

DR-04 - Agricultură ecologică – conversie

Cod de intervenție (SM)	DR-04
Denumire intervenție	Agricultură ecologică – conversie
Tipul de intervenție	ENVCLIM(70) - Angajamente în materie de mediu și de climă și alte angajamente în materie de gestionare
Indicator comun de realizare	O.17. Numărul de hectare sau de alte unități care beneficiază de sprijin pentru agricultura ecologică
Contribuirea la cerința de delimitare pentru/privind	Reînnoirea generațiilor: Nu Mediu: Da Sistemul de rabat ES: Nu LEADER: Nu

1 Sfera de aplicare teritorială și, după caz, dimensiunea regională

Sferă de aplicare teritorială: **Național**

Cod	Descriere
RO	România

Descrierea domeniului de aplicare teritorial

Agricultura ecologică promovează practici agricole extensive, furnizând bunuri publice de mediu care răspund cererii societății pentru utilizarea practicilor agricole prietenoase cu mediul, dar și cererii crescute a consumatorilor pentru produsele ecologice. Practicile specifice agriculturii ecologice contribuie la protejarea biodiversității, menținerea fertilității și funcționalității solului, reducerea poluării resurselor de apă (prin eliminarea scurgerilor de pesticide, managementul strict al gunoierului de grajd) și îmbunătățirea managementului apei (îmbunătățirea structurii solului, reducerea riscului și severității inundațiilor și a secetei, în contextul schimbărilor climatice), reducerea emisiilor de dioxid de carbon și asigurarea unor condiții de bunăstare a animalelor (densitatea redusă a efectivului de animale). În plus față de beneficiile de mediu, acestea pot servi ca bază pentru creșterea valorii adăugate a producției agricole și dezvoltarea activităților economice la nivel local. De asemenea, prin sprijinul acordat pajiștilor permanente utilizate în sistem ecologic se va realiza o corelare pozitivă între conservarea biodiversității și respectarea standardelor de bunăstare a animalelor. Prin sprijinul acordat în cadrul acestei intervenții fermierii vor fi încurajați să treacă de la metodele de agricultură convențională la cele specifice agriculturii ecologice.

Contribuția pozitivă de mediu a agriculturii ecologice a fost recunoscută la scară largă în variate studii științifice, iar sprijinul acordat prin această intervenție va contribui atingerea țintelor UE prevăzute în Pactul Ecologic European, respectiv în Strategia Farm to Fork și în Strategia privind Biodiversitatea și, la nivel național, la ținta stabilită prin Planul Național pentru Dezvoltarea Producției Ecologice.

Agricultura ecologică a înregistrat o dezvoltare constantă, bazată în cea mai mare parte pe sprijinul financiar acordat prin PAC - Pilonul II, suprafața agricolă utilizată în sistemul de agricultură ecologică crescând de la 245.924 ha în anul 2015 la 468.887 ha în anul 2020. În perioada de programare 2007 – 2013, agricultura ecologică a fost susținută prin sprijinul acordat în baza Măsurii 214 – Plăți de agro-mediu, pachetul 5 – agricultură ecologică din PNDR 2007 - 2013 în vederea menținerii producției ecologice certificate. Sprijinirea agriculturii ecologice a continuat în perioada de programare 2014 – 2020 prin implementarea Măsurii 11 – agricultura ecologică din PNDR prin care sunt sprijiniți fermierii activi înregistrați în sistemul de agricultură ecologică, atât pentru operațiunile realizate în vederea conversiei la agricultura ecologică (submăsura 11.1), cât și pentru menținerea certificării în agricultura ecologică (submăsura 11.2).

Intervenția se aplică la nivel național, acoperind în totalitate suprafețele agricole din siturile Natura 2000.

2 Obiective specifice aferente, obiective transversale și obiective sectoriale relevante

Cod + descriere OBIECTIVE SPECIFICE PAC Obiectivele specifice PAC recomandate pentru acest tip de intervenție sunt afișate cu caractere albine
SO4 Contribuirea la atenuarea schimbărilor climatice și la adaptarea la acestea, inclusiv prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și prin îmbunătățirea sechestrării carbonului, precum și prin promovarea energiei sustenabile

SO5 Promovarea dezvoltării sustenabile și a gestionării eficiente a resurselor naturale, cum ar fi apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței chimice
SO6 Contribuirea la stoparea și inversarea pierderii biodiversității, la îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și la conservarea habitatelor și a peisajelor
SO9 Îmbunătățirea răspunsului dat de agricultura UE exigențelor societale referitoare la hrană și la sănătate, inclusiv la alimentele de înaltă calitate, sigure, hrănitoare și produse prin metode sustenabile, la reducerea deșeurilor alimentare, precum și la îmbunătățirea bunăstării animalelor și la combaterea rezistențelor antimicrobiene

3 Nevoia (nevoile) abordată (abordate) prin intervenție

Cod	Descriere	Prioritizare la nivelul planului strategic PAC	Abordat în CSP
14	Menținerea/adoptarea de practici agricole extensive și utilizarea de ESR pentru reducerea GES	Grad ridicat	Parțial
17	Adaptarea practicilor agricole în zonele cu riscuri climatice determinate de schimbările climatice	Grad scăzut	Parțial
18	Menținerea/adoptarea unor practici agricole/forestiere extensive/durabile pentru protecția solului	Grad mediu	Da
19	Adoptarea de metode agricole durabile pentru gestionarea resurselor naturale și biodiversității	Grad ridicat	Da
20	Menținerea/adoptarea unor practici agricole extensive pentru asigurarea protecției resurselor de apă	Grad ridicat	Da

4 Indicator(i) de rezultat

Cod + descriere INDICATORI DE REZULTAT Indicatorii de rezultat recomandați pentru obiectivele specifice PAC selectate ale acestei intervenții sunt afișați cu caractere albine
R.14 Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) în cadrul angajamentelor care beneficiază de sprijin pentru reducerea emisiilor sau pentru menținerea ori îmbunătățirea stocării dioxidului de carbon (inclusiv pajiști permanente, culturi permanente cu acoperire verde permanentă, terenuri agricole în zone umede și turbării)
R.19 Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) în cadrul angajamentelor care beneficiază de sprijin, benefice pentru gestionarea solului în vederea îmbunătățirii calității solului și a biotei (cum ar fi reducerea lucrărilor solului, acoperirea solului cu culturi, rotația culturilor cu culturi leguminoase)
R.21 Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) în cadrul angajamentelor care beneficiază de sprijin pentru calitatea corpurilor de apă
R.24 Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) în cadrul angajamentelor specifice care beneficiază de sprijin și care conduc la o utilizare sustenabilă a pesticidelor, în vederea reducerii riscurilor și a impactului pesticidelor, cum ar fi scurgerile de pesticide
R.29 Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) sprijinită de PAC pentru agricultura ecologică, împărțită între întreținere și conversie
R.31 Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) în cadrul angajamentelor care beneficiază de sprijin susținând conservarea sau restaurarea biodiversității, inclusiv practicile agricole cu valoare naturală ridicată
R.33 Ponderea suprafeței totale a rețelei Natura 2000 în cadrul angajamentelor care beneficiază de sprijin

5 Proiect, cerințe și condiții de eligibilitate specifice intervenției

Descrieți care sunt obiectivele specifice și conținutul intervenției, inclusiv ținta specifică, principiile de selecție, legăturile cu legislația relevantă, complementaritatea cu alte intervenții/seturi de operațiuni, atât în cadrul pilonilor, cât și în alte informații relevante.

Sprijinul acordat pentru conversia la practicile de agricultură ecologică va contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră - din puținele evaluări referitoare la gazele cu efect de seră și ciclurile acestora în atmosferă, care au fost făcute cu privire la agricultura ecologică, studiile comparative au demonstrat

reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră raportat la tona de produse alimentare în cazul agriculturii ecologice față de agricultura convențională.

Extinderea suprafeței agricole certificată ecologic va contribui la reducerea cantităților de produse de protecție a plantelor utilizate și la diminuarea fenomenelor climatice extreme.

Metodele specifice agriculturii ecologice implică utilizarea responsabilă a resurselor naturale, precum apa, solul și aerul prin folosirea de substanțe naturale sau substanțe derivate în mod natural, acestea susținând și îmbunătățind starea solului, a apei, a aerului, a sănătății plantelor și animalelor și a echilibrului dintre ele.

Sprijinul acordat pentru conversia la practicile de agricultură ecologică va contribui la îmbunătățirea calității apei și aerului prin evitarea utilizării pesticidelor și a produselor de protecție a plantelor, precum și prin gestionarea strictă a gunoiului de grajd, practicarea agriculturii ecologice conducând la scăderea poluării resurselor de apă (cursurilor și corpurilor de apă de suprafață dar și a apelor subterane) și a aerului.

De asemenea, practicile de agricultură ecologică sporesc fertilitatea și activitatea biologică a solului, asigurând un nivel mai înalt de conținut de materie organică în sol și un potențial mai mare de control al eroziunii prin utilizarea rotației multianuale a culturilor, prin utilizarea culturilor pentru îngrășăminte verzi, utilizarea de preparate pe bază de microorganisme și aplicarea de îngrășăminte de origine animală sau de materii organice, în mod deosebit cele compostate, provenite din producția ecologică.

Sprijinul acordat pentru conversia la practicile de agricultura ecologică va contribui la conservarea biodiversității comparativ cu agricultura convențională. Principalele avantaje ale agriculturii ecologice din punct de vedere al biodiversității sunt conferite de neutilizarea îngrășămintelor chimice, a erbicidelor și pesticidelor produse sintetic, densitățile scăzute ale efectivelor de animale, utilizarea metodelor de control biologic al dăunătorilor (de exemplu, întreținerea gardurilor vii, a zonelor marginale ale terenurilor agricole și alte zone necultivate), menținerea activității biologice mai intense a solului mai aproape de regimul natural, utilizarea culturilor mixte și utilizarea mixtă a terenurilor.

În timp ce agricultura ecologică contribuie la protejarea mediului, aceasta produce concomitent și alimente cu o valoare mai mare din perspectiva asigurării sănătății consumatorilor prin utilizarea de substanțe naturale sau substanțe derivate în mod natural.

Sprijinul prevăzut în cadrul acestei intervenții se acordă pe unitatea de suprafață agricolă (hectar) fermierilor care se angajează în mod voluntar să adopte practici și metode specifice agriculturii ecologice, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 848/2018. Sprijinul se acordă sub formă de plăți compensatorii calculate sub formă de costuri standard pe baza evaluării costurilor suplimentare și a pierderilor de venit rezultate din aplicarea practicilor specifice agriculturii ecologice, care depășesc nivelul obligatoriu neremunerat al cerințelor de bază. Costurile standard includ costuri tranzacționale aferente inspecțiilor și certificării în agricultura ecologică, conform prevederilor art. 70 din Regulamentul (UE) nr. 2115/ 2021.

Intervenția conține 6 pachete:

Pachetul 1 – culturi agricole pe terenuri arabile (inclusiv plante de nutreț) aflate în conversia la agricultura ecologică,

Pachetul 2 – legume (inclusiv cartofi) aflate în conversia la agricultura ecologică,

Pachetul 3 – livezi aflate în conversia la agricultura ecologică,

Pachetul 4 – vii aflate în conversia la agricultura ecologică,

Pachetul 5 – plante medicinale și aromatice aflate în conversia la agricultura ecologică,

Pachetul 6 – varianta 6.1 – pajiști permanente aflate în conversia la agricultura ecologică

Pachetul 6 – varianta 6.2 – pajiști permanente aflate în conversia la agricultura ecologică combinat cu un angajament de agro-mediu și climă

Perioada de angajament pentru conversia la metodele de agricultură ecologică este de maximum 2 ani pentru culturi anuale și maximum 3 ani pentru culturi perene.

În perioada care urmează angajamentului pentru conversia la metodele de agricultură ecologică, fermierii pot semna angajamente pentru menținerea practicilor de agricultură ecologică pe suprafețele agricole certificate în baza intervenției de dezvoltare rurală privind sprijinul pentru menținerea practicilor de agricultură ecologică – DR 05.

Definiți beneficiarii eligibili și criteriile de eligibilitate specifice, acolo unde este relevant, legate de beneficiar și de zonă

Condiționalitatea se aplică la nivelul întregii exploatații și pe parcursul întregului an calendaristic.

Suprafața eligibilă:

- terenuri agricole din categoriile de folosință încadrate ca terenuri arabile (Pachetul 1, 2 și 5), livezi (Pachetul 3), vii (Pachetul 4) și pajiști permanente (Pachetul 6),
- angajamentele pentru conversia la agricultura ecologică se aplică la nivel de parcelă agricolă, neexistând posibilitatea schimbării parcelelor pe perioada angajamentelor,
- pachetul 6 - pajiști permanente aflate în conversia la agricultura ecologică se poate aplica atât la nivel național – varianta 6.1, cât și în combinație cu angajamente de agro-mediu și climă aplicabile pe pajiști permanente în zonele eligibile aferente acestora – varianta 6.2,
- parcelele agricole utilizate ca pajiști permanente pentru care se află în derulare un angajament de agro-mediu și climă nu sunt eligibile pentru sprijinul acordat prin varianta 6.1 a Pachetului 6.

Beneficiarul:

- este fermier, utilizator al unei suprafețe agricole localizate pe teritoriul României, identificabilă în Sistemul Integrat de Administrare și Control (IACS),
- deține o suprafață minimă a fermei de 1 ha, iar parcelele eligibile au dimensiunea minimă de 0,3 ha (0,1 ha pentru vii și livezi, arbuști fructiferi, hamei, pepiniere pomicele și viticole),
- este înregistrat, în fiecare an pentru care solicită sprijin, conform prevederilor legale, ca operator în agricultura ecologică,
- se angajează să țină o evidență a activităților agricole corelate cu implementarea angajamentelor (de bază și superioare la nivelul suprafețelor aflate sub angajament).

Cerințe specifice:

- beneficiarii intervenției trebuie să respecte practicile specifice agriculturii ecologice pe suprafețele agricole care fac obiectul angajamentului, pe toată perioada de desfășurare a acestuia,
- beneficiarii țin o evidență a activităților agricole corelate cu implementarea angajamentelor,
- în cazul pajiștilor permanente pentru care se încheie angajamente, se asigură pe toată perioada angajamentului o încărcătură minimă de animale de 0,3 UVM/ha.

Definiți tipul de sprijin eligibil (în afara cadrului IACS) sau angajamentele (IACS) și alte obligații

Intervenția se bazează pe angajamente (IACS).

6 Identificarea elementelor de referință relevante

(GAEC relevant, cerințe stabilite de dreptul aplicabil la nivel național și la nivelul Uniunii), după caz, descrierea obligațiilor relevante specifice în temeiul SMR și explicarea modului în care angajamentul depășește cerințele obligatorii [precum cele menționate la articolul 28 alineatul (5), la articolul 70 alineatul (3) și la articolul 72 alineatul (5)]

Lista GAEC și SMR relevante

Cod	Descriere
-----	-----------

SMR02	Directiva 91/676/CEE a Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole: articolele 4 și 5
-------	---

Lista standardelor naționale obligatorii relevante

Activitate minimă:

- întreținerea terenurilor arabile prin cultivare și/sau prin îndepărtarea vegetației cel puțin o dată pe an pe terenul arabil, cu excepția suprafețelor împădurite prin măsurile finanțate prin PNDR 2007-2013 sau 2014-2020 sau PNS.
- întreținerea culturilor permanente prin:
 - lucrări de întreținere specifice plantațiilor pomicole, viticole, pepiniere, hameiști (tăieri de formare a coroanei, tăieri în verde, tăieri în uscat)

și

1.
 - lucrări de întreținere între rândurile de plante și între plante pe rând (o cosire anuală a vegetației ierboase și/sau lemnoasă spontană).
2. menținerea pajiștilor permanente într-o stare care să le facă adecvate pentru pășunat sau pentru cultivare, fără acțiuni pregătitoare care să depășească folosirea metodelor și utilajelor agricole obișnuite, prin asigurarea a cel puțin unei activități agricole anuale, precum recoltarea vegetației prin cosit și/sau îndepărtarea vegetației invazive sau prin pășunat.

Cerințele minime relevante pentru utilizarea îngrășămintelor și a produselor de protecție a plantelor prevăzute de legislația națională:

- Fitosanitar – OG nr. 4/1995, cu modificările și completările ulterioare:
- utilizarea produselor de protecție a plantelor se poate face numai în scopurile pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

Folosirea îngrășămintelor:

- Ordin comun MAPAM/MS nr. 6/22/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei interministeriale pentru autorizarea îngrășămintelor în vederea înscrierii în lista îngrășămintelor autorizate, cu mențiunea RO-ÎNGRĂȘĂMÂNT, pentru utilizarea și comercializarea în România, cu modificările și completările ulterioare - interzicerea folosirii îngrășămintelor neautorizate pentru utilizare și comercializare.

Alte cerințe obligatorii relevante prevăzute în legislația națională:

- Agricultură ecologică - Ordinul MADR nr. 45/2022 - Operatorii care desfășoară activitatea de producție în sistem ecologic au obligația de a-și înregistra activitatea la direcțiile pentru agricultură județene și a municipiului București, și de a se supune controlului unui organism de control aprobat.

Legătura dintre GAEC, SMR și standardele naționale cu intervenția

Beneficiarii intervenției trebuie să respecte standardele de condiționalitate relevante, activitatea minimă și legislația națională relevantă, prezentate mai sus. Acestea constituie nivelul de bază neremunerat.

Cerințe de bază:

- SMR 2.1 lit. a) ”Fermierii trebuie să respecte perioadele în care este interzisă aplicarea îngrășămintelor pe terenul agricol”,
- ”utilizarea produselor de protecție a plantelor se poate face numai în scopurile pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare”
- ”interzicerea folosirii îngrășămintelor neautorizate pentru utilizare și comercializare”,

Angajament superior:

„Fermierii trebuie să respecte practicile specifice agriculturii ecologice prevăzute de Regulamentul (UE) nr. 848/ 2018 pe suprafețele agricole care fac obiectul angajamentului.”

În sistemul de agricultură ecologică este interzisă utilizarea îngrășămintelor chimice și a produselor de protecție a plantelor, fiind permisă folosirea îngrășămintelor de origine animală sau de materii organice, de preferință compostate, provenite din producția ecologică. Prevenirea daunelor produse de dăunători și buruieni se realizează prin acțiuni precum utilizarea inamicilor naturali, alegerea speciilor, a soiurilor și a materialului eterogen, rotația culturilor pe terenul arabil, tehnici de cultivare precum fumigația ecologică, metode mecanice și fizice, și procese termice, precum solarizarea și, în cazul culturilor protejate, tratamentul cu abur la suprafață aplicat solului (la o adâncime maximă de 10 cm).

Cerință de bază:

SMR 2.1. lit.d) *”Cantitatea maximă de azot provenită din îngrășăminte organice care poate fi aplicată pe terenul agricol nu poate depăși 170 kg/ha/an. Cantitatea maximă de azot provenită din îngrășăminte chimice nu poate depăși valorile stabilite la SMR 2.1 lit. d) în cazul în care nu se efectuează studii agrochimice. În cazul în care planul de fertilizare are la bază studii agrochimice, se aplică cantitatea de azot rezultată prin calcul în funcție de producția planificată și gradul de aprovizionare a solului cu azot, cu condiția ca îngrășămintele organice (dacă sunt utilizate) să nu depășească 170 Kg N/ha/an.”*

Angajament superior: *„Fermierii trebuie să respecte practicile specifice agriculturii ecologice prevăzute de Regulamentul (UE) nr. 848/ 2018 pe suprafețele agricole care fac obiectul angajamentului”*

Nivelul superior al cerinței specifice intervenției este reprezentat de practicile agricole ecologice care interzic utilizarea îngrășămintelor minerale pe bază de azot și limitează utilizarea îngrășămintelor la îngrășămintele, amelioratorii de sol și nutrienții autorizați menționați la art. 24 din Regulamentul (UE) nr. 848/ 2018.

Cerință de bază:

SMR 2.1 lit. d) – *”Fermierii trebuie să urmeze un plan de fertilizare”*,

Angajament superior:

„Fermierii trebuie să respecte practicile specifice agriculturii ecologice prevăzute de Regulamentul (UE) nr. 848/ 2018 pe suprafețele agricole care fac obiectul angajamentului.”

Practicile specifice agriculturii ecologice impun obligativitatea fermierului de a ține evidențe cu la privire activitățile realizate pe parcelele exploatației agricole, inclusiv utilizarea îngrășămintelor.

7 Forma și rata sprijinului/cuantiuri/metode de calcul

☒ **Incluse în IACS**

☐ **În afara cadrului IACS**

Secțiune din SA

Tipul de plată

☒ cost unitar bazat pe costurile suplimentare și pe pierderile de venit

☒ costul tranzacției inclus

☐ plată unică

☐ sumă forfetară

Gama de sprijin la nivelul beneficiarului

Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil.

Plățile compensatorii acordate pentru aplicarea de practici agricole ecologice în perioada de conversie sunt calculate sub formă de costuri standard pentru fiecare din cele 6 pachete propuse:

- Pachetul 1 – culturi agricole pe terenuri arabile (inclusiv plante de nutreț) aflate în conversia la agricultura ecologică – 293 euro/ha/an,
- Pachetul 2 – legume (inclusiv cartofi) aflate în conversia la agricultura ecologică – 500 euro/ha/an,
- Pachetul 3 – livezi aflate în conversia la agricultura ecologică – 620 euro/ha/an,
- Pachetul 4 – vii aflate în conversia la agricultura ecologică – 530 euro/ha/an,
- Pachetul 5 – plante medicinale și aromatice aflate în conversia la agricultura ecologică – 365 euro/ha/an,
- Pachetul 6 – varianta 6.1 – pajiști permanente aflate în conversia la agricultura ecologică – 143 euro/ha/an,
- Pachetul 6 – varianta 6.2 – pajiști permanente aflate în conversia la agricultura ecologică cu angajament de agro-mediu și climă – 39 euro/ha/an.

Metoda de calcul

Metodologia de calcul a plăților compensatorii a fost elaborată în anul 2022 în cadrul *Studiului privind stabilirea cadrului tehnic și a costurilor standard care vor face obiectul intervențiilor privind agricultura ecologică din Planul Național Strategic 2023-2027*.

Metodologia de calcul a plăților compensatorii (PC) a luat în considerare costurile suplimentare, pierderile de venit și costurile tranzacționale generate de angajamentele asumate pentru conformitatea cu practicile specifice agriculturii ecologice, pentru fiecare pachet/variantă, care depășesc nivelul obligatoriu neremunerat al cerințelor de bază, aplicându-se următoarea formulă:

$PC \text{ pe ha} = \text{pierderea de venituri} + \text{costuri suplimentare} + \text{costuri tranzacționale}$

Culturile care au fost luate în calcul în cadrul metodologiei pentru plățile compensatorii aferente angajamentelor de agricultura ecologică sunt cele considerate relevante/reprezentative pentru categoria din care acestea fac parte.

În ceea ce privește cheltuielile suplimentare și economiile din costuri variabile avute în vedere, au fost luate în considerare următoarele categorii, în funcție de specificul speciilor încadrate în fiecare pachet, după cum urmează:

- fertilizanți și aplicarea acestora;
- pesticide și aplicarea acestora;
- combaterea buruienilor;
- semințe;
- costuri variabile suplimentare necesare pentru echipamentele și combustibilul utilizat în agricultura ecologică (pentru livezi și vii);
- costuri cu reparațiile pentru mașini și echipamente agricole;
- regenerarea covorului vegetal - cost semințe (pentru pajiști permanente);
- combustibil;
- inspecție și certificare.

În cadrul metodologiei de calcul a plăților compensatorii pentru conversia la agricultura ecologică au fost utilizate următoarele principii generale și estimări:

- factorul de reducere a producției în perioada de conversie este de 85%, cu excepția viței de vie pentru care factorul de reducere a producției este de 90% (reducere a producției de 15% față de sistemul convențional, cu excepția vitei de vie pentru care reducerea este de 10%);
- prețul de vânzare al produselor agricole în perioada de conversie este egal cu prețul produselor agricole obținute în sistem convențional (în această perioadă produsele nu pot fi vândute ca produse ecologice certificate);
- consumul de combustibil este mai mare în sistemul de agricultură ecologică comparativ cu sistemul convențional;
- costurile cu semințele sunt mai mari în sistemul de agricultură ecologică, creșterile față de costul semințelor obținute în sistem convențional variind între 10%-28%; numărul de ore suplimentare de

muncă necesare pentru combaterea buruienilor este de 30 (incluzând timpul necesar alocat pe ha pentru prăsit mecanic și manual);

- prețurile declarate/afișate cu inspecția și certificarea se compun dintr-un preț fix și unul variabil, în funcție de mărimea fermei. Fermierii cu suprafețe mari (de exemplu, peste 50 ha) pot negocia aceste tarife, motiv pentru care valorile costurilor standard utilizate reflectă aceste negocieri.

Sursele de date utilizate în metodologia de calcul au fost reprezentate de baze de date oficiale, disponibile în sistem open acces sau la cerere (Institutul Național de Statistică, ministere de resort, institute de cercetare-dezvoltare, alte surse pentru statistici oficiale etc.). De asemenea, a fost consultată literatura de specialitate, în vederea validării unor date de referință. Pentru colectarea unor valori ale costurilor și veniturilor la nivel de fermă a fost elaborat un interviu structurat care a fost aplicat fermierilor care aplică practici specifice agriculturii ecologice și reprezentanților organismelor de inspecție și certificare cu privire la datele ce intră în calculul valorilor plăților compensatorii. Aceste date au fost mai departe corelate cu literatura de specialitate.

Plățile compensatorii au fost calculate sub formă de costuri standard pe baza prețurilor unitare determinate ca valori medii înregistrate în ultimii 3 ani, iar pentru unele componente (de exemplu producția medie pentru unele culturi) care înregistrau valori anuale extreme, s-a calculat o medie a 3 ani din ultimii 5 ani. În ceea ce privește datele utilizate în calcule care înregistrează o tendință general crescătoare (de ex. cursul de schimb valutar, costul cu combustibilul, costul cu forța de muncă) au fost utilizate date recente, respectiv februarie-martie 2022.

În ceea ce privește pachetul aferent pajiștilor permanente care se implementează împreună cu angajament de agro-mediu și climă, se pleacă de la premiza că beneficiarul are deja un angajament de agro-mediu și preia, suplimentar, un angajament din agricultura ecologică pentru pajiști permanente, motiv pentru care metodologia de calcul a plăților compensatorii pentru agricultură ecologică a luat în calcul elementele suplimentare, complementare celor specifice angajamentului de agro-mediu și climă, evitându-se astfel dubla compensare a pierderilor de venit și a costurilor suplimentare, precum și socotirea dublă a economiilor. În ceea ce privește veniturile pierdute ca urmare a implementării angajamentelor de agricultură ecologică, acestea nu sunt mai mari decât cele înregistrate prin implementarea angajamentelor de agro-mediu și climă, motiv pentru care acestea nu au fost luate în considerare în cadrul metodologiei de calcul a plăților.

În ceea ce privește costurile suplimentare, a fost avută în vedere practica specifică de agro-mediu și climă ca nivel de bază de la care a pornit evaluarea. Astfel s-a luat în calcul valoarea costurilor cu fertilizantii suplimentar celor aferente implementării angajamentelor de agro-mediu și climă. În cazul pesticidelor, metodologia de calcul identifică o economie care a fost dedusă în plata compensatorie aferentă angajamentului de agro-mediu și climă, motiv pentru care nu se ia în considerare, rezultând necesitatea compensării numai a costurilor cu pesticidele certificate în agricultura ecologică. Costurile pentru combaterea manuală a buruienilor nu se mai iau în considerare în calculul plății compensatorii de agricultură ecologică întrucât se compensează deja în angajamentul de agro-mediu și climă. În plus, se mai cuantifică valoarea costurilor cu regenerarea covorului vegetal care este mai mare în sistemul de agricultură ecologică, respectiv diferența de costuri înregistrate în sistemul de agricultură ecologică și cele înregistrate în cazul angajamentului de agro-mediu și climă.

Din cauza limitărilor bugetare, valorile plăților compensatorii acordate se mențin la nivelul celor din cadrul sM11.1 din PNDR 2014 – 2020, prin urmare acestea acoperă parțial pierderile de venit și costurile suplimentare calculate în cadrul metodologiei de calcul, astfel:

- Pachetul 1 – culturi agricole pe terenuri arabile (inclusiv plante de nutreț) – 64%
- Pachetul 2 – legume (inclusiv cartofi) – 21%
- Pachetul 3 – livezi – 56%
- Pachetul 4 – vii – 72%

- Pachetul 5 – plante medicinale și aromatice – 48%
- Pachetul 6 – varianta 6.1 – pajiști permanente – 33%
- Pachetul 6 – varianta 6.2 – pajiști permanente cu angajament de agro-mediu și climă – 15%.

Explicații suplimentare

Caracterul adecvat și acuratețea calculelor plăților compensatorii din cadrul metodologiei de calcul au fost certificate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București, conform prevederilor art. 82 al Regulamentului (UE) 2021/2115 (Declarațiile ICPA privind caracterul adecvat al metodologiei și precizia calculelor se găsesc în anexa din secțiunea „Documente”, capitolul „Generalități”).

8 Informații privind evaluarea ajutoarelor de stat

Intervenția nu se încadrează în domeniul de aplicare al articolului 42 din TFUE și face obiectul evaluării ajutoarelor de stat:

☐ Da ☒ Nu ☐ Mixt

Tipul instrumentului de ajutor de stat care urmează să fie utilizat în scopuri de autorizare:

☐ Anunț ☐ RGECA ☐ RECA ☐ regula „de minimis”

9 Întrebări/informații suplimentare specifice tipului intervenției

Care sunt modelele angajamentului (angajamentelor) în cadrul intervenției?

- ☐ pe bază de rezultate (cu posibilitatea de a alege)
- ☒ pe bază de administrare (cu posibilitatea de a alege)
- ☐ hibrid (gestionare și rezultate)

Vă rugăm să explicați obligațiile/posibilitățile beneficiarilor în ceea ce privește angajamentele stabilite în cadrul intervenției

În conformitate cu art. 79 (1) din Regulamentul (UE) nr. 2115 /2021, în cadrul acestei intervenții nu se stabilesc criterii de selecție.

Pentru asigurarea premiselor atingerii obiectivelor stabilite prin implementarea în mod adecvat a angajamentelor asumate, fermierii au la dispoziție acțiunile și instrumentele care vor fi puse în aplicare prin AKIS, dar și resursele de consiliere și formare existente pe piața liberă.

Sprijinul acordat în cadrul intervenției este complementar sprijinului acordat prin intervenția privind sprijinul pentru menținerea practicilor de agricultură ecologică, fermierii care finalizează cei maximum 2 ani (pentru culturi anuale) sau maximum 3 ani (pentru culturi perene) aferenți perioadei de conversie la practicile de agricultură ecologică pot deschide angajamente pentru menținerea practicilor de agricultură ecologică.

Angajamentele vizate de această intervenție sunt coerente cu angajamentele asumate prin ecoscheme în baza art. 31 din Regulamentul (UE) nr. 2115/ 2021, asigurând în mod complementar atingerea obiectivelor legate de atenuarea efectelor schimbărilor climatice prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și adaptarea la acestea, prevenirea degradării solului și îmbunătățirea fertilității acestuia, îmbunătățirea calității apei, conservarea biodiversității, îmbunătățirea bunăstării animalelor și combaterea rezistenței la antimicrobiene, obținerea de alimente de înaltă calitate, respectiv cu:

- cerințele specifice privind diversificarea culturilor și practicarea agriculturii de tip conservativ, de tip no/ minimum/ strip – tillage pe terenul arabil aferente PD 04 – *Practici benefice pentru mediu și climă în teren arabil*, în cazul pachetelor de agricultură ecologică P1 - *culturi agricole pe terenuri arabile (inclusiv plante de nutreț)*, P2 – *legume* și P5 - *plante medicinale și aromatice*;
- cerința specifică privind interzicerea lucrărilor solului pe suprafețele de culturi permanente pe care se înființează plantații pomicole, viticole, pepiniere și hameiști aferentă PD 06 – *Înierbarea intervalului dintre rânduri în plantațiile pomicole, viticole, pepiniere și hameiști* în cazul P3 – *livezi* și P4 – *vii*;

- cerința specifică referitoare la plantarea anuală a cel puțin 2 arbori pe ha cu populații locale de pomi fructiferi și arbori aferenți PD 05 – *Practicarea unei agriculturi prietenoase cu mediul în fermele mici (gospodăriile tradiționale)* în cazul P6 – *pajiști permanente*;
- PD 07 – *Creșterea nivelului de bunăstare a vacilor de lapte* și PD 08 – *Bunăstarea tineretului bovin la îngrășat* în sensul în care fânul obținut în sistem ecologic prin P6 – *pajiști permanente* poate asigura hrana bovinelor pentru care se acordă plata prin cele două ecoscheme.

Modul de combinare a pachetelor intervenției DR-04 se găsește în anexa din secțiunea „Documente”, capitolul „Generalități”. Plățile acordate în cadrul intervenției se pot cumula cu celelalte tipuri de plăți acordate pe suprafață, respectiv plățile directe, plățile pentru zone care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice, plățile de agromediu și climă pentru pajiști permanente (cu P6.2 din DR 04) și plățile de agromediu și climă acordate pentru terenurile arabile (P4 din DR 02 cu P1 și 2 din DR 04, P5 din DR 02 cu P1 din DR 04, P10 din DR 02 cu P1, 2 și 5 din DR 04).

Pe perioada angajamentelor este permisă pe aceeași parcelă de teren rotația culturilor de la un an la altul între pachetele 1, 2 și 5.

O clauză de revizuire este prevăzută pentru angajamentele încheiate în cadrul acestei intervenții pentru a asigura adaptarea acestora în cazul modificării cerințelor de bază pe care angajamentele trebuie să le depășească. În cazul în care adaptarea nu este acceptată de beneficiar, angajamentul încetează și rambursarea nu este solicitată pentru perioada în care angajamentul a produs efecte.

O clauză de revizuire este prevăzută pentru angajamentele încheiate în cadrul acestei intervenții, care depășesc actuala perioadă de programare, pentru a asigura adaptarea acestora la cadrul juridic al următoarei perioade de programare. În cazul în care adaptarea nu este acceptată de beneficiar, angajamentul încetează și rambursarea nu este solicitată pentru perioada în care angajamentul a produs efecte.

Care este durata contractelor?

Perioada de angajament pentru conversia la metodele de agricultură ecologică este de maximum 2 ani pentru culturi anuale și maximum 3 ani pentru culturi perene.

10 Conformitatea cu OMC

Cutie verde

Paragraful 12 din anexa 2 la OMC

Explicații privind modul în care intervenția respectă dispozițiile relevante prevăzute în anexa 2 la Acordul OMC privind agricultura, astfel cum se specifică la articolul 10 din prezentul regulament și în anexa II la prezentul regulament (cutia verde)

Intervenția se încadrează în „cutia verde” – plățile compensatorii sunt calculate pe baza costurilor suplimentare și a pierderilor de venit generate de implementarea angajamentelor de agricultură ecologică, conform celor prevăzute la secțiunea „Forma și rata sprijinului /cuantumul /metode de calcul”.

11 Rata (ratele) contribuției aplicabilă (aplicabile) acestei intervenții

Regiune	Articolul	Rata aplicabilă	Rată min.	Rată max.
RO - România	91(2)(a) - Regiuni mai puțin dezvoltate	85,00%	20,00%	85,00%
RO - România	91(3)(b) - Plăți în temeiul articolului 70, plăți în temeiul articolului 72, sprijin pentru investițiile neproductive menționate la articolul 73, sprijin pentru proiectele grupurilor operaționale ale PEI în temeiul articolului 77 alineatul (1) litera (a) și LEADER în temeiul articolului 77 alineatul (1) litera (b)	80,00%	20,00%	80,00%

12 Cuantumi unitare planificate – Definiție

Cuantum unitar planificat	Tipul de sprijin	Rata (ratele) contribuției	Tip cuantumului unitar planificat	Regiune (regiuni)	Indicator (indicatori) de rezultat	Este cuantumul unitar bazat pe cheltuielile raportate?
DR 04 - 01 - Plată pe hectar P1 culturi agricole pe terenuri arabile	Grant	91(2)(a)-RO-85,00% 91(3)(b)-RO-80,00%	Uniform		R. 14; R. 19; R. 21; R. 24; R. 29; R. 31; R. 33	Nu
DR 04 - 02 - Plată pe hectar P2 legume (inclusiv cartofi)	Grant	91(2)(a)-RO-85,00% 91(3)(b)-RO-80,00%	Uniform		R. 14; R. 19; R. 21; R. 24; R. 29; R. 31; R. 33	Nu
DR 04 - 03 - Plată pe hectar P3 livezi	Grant	91(2)(a)-RO-85,00% 91(3)(b)-RO-80,00%	Uniform		R. 14; R. 19; R. 21; R. 24; R. 29; R. 31; R. 33	Nu
DR 04 - 04 - Plată pe hectar P4 vii	Grant	91(2)(a)-RO-85,00% 91(3)(b)-RO-80,00%	Uniform		R. 14; R. 19; R. 21; R. 24; R. 29; R. 31; R. 33	Nu
DR 04 - 05 - Plată pe hectar P5 plante medicinale și aromatice	Grant	91(2)(a)-RO-85,00% 91(3)(b)-RO-80,00%	Uniform		R. 14; R. 19; R. 21; R. 24; R. 29; R. 31; R. 33	Nu
DR 04 - 06 - Plată pe hectar P6 v.6.1 pășiți permanente	Grant	91(2)(a)-RO-85,00% 91(3)(b)-RO-80,00%	Uniform		R. 14; R. 19; R. 21; R. 24; R. 29; R. 31; R. 33	Nu
DR 04 - 07 - Plată pe hectar P6 v.6.2 pășiți permanente aflate în conversia la agricultura ecologică cu angajament de agro-mediu și climă	Grant	91(2)(a)-RO-85,00% 91(3)(b)-RO-80,00%	Uniform		R. 14; R. 19; R. 21; R. 24; R. 29; R. 31; R. 33	Nu

Explicație și justificare referitoare la valoarea cuantumului unitar

DR 04 - 01 - Plată pe hectar P1 culturi agricole pe terenuri arabile

Au fost menținute nivelurile plăților pe hectar din cadrul C2021. Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil.

DR 04 - 02 - Plată pe hectar P2 legume (inclusiv cartofi)

Au fost menținute nivelurile plăților pe hectar din cadrul Campaniei 2021. Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil.

DR 04 - 03 - Plată pe hectar P3 livezi

Au fost menținute nivelurile plăților pe hectar din cadrul Campaniei 2021. Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil.
DR 04 - 04 - Plată pe hectar P4 vii
Au fost menținute nivelurile plăților pe hectar din cadrul Campaniei 2021. Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil.
DR 04 - 05 - Plată pe hectar P5 plante medicinale și aromatice
Au fost menținute nivelurile plăților pe hectar din cadrul Campaniei 2021. Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil.
DR 04 - 06 - Plată pe hectar P6 v.6.1 pășiți permanente
Au fost menținute nivelurile plăților pe hectar din cadrul Campaniei 2021. Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil.
DR 04 - 07 - Plată pe hectar P6 v.6.2 pășiți permanente aflate în conversia la agricultura ecologică cu angajament de agro-mediu și climă
Au fost menținute nivelurile plăților pe hectar din cadrul Campaniei 2021. Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil.
13 Cuantumul unitare planificate – Tabel financiar cu realizări

Cuquantum unitar planificat	Exercițiul financiar	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Total 2023-2029
DR 04 - 01 - Plată pe hectar P1 culturi agricole pe terenuri arabile (Grant - Uniform)	Cuquantum unitar planificat (totalul cheltuielilor publice în EUR)			293,00	293,00	293,00	293,00		
	Maximum planned average unit amount (where applicable) (EUR)								
	O.17 (unitate: Hectare)			95.000,00	95.000,00	95.000,00	95.000,00		380.000,00
DR 04 - 02 - Plată pe hectar P2 legume (inclusiv cartofi) (Grant - Uniform)	Cuquantum unitar planificat (totalul cheltuielilor publice în EUR)			500,00	500,00	500,00	500,00		
	Maximum planned average unit amount (where applicable) (EUR)								
	O.17 (unitate: Hectare)			325,00	325,00	325,00	325,00		1.300,00
DR 04 - 03 - Plată pe hectar P3 livezi (Grant - Uniform)	Cuquantum unitar planificat (totalul cheltuielilor publice în EUR)			620,00	620,00	620,00	620,00		
	Maximum planned average unit amount (where applicable) (EUR)								
	O.17 (unitate: Hectare)			6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00		24.000,00
DR 04 - 04 - Plată pe hectar P4 vii (Grant - Uniform)	Cuquantum unitar planificat (totalul cheltuielilor publice în EUR)			530,00	530,00	530,00	530,00		
	Maximum planned average unit amount (where applicable) (EUR)								
	O.17 (unitate: Hectare)			550,00	550,00	550,00	550,00		2.200,00
DR 04 - 05 - Plată pe hectar P5 plante medicinale și aromatice (Grant - Uniform)	Cuquantum unitar planificat (totalul cheltuielilor publice în EUR)			365,00	365,00	365,00	365,00		
	Maximum planned average unit amount (where applicable) (EUR)								
	O.17 (unitate: Hectare)			675,00	675,00	675,00	675,00		2.700,00
DR 04 - 06 - Plată pe hectar P6 v.6.1 pajiști permanente (Grant - Uniform)	Cuquantum unitar planificat (totalul cheltuielilor publice în EUR)			143,00	143,00	143,00	143,00		
	Maximum planned average unit amount (where applicable) (EUR)								
	O.17 (unitate: Hectare)			47.000,00	47.000,00	47.000,00	47.000,00		188.000,00
DR 04 - 07 - Plată pe hectar P6 v.6.2 pajiști permanente aflate în conversia la agricultura ecologică cu angajament de agro-mediu și climă (Grant - Uniform)	Cuquantum unitar planificat (totalul cheltuielilor publice în EUR)			39,00	39,00	39,00	39,00		
	Maximum planned average unit amount (where applicable) (EUR)								
	O.17 (unitate: Hectare)			41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00		164.000,00

TOTAL	O.17 (unitate: Hectare)			190.550,00	190.550,00	190.550,00	190.550,00		762.200,00
	Alocarea financiară orientativă anuală (totalul cheltuielilor Uniunii în EUR) (totalul cheltuielilor publice)			40.650.000,00	40.650.000,00	40.650.000,00	40.650.000,00		162.600.000,00
	Alocarea financiară orientativă anuală (contribuția Uniunii în EUR)			34.552.500,00	34.552.500,00	34.552.500,00	34.552.500,00		138.210.000,00
	Din care pentru instrumentul financiar (totalul cheltuielilor publice în EUR)								
	Din care pentru instrumentul de finanțare (contribuția Uniunii în EUR)								
	Din care reportate (totalul cheltuielilor publice în EUR)			20.250,00					20.250,00
	Din care reportate (contribuția Uniunii în EUR)			17.213,00					17.213,00
	Din care necesare pentru a atinge alocarea financiară minimă prevăzută în anexa XII [aplicabilă articolului 95 alineatul (1) în temeiul articolelor 73 și 75] (totalul cheltuielilor publice în EUR)								
	Din care necesare pentru a atinge alocarea financiară minimă prevăzută în anexa XII (contribuția Uniunii în EUR)								