și 1-2 ani fâneată, iar în perioada utilizării ca fâneată se va realiza și plantarea speciilor forestiere;
- interzicerea pășunatului pe ploaie.

III.4.1. Tendințe

O serie de tendințe în desfășurare modelează viitorul context european și mondial, și multe dintre acestea sunt în afara influenței directe a Europei.

Megatendințele globale sunt corelate la nivel mondial cu dimensiunile sociale, tehnologice, economice, politice și chiar de mediu. Principalele evoluții includ schimbarea modelelor demografice sau accelerarea ratelor de urbanizare, chiar schimbări tehnologice rapide, aprofundarea integrării pieței, implicarea schimbărilor puterii economice sau schimbările climatice.

O categorie de activități de producție din agricultura intensivă și o practică agricolă nerațională au generat un impact negativ asupra mediului natural din România. Date statistice relevă faptul că folosirea intensivă a fertilizanților și pesticidelor, practicile incorecte de irigare și drenare, nivelul înalt de mecanizare aplicat unui teren incompatibil cu o asemenea activitate, au generat o degradare accelerată a factorilor de mediu (în special asupra solului și apei).

România se confruntă cu un grad de deteriorare a calității solului prin fenomene de eroziune, acidifiere, alcalinizare, exces de umiditate sau secetă, sărățurate, compactare.

Principalul proces de degradare a solului, prin extensie și impact socio-economic îl reprezintă *eroziunea prin apă*, care împreună cu alunecările de teren cuprind foarte mult teren agricol.

Al doilea factor ca importanță în degradarea solului este *excesul periodic de umiditate și excesul de secetă* frecventă care afectează terenul agricol și terenurile forestiere.

Un proces primar, natural, întâlnit este *sărătura*, care în mare măsură este intensificat de unele tehnici ameliorative impropriu aplicate, cum sunt îndiguirea, desecarea și irigația.

Un rol important în degradarea fizică a solului îl ocupă compactarea antropică a solului și formarea crustei. Compactarea este întâlnită pe teren arabil datorându-se în principal, greutatea și/sau folosirii prea frecvente a utilajelor agricole, cu deosebire în condiții de umiditate nepotrivită a solului, fie pe soluri prea uscate, fie pe soluri prea umede; aceasta din urmă este îndeosebi o rezultată a încărcăturii mari pe un tractor a suprafeței arabile. Crustificarea și obturarea porilor solului apare mai ales pe solurile prăfoase și lutoase, cu un conținut redus de materie organică, cu structura orizontului superior distrusă ca urmare a lucrărilor agricole intensive și repetat efectuate în condiții necorespunzătoare de umiditate, cu covor vegetal sărac, care permite un impact maxim al picăturilor de ploaie.

Studiile recente consemnează un trend descendent al cantității de azot utilizate în agricultură. Consumurile de pesticide mențin același trend descendent ca și nivelul consumului de îngrășăminte.