

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești



## TEZA DE DOCTORAT

# REZUMAT

## CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL SCHEMELOR DE PLATĂ ASUPRA PRODUCȚIEI AGRICOLE DIN JUDEȚUL GALAȚI

Doctorand,  
Marius Daniel Nicula

Conducător științific, Prof. univ. dr. ing. dr. ec. habil. Silviu STANCIU

Referenți științifici

1. Prof. univ. dr. ing. habil. Răzvan Ionuț TEODORESCU,  
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină  
Veterinară, București
2. Prof. univ. dr. ing. habil. Tiberiu IANCU,  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a  
Banatului din Timisoara
3. Prof. univ. dr. ing. Dumitru DRĂGOTOIU,  
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină  
Veterinară, București

Seria I 9 Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală. Nr:10.

**GALAŢI**  
**2021**

Seriile tezelor de doctorat susținute public în UDJG începând cu 1 octombrie 2013 sunt:

Domeniul **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Seria I 1: **Biotehnologii**

Seria I 2: **Calculatoare și tehnologia informației**

Seria I 3: **Inginerie electrică**

Seria I 4: **Inginerie industrială**

Seria I 5: **Ingineria materialelor**

Seria I 6: **Inginerie mecanică**

Seria I 7: **Ingineria produselor alimentare**

Seria I 8: **Ingineria sistemelor**

Seria I 9: **Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală**

Domeniul **ȘTIINȚE ECONOMICE**

Seria E 1: **Economie**

Seria E 2: **Management**

Domeniul **ȘTIINȚE UMANISTE**

Seria U 1: **Filologie- Engleză**

Seria U 2: **Filologie- Română**

Seria U 3: **Istorie**

Seria U 4: **Filologie - Franceză**

Domeniul **MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII**

Seria C: **Chimie**

## Cuvânt înainte

În elaborarea tezei de doctorat am beneficiat de îndrumarea competentă a Domnului Prof. univ. dr. ing. dr. ec. habil. Silviu STANCIU, în calitate de conducător științific, căruia doresc să-i mulțumesc pentru sprijinul oferit și pentru înțelegerea manifestată în perioada stagiului doctoral și să-mi exprim deplina mea recunoștință.

Exprim alese mulțumiri cadrelor universitare de la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, pentru ajutorul acordat pe parcursul acestor ani de elaborare a studiului: Domnului Rector, Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu, Domnului Director IOSUD-UDJG, Prof. univ. dr. Cristian Victor Eugen RUSU, MCA, Doamnei Prof. Univ. Dr. Gabriela Elena BAHRIM, Decanul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, Doamnei Conf.univ. dr. Gina Necula, Decanul Facultății Transfrontaliere.

Mulțumesc cadrelor didactice de la Catedra de Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, pentru sprijinul acordat pe parcursul perioadei studiilor doctorale. Mulțumiri speciale comisiei de îndrumare în perioada studiilor doctorale, care, prin susținerea oferită, m-au ajutat să finalizez cercetările din cadrul tezei: Doamna prof. univ. dr. ing.ec. habil. Maria Magdalena Turek RAHOVEANU, Domnul prof. univ. dr. ing. ec. habil. Adrian Gheorghe ZUGRAVU, Domnul conf. dr. ing. Cezar Ionuț BICHESCU, respectiv Domnului prof. univ. dr. habil. Florin Marian BUHOICIU, pentru recomandările valoroase făcute în perioada elaborării lucrării doctorale.

Doresc sa mulțumesc colegilor din cadrul instituțiilor publice locale, care mi-au facilitat accesul la bazele de date necesare elaborării tezei de doctorat, în special Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură - Centrul Județean Galați, Direcției pentru Agricultură județeană Galați, Filialei Teritoriale a Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare și Direcției Județene de Statistică Galați .

Mulțumesc Doamnei Alexandrina SAVA, administrator la Întreprinderea Individuală Sava Alexandrina, Domnului Ștefan OPREA, administrator la Compania Oprea S.R.L. și Domnului Dorin BURUIANĂ, administrator la Dorin S.R.L. pentru ajutorul și înțelegerea de care au dat dovadă în perioada de efectuare a cercetărilor legate de studiile de caz, prin punerea la dispoziție a datelor necesare implementării și finalizării lucrării doctorale.

Nu în ultimul rând, mulțumesc în mod special familiei și celor care m-au ajutat, m-au încurajat și mi-au fost alături la realizarea tezei de doctorat.

## CUPRINS

<b>Cuvânt înainte.....</b>	<b>2</b>
<b>Introducere .....</b>	<b>6</b>
<b>CAPITOLUL I – CERCETĂRI PRIVIND MECANISMELE DE FINANȚARE A AGRICULTURII ÎN ROMÂNIA ȘI ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ.....</b>	<b>9</b>
1.1 Scurt istoric privind finanțarea agriculturii prin Politica Agricolă Comună.....	9
1.2 Instrumente și mecanisme de susținere, implementare și consolidare a Politicii Agricole Comune în Uniunea Europeană.....	17
1.3 Evoluția instrumentelor și mecanismelor de finanțare a Politicii Agricole Comune în România, după aderarea la Uniunea Europeană.....	21
1.4 Criterii și mecanisme de alocare a resurselor de finanțare a Politicii Agricole Comune	24
1.5 Situația actuală a finanțării agriculturii în România prin Politica Agricolă Comună.....	29
1.6 Prezentul și viitorul Politicii Agricole Comune.....	33
1.7 Concluzii parțiale.....	34
<b>CAPITOLUL II. METODA DE CERCETARE. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE CERCETĂRII</b>	<b>35</b>
2.1 Metoda de cercetare.....	35
2.1.1 Metode de optimizare a structurii culturilor.....	36
2.1.2 Metode de optimizare a dimensiunii exploatației agricole.....	38
2.2 Scopul și obiectivele cercetării.....	40
<b>CAPITOLUL III – CARACTERIZAREA CADRULUI NATURAL ȘI ORGANIZATORIC AL JUDEȚULUI GALAȚI.....</b>	<b>42</b>
3.1 Studiul condițiilor naturale.....	42
3.1.1 Principalele tipuri de sol.....	49
3.2 Organizarea administrativ-teritorială.....	50
3.3 Resursele umane.....	53
3.4. Concluzii parțiale.....	59
<b>CAPITOLUL IV – STUDIU DIAGNOSTIC PRIVIND DEZVOLTAREA AGRICULTURII JUDEȚULUI GALAȚI ÎN PERIOADA 2015-2020.....</b>	<b>60</b>
4.1 Studiu privind locul agriculturii în județul Galați.....	60
4.1.1 Fondul funciar pe categorii de folosință și proprietate.....	60
4.1.2 Amenajările pentru irigații, desecări și combaterea eroziunii solului.....	65
4.2 Cercetări privind dezvoltarea agriculturii în județul Galați.....	69

4.2.1. Structura culturilor în teren arabil.....	69
4.2.2 Producția medie la hectar și producția totală la principalele culturi.....	71
4.2.3 Destinația producției vegetale.....	76
4.3. Analiza producției animale în județul Galați.....	79
4.3.1. Efectivele de animale, pe specii și categorii.....	79
4.3.2. Producția medie pe animal furajat și producția totală.....	82
4.3.3. Destinația producției de origine animală.....	84
4.3.4. Baza furajeră.....	92
4.4. Concluzii parțiale.....	94
<b>CAPITOLUL V - FINANȚAREA AGRICULTURII ÎN JUDEȚUL GALAȚI ÎN PERIOADA 2015-2020.....</b>	<b>96</b>
5.1 Schemele de plăți directe, ca mecanisme de susținere a producătorilor agricoli.....	96
5.2 Măsuri din PNDR 2015-2020 finanțate din FEADR.....	111
5.3 Plăți efectuate în perioada 2015-2020 din Bugetul Național.....	118
5.4 Concluzii parțiale.....	120
<b>CAPITOLUL VI - CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL SCHEMELOR DE PLATĂ ASUPRA PRODUCȚIEI AGRICOLE DIN JUDEȚUL GALAȚI. STUDIU DE CAZ.....</b>	<b>122</b>
6.1 Studiu privind influența PAC asupra structurii de producție și a producției agricole....	122
6.1.1. Studiu de caz la S.C. COMPANIA OPREA S.R.L.....	130
6.1.2. Studiu de caz la S.C. DORIN S.R.L.....	140
6.2. Studiu privind influența PAC asupra eficienței economice a exploatațiilor agricole...	149
6.2.1. Studiu de caz la SAVA ALEXANDRINA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALA GALAȚI.....	151
6.3. Concluzii parțiale.....	168
<b>CAPITOLUL VII – CONCLUZII GENERALE, CONTRIBUȚII ORIGINALE ȘI PERSPECTIVE.....</b>	<b>170</b>
7.1. Concluzii generale.....	170
7.2. Contribuții originale și recomandări.....	175
7.3 Perspective.....	179
Bibliografie.....	181
Anexa 1 Listă lucrări publicate și prezentate.....	188
Anexa 2 Listă tabele și figuri.....	193

## INTRODUCERE

Prin noua politică agricolă se urmărește consolidarea și perfecționarea exploatațiilor agricole, asigurarea de produse agroalimentare superioare din punct de vedere calitativ, asigurarea unor venituri stabile și rezonabile pentru agricultori, dezvoltarea unor activități complementare pentru crearea unor locuri de muncă, protecția mediului înconjurător prin politici agricole prietenoase acestuia și îmbunătățirea condițiilor de viață pentru locuitorii din mediul rural.

*Pornind de la aceste deziderate, lucrarea de față și-a stabilit ca obiectiv, o analiză amănunțită a proceselor de producție agricolă și a relațiilor dintre acestea și susținerea financiară. Studiul a vizat latura tehnică a managementului exploatației privind potențialul, căile și modalitățile de finanțare a producției vegetale și animale, realizată în conformitate cu legislația în vigoare.*

În mod tradițional sectorul agricol reprezintă o ramură deosebit de importantă pentru economia națională și pentru regiunea evaluată, aceasta fiind evidențiată și în ponderea populației care locuiește în zona rurală și își desfășoară activitatea în agricultură.

Economia rurală românească este bazată în mod preponderent pe agricultură, în principal datorită tradiției, potențialului natural (reprezentat de condiții geografice favorabile - relieful, clima, soluri, precipitații etc) și personalului cu experiență, caracteristici ce fac din acest sector un domeniu atractiv și profitabil. Atât la nivel național, cât și la nivelul județului Galați, agricultura are o contribuție importantă în Produsul Intern Brut.

Din aceasta perspectivă, tematica abordată în cadrul cercetării este importantă și de actualitate, având în vedere importanța sectorului dar și fragilitatea acestuia, luând în considerare frecvența schimbărilor climatice (secete prelungite, inundații, alunecări de teren), dezechilibrele în structura exploatațiilor agricole, declinul sectorului zootehnic național, migrația populației din zonele rurale, prețurile instabile la materii prime și produse finite, infrastructură deficitară, decalaje între cercetarea științifică și pregătirea profesională a fermierilor etc.

Obiectivele generale ale tezei sunt legate de analiza agriculturii județului Galați, în contextul socio-economic general din zona rurală, al performanțelor realizate de sectorul agro-alimentar local, condiții de mediu, evoluția economiei rurale, calitatea resursei umane și a gradului de dezvoltare locale. În cadrul tezei de doctorat se urmărește identificarea și implementarea unor strategii de creștere a agriculturii județului Galați pe baza obiectivelor din proiectul de reformă a Politicii Agricole Comune pentru perioada 2015-2020 și a facilitării accesului fermierilor la sistemul național de subvenții.

Stimularea competitivității între exploatațiile agricole, a durabilității și practicarea unui sistem de agricultură ecologică garantează cetățenilor din Uniunea Europeană o alimentație sănătoasă și de calitate.

Lucrarea de doctorat a stabilit ca obiectiv o analiză amănunțită a proceselor de producție agricolă și a relațiilor dintre acestea și susținerea financiară a sectorului agricol din România. În perioada de pregătire și de elaborare a tezei de doctorat au fost efectuate cercetări privind gradul de dezvoltare al agriculturii și industriei alimentare, respectiv a capacității de integrare a producției agricole în Județul Galați. Pe parcursul cercetărilor s-a colaborat cu Direcția pentru Agricultură județeană Galați, Agenția de Plați și Intervenție pentru Agricultură, Agenția de Plați și Intervenție pentru Agricultură – Centrul Județean Galați, Oficiul Județean pentru Investiții Rurale Galați, Filiala Teritorială a Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare și cu administratorii de la S.C. Compania Oprea SRL și Întreprinderea Individuală Sava Alexandrina.

Rezultatele cercetării pot fi folosite de către fermieri pentru îmbunătățirea și extinderea activității agricole, deoarece sunt prezentate informații aplicative utile, împreună cu o vastă documentare bibliografică privind politicile agricole din România și Uniunea Europeană. Recomandările tezei de

doctorat pot fi luate în calcul de oficialități în realizarea și implementarea viitoarelor politici agricole ale României.

Din puncte de vedere structural, teza de doctorat începe cu un cuvânt înainte, urmat de o introducere, în care sunt prezentate pe scurt obiective și alcătuirea tezei, 6 capitole, concluzii, bibliografie, anexe. Pentru o bună parcurgere a lucrării, au fost alcătuite liste ale abrevierilor utilizate, ale figurilor și tabelor, cu indicarea paginii la care pot fi găsite.

Partea documentară a lucrării, inclusiv prezentarea metodologiei de lucru sunt realizate pe parcursul a 40 de pagini, reprezentând circa 20% din teză.

Capitolul I. „Cercetări privind mecanismele de finanțare a agriculturii în România și în Uniunea Europeană” prezintă instrumentele și mecanismele de finanțare ale agriculturii prin Politica Agricolă Comună.

Instrumentele de bază ale Politicii Agricole Comune sunt date de Organizarea Comună de Piață și de fondurile alocate pentru Dezvoltarea Rurală. Susținerea financiară a agriculturii și a dezvoltării rurale pentru statele membre din Uniunea Europeană este asigurată din bugetul comunității, la care fiecare stat membru vine cu propria contribuție anuală, folosită pentru ajustarea agriculturii la exigențele pieței. Mecanismele de finanțare a bugetului agricol al UE 27, începând cu anul 2007, sunt constituite din Fondul European de Garantare Agricolă (FEAGA), din care sunt finanțate plățile directe și Fondul European Agricol de Dezvoltare Rurală (FEADR), pentru finanțarea programelor de dezvoltare rurală. Susținerea piețelor agricole și a veniturilor producătorilor se realizează prin acordarea de plăți directe fermierilor și a subvențiilor ce rezultă din cerințele Organizațiilor Comune de Piață (aplicarea prețurilor de intervenție, colectarea de produse din fonduri publice pentru eliminarea surplusului de pe piețe, limitări cantitative la importuri sau exporturi).

O concluzie interesantă a acestui capitol este că sistemul de plăți directe a determinat creșterea prețurilor de vânzare a terenurilor agricole, a valorii de arendare a terenurilor și în final a dus la o încetinire a procesului de comasare și restructurare.

Capitolul II. „Metoda de cercetare, scopul și obiectivele cercetării”, prezintă metodele de cercetare utilizate în cadrul lucrării. Pe parcursul realizării procesului de cercetare au fost parcurse etapele de culegere (prin anchetă, observare și cercetare experimentală) prelucrare și analiză a datelor.

În partea a II a tezei de doctorat au fost prezentate rezultatele obținute și interpretarea lor în urma studiilor efectuate și a contribuțiilor proprii.

Capitolul III. „Caracterizarea cadrului natural și organizatoric al județului Galați” cuprinde o analiză privind condițiile naturale ale județului Galați (relief, temperatura aerului, precipitații atmosferice, rețea hidrografică și soluri). Teritoriul județului Galați asigură condiții favorabile și diversificate pentru desfășurarea activității agricole, dar și prezența unor fenomene negative (eroziunea solului, alunecări de teren, soluri expuse inundațiilor) și apariția unor soluri slab productive, nisipoase și saratoase.

În organizarea administrativ-teritorială a județului rețeaua de localități deține un rol important în cadrul interacțiunilor din spațiul regional și de organizare teritorială a populației.

Analiza resurselor umane din județul Galați a scos în evidență faptul că populația ocupată în agricultură deține un procent de peste 23,97 %, în sectorul industrie, construcții activează 28,99 %, și în comerț și servicii 47,05 %.

Capitolul IV. „Studiu diagnostic privind dezvoltarea agriculturii în județul Galați în perioada 2016-2020” cuprinde un sistem de indicatori privind rolul agriculturii în județul Galați, fondul funciar pe categorii de folosință și proprietate, efectivele de animale, pe specii, amenajările pentru irigații, desecări și combaterea eroziunii solului, structura culturilor în teren arabil, pe grupe de culturi și culturi, producția medie la hectar și producția totală, destinația producției vegetale, efectivele de animale, pe specii și categorii, producția medie pe animal furajat și producția totală, destinația producției de origine animală și baza furajeră.



Conform analizei, în județul Galați se poate practica o agricultură performantă. Condițiile favorabile oferă fermierilor posibilitatea să aleagă structuri de culturi divesificate, în funcție de cerințele pieței pentru anumite produse la un moment dat. Terenurile de tip colinar, dominante în zonă, permit efectuarea mecanizată a lucrărilor agricole prin folosirea de utilaje performante și de capacități mari.

Capitolul V. „Finanțarea agriculturii în județul Galați prin instrumentele și mecanismele Politicii Agricole Comune”.

Susținerea agriculturii din fondurile publice (bugetul UE și bugetul național) la nivelul județului este încadrată în ansamblul Politicii Agricole Comune și constituie, în această etapă, un ajutor esențial pentru producătorii agricoli. Finanțarea exploatațiilor agricole se realizează din *surse proprii* și din *surse atrase* care provin de la bugetul de stat (subvențiile), din asistență financiară externă nerambursabilă, intrări de credite externe, credite bancare și alte surse interne cum ar fi cooperativele de credit, împrumuturile, vânzările cu livrare la termen, certificatele de depozit.

Capitolul VI. „Cercetări privind impactul schemelor de plată asupra producției agricole din județul Galați. Studiu de caz”. prezintă influența Politicii Agricole Comune asupra structurii de producție, a producției agricole și a eficienței economice la companiile Oprea S.R.L, DORIN S.R.L. și la Întreprinderea Individuala Sava Alexandrina. La aceste societăți se poate observa că obținerea unor rezultate economice pozitive în cultivarea plantelor și în creșterea animalelor este dependentă de asigurarea unui sprijin substanțial, atât din partea statului cât și din fondurile Uniunii Europene prin Politicile Agricole Comune.

Capitolul VII. „Concluzii generale. Contribuții originale și Perspective” cuprinde principalele concluzii desprinse din cercetările efectuate și din interpretările rezultatelor și recomandări pentru viitoare direcții de cercetare legate de tema abordată. O secțiune importantă a acestui capitol este reprezentată de realizarea unui **Ghid practic pentru accesarea fondurilor europene de către fermierii din Județul Galați**, care, prin intermediul a 15 puncte, concentrează recomandările legate de obținerea finanțărilor.

Bibliografia consultată cuprinde 117 referințe bibliografice, marea majoritate din ultimii ani, inclusiv lucrări ale autorului. Lucrarea de față conține un număr de 112 tabele și 45 de figuri.

În perioada studiilor doctorale au fost publicate în calitate de autor principal sau coautor un capitol într-un volum realizat sub egida Academiei române, 14 articole științifice în reviste cotate ISI/volume ale conferințelor ISI Proceedings (din care 4 în calitate de autor principal, 8 în calitate de coautor și 2 articole în curs de indexare), iar un număr de 17 lucrări au fost susținute la conferințe științifice internaționale din care 5 în calitate de autor principal și 12 în calitate de coautor.

# 1. CERCETĂRI PRIVIND MECANISMELE DE FINANȚARE A AGRICULTURII ÎN ROMÂNIA ȘI ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ

## 1.1. Scurt istoric privind finanțarea agriculturii prin Politica Agricolă Comună

Agricultura este principalul sector responsabil de securitatea alimentară a populației, este sectorul strategic în toate țările lumii, având totodată o contribuție specială la procesul general de dezvoltare economică durabilă și de protecție a mediului, aportul său la accelerarea formării pieței concurențiale și la structura economiilor naționale fiind diferit de la o țară la alta.

Atât pe plan mondial, cât și în România cererea de produse agricole și agroalimentare este în continuă creștere, fiind determinată de *creșterea numerică a populației, creșterea veniturilor populației, modificarea structurii consumului de produse agricole și agroalimentare, asigurarea unor rezerve naționale de produse agricole și agroalimentare etc.*

În România agricultura a fost și continuă să fie un sector de mare importanță, prin aportul pe care îl aduce în economia națională, prin asigurarea securității alimentare, cât și prin asigurarea de locuri de muncă pentru populația din mediul rural.

Implementarea Politicii Agricole Comune în România a determinat o schimbare radicală a schemelor de susținere a producției agricole, mecanismele naționale, aplicate anterior aderării, fiind înlocuite cu cele aplicate la nivel comunitar și realizate prin corelarea proceselor de producție agricolă cu programele naționale aplicate pentru susținerea financiară a sectorului agricol național.

România trebuie să se adapteze la modelul european de agricultură ce se bazează pe competitivitate, orientarea spre piață, protejarea mediului înconjurător, integrarea agriculturii cu mediul înconjurător și cu silvicultura etc.

Competitivitatea în agricultură se poate realiza prin formarea exploatațiilor agricole cu pluriactivitate, orientate spre piață, prin asocierea și cooperarea acestora, accesarea fondurilor nerambursabile pentru realizarea investițiilor necesare în cadrul fermelor sau unităților de procesare etc.

Sectorul agricol este caracterizat de multifuncționalitate, caracteristică ce contribuie la asigurarea bunăstării prin satisfacerea nevoilor generațiilor prezente și viitoare în ceea ce privește produsele alimentare, nealimentare sau serviciile privind mediul.

Modelul european de agricultură se bazează pe un sector competitiv, orientat spre piață, îndeplinind și funcțiile de protejare a mediului înconjurător, asigurarea unor condiții optime de locuit pentru populația din spațiul rural precum și integrarea agriculturii cu mediul înconjurător.

Politica Agricolă Comună (PAC) este una din cele mai importante direcții de dezvoltare la nivel european, pentru care au fost create cadrul instituțional, un sistem de finanțare și gestionare unitar, strategii și reguli ce stabilesc producerea, procesarea și comercializarea produselor agroalimentare în Uniunea Europeană și care implică o atenție crescândă dezvoltării rurale. Politica Agricolă Comună reprezintă un sistem de mijloace și metode de operare prin care se îndeplinesc obiectivele generale în sectorul agricol.

Provocarea politicilor agricole este de a îmbunătăți modul de funcționare a piețelor pentru ieșiri, intrări și servicii financiare, pentru a depăși problemele din piață.

În anul 1957 concomitent cu semnarea Tratatului de la Roma s-a constituit Comunitatea Economică Europeană (CEE) din șase state: Belgia, Franța, Germania, Italia, Luxemburg și Olanda, an ce reprezintă momentul înființării Politicii Agricole Comune.

Legiferările politicii agricole se regăsesc în Tratatul de la Roma articolele 38-46 (în prezent, articolele 32-38, după modificările aduse de Tratatul de la Amsterdam).

În anul 1958 când s-a înființat pieța comună prin Tratatul de la Roma, agricultura statelor membre fondatoare, (Belgia, Franța, Germania, Italia, Luxemburg și Olanda) era caracterizată printr-o implicare accentuată a statului. Motivul principal al apariției Politicii Agricole Comune este

pentru a se elimina intervențiile statului care nu sunt compatibile cu piața comună și a include libera circulație a mărfurilor și a produselor agroalimentare.

Anul 2007, data aderării României la Uniunea Europeană, a marcat o epocă nouă în economia agricolă și de dezvoltare rurală a țării noastre. În acest context, România a trebuit să-și adapteze rapid economia agricolă și de dezvoltare rurală pentru a se putea integra în piața internă a Uniunii Europene și pentru a adopta în totalitate PAC.

A fost necesar ca statele europene să renunțe la privilegiile suveranității în domeniul agricol, conform principiilor PAC:

- obstacolele întâmpinate în încercările de echilibrare a producției agricole și cererea constantă de hrană ar putea conduce la mari fluctuații de prețuri în cadrul Uniunii, dacă nu ar exista măsuri de reglare a pieței;

- fără protecția corespunzătoare la granițe, variațiile de prețuri pe piață ar face să scadă prețurile comune și ar conduce, astfel, la mutări ale producției;

- numărul ridicat de regiuni defavorizate, pentru care erau necesare măsuri pentru diminuarea deficiențelor structurale, atât în scopul menținerii nivelului de producție, cât și al menținerii populației;

- deciziile privind dezvoltarea rurală reprezintă un obiectiv important al politicii comune europene, întrucât 50% din populația Uniunii Europene locuiește în mediul rural;

- comerțul european cu produse agricole și decizia țărilor exportatoare de a asigura plasamentul produselor lor.

PAC utilizează mai mult de 50% din bugetul comun, prin sistemul complex de subvenții și alte stimulente financiare. Sectorul agricol este un sector tradițional, care asigură hrana indispensabilă existenței umane, cu fundamente în istorie, și simboluri sub forma tradițiilor, cutumelor, legendelor, ceea ce reprezintă izvoare esențiale în conturarea identităților naționale.

Sistemul european de plăți cuprinde șapte componente:

- 1) ajutoare cuplate la producție;

- 2) o „plată de bază”;

- 3) o plată pentru „componenta ecologică”( „verde” pentru bunurile publice de mediu) ;

- 4) un ajutor suplimentar pentru primele hectare ale unei exploatații prin plata redistributivă;

- 5) tinerii agricultori beneficiază de plată suplimentară;

- 6) simplificarea sistemului pentru micii fermieri;

- 7) acordarea unui sprijin suplimentar pentru venit în zonele care se confruntă cu constrângeri naturale.

Până în anul 2019 fiecare stat membru are prevăzute pachete de plăți directe ajustabile ce se pot transforma în plăți minime pe hectar, consolidându-se cei doi piloni ai Politicii Agricole Comune. Pilonul I este finanțat integral din ” Fondul European de Garantare Agricolă” (FEGA) și acoperă ajutoarele directe și măsurile de piață, iar Pilonul II este în regim de cofinanțare și asigură plățile pentru dezvoltare rurală. Statele membre, au posibilitatea de a transfera fonduri alocate inițial în cele două fonduri (din primul pilon către cel de-al doilea pilon, până la 15%, precum și din al doilea pilon către primul pilon, până la 25%).

Noua Organizare Comună de Piață unică alocă o nouă „rezervă de criză” pentru a combate eventuale tulburări ale piețelor, prin asigurarea unui tratament integrat, cu obiective mai precise și axată pe zone pentru dezvoltarea rurală. Au fost simplificate o serie de instrumente existente în cadrul celui de-al doilea pilon al PAC pentru a se axa pe sprijinul pentru competitivitate, inovare, agricultură întemeiată pe „cunoaștere”, instalarea tinerilor fermieri, coordonarea durabilă a resurselor naturale și dezvoltarea teritorială echilibrată.

## **1.2. Instrumente și mecanisme de susținere, implementare și consolidare a Politicii Agricole Comune în Uniunea Europeană**

Finanțarea agriculturii și dezvoltării rurale a statelor membre ale Uniunii Europene este asigurată:

- din bugetul comunității, la care fiecare stat membru contribuie anual cu un procent din PIB (finanțare nerambursabilă pentru susținerea veniturilor agricultorilor);
- din bugetele naționale pentru ajustarea agriculturii la exigențele pieței;
- din sursele proprii ale fermierilor;
- din credite, în completarea surselor proprii.

În cazul realizării măsurilor de dezvoltare rurală care privesc investițiile, finanțarea acestora are ca sursă, pe lângă bugetul comunitar, cofinanțarea națională din bugetul național al statelor membre, precum și participarea cu fonduri proprii ale beneficiarilor proiectelor. Anul 2015 poate fi definit drept an de referință pentru suprafața de teren declarat. Statele membre se pot aștepta la o creștere considerabilă a suprafețelor declarate eligibile și aveau dreptul de a limita numărul de drepturi la plată acordate în 2015 fie la un procentaj de 135 %, fie la un procentaj de 145 % din suprafață totală declarată în 2009.

Dispozițiile referitoare la ecocondiționalitate implică respectarea de către fermieri a:

- normelor stabilite de statele membre cu privire la condițiile agronomice și de mediu menite să limiteze eroziunea solului, să mențină structura solului și nivelul de materii organice din sol și să asigure un nivel minim de întreținere;
- normelor europene în vigoare în materie de sănătate publică, de sănătate a animalelor, de mediu și de bunăstare a animalelor.

În cazul în care regulile ecocondiționalității nu sunt respectate de către un fermier, plățile directe pe care le poate pretinde sunt parțial diminuate sau chiar eliminate în totalitate. Se aplică un mecanism de disciplină bugetară, cu scopul de a menține cheltuielile din primul pilon al PAC sub plafoanele bugetare anuale fixate în cadrul multianual al perspectivelor financiare. Plățile directe alocate în prealabil fermierilor vor putea fi reduse în fiecare exercițiu pentru a alimenta noua „rezervă pentru situații de criză” a pieței până la o sumă de 400 de milioane Euro.

Principalele instrumente de susținere, implementare și consolidare a Politicii Agricole Comune sunt:

#### *1. Schema de plată de bază/ plată simplificată pe suprafață.*

Statele membre distribuie circa 70 % din pachetul lor național plăților directe în contextul noii scheme de plată de bază, după deducerea sumelor alocate tinerilor fermieri sau altor plăți pentru zone defavorizate, mici fermieri, plăți redistributive sau plăți „cuplate”. Sumele corespunzătoare fermierilor care primesc mai mult decât media regională sau națională erau ajustate proporțional, statele membre dispunând de opțiunea de a limita eventualele „pierderi” ale sprijinului la 30 %.

#### *2. Mecanisme de redistribuire a plăților de bază*

Statele membre au dreptul de a efectua o plată redistributivă pentru primele hectare, pentru care pot aloca până la 30 % din pachetul național, fie pentru primele 30 de hectare, fie până la suprafață medie a exploatațiilor agricole, dacă aceasta este mai mare de 30 de hectare. Statele membre care aplică plata redistributivă pot fi scutite de degresivitatea obligatorie a plăților de bază începând cu suma de 150.000 EUR (minim 5 %).

#### *3. Schema pentru tinerii fermieri*

Pentru a încuraja schimbarea generațiilor și implicarea tinerilor care nu au mai mult de 40 de ani în anul depunerii cererii și care se stabilesc pentru prima dată într-o exploatație agricolă ca șef de exploatație sau care s-au stabilit deja în unul din cei cinci ani anteriori primei depunerii a unei cereri, suma alocată este mărită cu 25% pe parcursul următorilor cinci ani de la instalare. Această sumă suplimentară este finanțată cu până la 2% din pachetul național și este obligatorie pentru statele membre.

#### *4. Ecologizare (practici agricole benefice pentru climă și mediu).*

În plus față de plata de bază și plata unică pe suprafață, fiecare exploatație primește o plată suplimentară pe hectar dacă aplică practici agricole benefice pentru climă și mediu. Statele membre au obligația de a aloca 30 % din pachetul lor financiar național acestei plăți ecologice cuprinse în măsuri de diversificare a culturilor agricole; menținerea pășunilor permanente existente sau constituirea unei suprafețe de interes ecologic.

5. *Plăți cuplate*, pentru a evita potențialele consecințe negative ale convergenței interne pentru anumite sectoare sau regiuni deosebit de sensibile. Opțiunea era limitată la 8 % din pachetul financiar național în cazul în care statul membru acordă deja ajutoare cuplate sau la 13 % în cazul în care nivelul acestora este mai mare de 5 %.

6. *Plăți pentru zone care se confruntă cu constrângeri naturale (defavorizate).*

Statele membre sau regiunile lor pot acorda o plată suplimentară de până la 5 % din pachetul financiar național pentru teritoriile clasate drept zone care se confruntă cu constrângeri naturale.

7. *Schema pentru micii fermieri*

PAC permite statelor membre să aloce micilor fermieri o schemă simplificată în cazul unei plăți anuale de până la 1250 Euro, indiferent de dimensiunea exploatației. Fermierii care se încadrează în această schemă trebuie să respecte cerințe mai puțin stricte în materie de ecocondiționalitate și sunt scutiți de toate obligațiile de ecologizare. Costul total al schemei pentru micii fermieri nu poate depăși 10 % din pachetul financiar național, cu excepția cazului în care un stat membru optează să acorde micilor fermieri sumele care le-ar fi revenit dacă nu ar fi existat această schemă.

8. *Măsuri compensatorii de dezvoltare rurală*

Dezvoltarea rurală reprezintă cel de-al doilea pilon al PAC (Pilonul II), al cărui obiectiv este de a sprijini zonele rurale pentru a face față multiplelor provocări economice, sociale și de mediu. Această politică vine în completarea sistemului de plăți directe pentru agricultori și a măsurilor de gestionare a piețelor agricole (Pilonul I).

Politica UE de dezvoltare rurală este finanțată prin Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).

Aceste măsuri au ca scop încurajarea fermierilor în adoptarea de practici agricole care să asigure menținerea valorii de mediu a zonelor rurale, habitate specifice terenurilor agricole pentru speciile sălbatice importante, utilizarea durabilă a resurselor naturale, păstrarea peisajelor tradiționale, trecerea de la agricultura convențională la cele specifice agriculturii ecologice și compensarea economică a pierderilor înregistrate de fermieri în desfășurarea activităților agricole legate de capacitatea de producție scăzută a terenurilor agricole.

Din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală sunt finanțate măsurile prevăzute în PNDR 2007–2013 pentru angajamentele aflate în desfășurare (Măsura 214 – Plăți de agro-mediu), respectiv în PNDR 2014 – 2020 (Măsura 10 - Agro-mediu și climă; Măsura 11 - Agricultură ecologică; Măsura 13 - Plăți pentru zone care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice; Măsura 14 – Bunăstarea animalelor).

9. *Măsurile de piață și intervențiile pe piațe*

Măsurile de piață se introduc pentru a stabili piațele agricole și a preveni escaladarea crizelor piețe, pentru a stimula cererea și pentru a ajuta sectoarele agricole ale UE să se adapteze mai bine la schimbările pieței:

a. *Intervenția publică*

Măsurile de intervenție pe piață sunt finanțate prin Fondul European de Garantare Agricolă (FEGA). Într-o intervenție publică, guvernele statelor membre ale UE sau agențiile lor cumpără și depozitează produse, urmând ca ulterior să le vândă pe piață. Scopul acestei intervenții este de a evita scăderea prețurilor la niveluri neviabile.

Intervenția publică se poate utiliza în prezent în câteva sectoare care sunt predispuse la fluctuații de prețuri. Pentru a combate instabilitatea, UE a adoptat un mecanism prin care să se reducă impactul anilor cu prețuri deosebit de scăzute asupra agricultorilor. Sectoarele care pot beneficia de intervenție publică sunt: grâu, grâu dur, orz, porumb, orez, carne de vită și mânzat, unt, lapte praf degresat.

b. *Depozitarea produselor către sectorul privat*

În perioadele în care prețurile de pe piață sunt prea scăzute, Uniunea Europeană intervine pentru protecția operatorilor din sectorul privat cu sprijin financiar pentru acoperirea costurilor de depozitare a produselor proprii pe o durată determinată. Astfel se reduce temporar impactul unei

oferte excedentare pe termen scurt. În prezent, întreprinderile din sectorul privat pot primi ajutor pentru depozitarea următoarelor produse: zahăr alb, ulei de măsline, carne de vită, unt, brânză și lapte praf degresat, carne de porc, carne de oaie, carne de capră și fibre de in.

c. Măsuri excepționale

Măsurile excepționale sunt utilizate atunci când apare o criză sau o amenințare de criză și este nevoie de un răspuns punctual pentru a preveni o scădere bruscă a prețurilor și/sau pentru a atenua consecințele acesteia.

Ele permit Comisiei Europene să ia rapid măsuri proporționale atunci când se constată:

- perioade de dezechilibre grave pe piețe;
- pierderea încrederii consumatorilor ca urmare a unor riscuri pentru sănătatea publică, a animalelor sau a plantelor;
- probleme specifice.

d. Schemele sectoriale de ajutor

Schemele sectoriale de ajutor vizează soluționarea unor aspecte punctuale de pe anumite piețe agricole din Uniunea Europeană. Schemele urmăresc să amelioreze capacitatea sectoarelor agricole din Uniunea Europeană de a se adapta la condițiile pieței și de a-și spori competitivitatea și sustenabilitatea. Sectorul fructelor și legumelor se bazează în special pe organizațiile de producători. În alte sectoare, poate fi vorba despre măsuri specifice de prevenire a situațiilor de criză și de gestionare a riscurilor. În prezent, aceste scheme acoperă sectoarele de fructe și legume, vin, ulei de măsline, apicultură și hamei.

e. Monitorizarea pieței

Pentru a asigura funcționarea corectă a piețelor agricole și pentru a monitoriza evoluția acestora, Comisia Europeană colectează informații de la țările UE și de la părțile implicate. Aceste informații, care completează măsurile de piață ale UE, au scopul de a îmbunătăți transparența pieței, fiind colectate și puse la dispoziție prin intermediul observatoarelor pieței și al portalului de date agricole.

Măsurile de piață și intervențiile pe piețe:

- ajutorul comunitar pentru furnizarea laptelui și a altor produse lactate în instituțiile școlare;
- ajutorul financiar în cadrul programului de încurajare a consumului de fructe în școli;
- distribuția de mere și măsuri adiacente;
- ajutorul financiar acordat pentru reducerea producției de lapte;
- restructurarea/ reconversia plantațiilor viticole;
- asigurarea recoltei de struguri pentru vin;
- ajutorul pentru investiții în sectorul vitivinicol;
- sprijinul financiar destinat grupurilor de producători din sectorul legume - fructe;
- sprijinul financiar destinat finanțării programelor operaționale ale organizațiilor de producători din sectorul legume - fructe;
- sprijinul financiar excepțional de sprijinire a sectorului fructelor și legumelor;
- sprijin financiar comunitar și național acordat în sectorul apicol.

Pentru realizarea obiectivelor Politicii Agricole Comune definite în Tratatul de la Roma și în spiritul principiilor stabilite la Stresa, s-a constituit un sistem complex de reguli și mecanisme care reglementează producția, comerțul și prelucrarea produselor agricole, grupate sintetic sub denumirea de organizații comune de piață.

### **1.3. Evoluția instrumentelor și mecanismelor de finanțare a Politicii Agricole Comune în România, după aderarea la Uniunea Europeană**

Începând cu anul 2007, instrumentul de finanțare a bugetului agricol al Uniunii Europene îl reprezintă cele două fonduri constituite prin restructurarea FEOGA și unificarea fondurilor structurale pentru dezvoltarea rurală, respectiv Fondul European de Garantare Agricolă (FEGA) pentru finanțarea măsurilor de piață și Fondul European Agricol de Dezvoltare Rurală (FEADR), pentru finanțarea măsurilor de dezvoltare rurală. Implementarea Politicii Agricole Comune în

România (2007) a determinat o schimbare radicală a mecanismelor de susținere a pieței agricole din țara noastră.

Măsurile de sprijin finanțate din Fondul European pentru Garantare în Agricultură - FEAGA și Fondul European Agricol de Dezvoltare Rurală – FEADR sunt următoarele:

- Plățile directe ;
- Măsurile de piață ;
- Măsurile finanțate din fonduri europene pentru agricultură și dezvoltare rurală;
- Plăți reprezentând sprijin financiar din bugetul național.

Plățile directe au fost acordate ca urmare a Politicii Agricole Comune PAC 2007-2014, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 125 din decembrie 2006, și s-a acordat numai fermierilor înscrși în Registrul Fermierului, sub forma de *Plată Unică pe Suprafață*. Alocarea financiară europeană și gradul de absorbție al fondurilor europene gestionate de APIA pentru perioada 2007-2014 sunt prezentate în tabelul 1.2.

Tabelul 1.2

*Alocarea financiară europeană și gradul de absorbție al fondurilor europene*

Sursa de finanțare	Alocarea financiară gestionată de APIA		
	Plafon alocat 2007-2014 (miliarde Euro)	Plăți efectuate 2007-2015 (miliarde Euro)	% Absorbție 2007-2015
FEAGA	7.79	7.66	98.33 %
FEADR – inclusiv cofinanțarea din BN	3.16	3.04	96.14 %
<b>TOTAL</b>	<b>10.95</b>	<b>10.70</b>	<b>97.70 %</b>

Sursa: Autorul, prelucrare date furnizate de Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură.

Anul 2015 a fost primul an de aplicare a prevederilor noii Politici Agricole Comune pentru exercițiul financiar 2015-2020, având la bază un nou set de reglementări care trebuie respectate de fermieri în vederea accesării plăților directe.

Tabelul 1.3.

*Plafoane alocate din FEADR pentru perioada 2015-2020*

Măsura	Perioada de programare 2015 - 2020	FEADR (mil. euro)	BN (mil. euro)	Total (mil. euro)
8	Investiții în dezvoltarea zonelor împădurite și în îmbunătățirea viabilității pădurilor	105,70	18,82	124,51
10	Agromediu și climă	909,96	160,78	1070,74
11	Agricultura ecologică	200,69	35,73	236,42
13	Plăți pentru zone care se confruntă cu constrângeri naturale sau alte constrângeri specifice	1.150,80	204,10	1.354,89
14	Bunăstarea animalelor	437,01	79,52	516,53
15	Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor	100,00	17,80	117,80
<b>TOTAL</b>		<b>2.904,16</b>	<b>516,75</b>	<b>3.420,89</b>

Sursa: Autorul, prelucrare date furnizate de Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură.

Alocarea din FEADR și cofinanțarea de la Bugetul Național pentru perioada 2015-2020 însumează 3,42 mld. Euro (tabelul 1.3.) și au fost alocați prin Programul Național de Dezvoltare Rurală.

Analiza sumelor plătite de către Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură în perioada 2015–2020, pentru plățile directe, pe sectorul vegetal și zootehnie, sunt evidențiate în tabele 1.4. și 1.5.

Tabelul 1.4.

## Valoarea plăților - sector vegetal, în perioada 2015 -2020

Anul	Total plăți (mii euro)	Plăți directe (mii euro)	Ajutoare naționale tranzitorii (mii euro)
2015	1.686.274,057	1.371.473,932	314.800,124
2016	1.265.298,578	966.572,967	298.725,611
2017	2.549.664,489	1.756.343,191	289.971,287
2018	2.614.218,730	1.816.434,930	236.756,850
2019	2.854.896,670	1.858.421,187	219.145,273
2020	2.987.343,231	1.961.323,967	187.914,873
<b>(+/-) față de 2015 -%</b>	<b>43,52</b>	<b>30,07</b>	<b>- 40,30</b>

Sursa: Autorul, prelucrare date furnizate de Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură.

Pentru sectorul vegetal valoarea plăților a crescut pe total plăți de la 1.686.274,057mii euro în anul 2015 la 2.987.343,231mii euro în anul 2020, ceea ce reprezintă o creștere de 43,52 % față de anul 2015. Plățile directe au crescut de la 1.371.473,932 mii euro în anul 2015 la 1.961.323,967 mii euro în anul 2020, ceea ce reprezintă o creștere de 30,07 % față de anul 2015.

O scădere semnificativă se înregistrează la ajutoarele naționale tranzitorii care au scăzut de la 314.800,124 mii euro în anul 2015 la 187.914,873 mii euro în anul 2020, ceea ce reprezintă o scădere de 40,30 % față de anul 2015.

Tabelul 1.5.

## Valoarea plăților - sector zootehnic, în perioada- 2015 -2020

Anul	Total plăți (mii euro)	Plăți directe (mii euro)	Ajutoare naționale tranzitorii (mii euro)
2015	287.316,214	100.912,654	183.574,239
2016	288.526,531	102.350,743	186.175,788
2017	289.728,754	113.397,256	176.331,497
2018	294.105,736	116.610,933	156.956,367
2019	345.545,600	131.109,367	147.945,356
2020	398.059,386	165.667,390	123.496,368
<b>(+/-) față de 2015 -%</b>	<b>27,82</b>	<b>39,08</b>	<b>-30,42</b>

Sursa: Autorul, prelucrare date furnizate de Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură.

Pentru sectorul zootehnic valoarea plăților a crescut pe total plăți de la 287.316,214 mii euro în anul 2015 la 398.059,386 mii euro în anul 2020, ceea ce reprezintă o creștere de 2,36 % față de anul 2015. Plățile directe au crescut de la 100.912,654 mii euro în anul 2015 la 165.667,390 mii euro în anul 2020, ceea ce reprezintă o creștere de 39,08 %. S-a înregistrat o scădere la ajutoarele naționale tranzitorii de la 183.574,239 mii euro în anul 2015 la 123.496,368 mii euro în anul 2020, ceea ce reprezintă o scădere cu 30,42 % față de anul 2015. Pentru exercițiul financiar 2015 - 2020, România a avut alocate aproximativ 19,43 miliarde euro pentru ambii piloni, ceea ce înseamnă o creștere substanțială față de alocarea totală anterioară 2007- 2013 care a fost de 13,8 miliarde euro.

#### 1.4. Criterii și mecanisme de alocare a resurselor de finanțare a Politicii Agricole Comune

Principalul instrument de finanțare a măsurilor din cadrul pilonului 1 al Politicii Agricole Comune este Fondul European de Garantare Agricolă, creat în vederea dezvoltării agriculturii



statelor membre ale acesteia, prin gestiune partajată între Uniune și statele membre și finanțează următoarele cheltuieli:

- măsuri de reglementare sau sprijinire a piețelor agricole;
- plăți directe către agricultori în contextul politicii agricole comune;
- contribuția financiară a Uniunii la măsurile de informare și promovare a produselor agricole pe piața internă a Uniunii și în țările terțe, întreprinse de statele membre pe baza unor programe selectate de Comisia Europeană;
- contribuția financiară a Uniunii la programul de încurajare a consumului de fructe și legume în școli, măsurile privind bolile animalelor și pierderea încrederii consumatorilor;
- promovarea produselor agricole, efectuate fie direct de către Comisie, fie prin intermediul unor organizații internaționale;
- măsuri luate în conformitate cu legislația comunitară pentru a asigura conservarea, caracterizarea, colectarea și utilizarea resurselor genetice în agricultură;
- crearea și întreținerea sistemelor informatice de contabilitate pentru agricultură;
- sistemele de investigare agricolă, inclusiv privind structura exploatațiilor agricole.

Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA) gestionează scheme de sprijin acordate fermierilor, finanțate din FEAGA - Fondul European de Garantare Agricolă (plăți directe, măsuri de piață), FEADR - Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală (prin intermediul măsurilor delegate din cadrul PNDR 2015 - 2020) dar și din Bugetul Național - BN (ajutoare naționale tranzitorii, ajutoare de stat, ajutoare de minimis).

Tabelul 1.8.

*Alocarea FEAGA pentru plățile directe gestionate de APIA, în perioada 2015-2020*

DESCRIEREA MĂSURII	Campania de depunere - milioane euro					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Plăți directe finanțate FEAGA</b>	<b>1.508,63</b>	<b>1.680,36</b>	<b>1.745,51</b>	<b>1.840,22</b>	<b>1.896,30</b>	<b>1.945,42</b>
Schema de plată unică pe suprafață	706,72	867,90	895,92	957,63	970,63	981,02
Plata redistributivă	91,72	91,51	94,85	98,03	99,89	99,94
Plata pentru practici agricole benefice pentru climă și mediu	507,19	510,85	525,37	541,17	559,27	593,19
Plata pentru tinerii fermieri	9,18	11,65	12,77	17,09	22,21	23,26
Schema de sprijin cuplat în sectorul vegetal și zootehnic	193,82	198,45	218,60	226,30	244,30	248,01

*Sursa: Autorul, prelucrare după datele furnizate de Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură*

Prin Programul Național de Dezvoltare Rurală 2015-2020 au fost alocate sume nerambursabile de la Uniunea Europeană și Guvernul României pentru modernizarea și creșterea viabilității exploatațiilor agricole prin consolidarea acestora, deschiderea către piață și procesare a produselor agricole, încurajarea întineririi generațiilor de agricultori prin sprijinirea instalării tinerilor fermieri, dezvoltarea infrastructurii rurale de bază ca precondiție pentru atragerea investițiilor în zonele rurale și crearea de noi locuri de muncă și dezvoltarea spațiului rural.

Tabelul 1.9

*Scheme și măsuri gestionate de Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, în perioada 2015-2019*

DESCRIEREA MĂSURII	Campania de depunere - milioane euro					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Măsuri de sprijin finanțate de FEADR</b>	<b>321,25</b>	<b>341,16</b>	<b>412,24</b>	<b>427,58</b>	<b>465,52</b>	<b>478,52</b>
Măsura 10 - agromediu și climă	23,48	42,79	82,88	118,07	135,78	145,16
Măsura 11 - agricultură ecologică	9,13	18,06	28,92	42,83	56,94	73,11
Măsura 214 - plăți de Agro-mediu	65,12	52,15	37,15	-	-	-
Măsura 13 - plăți pentru zone defavorizate	223,52	228,16	263,29	266,68	272,80	260,25

*Sursa: Autorul, prelucrare după datele furnizate de Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură*

### 1.5. Situația actuală a finanțării agriculturii în România prin Politica Agricolă Comună

Aderarea la Uniunea Europeană a adus cu sine oportunități financiare deosebite pentru sectorul agroalimentar din România.

Plățile directe, alocate cu scopul de a stabili veniturile fermierilor, și de a finanța proiecte prin programe naționale de dezvoltare rurală sunt menite să crească competitivitatea și sustenabilitatea agriculturii.

Primul pilon al Politicii Agricole Comune este constituit pentru susținerea pieței și veniturilor, fiind centrat pe acordarea de plăți directe fermierilor. Plățile directe își vor atinge obiectivele dacă sunt simplificate și mai bine direcționate. Orice modificare trebuie să asigure protecția și funcționarea pieței interne create de Politica Agricolă Comună de-a lungul anilor.

Al doilea pilon cuprinde măsuri pentru dezvoltare rurală și asigură finanțare pentru programele de investiții în cadrul fermelor, programe de mediu sau finanțări pentru dezvoltarea și reînnoirea infrastructurii satelor.

Tabelul 1.10.

Alocare plăți din FEADR prin AFIR, în perioada 2014-2020

Nr. crt.	MĂSURA	Contribuția totală din partea UE planificată pentru perioada 2014-2020 (Euro)
1	M01 - Acțiuni pentru transferul de cunoștințe și acțiuni de informare	0,00
2	M02 - Servicii de consiliere, servicii de gestionare a fermei și servicii de înlocuire în cadrul fermei	0,00
3	M04 - Investiții în active fizice	166.531.352,00
4	M06 - Dezvoltarea fermelor și a întreprinderilor	73.747.750,00
5	M 07 - Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale	150.250.000,00
6	M08 - Investiții în dezvoltarea zonelor împădurite și în îmbunătățirea viabilității pădurilor	909.574,00
7	M09 - Înființarea de grupuri și organizații de producători în agricultură și silvicultură	3.281.192,00
8	M10 - Agromediu și climă	257.996.335,00
9	M 11 - Agricultură ecologică	7.428.836,00
10	M13 - Plăți pentru zone care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice	0,00
11	M14 - Bunăstarea animalelor	437.013.968,00
12	M15 - Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor	0,00
13	M16 - Cooperare	0,00
14	M17 - Gestionarea riscurilor	0,00
15	M19 - Sprijin pentru dezvoltarea locală LEADER (DLRC - Dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunității)	0,00
16	M20 - Asistență tehnică pentru statele membre	0,00
	<b>Total</b>	<b>1.097.159.007,00</b>

Sursa: Autorul, prelucrări din Programul Național de Dezvoltare Rurală pentru perioada 2014 – 2020

### 1.6. Prezent și perspective ale Politicii Agricole Comune

În raport cu noul cadru financiar multianual (CFM) 2021 - 2027, Politica Agricolă Comună trebuie să răspundă unei serii de provocări în ceea ce privește logica de programare (ex: cererea și

mecanismele de protecție, procedurile de alocare bugetară, criteriile de eligibilitate), precum și în ceea ce privește sustenabilitatea cheltuielilor și valoarea totală a sumelor alocate.

Pentru a înțelege provocările, este important să înțelegem o serie de critici sau nemulțumiri în raport cu evoluția Politicii Agricole Comune pe parcursul ultimelor decenii. În primul rând, se poate observa o tendință de alocare descrescătoare constantă la nivelul Politicii Agricole Comune de la un exercițiu financiar la altul. Alocările aferente celor doi piloni au avut o tendință descendentă procentual pe parcursul ultimilor ani, iar această tendință va fi înregistrată cu precădere pe cadrul financiar multianual viitor conform estimărilor experților.

Scăderea procentuală este mare: de la aproximativ 80% din bugetul comunitar în anii '80, la 43% în 2007, la 35% până la finalul actualului cadru financiar multianual și mai departe până la doar 27% cât este estimat că va reprezenta bugetul Politicii Agricole Comune până la finalul cadrului financiar multianual 2021 - 2027.

### **1.7. Concluzii parțiale**

Până în prezent, susținerea financiară a sectorului agricol nu s-a bazat pe fundamentarea reală a necesarului de fonduri și nu a fost întotdeauna realizată ca urmare a unor studii și analize a realităților din teren. Programele de finanțare a fermierilor nu au fost condiționate de anumiți indicatori de performanță, care să reliefeze atât nivelul de realizare cantitativă a producției, cât și influențele lor în creșterea calității producției obținute.

Plățile directe, alocate cu scopul de a stabili veniturile fermierilor, și de a finanța proiecte prin programe naționale de dezvoltare rurală sunt menite să crească competitivitatea și sustenabilitatea agriculturii.

Primul pilon al Politicii Agricole Comune este constituit pentru susținerea pieței și veniturilor, fiind centrat pe acordarea de plăți directe fermierilor.

Plățile directe își vor atinge obiectivele dacă sunt simplificate și mai bine direcționate.

Prin Programul Național de Dezvoltare Rurală 2015-2020 au fost alocate sume nerambursabile de la Uniunea Europeană și Guvernul României pentru modernizarea și creșterea viabilității exploatațiilor agricole prin consolidarea acestora, deschiderea către piață și procesare a produselor agricole, încurajarea întineririi generațiilor de agricultori prin sprijinirea instalării tinerilor fermieri, dezvoltarea infrastructurii rurale de bază ca precondiție pentru atragerea investițiilor în zonele rurale și crearea de noi locuri de muncă și dezvoltarea spațiului rural

## 2. METODA DE CERCETARE. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE CERCETĂRII

### 2.1. Metoda de cercetare

În cadrul cercetărilor efectuate s-a urmărit o serie de obiective corelate cu diverse studii exploatorii, studii descriptive, precum și cu identificarea unor obiective ce privesc studiile cauzale.

Identificarea unei teme pe care dorim să o cercetăm în fază inițială a acesteia, se regăsește de cele mai multe ori într-o formulare ambiguă sau mai puțin precisă, urmând ca, ulterior, aceasta să fie definită clar și apoi să se specifice ce anume trebuie cercetat. Identificarea temei de cercetat (printr-o cercetare exploratorie) include înțelegerea esențială a ei, amplasarea problemei de studiat precum și identificarea obiectivelor de urmărit. Importanța temei de cercetat presupune acordarea unei mari atenții efectelor negative a studiilor și cauzelor care le generează.

Proiectarea cercetării necesită existența unui plan bine conturat care precizează esența studiului, precum și a unor proceduri care se impun pentru colectarea, prelucrarea și analiza datelor necesare. Obiectivele cercetării, stabilite anterior, stau la baza alegerii metodei de cercetare, a surselor de obținere a datelor primare și secundare, a metodologiei de eșantionare și de stabilire a mărimii eșantionului, a variabilelor care vor fi examinate și a modului lor de măsurare, a metodelor de analiză, a costurilor cercetării și a perioadei de desfășurare a cercetării.

Pe parcursul realizării procesului de cercetare au fost parcurse etapele de culegere (prin anchetă, observare și cercetare experimentală) prelucrare și analiză a datelor.

Ancheta este metoda cea mai răspândită de obținere a datelor primare (relatări verbale, scrise, cifrice) obținute de la organizații, persoane fizice, persoane juridice prin diverse metode. Pentru realizarea unei cercetări descriptive sau explicative avem nevoie de chestionarea unui eșantion suficient de mare din populația studiată.

Observarea acțiunilor, datelor și a persoanelor implică culegerea de informații relevante cu o mare flexibilitate, uneori fiind metoda cea mai folosită în derularea unui studiu, cu un grad diferit de complexitate a informațiilor, fenomen ce determină încadrarea lor în totale și parțiale. Observarea totală (recensământul și rapoartele statistice) implică înregistrarea după anumite criterii unitare a datelor în concordanță cu programului de observare de la toate unitățile colectivității studiate. Observările parțiale (anchetele, sondajele statistice, observarea părții principale, monografia statistică), presupun ca datele să fie obținute numai de la un eșantion mai redus a unităților colectivității, parte reprezentativă sau nu în raport cu întreaga colectivitate.

După modul în care este caracterizat fenomenul putem avea observări statice și observări dinamice. Cele statice sunt întrebuițate pentru a culege date cu privire la structura și volumul unei populații statice la un moment dat. Studiarea unui proces care evoluează în timp, (cu stabilirea timpului la care se culeg datele și momentele la care se fac înregistrările) se realizează prin observări dinamice.

Metoda folosită cel mai mult în colectarea datelor primare (relatări verbale, scrise, cifrice obținute prima dată) de la organizații, persoane juridice, persoane fizice o reprezintă ancheta și se realizează pe baza unui chestionar efectuat pe un eșantion reprezentativ pentru populația studiată.

Culegerea informațiilor de natură cauzală făcută cu scopul determinării relațiilor dintre cauză și efect, prin studierea grupurilor omogene, cu folosirea unor întrebări diferențiate și cu determinarea reacțiilor grupurilor respective s-a realizat prin cercetarea experimentală.

Prin observare, ancheta și cercetare experimentală obținem în plan structural atât informații primare cât și secundare, culegerea lor realizându-se cantitativ cât și ca rezultat al unor măsurați (care se raportează la scară largă) și calitativ rezultate în urma unor aprecieri (bazate pe chestionare sau interviuri), în cazul studiilor socio-economice.

Datele colectate sunt minuțios pregătite (prin verificarea corectitudinii răspunsurilor, omisiunilor unor informații, clasificarea, interpretarea și înregistrarea) și aduse într-o stare care să

permite răspunsuri corecte la toate problemele ce rezultă din tema ce ne-am propus-o spre cercetare, urmând a fi clasificate, ordonate în grafice relevante, tabele și figuri.

Orice cercetare se finalizează în urma prelucrării informațiilor obținute cu o serie de concluzii și recomandări rezultate din buna înțelegere a datelor obținute de la diverși subiecți și analiza lor prin metode statistice și analitice în funcție de obiectivul stabilit a fi atins prin cercetarea efectuată precum și printr-o serie de propuneri ce ar avea ca efect diminuarea sau înlăturarea efectelor negative constatate.

### **2.1.1. Metode de optimizare a structurii culturilor**

În funcție de procentul ocupat în cadrul suprafeței arabile, culturile și structura lor reprezintă elemente de bază ale sistemului de cultură a plantelor de câmp la nivelul fermei agricole. La alcătuirea structurii culturilor se analizează cererea și oferta de produse agricole manifestată la nivelul pieței, nivelul de productivitate al terenului, asigurarea cu forță de muncă, eficiența economică a culturilor și cerințele plantelor în raport cu premergătoarele.

Stabilirea structurii culturilor se realizează prin *metoda normativ-constructivă*, *metoda planning* și *metoda programării liniare*.

*Metoda normativ-constructivă* are la bază elaborarea unor variante de structură a plantelor ce presupune diferite combinații în plan cantitativ cât și calitativ a culturilor ce se găsesc pe teritoriul dat, în condiții optime de creștere și dezvoltare, cu încadrarea în structura zonală și cu satisfacerea nevoilor din piață. Stabilirea fiecărei variante va ține cont de resursele existente în exploatarea agricolă, modul de optimizare al valorificării resurselor prin practicarea diferitelor culturi și de consumul propriu al fermei agricole. Aprecierea viabilității diverselor variante are în vedere un sistem de indicatori aproximativ identici ca importanță, iar prin metoda punctajului fiecare indicator primește un număr de puncte, în funcție de valoarea analizată sub aspect economic. În funcție de numărul total de puncte se realizează ierarhizarea variantelor.

*Metoda planing* combină elementele metodei normativ-constructive cu elementele programării liniare urmărind suprafața ce poate fi ocupată cu o anumită cultură, în funcție de resursa cea mai limitată și restricția cea mai severă. Se asigură prioritate pentru cultura ce folosește cel mai eficient resursa cea mai deficitară și abia ulterior se iau în considerare și alte culturi. În momentul în care o resursă a fost epuizată datorită practicării anumitor culturi, ea devine factor limitativ pentru celelalte culturi din circuitul productiv ducând la ierarhizarea acestora pe baza celorlalte resurse disponibile.

*Metoda programării liniare* determină identificarea soluției optime din numeroasele soluții existente. Pentru aceasta, se alege un model matematic care redă în mod clar restricțiile cele mai semnificative privind funcția obiectiv, suprafața aflată la dispoziția fermierului, rotația culturilor stabilită prin asolament, timpul de revenire a unei culturi pe aceeași suprafață de teren, utilizarea resurselor și obținerea unui volum superior al producției.

### **2.1.2. Metode de optimizare a dimensiunii exploatațiilor agricole**

Optimizarea dimensiunii exploatațiilor agricole se realizează prin *metode* clasice, care au în vedere natura modelului teoretic și *metode* moderne, care folosesc instrumente metodologice informatizate:

- *Metoda grupării statistice* în cadrul căreia observațiile înregistrate în faza inițială de cercetare statistică sunt sistematizate pe grupe după caracteristici atributive, obținându-se serii de distribuție (repartiție) a frecvențelor pe intervale de valori. La fiecare grupă sunt calculate valorile medii pentru o serie de indicatori de activități efective ale unităților de producție;

- *Metoda statistico-matematică* folosește metodele statistice pentru determinarea dimensiunii optime a fermelor agricole prin conceptul de corelație statistică specifică legăturilor existente între indicatorii de potențial (variabile factoriale sau independente) și indicatorii de

rezultate și de eficiență economică (variabile rezultative sau dependente) ai unei exploatații agricole;

- *Metoda seriilor paralele interdependente* constă în aprecierea legăturii dintre două sau mai multe caracteristici ordonate sub formă de șiruri paralele. Aplicarea metodei presupune existența unor baze de date care să cuprindă informații referitoare la un anumit număr de exploatații agricole, suprafața pentru fiecare exploatație, nivelurile indicatorilor de rezultate și eficiența care le caracterizează activitatea;

- *Metoda monografică* are la baza cercetarea unităților de producție tipice pentru profilul și zona respectivă, cu cele mai bune rezultate de producție. Calitatea acestei metode este dată de caracterul concret al condițiilor de producție la care se raportează dimensiunea exploatației și a subdiviziunilor sale organizatorice în care s-au obținut rezultate performante în activitatea economică;

- *Metoda variantelor de calcul* este utilizată frecvent, cu rezultate bune în studiul dimensiunilor optime ale subdiviziunilor fermelor agricole și constă în prezența anumitor variante de dimensiune la care se mențin neschimbate celelalte condiții de producție;

- *Metodele analitice de determinare a dimensiunii exploatației agricole* cuantifică acțiuni ale diverselor elemente, factori și cauze care justifică variația fenomenului economico-financiar cercetat;

- *Metodele matematice de optimizare a dimensiunii fermelor agricole* constituie baza teoretică a econometriei (modelarea econometrică a producției agricole la nivel de sector conduce la obținerea unui sistem de ecuații de dimensiuni foarte mari) prin care producătorii își maximizează profiturile, iar consumatorii, utilitatea, în anumite condiții impuse;

- *Programarea matematică* se folosește pentru determinarea dimensiunilor optime ale unităților de producție, asigurând în același timp și un optim total al fermei agricole. Prin utilizarea programării liniare în stabilirea dimensiunii exploatației agricole se elaborează modelul economico-matematic, pe baza resursele existente în unitate și a parametrilor tehnico-economici realizabili.

## **2.2. Scopul și obiectivele cercetării**

Scopul principal al cercetărilor efectuate îl reprezintă determinarea influențelor pe care Politicile Agricole Comune prin finanțările alocate le au asupra dezvoltării agriculturii precum și a producției agricole (cantitative și calitative) din județul Galați.

În realizarea cercetărilor întreprinse ne-am propus mai multe obiective:

- analiza privind finanțarea agriculturii prin diverse instrumente și mecanisme în cadrul PAC în Uniunea Europeană și în România;
- specificul agriculturii județului Galați (condiții naturale, organizare administrativ-teritorială și resurse umane);
- identificarea locului pe care îl ocupă agricultura și prezentarea condițiilor pedo- climatice ale județului Galați;
- analiza și prelucrarea rezultatelor de producție și economico-financiare ale agriculturii județului Galați în perioada 2015-2020;
- identificarea măsurilor și instrumentelor de finanțare a agriculturii în domeniul producției vegetale, animale și procesării producției agricole;
- elaborare strategii de dezvoltare a agriculturii județului Galați la orizontul anului 2027 prin aplicarea măsurilor de finanțare prevăzute în PNDR 2020-2027;
- evidențierea diversificării susținerii financiare a producției agricole;
- determinarea influenței Politicii Agricole Comune asupra producției agricole;
- evaluarea eficienței rezultate prin acordarea de ajutoare financiare din bugetul național și din fonduri europene.

### **3. CARACTERIZAREA CADRULUI NATURAL ȘI ORGANIZATORIC AL JUDEȚULUI GALAȚI**

#### **3.1. Studiul condițiilor naturale**

Suprafața județului Galați prezintă un relief slab fragmentat, format din depozite aluvionare, alcătuite preponderent din nisipuri și argile. Climatul este temperat-continental, fiind caracterizat prin veri fierbinți și uscate și ierni cu viscole frecvente și temperaturi negative. Precipitațiile atmosferice însumează valori dintre cele mai reduse din țară cu o medie anuală de 426 mL. Din analiza condițiilor pedoclimatice rezultă că suprafața agricolă a județului Galați, întrunește cele mai bune condiții pentru cultivarea cerealelor pentru boabe, viță de vie și legume. Teritoriul județului, prin trăsăturile sale morfologice, asigură condiții optime pentru activitățile agricole.

Suprafața teritorială a județului Galați se încadrează în categoria de climă temperat-continentală, cu accente mai aspre, caracterizată de veri deosebit de călduroase și secetoase și ierni marcate de viscole puternice cu temperaturi scăzute dar și cu perioade mai călduroase provocate de fronturilor de aer cald și umed din sud și sud-vest care produc încălzirea și topirea stratului de zăpadă. În contextul climatic general, Luncile Siretului, Prutului și Dunării determină modificări în valorile și regimul principalelor elemente meteorologice, care conduc la instalarea unui climat specific de luncă, mai umed și mai răcoros vara și mai umed și puțin rece iarna.

Regimurile termice și hidrice oscilante, intensitățile diferite ale insolației și ale luminozității precum și formele de relief și ansamblul de factori ecologici au implicații directe în modul de folosința a terenurilor.

Se apreciază faptul că teritoriul cercetat oferă condiții favorabile și variate pentru activitatea agricolă, existând și unele procese și fenomene negative, cum ar fi eroziunea solului, alunecări de teren, soluri sărăturoase și nisipoase (slab productive) și soluri supuse inundațiilor.

#### **3.1.1 Principalele tipuri de sol**

Pe teritoriul județului Galați predomină solurile zonale, aparținând tipurilor cernoziomice, alături de care apar erodisolurile, faeoziomurile, regosolurile, psamosolurile, iar dintre cele azonale se întâlnesc aluvisolurile și gleiosolurile.

Cernoziomurile cu subtipurile calcarice și cambice ocupă 68 % din suprafața județului, au o fertilitate destul de ridicată, fiind favorabile pentru cultivarea plantelor și obținerea de producții superioare.

Erodisolurile ocupă 5,7 % din suprafață, sunt soluri slab productive ocupate în general de pășuni.

Faeoziomurile se întâlnesc în partea de nord a județului, ocupă 4,6 % din suprafață, sunt soluri cu calități mai puțin favorabile decât cernoziomurile și se pretează pentru cultivarea livezilor, viilor și pășunilor

Psamosolurile acoperă 1,3 % din suprafața județului, sunt soluri nisipoase întâlnite în Câmpia Tecuciului, cu o productivitate scăzută ce necesită măsuri de ameliorare.

Regosolurile acoperă 1,2 % din suprafață, sunt întâlnite pe versanți, pe terenuri supuse eroziunii și alunecărilor, sunt slab productive fiind ocupate cu pășuni.

Aluvisolurile acoperă 16 % din suprafață și sunt întâlnite în luncile apelor curgătoare din

judet, fiind soluri cu fertilitate bună, dar care variază în funcție de textura și de nivelul apelor freatice.

Gleiosolurile acoperă 3,1 % din suprafață și se întâlnesc în zonele cu apa freatică la adâncimea de 1,5-2 metri, cu o fertilitate scăzută din cauza excesului de apă.

### **3.2. Organizarea administrativ-teritorială**

Din punct de vedere administrativ județul Galați, este alcătuit din 184 de localități din care: 2 municipii (Tecuci și Galați), 2 orașe (Berești și Târgu Bujor), 61 de comune grupate în 119 sate

Din punct de vedere administrativ rețeaua de localități deține un rol important în realizarea interacțiunilor din spațiul regional și reprezintă organizarea teritorială a populației. Dezvoltarea rețelei de localități trebuie să rezolve efectele constante determinate de schimbările economice și sociale, densității ridicate ale populației, cererilor tot mai mari de resurse energetice, transport precum și a infrastructurii ineficiente și a migrației. Restructurarea rețelei de localități urmărește în primul rând dezvoltarea localităților viabile din punct de vedere funcțional, prin promovarea unor funcții de polarizare datorită faptului că au un potențial economic ridicat și o poziție privilegiată fiind amplasate pe marile axe de circulație sau în imediata vecinătate a orașelor.

Orașul Galați deține o pondere de aproape 50% din total județ în ceea ce privește numărul de locuitori cu un potențial de dezvoltare foarte mare pe toate domeniile fiind și reședința de județ. Al doilea oraș ca populație, mărime și dezvoltare este municipiul Tecuci.

### **3.3. Resursele umane**

Calitatea muncii rezultată din activitatea desfășurată de resursele umane ocupate în procesele de producție din agricultură și în alte ramuri este influențată de nivelul de pregătire profesională. Este necesar ca forța de muncă ocupată în agricultură să fie cuprinsă în procese de pregătire, de formare profesională și informare, de consultanță și de formare a unor entități specifice, care să instruiască producătorii agricoli.

Evoluția factorului muncă pe termen lung a fost analizat din punct de vedere calitativ, structural și cantitativ.

Evoluția în timp a dimensiunii populației este influențată de natalitate și mortalitate (procesele demografice esențiale) precum și de starea de sănătate, durată medie a vieții, nivelul de trai, structura și ponderea cheltuielilor pentru instruire (factori economico-sociali).

În plan structural, piramida de vârstă a populației cuprinsă între 0-14 ani, 15-59 ani și 60 ani reprezintă baza unor cercetări economice care au ca rezultat final identificarea structurii optime a populației. O imagine edificatoare asupra muncii ca și factor de producție rezultă din studiul forței de muncă disponibile precum și din numărul de ore lucrate efectiv pe săptămână.

Potrivit legislației muncii persoanele apte de muncă au categoria de vârstă cuprinsă între 15 și 65 ani și au capacitate intelectuală și fizică corespunzătoare sarcinilor ce le revin în activitatea desfășurată. Persoanele active care desfășoară activități economice având vârstă corespunzătoare legislației în vigoare produc bunuri și servicii pentru întreaga populație.

Persoanele ocupate în procesul muncii în diverse activități profesionale, inclusiv elevii și studenții constituie populația activă și este influențată de mortalitate, structura populației pe grupe de vârstă, sex și natalitate.

Din punct de vedere economic populația inactivă este reprezentată de șomeri, persoane casnice, elevii și studenții (mai puțin cei care exercită o activitate economică în baza unui contract



de muncă), pensionarii, și persoanele ce se află în grija statului sau a altor persoane (copii preșcolari, bătrâni, persoane handicapate).

Structura pe ramuri a populației include persoanele active care își desfășoară activitatea pe baza unui contract de muncă într-o unitate economică, persoanele care își desfășoară activitatea în propria unitate (societate comercială, fermă, agenție, birou, atelier etc.) având unul sau mai mulți angajați, persoanele care lucrează într-o unitate economică familială coordonată de un membru al familiei fără remunerație sub formă de salariu, persoanele care lucrează ca proprietar de teren agricol în propria gospodărie agricolă sau alte societăți, constituite conform Legii 36/1991.

Populația activă din mediu rural este reprezentată și de salariați dar marea majoritate a populației este formată din lucrători pe cont propriu, formând categoria agricultorilor particulari.

Tabelul 3.7  
*Structura populației ocupate pe sectoare de activitate în Județul Galați*

Nr. crt.	Specificare (număr persoane –mii persoane)	Județul Galați					
		2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Total economie</b>	<b>183,4</b>	<b>180,6</b>	<b>175,1</b>	<b>177</b>	<b>178,2</b>	<b>179,4</b>
1	<b>Sectorul agricultură</b>	<b>56,9</b>	<b>49,6</b>	<b>42,5</b>	<b>42,8</b>	<b>43,4</b>	<b>43</b>
	Agricultură, vânătoare, silvicultură, pescuit și piscicultură	56,9	49,6	42,5	42,8	43,4	43
2	<b>Sectorul industrie și construcții</b>	<b>49,1</b>	<b>50,6</b>	<b>51,2</b>	<b>51,8</b>	<b>50,9</b>	<b>52</b>
	Industria extractivă	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,5
	Industria prelucrătoare	27,7	28,9	29,2	29,8	29,1	29,1
	Energie electrică, termică, gaze, apa și aer condiționat	2	1,8	1,7	1,6	1,2	1,2
	Distribuție apă, salubritate, gestionare deșeurii, decontaminare	3,2	3,3	3,3	3,3	3,7	3,7
	Construcții	15,8	16,2	16,7	16,6	16,3	17,5
3	<b>Sectorul comerț și servicii</b>	<b>77,4</b>	<b>80,4</b>	<b>81,4</b>	<b>82,4</b>	<b>83,9</b>	<b>84,4</b>
	Comerț	24,1	24,4	24,2	24,1	25	25,2
	Hoteluri și restaurante	3,6	3,8	4	4,4	4,6	4,7
	Transport, depozitare	8,4	8,6	9,5	9,3	9,3	9,3
	Informații și comunicații	2,4	2,9	2,9	3	2,9	3,1
	Intermedieri financiare și asigurări	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
	Tranzacții imobiliare	0,7	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8
	Activități profesionale, științifice și tehnice	3,1	3	3	3,1	3,3	3,3
	Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	6,6	7	7,6	8,1	7,5	7,6
	Administrație publică și apărare	4,3	4,5	4,3	4,4	4,5	4,5
	Invățământ	9,7	9,7	10,1	9,9	9,9	9,7
	Sănătate și asistență socială	8,1	8,5	8,2	8,5	9	9,5
	Activități de spectacole, culturale și recreative	1,8	1,8	1,7	1,6	1,8	1,8
	Alte activități de servicii	3,1	3,9	3,5	3,9	3,9	3,5

*Sursa: Autorul, prelucrare proprie după datele înregistrate la Direcția Județeană de Statistică Galați*

Structura populației active pe ramuri, determină locul fiecăreia în ansamblul economiei din punct de vedere al ponderii populației active, astfel în agricultură populația ocupată este minoritară

cu un procent de peste 23,97 % în timp ce în sectorul industrie, construcții, este de 28,99 iar comerț și servicii este de circa 47,05 % din populația activă, la finele anului 2020.

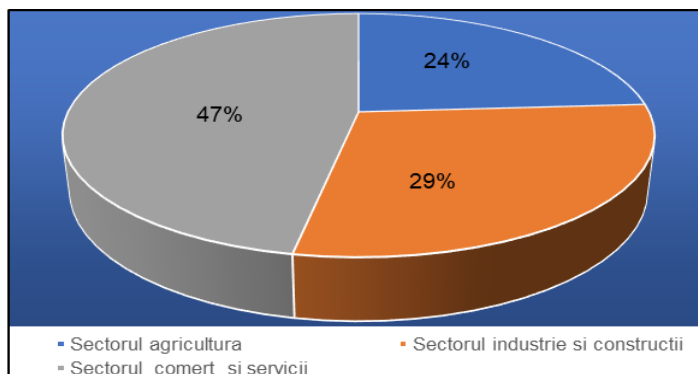


Figura 3.9. Structura populației ocupate pe sectoare de activitate, anul 2020 (%)

Sursa: Autorul, prelucrare proprie după datele înregistrate la Direcția Județeană de Statistică Galați

Structura populației se modifică permanent datorită mobilității naturale a populației prin evenimente demografice (nașteri, decese, căsătorii și divorțuri) precum și a migrației.

### 3.4. Concluzii parțiale

Suprafața teritorială a județului Galați se încadrează în categoria de climă temperat-continentală, cu accente mai aspre, caracterizată de veri deosebit de călduroase și secetoase și ierni marcate de viscole puternice cu temperaturi scăzute dar și cu perioade mai călduroase provocate de fronturilor de aer cald și umed din sud și sud-vest care produc încălzirea și topirea stratului de zăpadă. În contextul climatic general, Luncile Siretului, Prutului și Dunării determină modificări în valorile și regimul principalelor elemente meteorologice, care conduc la instalarea unui climat specific de luncă, mai umed și mai răcoros vara și mai umed și puțin rece iarna.

Regimurile termice și hidrice oscilante, intensitățile diferite ale insolației și ale luminozității, formele de relief și ansamblul de factori ecologici au implicații directe în modul de folosință a terenurilor.

Pe teritoriul județului Galați predomină solurile zonale, aparținând tipurilor cernoziomice, alături de care apar erodisolurile, faeoziomurile, regosolurile, psamosolurile, iar dintre cele azonale se întâlnesc aluvisolurile și gleiosolurile.

Din analiza resurselor de muncă din arealul agricol al Județului Galați, concluziile care se desprind sunt următoarele:

- există suficiente resurse pentru acoperirea necesarului de muncă în agricultură;
- populația activă din localitățile situate în mediul rural, ocupată în agricultură este influențată de stabilitatea ei și de gradul de dezvoltare economico - socială a acestora;
- peste jumătate din populația ocupată în agricultură aparține grupei de vârstă cuprinsă între 55-59 de ani;
- ponderea populației ocupate în agricultură este reprezentată din peste 90 % de lucrătorii pe cont propriu din exploatațile agricole individuale, la care se adaugă lucrătorii specializați în agricultură, inginerii și tehnicienii din fermele agricole comerciale;
- forța de muncă în agricultura județului Galați, este mai redusă (23,97 %) compartativ cu forța de muncă din sectorul comerț și servicii (47,05 %), industrie și construcții (28,99 %).

## 4. STUDIU DIAGNOSTIC PRIVIND DEZVOLTAREA AGRICULTURII JUDEȚULUI GALAȚI ÎN PERIOADA 2015-2020

### 4.1. Studiu privind locul agriculturii în județul Galați

#### 4.1.1 Fondul funciar pe categorii de folosință și proprietate

Studiul categoriilor de folosință a fondului funciar în perioada 2015-2020 a dus la concluzia că suprafața de arabil a scăzut în anii cercetați, cu excepția anului 2020, când s-a înregistrat o ușoară creștere, în timp ce viile și pepinierele viticole au înregistrat o scădere a suprafeței iar livezile și pepinierele pomicole au înregistrat creșterea acestora. Sectorul majoritar privat deține 99,64 % din suprafața agricolă, în timp ce sectorul majoritar de stat mai deține numai 0,36 %.

Tabelul 4.2.

Structura terenului agricol din județul Galați, pe categorii de folosință în anul 2020

Categoria de folosință	Total județ (ha)	% din agricol	Sector privat (ha)	% din total județ	Sector majoritar de stat (ha)	% din total județ
Arabil	289581	82.32	287992	81.86	1589	0.45
Pașuni și fânețe	40914	11.64	35513	10.09	5401	1.53
Vii	19521	5.54	19062	5.41	459	0.13
Livezi	1763	0.50	1761	0.50	2	0.0005
<b>Agricol-total</b>	<b>351779</b>		<b>344328</b>		<b>7451</b>	

Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Direcția pentru Agricultură județeană Galați

Structura terenului agricol pe categorii de folosință este alcătuită din 82,32% teren arabil, 11,64 % pășuni și fânețe naturale, 5,54 % vii și pepiniere viticole și 0,50% livezile și pepiniere pomicole.

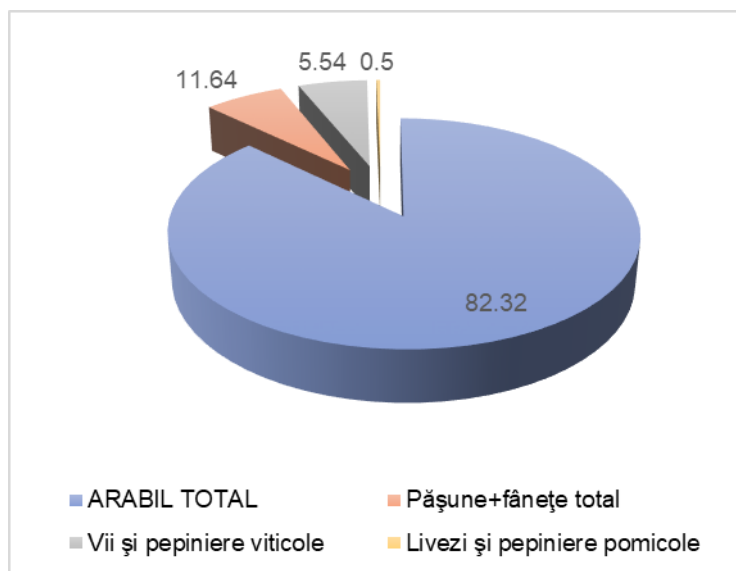


Fig. 4.1 - Fondul funciar pe categorii de folosință în județul Galați în 2020

Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Direcția pentru Agricultură județeană Galați

#### 4.1.2. Amenajările pentru irigații, desecări și combaterea eroziunii solului

Fenomenele de secetă excesivă, alunecările de teren și gradul de eroziune al solului (factori ce influențează puternic producțiile obținute) sunt întâlnite cu regularitate și afectează suprafețe

considerabile de teren agricol. Din perioada luată în studiu cei mai secetoși ani în județul Galați au fost 2015 și 2020 când au fost aprobate despăgubiri pentru producătorii agricoli conform Ordonanței de Urgență nr.45/2015 (pentru culturile înființate în primăvara anului 2015) și Ordinul 97/63/2020 (pentru culturile înființate în toamna anului 2019).

Tabelul 4.7

*Evoluția amenajărilor pentru irigații și a suprafețelor efectiv irigate în județul Galați 2015-2020 (mii ha)*

Îmbunătățiri funciare	Mod de folosință terenuri	2015	2016	2017	2018	2019	2020	(+/-) față de 2015 (%)
<b>Amenajări pentru irigații</b>	Suprafața totală amenajată	137,43	137,43	137,43	137,43	142,94	146,09	+ 6,3%
	Suprafața agricolă amenajată	136,99	136,99	136,99	136,99	142,41	145,65	+ 6,3%
	Teren arabil	130,32	130,32	130,32	130,32	133,54	136,79	+ 5%
<b>Suprafața irigată efectiv cu cel puțin o udare</b>	Suprafața agricolă amenajată	136,99	136,99	136,99	136,99	142,41	145,65	+ 6,3%
	Teren arabil	15,45	9,97	11,29	26,63	32,98	62,23	+ 402 %

Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Galați

Suprafața totală amenajată pentru irigații în județul Galați a crescut cu 6,3 % în anul 2020 comparativ cu anul 2015. Referitor la suprafața efectiv irigată cu cel puțin o udare, aceasta a crescut în anul 2020 (an caracterizat de secetă excesivă) cu 402% față de anul 2015. Această situație arată că fermierii sunt interesați de irigarea terenurilor cultivate (o verigă importantă în procesul de producție) doar în anii în care obținerea producțiilor scontate sunt amenințate de lipsa precipitațiilor.

Plantațiile antierozionale determină o mai bună fixare a terenurile afectate de eroziunea de suprafață prin limitarea pierderilor de sol fertil (în cazul ploilor de intensitate mare) și prin reducerea scurgerilor de suprafață. Din suprafața amenajată cu lucrări de combatere a eroziunii și de ameliorare a terenurilor în județul Galați, 95,75% aparține terenului arabil.

Tabelul 4.8

*Lucrări de combatere a eroziunii și de ameliorare a terenurilor în județul Galați 2020*

Îmbunătățiri funciare	Modul de folosință a terenurilor	ha
<b>Lucrări de combatere a eroziunii și de ameliorare a terenurilor*</b>	Suprafață totală amenajată	161.220
	Suprafață arabila amenajată	154.378

\* - după anul 1990 nu s-au mai executat lucrări de CES

Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare

Plantațiile antierozionale au următoarele efecte benefice pentru agricultură:

- apa de la suprafața este protejată prin diminuarea evaporăției;
- culturile agricole din vecinătatea perdelelor prezintă o dezvoltare mai bună;
- infiltrațiile de apă sunt reduse.

Datorită dezvoltării excesive a vegetației (neefectuarea lucrărilor de cosit) a vântului și a nerespectării timpilor de întreținere curentă, canalele și-au redus capacitatea de transport, evacuarea apei din zonă fiind îngreunată ceea ce impune lucrări specifice la canale și stații de pompare –desecare pentru refacerea capacității de transport.

Lucrări de desecare, pe categorii de folosință a terenurilor, în județul Galați în ANUL 2020 \*

Modul de folosință a terenurilor	Județul Galați
	ha
Suprafață totală amenajată	59218
Suprafață agricolă amenajată	49055

Sursa: Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Galați; \*după anul 1990 nu s-au mai executat lucrări noi de desecare

## 4.2. Cercetări privind dezvoltarea agriculturii în județul Galați

### 4.2.1. Structura culturilor în teren arabil

În județul Galați, în medie, culturile însămânțate anual cu ponderea cea mai ridicată din cadrul terenului arabil sunt cerealele boabe și plantele oleaginoase, urmate de celelalte culturi, care dețin ponderi mai mici.

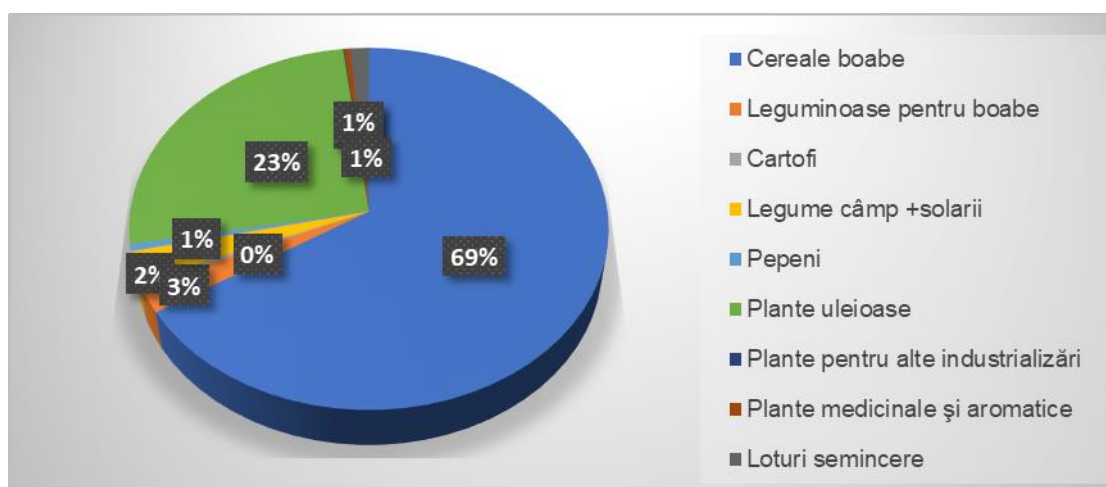


Fig. 4.8. Suprafața, pe categorii de folosință, în județul Galați în 2020

Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Direcția pentru Agricultură Județeană Galați

Ponderea cea mai mare deținută de cerealele boabe se justifică prin faptul că, județul Galați se află într-o zonă favorabilă cultivării acestora.

### 4.2.2 Producția medie la hectar și producția totală la principalele culturi

Asigurarea creșterii de producții la principalele culturi se poate face prin mărirea suprafețelor cultivate în cazul sistemului extensiv sau prin mărirea producțiilor la unitatea de suprafață în sistem intensiv. Modalitatea de creștere a producțiilor pe unitatea de suprafață, prin utilizarea sistemului intensiv, are la bază folosirea de soiuri și hibridi performanți, pe utilizarea de tehnologii moderne de producție, pe folosirea rezultatelor cercetării științifice și utilizarea inovațiilor în procesul de obținere a producției agricole.

Tehnologiile de producție se bazează pe utilizarea de tractoare, mașini, utilaje și echipamente agricole de ultimă generație, utilizarea îngrășămintelor chimice, a substanțelor de combatere a bolilor și dăunătorilor (erbicide, fungicide, insecticide bactericide, acaricide, nematocide) și pe substanțele reglatoare de creștere etc. Producțiile mari la unitatea de suprafață reprezintă cel mai important mijloc de creștere a producțiilor agricole, în acord cu cerințele plantelor de cultură și cu evitarea problemelor de poluare a solului, apei cu pesticide, nitrați etc.

Recolta obținută este influențată în procent semnificativ de soiul sau hibridul folosit, prin structura genetică pe care aceștia o dețin și de interacțiunea cu ceilalți factori de producție.

### 4.2.3 Destinația producției vegetale

Producția vegetală obținută în urma cultivării terenurilor din județul Galați este folosită pentru consumul propriu, vânzări către procesatori, vânzări directe sau către intermediari, vânzări către depozite sau pentru export.

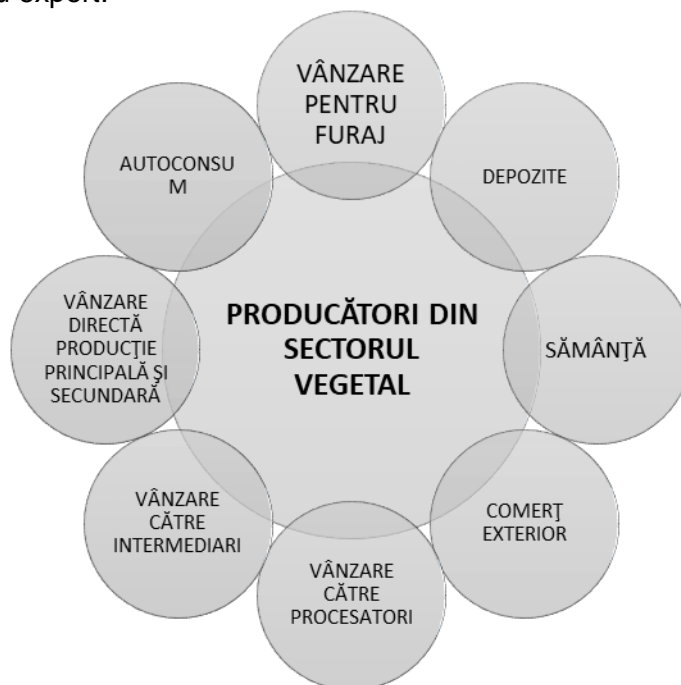


Fig. 4.8 - Valorificarea producției vegetale din județul Galați

Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Direcția pentru Agricultură Județeană Galați

## 4.3. Analiza producției animale în județul Galați

### 4.3.1. Efectivele de animale, pe specii și categorii

Creșterea animalelor reprezintă un segment important în domeniul economic și social, cu o pondere specifică în sectorul agriculturii județului Galați. În ultimii 30 de ani decapitalizarea exploatațiilor agricole, a determinat scăderea foarte mare a efectivelor de animale precum și a randamentelor obținute din creșterea și exploatarea acestora. În perioada cercetată, în județul Galați, efectivele de bovine au scăzut cu 17%, cele de porcine au scăzut cu 45%, cele de ovine au scăzut cu 15% și cele de pasări au scăzut cu 8%.

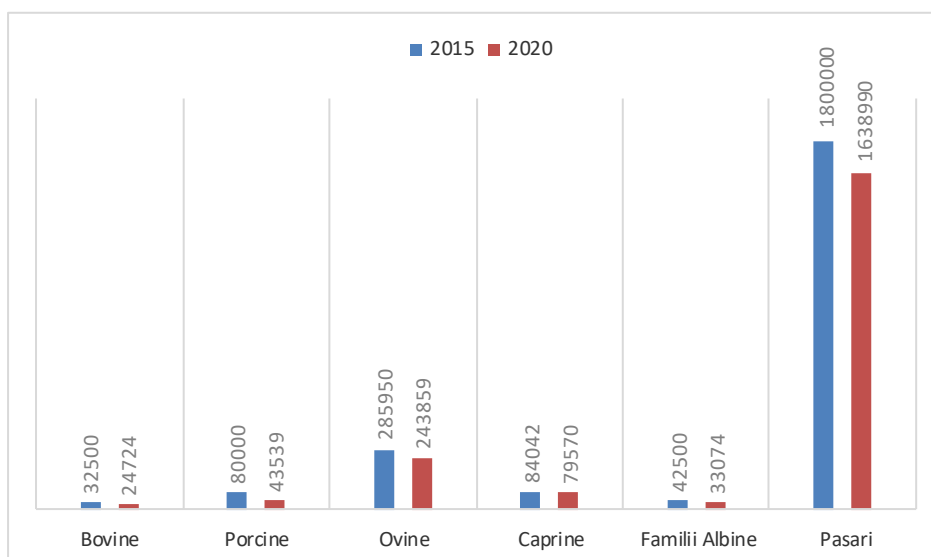


Fig. 4.10 – Dinamica efectivelor de animale în anul 2020 față de anul 2015

Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Direcția pentru Agricultură Județeană Galați

#### 4.3.2. Producția medie pe animal furajat și producția totală

Producția medie pe animal furajat depinde de capacitatea de producție efectivă a animalului, de cantitatea de hrană distribuită și condițiile de îngrijire. La o producție mare pe cap de animal, exploatarea este rentabilă cu un cost al producției redus și caracterizat de volumul investițiilor, amortizările făcute, costul furajelor, tehnologia aplicată, salariile angajaților și de capacitatea productivă a animalelor. Analiza producției medii pe animal a identificat o evoluție ascendentă, cu diferențe la diferite specii. Se observă faptul că în anul 2020, comparativ cu anul 2015, s-au înregistrat creșteri de 10% la laptele de vacă și de 20% la laptele de oaie. Scăderi de producție de 8,6% au fost înregistrate la ouăle de consum și de 20% la mierea de albine.

#### 4.3.3. Destinația producției de origine animală

Producția de carne de bovine produsă în perioada 2015-2020 a fost destinată în principal consumului familial precum și vânzărilor pe piața liberă. Un mic procent din această cantitate a fost destinată pentru unitățile de procesare. Producția de carne de porcine a fost destinată în cea mai mare parte consumului familial, urmată de unitățile de procesare și în cantitate mai mică de piața liberă. În ceea ce privește producția de carne de ovine și caprine destinația principală a fost consumul familial, urmată de vânzările pe piața liberă. Pentru producția de carne de pasăre, destinația principală a fost piața liberă și consumul familial.

Producția de lapte de vacă a fost destinată vânzărilor pe piața, urmată de consumul familial și de unitățile de procesare.

#### 4.3.4. Baza furajeră

Hrănirea eficientă a animalelor influențează potențialul lor biologic de realizare a unor producții optime din punct de vedere cantitativ și calitativ mai ales în perioada de iarnă când animalele nu pot pașuna. Din categoriile de nutrețuri folosite în hrănirea animalelor, cele vegetale, prezintă importanță deosebită din punct de vedere biologic și economic.

Producătorii agricoli care se ocupă și cu creșterea de animale trebuie să aleagă în mod corect plantele pe care le cultivă, ce sunt adaptate la condițiile locale de sol și climă, sunt optime pentru hrănirea animalelor și se pot cultiva în cadrul unui asolament bine definit.

În perioada cercetată, suprafața bazei furajere folosită în alimentația efectivelor de animale din județul Galați a înregistrat o tendință generală de scădere.

#### **4.4. Concluzii parțiale**

Din analiza condițiilor pedoclimatice rezultă că județul Galați, întrunește condiții optime pentru cultivarea cerealelor boabe, viță de vie și legume.

Analiza structurii culturilor în perioada 2015-2020, ne arată faptul că în județul Galați se poate practica o agricultură performantă cu o varietate de culturi.

Terenul colinar permite mecanizarea totală a lucrărilor agricole cu utilaje performante de mari capacități.

În sectorul de creșterea animalelor, bovinele reprezintă specia cu cel mai mare impact asupra echilibrului alimentar al populației. Perspectivele de ameliorare a bovinelor sunt impuse de situația consumurilor de lapte și carne și de raportul cerere-ofertă pentru aceste produse.

Caracteristica generală în cazul creșterii animalelor o reprezintă faptul că efectivele s-au diminuat foarte mult.

În ceea ce privește evoluția bazei furajere se constată că suprafața cultivată cu plante de nutreț a înregistrat o scădere de 9 %, datorită diminuării suprafeței cultivate cu plante anuale (-64%), chiar dacă plantele perene au înregistrat o creștere de 7%.

Producția totală de masă verde în anul 2020 comparativ cu anul 2015 a înregistrat o scădere de 68%



## 5. FINANȚAREA AGRICULTURII ÎN JUDEȚUL GALAȚI ÎN PERIOADA 2015-2020

Suștinerea financiară a exploatațiilor agricole urmărește formarea "sectorului comercial", cu ferme viabile de tip european și cu un sistem adecvat de finanțare a producției și a investițiilor.

Finanțarea exploatațiilor agricole se realizează din *surse proprii* având ca și componente profitul net, fondul de amortizare a fermelor sau societăților persoane juridice, marja brută a fermelor familiale care produc pentru piață și din *surse atrase* care provin de la bugetul de stat (subvențiile), din asistență financiară externă nerambursabilă, intrări de credite externe, credite bancare și alte surse interne cum ar fi cooperative de credit, împrumuturi, vânzări cu livrare la termen, certificate de depozit.

### 5.1 Scheme de plăți directe pentru susținerea producătorilor agricoli

În perioada 2015 - 2020, din Fondul European pentru Garantare în Agricultură (F.E.G.A.), din Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală (F.E.A.D.R.) și din bugetul național se acordă fermierilor plăți în cadrul următoarelor scheme de plăți directe, ajutoare naționale tranzitorii și măsuri compensatorii de dezvoltare rurală.

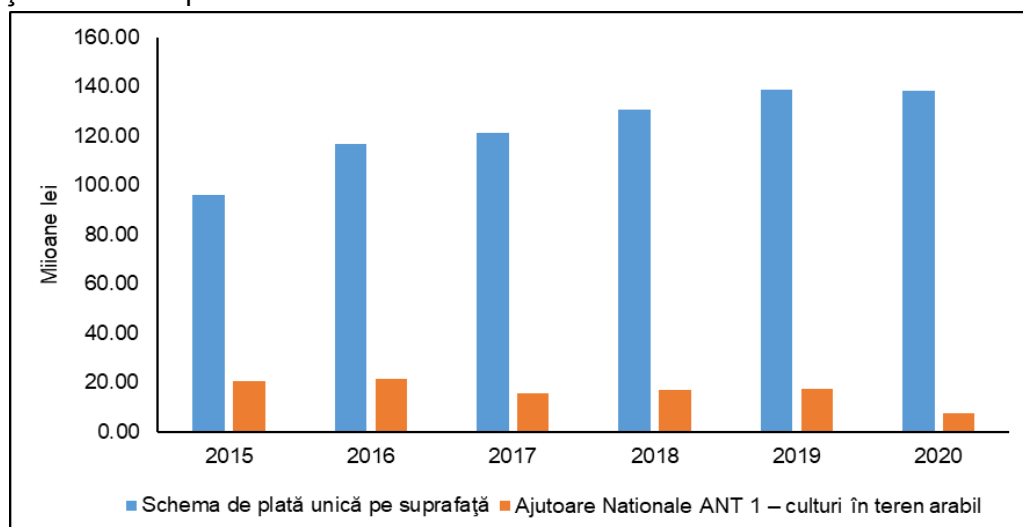


Figura 5.1 Plăți unice pe suprafață și ajutoare naționale tranzitorii 2015-2020 (milioane lei)

Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Centrul Județean Galați

În perioada cercetată se poate constata creșterea constantă începând cu anul 2015 până în anul 2020 a plăților unice pe suprafață (de la Uniunea Europeană) și o scădere valorică pentru ajutoarele naționale tranzitorii (din bugetul național). Într-un orizont rezonabil de timp, plățile unice pe suprafață vor continua să crească până vor ajunge la nivelul celor din Uniunea Europeană, în timp ce ajutoarele naționale tranzitorii vor tinde spre zero.

## 5.2 Măsuri din PNDR 2015-2020 finanțate din FEADR

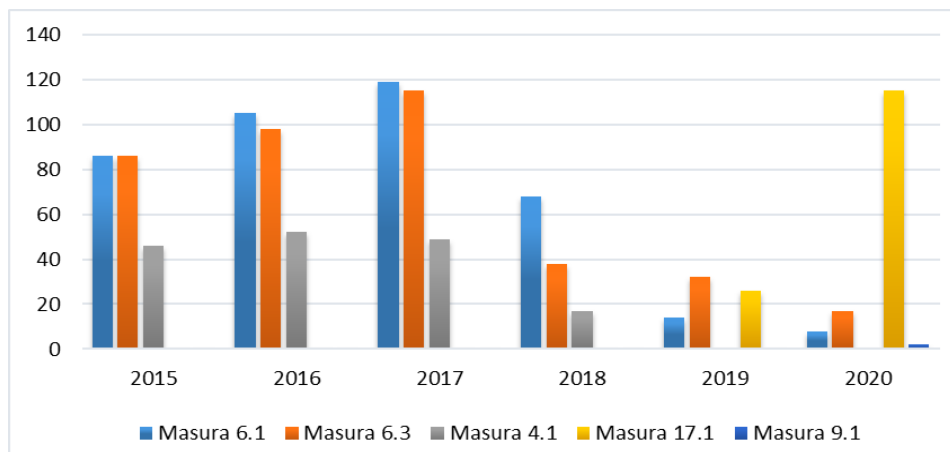


Figura 5.7 Proiecte contractate în perioada 2015-2020

Sursa: Autorul, prelucrări proprii după datele înregistrate la Oficiul Județean pentru Finanțarea Investițiilor Rurale Galați

Din analiza figurii 5.7 se constată că cel mai mare număr de proiecte din perioada cercetată au fost depuse în anul 2017, comparativ cu anul 2020 când au fost depuse cele mai puține.

## 5.3 Plăți efectuate în perioada 2015-2020 din Bugetul Național

- Ajutor de minimis pentru aplicarea programului de susținere a produsului tomate în spații protejate
- Ajutor de minimis pentru aplicarea programului de susținere a usturoiului
- Ajutor de minimis pentru compensarea efectelor fenomenelor hidrometeorologice nefavorabile manifestate în sectorul apicol
- Ajutor de minimis pentru crescătorii de ovine care comercializează lână
- Program pentru stimularea angajării tinerilor în sectoarele agricultură, acvacultură și industrie alimentară

## 5.4. Concluzii parțiale

Sprejtinul financiar acordat în agricultură a fost influențat de aplicarea unor politici agricole diferite, în acord cu programele guvernelor care s-au succedat. Numeroasele modificări în care a fost realizată reforma funciară au condus la parcelarea excesivă a terenurilor trecute în proprietatea deținătorilor de drept, cu urmări negative pe termen lung asupra performanțelor agricole și au facilitat irisirea unor resurse financiare în condițiile menținerii unei agriculturi de subsistență.

În perioada cercetată se poate constata creșterea constantă începând cu anul 2015 până în anul 2020 a plăților unice pe suprafață (de la Uniunea Europeană) și o scădere valorică pentru ajutoarele naționale tranzitorii (din bugetul național). Într-un orizont rezonabil de timp, plățile unice pe suprafață vor continua să crească până vor ajunge la nivelul celor din Uniunea Europeană, în timp ce ajutoarele naționale tranzitorii vor tinde spre zero.

## 6. CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL SCHEMELOR DE PLATĂ ASUPRA PRODUCȚIEI AGRICOLE DIN JUDEȚUL GALAȚI. STUDIU DE CAZ

### 6.1 Studiu privind influența PAC asupra structurii de producție și a producției agricole

Dezvoltarea strategică a producției vegetale are ca rezultat final obținerea de producții ridicate și de calitate superioară atât pentru asigurarea necesarului de consum pe piața internă cât și pentru export. Măsurilor de finanțare a activităților agricole asigură producerea de fructe și legume proaspete pentru consum și industrializare, consolidarea formelor de asociere a producătorilor agricoli, reducerea progresivă a diferențelor de performanță care există între fermierii din România și ceilalți din statele membre ale Uniunii Europene, obținerea de producții diversificate, materii prime superioare din punct de vedere calitativ pentru industrializare și creșterea numărului de noi locuri de muncă în mediul rural. Elementul central al structurilor agricole îl reprezintă structura de producție luată împreună cu toate elementele care converg către obținerea de produse, cu toate verigile componente, cu industria producătoare și cu comercializarea produselor finite. Efectele pe care le au toate acestea în valoarea cantitativă și calitativă a producției agricole accentuează interdependența funcțională a fermelor agricole de aceste tipuri de structuri și determină evoluțiile în ceea ce privește lanțul de produse agroalimentare.

#### 6.1.1. Studiu de caz la COMPANIA OPREA SRL

Cercetarea influenței Politicii Agricole Comune asupra structurii de producție și a producției agricole a fost realizată la COMPANIA OPREA SRL cu următoarele rezultate:

##### Anul 2017:

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează o pierdere de 555,17 mii lei, la o valoare a cheltuielilor de 1505,87 lei la 1.000 lei venituri pe total exploatație. În ceea ce privește situația pe culturi, majoritatea înregistrează pierderi;
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit de 141,59 mii lei (echivalentul a 31,79 mii euro), cu o marjă brută de 439,06 mii lei (echivalentul a 98,58 mii euro), ceea ce permite încadrarea fermei în clasa a VII-a de dimensiune economică.

##### Anul 2018:

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează un profit de 131,40 mii lei, la o valoare a cheltuielilor de 874,39 lei la 1.000 lei venituri pe total exploatație. Ferma realizează o marjă brută de 277,75 mii lei (echivalentul a 60,39 mii euro), ceea ce permite încadrarea fermei în clasa a VII-a de dimensiune economică;
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit de 978,62 mii lei (echivalentul a 212,78 mii euro), cu o marjă brută de 1124,97 mii lei (echivalentul a 244,60 mii euro), ceea ce permite încadrarea fermei în clasa a VIII-a de dimensiune economică.

##### Anul 2019:

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează un profit de 360,09 mii lei, la o valoare a cheltuielilor de 655,76 lei la 1.000 lei venituri pe total exploatație, cu o

marjă brută de 469,84 mii lei (echivalentul a 100,81 mii euro), ceea ce permite încadrarea fermei în clasa a VIII-a de dimensiune economică;

- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit de 1205,76 mii lei (echivalentul a 258,72 mii euro), și o marjă brută, pe total exploatație, de 629,55 mii lei (echivalentul a 135,08 mii euro), ceea ce permite încadrarea fermei în clasa a VIII-a de dimensiune economică, cu posibilități de dezvoltare și asigurare a fondurilor pentru reluarea procesului de producție.

#### **Anul 2020:**

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează pierdere de 888,13 mii lei, la o valoare a cheltuielilor de 1930,73 lei la 1.000 lei venituri pe total exploatație, în condițiile în care pe culturi, se înregistrează profit la majoritatea culturilor;
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează o pierdere de 427,05 mii lei (echivalentul a 89,88 mii euro) datorita cheltuielilor mari facute cu scadenta leasingurilor, cu o marjă brută de 99,21 mii lei (echivalentul a 20,88 mii euro), ceea ce permite încadrarea fermei în clasa a V-a de dimensiune economică.

Din analiza datelor prezentate, se constată faptul că activitatea *COMPANIA OPREA SRL* a fost rentabilă la majoritatea culturilor, cu excepția anului 2017 și 2020. Pierderile înregistrate în anul 2017 au fost cauzate de condițiile climatice ale aceluși an, iar pierderile din anul 2020 au rezultat datorita cheltuielilor mari facute cu scadenta leasingurilor. Rezultă în mod clar, necesitatea subvenționării culturilor în vederea obținerii de venituri necesare continuării proceselor de producție și realizării de investiții. O importanță deosebită o reprezintă alegerea unei structuri optime a culturilor, în funcție de condițiile naturale și resursele fermei.

### **6.1.2. Studiu de caz la DORIN SRL**

#### **Anul 2017:**

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează o pierdere de 1802,53 mii lei, la o valoare a cheltuielilor de 1205,89 lei la 1.000 lei venituri pe total exploatație. În ceea ce privește situația pe culturi, majoritatea înregistrează pierderi;
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit de 1107,47 mii lei (echivalentul a 248,66 mii euro), cu o marjă brută de 2480,47 mii lei (echivalentul a 556,95 mii euro), ceea ce permite încadrarea fermei în clasa a X-a de dimensiune economică.

#### **Anul 2018:**

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează o pierdere de 3909,47 mii lei, la o valoare a cheltuielilor de 1676,73 lei la 1.000 lei venituri pe total exploatație;
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează o pierdere de 1927,47 mii lei (echivalentul a 419,08 mii euro), la o valoare a cheltuielilor de 1676,73 lei la 1.000 lei venituri pe total exploatație.

#### **Anul 2019:**

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează o pierdere de 1308,14 mii lei, la o valoare a cheltuielilor de 1390,02 lei la 1.000 lei venituri pe total exploatație;
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit de 695,86 mii lei (echivalentul a 149,31 mii euro), și o marjă brută, pe total exploatație, de 1441,80 mii lei (echivalentul a 309,37 mii euro), ceea ce permite încadrarea fermei în clasa a X-a de dimensiune economică, cu posibilități de dezvoltare și asigurare a fondurilor pentru reluarea procesului de producție.

## **Anul 2020:**

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează pierdere de 2245,62 mii lei, la o valoare a cheltuielilor de 1799,72 lei la 1.000 lei venituri pe total exploatație.
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit de 549,20 mii lei (echivalentul a 115,59 mii euro), cu o marjă brută de 1458,85 mii lei (echivalentul a 307,06 mii euro), ceea ce permite încadrarea fermei în clasa a IX-a de dimensiune economică.

Din analiza datelor prezentate, la *DORIN SRL* se constată că în varianta fără subvenție în cei patru ani luați în studiu societatea înregistrează pierderi. În varianta cu subvenție societatea înregistrează profit cu excepția anului 2018. Rezultă în mod clar, necesitatea subvenționării culturilor în vederea obținerii de venituri necesare continuării proceselor de producție și realizării de investiții. O importanță deosebită o reprezintă alegerea unei structuri optime a culturilor, în funcție de condițiile naturale și resursele fermei.

## **6.2. Studiu privind influența PAC asupra eficienței economice a exploatațiilor agricole**

Trecerea la economia de piață a impus cercetarea eficienței economice a producției și specializarea fermelor agricole prin modificarea procesului de producție, a necesarului de resurse umane cu realizarea de investiții consistente. Alegerea culturilor se face în funcție de profitabilitate. Un management de calitate în agricultură se poate realiza prin cunoașterea perfectă a evoluției diferitelor procese economico-financiare pe durata unui an de activitate, evoluția lor față de cele preconizate și în dinamică, prin diagnosticarea corectă a perioadei stabilite. În urma obținerii acestor date, putem stabili măsurile necesare pentru corectarea elementelor negative constatate și utilizarea pe scară largă a elementelor pozitive, cu efect direct în procesul de creștere a rentabilității și competitivității economico-financiare a fermelor agricole impuse de standardele și exigențele economiei de piață.

Rentabilitatea dintr-o fermă agricolă se determină prin analiza produsului brut (calculat între volumul producției și prețul de vânzare), cheltuielile efectuate (totale, variabile și fixe), profitul brut, profitul net și profitul imposibil, rata rentabilității profitului, marja brută standard și pragul de rentabilitate.

Pentru a se asigura continuitatea activității, obiectivele fermei agricole trebuie să realizeze două deziderate majore:

- capacitatea exploatației agricole de a obține un surplus monetar (rentabilitatea) care să facă față angajamentelor asumate și să îi permită dezvoltarea;
- caracteristica exploatațiilor agricole de a-și armoniza utilizarea resurselor (echilibru financiar) astfel încât să-i permită asigurarea permanentă a solvabilității.

Rentabilitatea se manifestă sub aspecte diferite dar corelate între ele prin asigurarea unei remunerări optime a factorilor de producție și a capitalului investit, prin gestionarea în condiții de eficiență și eficacitate a resurselor fără a neglija riscurile ce pot să apară în procesul de producție.

Efectele riscului fiind contradictorii, ne punem problema limitării unui anumit nivel al riscului pentru a obține producții la rentabilitatea propusă. Riscul poate fi înțeles și ca o variabilă a profitului comparativ cu media rentabilității din ultimii ani, ca și imposibilitatea exploatațiilor agricole de a se adapta schimbărilor în timp și cu costuri reduse la modificările condițiilor de mediu. Rentabilitatea exploatațiilor agricole depinde foarte mult de starea generală de risc în care își desfășoară activitatea.

Determinarea riscului de exploatare se realizează cu ajutorul pragului de rentabilitate de exploatare, care mai este cunoscut și sub denumirea de punct critic sau punct de echilibru. Pragul de rentabilitate stabilește legătura între variația rezultatului obținut în urma exploatarea și variația volumului de activitate consumată de exploatarea agricolă (depășirea pragului de rentabilitate asigură, în fapt, rentabilizarea activității în exploatarea agricole).

Pragul de rentabilitate ne oferă date referitoare la volumul de activitate care implică realizarea profitului, timpul necesar pentru acoperirea cheltuielilor și gradul de utilizare a capacităților de producție.

### ***Studiu de caz SAVA ALEXANDRINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA GALATI***

Cercetarea influenței PAC asupra eficienței economice a exploatarea agricole a fost realizată la SAVA ALEXANDRINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA GALATI cu următoarele rezultate:

#### **Anul 2017:**

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează un profit net de 149685,33 lei, la o valoare de 801,07 lei a cheltuielilor la 1.000 lei venituri, pe total exploatarea, în condițiile în care pe categorii se înregistrează profit doar la categoria vaci de lapte (376350,82 lei). Rata rentabilității nete pe exploatarea este de 20,86 %. Pragul de rentabilitate (volumul veniturilor care asigură acoperirea cheltuielilor, fără obținerea de profit), în sumă de 93461,30 lei, a fost atins;
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit net de 460674,00 lei, la o valoare de 801,07 lei a cheltuielilor la 1.000 lei venituri, pe total exploatarea, în condițiile în care pe categorii se înregistrează profit la categoriile vaci de lapte, tineret 0-6 luni, vitei 6-12 luni și tineret peste 12 luni. Pragul de rentabilitate (volumul veniturilor care asigură acoperirea cheltuielilor, fără obținerea de profit) este în sumă de 93461,48. În varianta cu subvenție, ferma are posibilități de dezvoltare și își asigură fonduri pentru reluarea procesului de producție.

#### **Anul 2018:**

- **în varianta fără subvenție**, ferma se înregistrează un profit net de 65716,05 lei, la o valoare de 1076,83 lei a cheltuielilor la 1.000 lei venituri, pe total exploatarea, în condițiile în care se înregistrează profit doar la categoria vaci de lapte. Pragul de rentabilitate (volumul veniturilor care asigură acoperirea cheltuielilor, fără obținerea de profit), în sumă de 126277,05 lei, a fost atins, având în vedere veniturile totale în sumă de 1.018.260 lei. Rezultă că în anul 2018, în condițiile neacordării de subvenție, ferma realizează profit;
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit net de 208762,301 lei, la o valoare de 1076,83 lei a cheltuielilor la 1.000 lei venituri, pe total exploatarea, în condițiile în care se înregistrează profit la toate categoriile de animale, mai puțin la juninci unde se înregistrează pierderi. Pragul de rentabilitate (volumul veniturilor care asigură acoperirea cheltuielilor, fără obținerea de profit) este de 12627,25. Acesta este depășit, având în vedere veniturile totale în sumă de 1.018.260 lei.

#### **Anul 2019:**

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează un profit net de 2099,84 lei, la o valoare de 997,76 lei a cheltuielilor la 1.000 lei venituri, pe total exploatarea, în condițiile în care se înregistrează profit doar la vacile de lapte. Pragul de rentabilitate, în sumă de 139475,61 lei

a fost atins, având în vedere veniturile totale în sumă de 1.116.174 lei. Rezultă că în anul 2019, în condițiile neacordării de subvenție, ferma realizează profit;

- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit net de 302661,02 lei, la o valoare de 997,76 lei a cheltuielilor la 1.000 lei venituri, pe total exploatație, în condițiile în care se înregistrează profit la toate categoriile de animale, mai puțin la juninci unde se înregistrează pierderi.

#### **Anul 2020:**

- **în varianta fără subvenție**, ferma înregistrează un profit net de 93938,06 lei, la o valoare de 906,25 lei a cheltuielilor la 1.000 lei venituri, pe total exploatație, în condițiile în care se înregistrează profit doar la vacile de lapte și la vitei de 6-12 luni. Pragul de rentabilitate, în sumă de 150920,22 lei a fost atins, având în vedere veniturile totale în sumă de 1.192.906 lei. Rezultă că în anul 2020, în condițiile neacordării de subvenție, ferma realizează profit;
- **în varianta cu subvenție**, ferma înregistrează un profit net de 294.723,02 lei, la o valoare de 906,25 lei a cheltuielilor la 1.000 lei venituri, pe total exploatație, în condițiile în care se înregistrează profit la vacile de lapte și la vitei de 0-6 luni, la celelalte categorii se înregistrează pierderi.

## 7. CONCLUZII GENERALE, CONTRIBUȚII ORIGINALE ȘI PERSPECTIVE

În ultimul capitol au fost prezentate concluziile generale, contributiile originale, recomandari si perspective.

### 7.1. Concluzii generale

- Sectorul agricol din Romania prezinta un potențial ridicat pentru crearea de noi locuri de muncă, potențial pentru creșterea rentabilitatii muncii, a capitalului și poate determina reducerea prețului la principalele alimente. Pentru realizarea acestui deziderat, politicilor agricole promovate si sustinute de guvernele tarii noastre, trebuie să se indrepte si sa susțină prin alocarea de sprijin financiar fermele comerciale care produc atat pentru piata interna cat si pentru export. Se impune ca procedurile de depunere și implementare a proiectelor mici si mijlocii în cadrul programului FEADR, sa fie simplificate, sa poata fi accesate cu usurinta si cu costuri minime pentru micii fermieri.
- Structura și marimea fermelor agricole din Romania nu sunt compatibile cu cele ale celorlalte țări din Uniunea Europeana, pentru aceasta fiind necesare măsuri urgente de ajustare structurală care vizează investitiile financiare pentru stimularea asocierii micilor producători agricoli in vederea efectuării mecanizate a lucrărilor agricole, pentru modernizarea zootehniei, depozitarea și comercializarea produselor, stimularea infiintarii de ferme viabile, de tip european, prin susținerea gospodăriilor de semi-subzistență, dezvoltarea pieței funciare, a creditului ipotecar, arendarea terenurilor, creșterea numărului de ferme agricole comerciale care să influenteze pozitiv creșterea eficienței economice a activităților agricole. Sunt necesare investitiile financiare pentru stimularea fenomenului de vanzare sau arendare a terenurilor către tinerii ce doresc sa profeseze in agricultura și a pensionării celor de vârstă înaintată, incurajarea si dezvoltarea fermelor agricole ce produc în sistem ecologic si constituirea unor structuri agricole diversificate în zonele rurale, in vederea obtinerii de venituri alternative.
- Din analiza datelor prezentate, se constată faptul că activitatea COMPANIA OPREA SRL a fost rentabilă la majoritatea culturilor, cu excepția anului 2017 si 2020. Pierderile înregistrate în anul 2017 au fost cauzate de condițiile climatice ale aceluși an, iar pierderile din anul 2020 au rezultat datorita cheltuielilor mari facute cu scadența leasingurilor. Rezultă în mod clar, necesitatea subvenționării culturilor în vederea obținerii de venituri necesare continuării proceselor de producție și realizării de investiții. O importanță deosebită o reprezintă alegerea unei structuri optime a culturilor, în funcție de condițiile naturale și resursele fermei.
- Din analiza datelor prezentate, la DORIN SRL se constată că în varianta fără subvenție în cei patru ani luați în studiu societatea înregistrează pierderi. În varianta cu subvenție societatea înregistrează profit cu excepția anului 2018. Rezultă în mod clar, necesitatea subvenționării culturilor în vederea obținerii de venituri necesare continuării proceselor de producție și realizării de investiții. O importanță deosebită o reprezintă alegerea unei structuri optime a culturilor, în funcție de condițiile naturale și resursele fermei.



- Din analiza rezultatelor economice, a cheltuielilor efectuate și a veniturilor realizate la SAVA ALEXANDRINA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ, se constată că exploatarea agricolă înregistrează profit în toți anii luați în studiu, atât în varianta cu subvenție cât și în varianta fără subvenție.

## **7.2. Contribuții originale și recomandări**

În vederea dezvoltării și consolidării exploatarea agricole existente, în urma cercetărilor se recomandă un Ghid de măsuri în 15 puncte, propuse pentru creșterea eficienței accesării fondurilor europene de către firmele din Județul Galați. Recomandările se pot extinde și la alte exploatarea agricole din România.

*Extinderea exploatarea agricole familiale cu caracter comercial*, care să reprezinte forma dominantă în structura de organizare a producției agricole, stimularea formelor de asociere în producția agricolă, stimularea procesului de creștere a dimensiunilor exploatarea agricole (prin arendare, asociere, schimb și cumpărare de pământ, facilități financiare și fiscale) elaborarea și aprobarea unor legi care să stimuleze dezvoltarea exploatarea agricole și să descurajeze faramitarea proprietății până la o anumită limită, înființarea și eficientizarea piețelor agricole rurale și asigurarea infrastructurii necesare pentru funcționarea acestor piețe.

*Crearea de cooperative prin asociere și cooperare în agricultura*, proces ce ar duce la rezolvarea multor probleme ale fermierilor prin obținerea unor producții mari și echilibrate, crearea oportunităților de valorificare pe piață a produselor în condiții avantajoase, reducerea costurilor de producție, creșterea profitului și în final scăderea prețurilor de vânzare la consumator. Sunt importante măsurile care stimulează extinderea sectorului zootehnic în fiecare localitate, prin creșterea animalelor într-un sistem bine organizat și integrat, sub formă de cooperative agricole sau în asociații agricole care permit organizarea și obținerea colectivă a producției raportat la caracteristicile fiecărei comune, predominând creșterea bovinelor, creșterea porcinelor și a pasărilor.

*Creșterea ponderii fermelor comerciale aflate în exploatarea și proprietatea producătorilor agricoli autohtoni*. Fermele agricole de mici dimensiuni, se confruntă cu probleme legate de dotarea insuficientă, alcătuită în mare parte din tractoare și echipamente agricole cu un grad ridicat de uzură fizică și morală. Pentru practicarea unei agriculturi eficiente din punct de vedere structural, este nevoie de creșterea ponderii fermelor comerciale aflate în exploatarea și proprietatea producătorilor agricoli autohtoni, care reprezintă viitorul agriculturii românești și spre care este necesar să se canalizeze atenția organelor decizionale românești pentru a se evita fenomenul de export a subvențiilor primite de România din fondurile pentru agricultura ale Uniunii Europene.

*Subvenții cumulate și bonificații micilor proprietari care-și vând terenurile*. La momentul actual, sistemul de plată este identic atât pentru un fermier care are 1 ha cât și pentru unul cu 3.000 ha. Fiecare fermier depune o cerere anuală care este verificată, aprobată și plătită pe baza proprietății sau arendării pământului ceea ce acționează ca un inhibitor pentru vânzarea terenurilor fragmentate și îngreunează procesul de comasare. Un fermier care detine 1 ha de pământ în proprietate plătește anual statului român un impozit pe teren de aproximativ 50 euro/an și primește subvenție aproximativ 200 euro, cu tendință viitoare de marire a acestei subvenții, știind că urmează să se egalizeze la nivelul subvențiilor medii din Uniunea Europeană. În această situație, alegerea rațională a proprietarului de teren este să nu vândă acest teren și să beneficieze în continuare de subvenții. Varianta recomandată ar permite micilor proprietari de terenuri agricole să se înscrie pentru primirea subvenției o singură dată, după care ar putea vinde terenul și primi în

continuare timp de zece ani subvenția, fenomen ce ar elimina tendința de a pastra terenurile în proprietate, numai pentru a primi subvenția prin cereri anuale. Acest lucru, poate avea un efect major asupra structurii de proprietate a județului Galați, unde agricultura este fragmentată. Această recomandare i-ar determina pe cei cu suprafețe mici să vândă, beneficiind în continuare de subvenție pentru 10 ani, iar pentru fermele definite ca mijlocii pentru standardele românești cu suprafețe mai mari de 20 hectare s-ar crea posibilitati de extindere prin achiziționarea unor suprafețe mici din imediata vecinătate a exploatațiile deja existente. Efectele ar putea fi la fel ca la programul "renta viageră", dar mult mai extins, permitand fermelor mijlocii sa se consolideze.

*Ajustarea nivelului plăților directe la nivel național cu cele de la nivel european.* Pentru acordarea fondurilor pentru plățile directe și măsurile de piață (plati din Pilonul I) este necesara o ajustare a plăților directe cu cele de la nivel european și renunțarea la referința istorică pe baza căreia s-a stabilit nivelul actual al plăților directe, menținerea Schemei de Plată Unică pe Suprafață care să reprezinte și o recunoastere pentru serviciile complexe pe care fermierii le prestează pentru societate în zonele rurale, privind prezervarea biodiversității, conservarea peisajelor rurale, bunăstarea animalelor, stabilirea unui sistem simplificat de plată la hectar petru fermele mici de pâna la 5 ha, menținerea si alocarea de noi instrumente de intervenție pe piață care sa acționeze ca o plasă de siguranță in cazul unor situații de criză și care permite consolidarea agriculturii UE la un nivel ridicat din punct de vedere competitiv în raport cu țările terțe și în condiții de fluctuatii a prețurilor, introducerea unor mecanisme financiare comunitare pentru gestionarea riscurilor, care să fie util în momente de criză profundă și flexibil pentru a avea efecte rapide, simplificarea condițiilor de respectare a eco-condiționalitatii, introducerea de măsuri noi de sprijin financiar care să ajute la comasarea terenurilor, să stimuleze dezvoltarea activităților economice neagricole din mediul rural și să reduca efectele produse de schimbările climatice.

*Cresterea valorică a sprijinului financiar pentru agricultură din Fondul European de Garantare Agricolă si din Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală* în configurația celor 2 piloni complementari care trebuie să determine valorificarea potențialului din zonele rurale, precum și atingerea obiectivelor de convergență, prin susținerea fermierilor activi ce va determina diminuarea disparităților dintre regiuni printr- o alocare corectă a resurselor financiare. Alocarea unui buget rezonabil asigura un nivel de trai decent fermierilor, evita producerea fenomenului de abandonare a zonelor rurale, a activității agricole, conservarea si menținerea caracteristicilor din zonele rurale, practicarea unei agriculturi pe model european si pastrarea tradițiilor locale. De asemenea, este necesara menținerea si cresterea finanțării din bugetul comunitar și din cel național, finanțarea proiectelor majore preponderent din bugetul comunitar, menținerea structurii actuale a Politicii Agricole Comune, cu cei doi piloni, precum și posibilitatea ca plățile de agro-mediu, platile pentru zonele defavorizate, din Programul Național de Dezvoltare Rurală sa fie introduse în Pilonul I.

*Implicarea activă a Direcției Agricole Judetene* este foarte importantă in contextul dezvoltarii fermelor mici, avand in vedere că o mare parte din fermieri nu au studii de specialitate și nu detin informatii referitoare la legislația din domeniu, care este în continuă schimbare. Specialiștii din cadrul Direcției Agricole Judetene elaboreaza proiecte pentru accesarea de fonduri eurpene, realizeaza cursuri de formare profesională continuă a fermierilor pe baza rezultatelor obținute în cercetarea științifică agricolă și recomanda soluții privind tehnologiile optime de cultivare a diferitelor plante, alegerea soiurilor si a hibrizilor care se preteaza condițiilor pedoclimatice ale zonei, a produselor fito-sanitare omologate pentru tratarea bolilor si daunatorilor din culturile agricole, dar și în domeniul creșterii animalelor și comercializarea produselor obținute.

*Intervenții publice în piețele agricole predictibile și cu efect direct* în sporirea încrederii investitorilor în domeniul agricol. Investițiile realizate din fondurile Uniunii Europene pentru agricultura determina reducerea șomajului prin crearea de noi locuri de muncă precum și o creștere a taxelor pe care fermierii le plătesc bugetului de stat. În mod indirect, atât fermierii care furnizează materii prime și materiale, cât și procesatorii sau comercianții, înregistrează creșteri semnificative ale cifrei de afaceri, iar la rândul lor vor plăti impozite mai mari către bugetul de stat.

*Îmbunătățirea sistemelor de comercializare directă a produselor agro-alimentare* pe piața internă și la export. Prin rețelele de vânzare directă agricultorii primesc un procent mai mare din prețurile de vânzare, ceea ce determină motivarea acestora în a oferi pieței produse superioare din punct de vedere cantitativ și calitativ

*Rețelele de dezvoltare rurală susținute și dezvoltate* în continuare, deoarece joacă un rol esențial în construirea și consolidarea capacității comunităților din mediul rural, determinând îmbunătățirea comunicării și bunăstării din cadrul acestora. Agricultorii au posibilitatea de acces mult mai facil la modificările aparute în legislație, la informațiile și noutățile aparute pe piață, pot interacționa cu parteneri și colaboratori în vederea dezvoltării și consolidării afacerilor pe care le dețin.

*Asigurări garantate de stat pentru terenurile cultivate și adaposturile de animale.* Riscurile care se pot manifesta în cadrul producției vegetale și a producției animale pot fi diminuate prin dezvoltarea unui sistem optim de asigurări pentru terenurile cultivate și adaposturile de animale cu încurajarea fermierilor de a-l folosi prin explicarea beneficiilor majore pe care le au și prin reducerea semnificativă a decalajelor dintre anii agricoli în ceea ce privește lichiditățile precum și pentru stabilirea strategiilor pe termen mediu și lung privind dezvoltarea și consolidarea fermelor.

*Strategii de marketing adaptate* Agricultorii trebuie încurajați ca la stabilirea planului de culturi să aibă în vedere cererea de pe piață și să-și eficientizeze strategia de marketing pentru o valorificare la un pret superior a produselor obținute.

*Sisteme de producție integrate între sectoarele vegetale, zootehnice și de procesare.* Obținerea unei eficiențe ridicate se poate realiza prin procesul de integrare a sectorului vegetal, zootehnic și a celui de procesare, în cadrul cărora costurile de producție sunt reduse.

*Înființarea fermelor agricole cu pluriactivitate.* O competitivitate ridicată în agricultură poate fi obținută prin înființarea fermelor agricole cu pluriactivitate, cu o masivă orientare spre piață, prin asocierea acestora în vederea accesării de fonduri nerambursabile pentru finanțarea investițiilor necesare în cadrul exploatațiilor, a unităților de procesare și a eficientizării procesului de valorificare a producției.

*Dezvoltarea facilităților de depozitare prin accesarea de fonduri europene.* Realizarea de producții medii crescute, obținerea de produse calitativ superioare, construirea și extinderea spațiilor de depozitare, investiții în agricultură și zootehnie prin accesarea de fonduri europene nerambursabile și credite bancare determină creșterea eficienței economice în sectorul vegetal și zootehnic.

*Dezvoltarea surselor alternative de energie verde* Se recomandă ca fermele vegetale și zootehnice, să utilizeze energie din surse regenerabile cum ar fi cea eoliană sau solară pentru reducerea costurilor cu energia electrică și protejarea mediului înconjurător, mărirea ofertelor de produse tradiționale, de calitate superioară și obținute în sistem ecologic, (este o creștere mare a cererii pentru aceste produse), aducerea la standarde europene a fermelor zootehnice, perfecționarea procedurilor de furajare în cadrul fermelor și adoptarea unor tehnici avansate de reproducție. În sectorul vegetal se recomandă folosirea soiurilor și hibridurilor adaptați la condițiile

climatice extreme și cu productivitate mare la hectar, asocierea producătorilor agricoli în grupuri de producători pentru o valorificare eficientă a producției și pentru realizarea lanțurilor de valorificare a producției de la producător, procesator până la consumatorul final, stabilirea legăturii dintre producători și procesatori, prin încheierea unor contracte ferme și pe termen lung.

### **7.3.Perspective de continuare a cercetărilor**

Structura și dimensiunile exploatațiilor agricole din județul Galați nu sunt compatibile încă cu cele ale celorlalte țări membre ale Uniunii Europene. Din această cauză sunt necesare măsuri urgente de ajustare structurală, care vizează asocierea micilor producători agricoli pentru efectuarea de lucrări agricole mecanizate, practicarea asolamentelor în cultura, modernizarea sectorului zootehnic, depozitarea și comercializarea produselor, formarea exploatațiilor familiale, prin finanțarea gospodăriilor de semi-subsistență pentru a evolua spre ferme de tip european prin dezvoltarea pieței funciare, a creditului ipotecar și încurajarea arendarii terenurilor, creșterea numărului exploatațiilor agricole comerciale care să asigure eficiența economică a fermelor agricole. Este necesară stimularea arendării terenurilor către tinerii agricultori și a pensionării celor de vârstă înaintată.

O restructurare a producției în societățile agricole, încurajarea și stimularea fermelor să producă în sistem ecologic, formarea unor structuri agricole diversificate și eficiente în zonele rurale, pentru obținerea de venituri alternative, comasarea terenurilor agricole etc. Exploatațiile agricole de mici dimensiuni, se confruntă cu o dotare modestă, formată în principal din tractoare, combine, mașini și echipamente agricole învechite, cu un grad ridicat de uzură. O agricultură eficientă, sub aspect structural, impune creșterea ponderii fermelor comerciale din proprietatea producătorilor agricoli autohtoni, aceștia reprezentând viitorul agriculturii românești și spre ei trebuie îndreptată toată atenția organelor decizionale românești.

În ceea ce privește plățile directe și măsurile de piață, măsurile susținute de România (benefice pentru agricultură autohtonă), privind echilibrarea plăților directe la nivelul celor europene și renunțarea la referința istorică pe baza căreia s-a stabilit nivelul actual al plăților directe, menținerea Schemei de Plată Unică pe Suprafață care să reprezinte și o recunoaștere și o remunerare pentru serviciile complexe prestate de fermieri pentru societate în zonele rurale prin prezervarea biodiversității, conservarea peisajelor rurale, bunăstarea animalelor, reevaluarea rolului fermelor mici și mijlocii și identificarea unui sistem simplificat de plată la hectar pentru fermele mai mici de 5 ha, identificarea unor noi instrumente de intervenție pe în situațiile de criză, care să permită menținerea agriculturii Uniunii Europene la un nivel competitiv în condițiile volatilității prețurilor, identificarea de noi măsuri care să stimuleze comasarea terenurilor, să încurajeze dezvoltarea activităților economice neagricole din rural și să contracareze schimbările climatice.În cadru bunelor practici de accesare a fondurilor europene, se recomandă fermierilor integrarea, procesarea și comercializarea producției datorită faptului că primesc punctaj suplimentar, comparativ cu cele prin care se solicită fonduri europene nerambursabile doar pentru partea de producție sau de valorificare. Prin proiectele finanțate cu fonduri europene nerambursabile, piața muncii din regiune se poate diversifica, asigurând premisele pentru creșterea nivelului de trai în zonă. Pe de altă parte, prin proiecte finanțate cu fonduri europene nerambursabile pentru agricultură se are în vedere și dezvoltarea sustenabilă, prin crearea unei unități cu un impact minim asupra mediului și prin transportul produselor pe o distanță mică (până la 100 km), atingându-se astfel o temă orizontală a programului de dezvoltare rurală.

## BIBLIOGRAFIE:

1. Chiran A., Vasilescu N., Vințu V., Gîndu Elena, *The policy of rural development în România*, Revista Cercetări agronomice în Moldova, 1998, vol. 3-4, Iași.
2. Nicula, M., Stanciu, S., 2019, Government Support Measures for Romanian Farmers, (OP 3.2.12), 7th Edition of SCDS-UDJG, Perspectives and challenges în doctoral research, (Galați, România, June 13-14, 2019), <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2019>
3. Avarvarei I., Macovei Gh., *Agricultură și economia de piață în contextul integrării europene*, Lucrări științifice, U.A.M.V. Iași, 1997, vol. 40, seria Agronomie.
4. Fruja I., Csösz I., Creț N., – *Integrarea agriculturii – prezent și viitor*. Lucrări științifice, U.A.M.V. Iași, vol. 38, 1994, seria Agronomie.
5. Chiran A., Gîndu E., Ciobotaru E., A., *Considerații teoretice privind strategia distribuției produselor zootehnice în perioada de tranziție la economia de piață*, Lucr. șt. USAMV Iași, 2001, vol. 44, seria Zootehnie.
6. Bârsan M., *Integrare economică europeană*, 2000, vol. ÎI. Editura Fundației CDIMM Maramureș.
7. <https://www.digi24.ro/stiri/economie/finante-economie/cu-cat-a-scazut-produsul-intern-brut-in-primele-9-luni-ale-anului-domeniul-care-a-avut-o-crestere-de-peste-10-in-2020-1414356>
8. <http://finantare-rurala.ro/despre/ce-este-fega.html>
9. Davidovici I., Gavrilesco D., Cionga C., *Politici de susținere a creșterii agricole în România: evoluții, retrospective și posibile opțiuni*, Oeconomica, 2002, anul XI
10. Mireșan M., Cîndea D., *Dezvoltarea durabilă din perspectiva sistemelor de producție. Din volumul: Manual de inginerie economică*, Editura Doria, 2002, Cluj-Napoca.
11. Zahiu L. și colab., *Economia și organizarea creșterii ovinelor*, Editura Ceres, 1988, București.
12. Nicula, M., Băcanu (Șerban), C., Stoica (Dincă), C., Ion (Dumitriu), I.M, Stanciu, S., 2018, Aspecte privind impactul schemelor de plată asupra producției agricole naționale, Sesiunea Științifică Internațională Cercetări de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală: „Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune”, Organizatori Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Institutul de Economie Agrară (București, România, Decembrie 11, 2018), Secțiunea 1, Exploatația agricolă și managementul resurselor, <http://eadr.ro/fisiere/sesiune2018ro.pdf>
13. Zahiu L., *Politici și piețe agricole - reformă și integrare europeană*, Editura Ceres, 2005, București.
14. Zahiu L., Toncea V., Lăpușan A., Toderoiu F., Dumitru M., *Structurile agrare și viitorul politicilor agricole*, Editura Economică, 2003, București.
15. Costantini F. ed colab., *Management ed aspetti zoeconomici dell'allevamento, del broiler în rapporto all'habitat ed al costi energetici*. Riv. l'Informatori Agrario, nr. 41, 1983, Verona, Italia.
15. Zahiu Letiția, 2006 - *Agricultura Uniunii Europene sub impactul Politicii Agricole Comune*. Editura Ceres, București.
16. Dumitrescu E., Niculescu E., *Mutații în structura pieței bunurilor de consum în România*. Revista Comerțul modern, 1991, nr. 3 - 4.
17. Marinescu Gh., – *Tipologia exploatațiilor agricole*. Revista Română de Statistică, 1996, nr. 12.
18. *Dezvoltarea rurală în România*. Carta verde, Ministerul Agriculturii și Alimentației, 1998, București.

19. *Recensământul general agricol, 2010*, INS, 2011, București.
20. Nicula, M., Stoica (Dinca), C., Băcanu (Șerban) M. C., Ion (Dumitriu) I.M., Stanciu, S., 2019, Research Concerning Agricultural Subsidies for Romanian Farmers between 1990-2007, Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 4772-4779, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6,
21. Nicula, M., Stanciu, S., 2019, Analysis of the Agricultural Sector in the South-East Region of România, (OP 3.2.13), 7th Edition of SCDS-UDJG, Perspectives and challenges in doctoral research, (Galați, România, June 13-14, 2019), <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2019>
22. Hera C., *Agricultura României în contextul integrării în Uniunea Europeană*, 2004.
23. Otiman P. I., *Sustainable Development Strategy of Agriculture and Rural Areas in Romania on Medium and Long Term - Rural Romania XXI*, Rev. Agricultural Economics and Rural Development, 2008, Year V, no.1-2. București.
24. Petrache I. A., *Agricultura României și integrarea în U.E.*, Rev. Tribuna Economică, 2004, nr. 33, București.
25. Toma E., Dachin A., Alexandri C., *Agricultura României în procesul de integrare europeană*, 2009, Ed. ARS Academică, București.
26. Nicula, M., Stanciu, S., 2018, The Common Agricultural Policy in the Perspective of 2020, 32 IBIMA Conference: Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth, (Seville, Spain, Nov. 15-16, 2018), <https://ibima.org/accepted-paper/the-common-agricultural-policy-in-the-perspective-of-2020>
27. Malassis L., Ghersi G., *Initialization a l'économie agro-alimentaire*, 1992, Hatier-Aupelf;
28. Buciuman E., *Economia rurală*, Editura Pro Transilvania, 1999, Alba Iulia;
29. Nicula, M.D., Stoica, C.D., Dumitriu Ion, M.I., Florea, A.M., Munteanu Pila, M., Bratoveanu, D.B., Stanciu, S., 2020, Research regarding land evolution and agricultural area of Galați County, Scientific Papers-Series A-Agronomy, 63(2), pp. 178-183, ISSN: 2285-5785, WOS:000596730700028, <https://www.webofscience.com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000596730700028>
30. Gîndu E., Dima F.M., Chiran A., Drobotă B., *Revitalization Measures of Vegetal Agricultural Production in Galați Agro-economical Area by Attracting European Funds*, Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Horticulture, 2009, volume 66 (2), pag.194-201.
31. Brezuleanu S., *Management agricol – teorie și practică*, 2004, Ed. Performantica, Iași.
32. Oancea M., *Managementul modern în unitățile agricole*, 2003, Ed. CERES, București.
33. Zezza A., *The Changing Public Role in Services to Agriculture: The Case of Information*, Xth EAAE Congress 'Exploring Diversity in the European Agri -Food System', 2002, Zaragoza, 28-31 August, Spain.
34. Brezuleanu S., Iașco C., *Methods of improving risk management in the field of fiscal administration*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Zootehnie, Lucrări Științifice 2007, Suport CD, ISSN 1454-7368, Iași.
35. Wilson N, Anton J., *Combining risk assessment and economics in managing a sanitary-phytosanitary risk*, American Journal of Agricultural economics, 2006, No. 88(1).

36. Ungureanu G., Brezuleanu S., Brezuleanu C., O., Chiran A., Gîndu E., *Study of risks strategy în agricultural companies (Case study at S.C. KOSAROM S.A., Pașcani). Management of technological changes*, Proceedings of the 7/th Internațional Conference on Management of Technological Changes. Book 2, septembrie 1-3, 2011, Alexandropoulis, Greece.
37. Van Dongen H., *Financial Animal Disease Control în the Netherlands*, Presentation at the Conference on Risk Management, 2008, Berlin.
38. Antón J., Kimura S., *Risk Management în Agriculture in Spain*, OECD Food, Agriculture and Fisheries Working Papers, No. 43. 2011, Paris.
39. Tangermann S., *Risk Management în Agriculture and the Future of the EU's Common Agricultural Policy*, ICTSD Programme on Agricultural Trade and Sustainable Development. Issue Paper No. 34. 2011, Geneva, Switzerland.
40. *Politica Agricolă Comună după 2013, posibilă configurație din perspectiva României*, Ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, 2010, București.
41. Chiran A. și colab., – *Avenir de l'agriculture de Roumanie dans la perspective de l'integration dans l'Union Européenne et role de l'informatique pour la gestion des exploitations agricoles et du territoire*. Lucrări științifice, U.A.M.V. Iași, vol. 40, 1997, seria Agronomie.
42. Chiran A., Dima Fl.-M., Gîndu E., Murariu C., Ralea V., *Strategia implementării politicilor de piață în domeniul vitivinicol și dezvoltarea viticulturii județului Galați în perioada 2006-2014*. Lucrări științifice, USAMV Iași, vol. 50-nr.3, 2007, seria Agronomie.
43. Chiș Margareta, Merce Elena, *Agricultura spre economia de piață : concepte, cerințe, strategii*. Editura Aletheia, 1999, Bistrița.
44. Dinu I., *Tendențe și perspective în zootehnia mondială*. Editura Ceres, 1989, București.
45. Ionescu A., Săhleanu V., Bândariu C., *Protecția mediului înconjurător și educația ecologică*, Editura Ceres, 1989, București.
46. Toderoiu F., *Agriculture, resources and efficiency*, Expert Publishing House, 2002, Bucharest.
47. *Dezvoltarea rurală în România*. Carta verde, Ministerul Agriculturii și Alimentației, 1998, București.
48. Hazell P., Poulton C., Wiggins S., Dorward A., *The Future of Small Farms for Poverty Reduction and Growth*, Internațional Food Policy Research Institute, 2007, Washington, UȘA.
49. Miller M., Wallace, J., *Rural Development Networks – A Mapping Exercise*, Carnegie UK Trust, 2012, Dunfermline, UK.
50. Rebollo J., *Relațional marketing. Basic concepts and practical examples*, Spanish Journal of Rural Development, Vol. III (Special 1) , 2012, p. 103-110, Santiago de Compostela, Spain.
51. Ștefănescu S.L., Paranici S., Dumitrascu M., *Training Centers Network for Agricultural Advice în România*, Romanian Agricultural Research, nr. 28, 2011, Fundulea.
52. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/103/politica-agricola-comuna-pac-si-tratatul>
53. *Politica Agricolă Comună -consecințe asupra României*, Studiu nr.2, Proiect PHARE RO 9907-02-01, Institutul European din România, 2002 București.
54. Fruja I., Csösz I., Creț N., – *Integrarea agriculturii – prezent și viitor*. Lucrări științifice, U..A.M.V. Iași, vol. 38, 1994, seria Agronomie.
55. Memorandumul Guvernului României privind aplicarea SAPS (mai 2005);
56. Tratatul de aderarea României la Uniunea Europeană;



57. Pelkmans J., *Integrarea europeană. Metode și Analiză Economică*. Ediția a doua. Institutul European din România, 2003, București.
58. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/103/politica-agricola-comuna-pac-si-tratatul>
59. Zahiu L., Manole V., Rotaru V., *Management-Marketing agroalimentar*, A.S.E., 1998, București
60. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/107/instrumentele-pac-si-reforme-acestora>
61. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/109/primul-pilon-al-politiciei-agricole-comune-pac-ii-platile-directe-catre-fermieri>
62. Regulamentul (UE) nr.1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 637/2008 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului;
63. Regulamentul delegat (UE) nr. 639/2014 al Comisiei de completare a Regulamentului (UE) nr. 1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de modificare a anexei X la regulamentul menționat;
64. Regulamentul delegat (UE) nr. 807/2014 al Comisiei de completare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR) și de introducere a unor dispoziții tranzitorii;
65. Regulamentul CE nr. 1974/2006 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului(CE) nr. 1698/2005 al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltarea rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR), cu modificările și completările ulterioare;
66. Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 641/2014 al Comisiei de stabilire a normelor de punere în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comun.
67. [https://www.europarl.europa.eu/ftu/pdf/ro/FTU\\_3.2.5.pdf](https://www.europarl.europa.eu/ftu/pdf/ro/FTU_3.2.5.pdf)
68. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/109/primul-pilon-al-politiciei-agricole-comune-pac-ii-platile-directe-catre-fermieri>
69. [https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/market-measures/market-measures-explained\\_ro](https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/market-measures/market-measures-explained_ro)
70. <http://finantare-rurala.ro/despre/ce-este-figa.html>
71. [https://agrintel.ro/wp-content/uploads/2017/02/Ghidul\\_Solicitantului\\_sm6.5.pdf](https://agrintel.ro/wp-content/uploads/2017/02/Ghidul_Solicitantului_sm6.5.pdf)
72. Ordonanța de Urgență nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți directe care se aplică în agricultură în perioada 2015-2020 și pentru modificarea art.2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
73. LEGEA NR 36/1991
74. Ordinul M.A.D.R. nr. 619/2015 pentru stabilirea criteriilor de eligibilitate, condițiilor specifice și a modului de implementare a schemelor de plăți prevăzute la art. 1, alin. (2) și (3) din Ordonanța de urgență nr.3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015-2020 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură,cu modificările și completările ulterioare;
75. Programul Național de Dezvoltare Rurală (P.N.D.R.) 2014 – 2020;



76. <http://finantare-rurala.ro/despre/ce-este-fega.html>
77. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/108/primul-pilon-al-pac-i-organizarea-comuna-a-pietelor-ocp-pentru-produsele-agricol>
78. <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/106/finantarea-politiciei-agricole-comune>
79. <https://www.gazetadambovitei.ro/actual/maine-seminar-de-informare-pentru-opunitatile-de-finantare-europeana/>
80. [https://portal.afir.info/informatii\\_generale\\_pndr\\_pndr\\_2014\\_2020](https://portal.afir.info/informatii_generale_pndr_pndr_2014_2020)
81. <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/541f0184-759e-11e7-b2f2-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-40843483>
82. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:52017DC0713>
83. [http://www.asas.ro/wcmqs/PNS%202020/PAC%20Post%202020/Concept-Note\\_Reforma-Politiciei-Agricole-Comune.pdf](http://www.asas.ro/wcmqs/PNS%202020/PAC%20Post%202020/Concept-Note_Reforma-Politiciei-Agricole-Comune.pdf)
84. <https://agointel.ro/98428/ultima-ora-s-a-anuntat-plafonarea-subventiilor-platile-nu-vor-mai-depasi-100-000-de-euro-ferma>
85. <https://www.caleaeuropeana.ro/comisia-europeana-reforma-politiciei-agricole-comune-va-duce-la-mai-multa-flexibilitate-si-la-o-distribuire-mai-echitabila-a-platilor-directe-intre-statele-membre/>
85. <https://www.stiriagricole.ro/ghid-de-bune-practici-pentru-accesarea-fondurilor-europene-nerambursabile-pentru-agricultura-cum-arata-un-proiect-care-integreaza-productia-procesarea-si-comercializarea-20751.html>
86. [http://www.cnp.ro/inovatie/docs/principalele-livrabile/09\\_Rezumato%20studiu%20-%20Consolidarea%20exploatareilor%20agricole.pdf](http://www.cnp.ro/inovatie/docs/principalele-livrabile/09_Rezumato%20studiu%20-%20Consolidarea%20exploatareilor%20agricole.pdf)
87. [http://www.asas.ro/wcmqs/PNS%202020/PAC%20Post%202020/Concept-Note\\_Reforma-Politiciei-Agricole-Comune.pdf](http://www.asas.ro/wcmqs/PNS%202020/PAC%20Post%202020/Concept-Note_Reforma-Politiciei-Agricole-Comune.pdf)
88. Regulamentul (UE) nr. 1305/2013 anexa I și Regulamentul (UE) nr.1307/2013 anexa III, cu modificările și completările ulterioare
89. Lefter C., *Cercetarea de Marketing. Teorie și practică*, Editura Lux Libris, 1998
90. Ghiță S., *Statistică*, Editura Meteor Press, 2006, București.
91. Cătoiu I., Balaure V., *Cerințe ale elaborării științifice și utilizării eficiente a studiilor de piață*, Revista Comerțul modern, nr. 6, 1998.
92. <http://www.cjGalați.ro/images/stories/formulare/identificare-relatii-teritoriale.pdf>
93. <http://openqis.unibuc.ro>
94. <https://www.ghidulprimariilor.ro>
95. [https://www.wikiwand.com/ro/Listă\\_de\\_comune\\_din\\_județul\\_Galați](https://www.wikiwand.com/ro/Listă_de_comune_din_județul_Galați)
96. Otiman I.-P., *Agricultura României la cumpăna dintre mileniul II și III*. Editura Elicon, 1994, Timișoara.
97. Chiran A. și colab., *Avenir de l'agriculture de Roumanie dans la perspective de l'integration dans l'Union Européenne et role de l'informatique pour la gestion des exploitations agricoles et du territoire*, Lucrări științifice, U.A.M.V. Iași, 1997, vol. 40, seria Agronomie.
98. Muntean L.S., Borcean I., Roman Ghe., Axinte M., *Fitotehnie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, 2003, Iași.

99. Alecu I.N., Merce E., Pană D., Sâmbotin L., Ciurea I.,V., Bold I., Dobrescu N., - *Managementul exploatațiilor agricole*, Editura Ceres, 2001, București.
100. Bărbulescu, G., *Merceologie Agroalimentară*. Ed. Didactică și Pedagogică R. A., 2003, București.
101. Manole, V., Stoian M., Ion R.A., *Agromarketing*, Editura Academia de Studii Economice, 2003, București.
102. Pop I., *Constrângeri și beneficii ale integrării agriculturii românești în UE*, Adevărul economic, nr. 4, p. 13, 2004, București.
103. Ștef, L., *Cereale în alimentația păsărilor și porcilor*. Rev. Fermă, 2005, Nr. 5, București.
104. Mogârcan A., Rizea A., Haraga M., Berea N., *Conservarea și păstrarea produselor agricole vegetale*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, 2003, Iași.
105. *Sân Gh. și colab., Managementul tehnologic al plantelor de câmp*, Editura Ceres, 2005, București,
106. H.G.nr. 226/2015 privind stabilirea cadrului general de implementare a măsurilor programului național de dezvoltare rurală cofinanțate din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală și de la bugetul de stat;
107. Ordinul M.A.D.R. nr. 531/2015 privind aprobarea condițiilor de depunere a cererilor de finanțare pe măsurile 4-Sub-măsura 4.1."Investiții în exploatații agricole", 6-Sub-măsura 6.1."Sprijin pentru instalarea tinerilor fermieri", 19-Sub-măsura 19.1 -Sprijin pregătitor pentru elaborarea Strategiilor de Dezvoltare Locală (SDL) și respectiv a cererilor de ajutor pe măsurile 10-Agromediu și climă, 11-Agricultura ecologică și 13 - Plăți pentru zonele care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice, din cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, anterior aprobării acestuia de către Comisia Europeană;
108. Regulamentul(UE) nr.1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR) și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1698/2005 al Consiliului;
109. Regulamentul(UE) nr.1310/2013 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a anumitor dispoziții tranzitorii privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR), de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește resursele și repartizarea acestora pentru anul 2014 și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului și a Regulamentelor (UE) nr. 1307/2013, (UE) nr. 1306/2013 și (UE) nr. 1308/2013 ale Parlamentului European și ale Consiliului în ceea ce privește aplicarea acestora în anul 2014;
110. Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR);
111. Ordinul M.A.P.D.R. nr. 243/2006 privind stabilirea măsurilor finanțate din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR), care vor fi implementate de către Agenția de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit, respectiv Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură;
112. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ Nr. 45/2015 privind instituirea unei scheme de ajutor de stat pentru compensarea pagubelor cauzate de fenomenul meteorologic de secetă severă în perioada aprilie - septembrie 2015
113. Ordinul MADR nr.97/63/2020

114. Hera C., *Agricultura României în contextul integrării în Uniunea Europeană*, Agricultura României, 2004, v. 15, nr. 3, p. 1-3, București.
115. Marian M., Merce E., Merce E., *Introducere în managementul exploatațiilor agricole*, Ed. Intel Credo, 1994, Deva.
116. <http://statistici.insse.ro/ipc/?page=ipca1&lang=ro>
117. [Alecu I., Drăghici M., Oancea M., Zahiu L., Scieriu F., \*Manual de management al fermei\*, Editura Atlas Press SRL, 2004.](#)

## ANEXE

### ANEXA 1. LISTA LUCRĂRI PUBLICATE ȘI PREZENTATE

#### Cărți/Capitole de cărți în calitate de autor/coautor

1. Băcanu (Șerban), C., Stoica (Dincă), C., Ion (Dumitriu), M.C., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Influența factorilor de cultură agricolă asupra productivității unor soiuri de grâu semincer în județul Brăila, în Volumul „Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării Politicii Agricole Comune”, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-3127-7, Ref. șt. Otiman, P.I., Coord. Alexandri, C., Alboiu, C., Kruzsliscika, M., Rusali, M., Tudor, M, pp. 143-152 (9 pag/ 647 pag).

#### Articole științifice

#### Articole publicate în jurnale ISI/ Volume ale conferințelor indexate ISI (Web of Science/ Clarivate Analytics Core Collection)

1. **Nicula, M.D.**, Bratoveanu, D.B., Liptac A.P., Stanciu, S., 2021, Aspects Regarding the Evolution of Human Resources in Galati County, in the Period 2015-2020, Proceedings of the 37th IBIMA International Conference: Innovation Management and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Regional Development to Global Growth (Cordoba, Spain, May 30-31, 2021), <https://ibima.org/conference/37th-ibima-conference/#ffs-tabbed-15>, in press.

2. **Nicula, M.D.**, Stoica, C.D., Dumitriu Ion, M.I., Florea, A.M., Munteanu Pila, M., Bratoveanu, D.B., Stanciu, S., 2020, Research regarding land evolution and agricultural area of Galați County, Scientific Papers-Series A-Agronomy, 63(2), pp. 178-183, ISSN: 2285-5785, WOS:000596730700028, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000596730700028>.

3. Bratoveanu, B.D., **Nicula, M.**, Sârbu, R., Stanciu, S., 2020, The Beer Market în România. Situation and Outlook, Proceedings of 2020 BASIQ Internațional Conference: New Trends în Sustainable Business and Consumption (Messina, Italy, Jun 04-06, 2020), Ed. Dinu, V., ISSN: 2457-483X, pp. 532-539, WOS:000630165800115, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000630165800115>.

4. Dumitriu (Ion) I.M., Stoica (Dinca), C., Băcanu (Șerban) M. C., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Research on Optimizing the Quality of the Lots of Grain Cereals Seeds for Sowing, Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 3732-3739, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, WOS:000503988805072, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000503988805072>.

5. Băcanu (Șerban) C., Stoica (Dinca), C., Ion (Dumitriu) I.M., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Aspects Regarding the Areas and Conditions for Wheat Seed Multiplication în România and In Brăila County, Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 3740-3746, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, WOS:000503988805073, [https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=14](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=14).

6. Băcanu (Șerban) C., Stoica (Dinca), C., Ion (Dumitriu) I.M., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, The Influence of Temperature, Precipitation, Irrigation and Varieties on Seed Production în România, Brăila County, Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management

Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 2285-2293, Ed. Soliman, K.S., ISBN:978-0-9998551-2-6,

WOS:000503988803075,[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=11](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=11).

7. **Nicula, M.**, Stoica (Dinca), C., Băcanu (Șerban) M. C., Ion (Dumitriu) I.M., Stanciu, S., 2019, Research Concerning Agricultural Subsidies for Romanian Farmers between 1990-2007, Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 4772-4779, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, WOS:000503988807006,

[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=17](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=17).

8. Stoica (Dinca), C., Băcanu (Șerban) M. C., Ion (Dumitriu) I.M., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Aspects Regarding the Selection of Maize Hybrids on Agricultural Farms în North Bărăgan Plain, România, Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 2341-2348, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, WOS:000503988803081,[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=12](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=12).

9. Stoica (Dinca), C., Băcanu (Șerban) M. C., Ion (Dumitriu) I.M., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Researches Concerning the Influence of Soluble Salts Concentrations în the Soils of the Northern Bărăgan Plain în România on the Germination of Corn Hybrid Seeds, Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, Vol. I-X, pp. 1468-1476, WOS: 000503988802093, [https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=10](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D21dCqHJoLxxKQHbxKr&page=1&doc=10).

10. Stoica (Dincă), C., Dumitriu, I.M., **Nicula, M.**, Florea, A.M., Dinca, A.D., Stanciu, S., 2019, Production of Hybrid Maize Seeds în Brăila County: Characteristics and Evolution 2007-2018, Proceedings of 34th International-Business-Information-Management-Association (IBIMA) Conference VISION 2025: Education Excellence and Management Of Innovations Through Sustainable Economic Competitive Advantage (Madrid, Spain, Nov 13-14, 2019), Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-3-3, pp. 3579-3587, WOS: 000556337405016, <https://www.webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000556337405016>

11. Bratoveanu, B.D., Bichescu, C.I., Zungun, D., **Nicula, M.D.**, Stanciu, S., 2019, Spirits Market în România: Trends, Analysis and Statistics, Proceedings of 34th International-Business-Information-Management-Association (IBIMA) Conference VISION 2025: Education Excellence and Management Of Innovations Through Sustainable Economic Competitive Advantage (Madrid, Spain, Nov. 13-14, 2019), Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-3-3, pp. 8402-8411, WOS: 000561117201067, <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000561117201067>.

12. **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2018, The Common Agricultural Policy în the Perspective of 2020, Proceedings of The 32 IBIMA Conference: Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth, (Seville, Spain, Nov. 15-16, 2018), Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-1-9, Vol. XI, pp. 7260-7270, WOS:000508553208023,[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E2UXWnELhrh9PUAUwlc&page=1&doc=50](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E2UXWnELhrh9PUAUwlc&page=1&doc=50).

## Lucrări prezentate la conferințe internaționale/naționale cu comitete științifice internaționale

1. **Nicula, M.D.**, Bratoveanu, D.B., Liptac A.P., Stanciu, S., 2021, Aspects Regarding the Evolution of Human Resources in Galati County, in the Period 2015-2020, Proceedings of the 37th IBIMA International Conference: Innovation Management and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Regional Development to Global Growth (Cordoba, Spain, May 30-31, 2021), <https://ibima.org/conference/37th-ibima-conference/#ffs-tabbed-15>.
2. **Nicula, M.D.**, Stanciu, S., 2021, An Assessment of the Labor Force in Agriculture of Galati County, The 9th edition of the Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2021, Section 4. Advances in Engineering and Management in Agriculture and Rural Development, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>.
3. **Nicula, M.D.**, Stanciu, S., 2021, Research on the Evolution of Agricultural Holdings in Romania, The 9th edition of the Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2021, Section 4. Advances in Engineering and Management in Agriculture and Rural Development, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>.
4. Ferțu, C., **Nicula, M.D.**, 2021, Smart Agriculture: Could It Be the Future of Agriculture in Romania? "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania, Risk in Contemporary Economy XXII-th Edition RCE 2021, <http://www.rce.feaa.ugal.ro/index.php/rce-2021/conference-program-rce-2021>.
5. **Nicula, M.D.**, Ferțu, C., 2021, Impact of Payment Schemes on the Agriculture of Galati County, "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania, Risk in Contemporary Economy XXII-th Edition RCE 2021, Romania, <http://www.rce.feaa.ugal.ro/index.php/rce-2021/conference-program-rce-2021>.
6. **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2020, Financing Agriculture through CAP. Pat, present, perspectives, The 8th edition of the Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2021, Section 4. Advances in Engineering and Management in Agriculture and Rural Development, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2020/programme-2020>
7. **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2020, The Impact of CAP in Agriculture of Galati County, The 8th edition of the Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2021, Section 4. Advances in Engineering and Management in Agriculture and Rural Development, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2020/programme-2020>
8. **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Government Support Measures for Romanian Farmers, (OP 3.2.12), 7th Edition of SCDS-UDJG, Perspectives and challenges în doctoral research, (Galați, România, June 13-14, 2019), <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2019>.
9. **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Analysis of the Agricultural Sector in the South-East Region of România, (OP 3.2.13), 7th Edition of SCDS-UDJG, Perspectives and challenges în doctoral research, (Galați, România, June 13-14, 2019), <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2019>.
10. Băcanu (Șerban), C., Stoica (Dincă), C., Dumitriu (Ion), **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Conditions for Seed Production. Certified Agricultural Areas for Wheat Seed Production în Brăila County, (OP 3.2.21), 7th Edition of SCDS-UDJG, Perspectives and challenges în doctoral research, (Galați, România, June 13-14, 2019), <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2019>.
11. Băcanu (Șerban), C., Stoica (Dincă), C., Dumitriu (Ion), **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Aspects Regarding the Influence of Environmental Factors on Cereal Production în România, Brăila County, (PP 3.2.5), 7th Edition of SCDS-UDJG, Perspectives and challenges în doctoral research, (Galați, România, June 13-14, 2019), <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2019>.



12. Stoica (Dincă), C., Dumitriu (Ion), I.M., **Nicula, M.**, Florea, A.M., Dincă, A.D., Stanciu, S., 2019, Production of Hybrid Maize Seeds în Brăila County: Characteristics and Evolution în The Period 2007-2018, Proceedings of the 34th Internațional Business Information Management Association Conference: Vision 2025: Education Excellence and Management of Innovations through Sustainable Economic Competitive Advantage (Madrid, Spain, November 13-14, 2019), Vol. I, pp. 3579-3587, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-3-3, <https://ibima.org/conference/34th-ibima-conference/#ffs-tabbed-15>.
13. Dumitriu (Ion), I.M., Stoica (Dincă), C., **Nicula, M.**, Dincă(Ursan), M.D., Stanciu, S., 2019, Research on the Optimization of the Storage Conditions for Seed Grains, Proceedings of the 34th Internațional Business Information Management Association Conference: Vision 2025: Education Excellence and Management of Innovations through Sustainable Economic Competitive Advantage (Madrid, Spain, November 13-14, 2019), Vol. I, pp. 7057-7063, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-3-3, <https://ibima.org/conference/34th-ibima-conference/#ffs-tabbed-15>.
14. Ion (Dumitriu) I.M., Stoica (Dinca), C., Băcanu (Șerban) M. C., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Research on Optimizing the Quality of the Lots of Grain Cereals Seeds for Sowing, Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 3732-3739, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, <https://ibima.org/conference/33rd-ibima-conference/#ffs-tabbed-112>.
15. Băcanu (Șerban) C., Stoica (Dinca), C., Ion (Dumitriu) I.M., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Aspects Regarding the Areas and Conditions for Wheat Seed Multiplication în România and In Brăila County, Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 3740-3746, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, <https://ibima.org/conference/33rd-ibima-conference/#ffs-tabbed-112>.
16. Băcanu (Șerban) C., Stoica (Dinca), C., Ion (Dumitriu) I.M., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, The Influence of Temperature, Precipitation, Irrigation and Varieties on Seed Production în România, Brăila County, Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 2285-2293, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, <https://ibima.org/conference/33rd-ibima-conference/#ffs-tabbed-112>.
17. **Nicula, M.**, Stoica (Dinca), C., Băcanu (Șerban) M. C., Ion (Dumitriu) I.M., Stanciu, S., 2019, Research Concerning Agricultural Subsidies for Romanian Farmers between 1990-2007, Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 4772-4779, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, <https://ibima.org/conference/33rd-ibima-conference/#ffs-tabbed-112>.
18. Stoica (Dinca), C., Băcanu (Șerban) M. C., Ion (Dumitriu) I.M., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Aspects Regarding the Selection of Maize Hybrids on Agricultural Farms în North Bărăgan Plain, România , Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp. 2341-2348, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, <https://ibima.org/conference/33rd-ibima-conference/#ffs-tabbed-112>.
19. Stoica (Dinca), C., Băcanu (Șerban) M. C., Ion (Dumitriu) I.M., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2019, Researches Concerning the Influence of Soluble Salts Concentrations în the Soils of the Northern Bărăgan Plain în România on the Germination of Corn Hybrid Seeds, Proceedings of the 33rd Internațional Business Information Management Association Conference: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 (Granada, Spain, April 10-11, 2019), Vol. I-X, pp.

1468-1476, Ed. Soliman, K.S., ISBN: 978-0-9998551-2-6, <https://ibima.org/conference/33rd-ibima-conference/#ffs-tabbed-112>

20. Ion (Dumitriu), I.M, Băcanu (Șerban), C., Stoica (Dincă), C., **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2018, Influența cercetării privind optimizarea condițiilor de depozitare a semințelor certificate de cereale păioase, Sesiunea Științifică Internațională Cercetări de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală: „Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune”, Organizatori Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Institutul de Economie Agrară (București, România, Decembrie 11, 2018), Secțiunea 1, Exploatația agricolă și managementul resurselor, <http://eadr.ro/fișiere/sesiune2018ro.pdf>.

21. Băcanu (Șerban), C., Stoica (Dincă), C., Ion (Dumitriu), I.M, **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2018, Influența factorilor de cultură agricolă asupra productivității unor soiuri de grâu semincer în Județul Brăila, Sesiunea Științifică Internațională Cercetări de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală: „Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune”, Organizatori Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Institutul de Economie Agrară (București, România, Decembrie 11, 2018), Secțiunea 1, Exploatația agricolă și managementul resurselor, <http://eadr.ro/fișiere/sesiune2018ro.pdf>.

22. Stoica (Dincă), C., Băcanu (Șerban), C., Ion (Dumitriu), I.M, **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2018, Producția semințelor de porumb hibrid în Județul Brăila. Caracteristici și evoluție în perioada 2007-2017, Sesiunea Științifică Internațională Cercetări de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală: „Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune”, Organizatori Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Institutul de Economie Agrară (București, România, Decembrie 11, 2018), Secțiunea 1, Exploatația agricolă și managementul resurselor, <http://eadr.ro/fișiere/sesiune2018ro.pdf>.

23. **Nicula, M.**, Băcanu (Șerban), C., Stoica (Dincă), C., Ion (Dumitriu), I.M, Stanciu, S., 2018, Aspecte privind impactul schemelor de plată asupra producției agricole naționale, Sesiunea Științifică Internațională Cercetări de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală: „Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune”, Organizatori Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Institutul de Economie Agrară (București, România, Decembrie 11, 2018), Secțiunea 1, Exploatația agricolă și managementul resurselor, <http://eadr.ro/fișiere/sesiune2018ro.pdf>.

24. **Nicula, M.**, Stanciu, S., 2018, The Common Agricultural Policy în the Perspective of 2020, 32 IBIMA Conference: Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth, (Seville, Spain, Nov. 15-16, 2018), <https://ibima.org/accepted-paper/the-common-agricultural-policy-in-the-perspective-of-2020>.