|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea intervenției | **Culturi verzi** |
| Tipul de intervenție | Angajamente în materie de mediu și climă și alte angajamente în materie de gestionare (articolul 70 din Regulamentul (UE) 2021/2115) |
| Indicator de realizare | O.14 Numărul de hectare (cu excepția celor forestiere) sau numărul altor unități care fac obiectul angajamentelor în materie de mediu sau de /climă care depășesc cerințele obligatorii |
| Contribuția la intervențiile cu alocare obligatorie | * Reînnoirea generațiilor ○ Da **X Nu** * Mediu **X** **Da** ○ Nu * LEADER ○ Da **X Nu** |
| Intervenția include plăți tranzitorii din PNDR 2014-2022 | * Da, în totalitate * **Da, parțial** * Nu |

**1. Domeniul de aplicare teritorial și, dacă este cazul, dimensiunea regională**

|  |
| --- |
| ◼ Național □ Național cu elemente regionale □ Regional □ Transnațional |

Descrierea domeniului de aplicare teritorială

|  |
| --- |
| Eroziunea solului, în special eroziunea solului prin apă, este un fenomen larg răspândit în România, fenomen a cărui manifestare pe termen lung reduce viabilitatea fermelor şi aduce daune mediului înconjurător. Promovarea bunelor condiţii agricole şi de mediu (GAEC) relevante pentru combaterea eroziunii solului reprezintă un pas important pentru înlăturarea acestei ameninţări, dar există de asemenea o nevoie de a încuraja toţi fermierii să treacă dincolo de respectarea GAEC prin adoptarea unor ***practici de agro-mediu ce vizează conservarea solului şi a apei***. Riscul de eroziune este crescut şi de faptul că multe terenuri sunt lăsate descoperite pe timpul iernii, de aceea una dintre cele mai simple măsuri de conservare a solului este încurajarea utilizării aşa numitelor culturi verzi. Acestea sunt semănate imediat după recoltarea culturii principale şi protejează solul pe timpul iernii asigurând acoperirea acestuia cu vegetaţie. Astfel, pachetul poate contribui, în plus față de protecția solului, și la atingerea obiectivelor Directivei Cadru Apă, respectiv de a asigura o bună stare ecologică şi chimică a tuturor apelor, dar și la atingerea obiectivelor Directivei Nitrati. Încorporarea masei vegetale a culturilor verzi, fixatoare de azot, se realizează odată cu efectuarea lucrărilor de pregătire a terenului pentru înființarea culturii de primăvară contribuind la îmbunătățirea calității solului și la sechestrarea carbonului.  Intervenția „Culturi verzi” își propune să continue eforturile depuse în perioadele anterioare de programare pentru **creșterea nivelului de planificare al gestiunii fermelor** prin îmbunătățirea managementului culturilor. |

**2. Obiective specifice și transversale conexe**

|  |
| --- |
| **OS4 - Contribuția la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, precum și la energia durabilă**  **OS5 - Promovarea dezvoltării durabile și a gestionării eficiente a resurselor naturale, cum ar fi apa, solul și aerul** |

**3. Nevoile la care răspunde intervenția**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod** | **Titlu** | **Prioritizare la nivelul planului strategic** | **Adresată în PNS** |
| **N018** | Menținerea sau adoptarea unor practici agricole extensive care să contribuie la protecția antierozională a solului și creșterea cantității de materie organică din sol, precum și a unui management al terenurilor forestiere cu impact redus asupra resurselor de sol |  | **DA** |
| **N020** | Adaptarea la scară largă a unor metode agricole durabile cu scopul managementului eficient al resurselor naturale (apă, sol și aer) și biodiversității |  | **DA** |
| **N021** | Menținerea sau adoptarea unor practici agricole extensive care să asigure protecția resurselor de apă împotriva poluării |  | **DA** |

**4. Indicatori de rezultat**

|  |
| --- |
| R.12 Adaptarea la schimbările climatice: Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) vizate de angajamente care beneficiază de sprijin referitoare la îmbunătățirea adaptării la schimbările climatice  R.14 Stocarea carbonului în sol și în biomasă: Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) vizate de angajamente care beneficiază de sprijin referitoare la reducerea emisiilor sau la, menținerea sau îmbunătățirea stocării carbonului (inclusiv pajiști permanente, culturi permanente cu înveliș vegetal permanent, terenuri agricole în zone umede și turbării)  R.19 Îmbunătățirea și protejarea solurilor: Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) vizate de angajamente care beneficiază de sprijin care sunt benefice pentru gestionarea solului, în vederea îmbunătățirii calității și a biocenozei solului (cum ar fi reducerea lucrărilor solului, acoperirea solului cu culturi, rotația culturilor inclusiv cu culturi de leguminoase)  R.21 Protejarea calității apei: Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) vizate de angajamente care beneficiază de sprijin referitoare la calitatea cursurilor de apă  R.22 Gestionarea durabilă a nutrienților: Ponderea suprafeței agricole utilizate (SAU) vizate de angajamente care beneficiază de sprijin referitoare la îmbunătățirea gestionării nutrienților |

**5. Design, cerințele specifice și condițiile de eligibilitate ale intervenției**

|  |
| --- |
| În vederea contribuției la OS4 și OS5, intervenția vizează încurajarea deţinătorilor de terenuri să adopte sau să mențină practici pentru protecţia solului (antierozionale) şi a apei (pentru reducerea poluării cu nitraţi proveniţi din agricultură) sau de adaptare la efectele schimbărilor climatice.  Înființarea de culturi verzi contribuie la conservarea umidității în sol. Utilizarea unor culturi cu capacitate ridicată de a fixa azotul în sol, interzicerea aplicării fertilizanților chimici și utilizarea îngrășămintelor organice contribuie la menținerea unui nivel redus al concentrațiilor de gaze cu efect de seră în atmosferă. Încorporarea masei vegetale în sol, pe terenurile agricole unde se înființează culturi verzi, realizată o dată cu efectuarea lucrărilor de pregătire a terenului pentru înființarea culturii de primăvară, contribuie la sechestrarea carbonului.  Înființarea culturilor verzi pe terenurile arabile asigură protecția solului împotriva eroziunii pe timpul iernii, îmbunătățește calitatea și fertilitatea solului prin creșterea materiei organice din sol și contribuie la conservarea umidității din sol. Practicile agricole promovate prin această intervenție contribuie la diminuarea riscului scurgerilor de nutrienţi, în special a azotului în timpul iernii, iar împreună cu cerința de interzicere a utilizării fertilizanților chimici contribuie la menținerea și îmbunătățirea stării ecologice şi chimice a apelor și la atingerea obiectivelor Directivei Cadru Apă și Directivei Nitrați.  Intervenția propusă urmărește contribuția la obiectivele stabilite prin Strategia UE Farm to Fork, privind reducerea utilizării pesticidelor și îngrășămintelor fiind în convergență și cu obiectivele Acordului de la Paris privind schimbările climatice.  **Principii de selecție**  Nu se aplică principii ori criterii de selecție.  **Complementaritatea cu alte intervenții/seturi de operațiuni în ambii piloni**  Intervenția „Culturi verzi”, propusă în baza art. 70, este complementară cu eco-schemele, propuse pentru finanțare în baza art. 31.  **Alte informații relevante**  Pentru asigurarea premiselor atingerii obiectivelor stabilite prin implementarea în mod adecvat a angajamentelor asumate fermierii au la dispozitie acțiunile și instrumentele care vor fi puse în aplicare prin AKIS, dar și resursele de consiliere și formare existente pe piața liberă. |

**Definirea beneficiarilor eligibili și condițiile de eligibilitate specifice legate de beneficiari și aria de aplicabilitate**

|  |
| --- |
| **Beneficiarii** **intervenției** „Culturi verzi” sunt fermierii (utilizatori ai terenurilor agricole), definiți conform art. 3 din Regulamentul (UE) 2021/2115.  Condiționalitatea se aplică la nivelul întregii exploatații și pe parcursul întregului an calendaristic.  **Suprafața eligibilă**:   * intervenția „Culturi verzi” este disponibilă pentru terenurile arabile situate pe întreg teritoriul naţional; * pentru a se evita orice suprapunere cu standardul de condiţionalitate referitor la acoperirea minimă a solului pe timpul iernii (GAEC 6), intervenția „Culturi verzi” se poate aplica pe maximum 80% din suprafaţa de teren arabil aparţinând unei ferme; * angajamentele asumate pentru intervenția „Culturi verzi” sunt condiţionate de menţinerea valorii suprafeţei pe toată perioada de angajament, parcelele pe care se aplică cerinţele putând fi schimbate de la un an la altul.   **Condiții aplicabile beneficiarului intervenției „Culturi verzi”:**   * este utilizatorul unei suprafeţe agricole care este localizată pe teritoriul României, este identificabilă în Sistemul Integrat de Administrare şi Control (IACS) şi are o categorie de utilizare eligibilă, * deţine o suprafaţă minimă a fermei de 1 ha, iar parcelele eligibile au dimensiunea minimă de 0,3 ha, * se angajează să menţină angajamentul pentru o perioadă de minimum 5 ani de la data semnării acestuia, * se angajează să respecte cerinţele de bază relevante și cerinţele specifice intervenției pentru care aplică, * se angajează să ţină o evidenţă a activităţilor agricole corelate cu implementarea cerinţelor de bază şi specifice la nivelul suprafeţelor aflate sub angajament.   **Cerinţe specifice intervenției „Culturi verzi”:**   * semănarea culturilor verzi trebuie realizată până la 30 septembrie, utilizându-se: mazăre, măzăriche, fasole, soia, linte, lupin, năut, bob, fasoliță, trifoi, lucernă, sparcetă, muştar, sulfină, rapiţă (P), * utilizarea fertilizanţilor chimici este interzisă, doar fertilizanţii organici putând fi utilizaţi înaintea înfiinţării culturilor verzi, * biomasa formată trebuie să fie încorporată în sol cel târziu până la 31 martie (P), * beneficiarii ţin o evidenţă a activităţilor agricole corelate cu implementarea cerinţelor de agro-mediu.   În cazul nerespectării cerinţelor specifice ale angajamentelor, se aplică reduceri ale sprijinului acordat, care pot merge în unele cazuri prevăzute de sistemul de sancţiuni aplicabil intervenției până la excluderea de la plată. |

**Definiți tipul eligibil de sprijin (non-IACS) sau angajamente (IACS) și alte obligații**

|  |
| --- |
| Intervenția se bazează pe angajamente (IACS) |

**Ce zonă este eligibilă?**

|  |
| --- |
| *X Agricultural area defined for the CAP plan*   * *Agricultural land including and beyond agricultural area* * *Non-agricultural land* |

**6. Identificarea elementelor de referință relevante (GAEC relevante, cerințe statutare de management (SMR) și alte cerințe obligatorii stabilite de legislația națională și cea a Uniunii), după caz, descrierea obligațiilor relevante specifice în temeiul SMR și explicația cu privire la modul în care angajamentul depășește cerințe obligatorii (prevăzute la Art. 28 (5) și Art. 70 (3) și la Art. 72 (5))**

**Lista standardelor GAEC și SMR relevante**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Code | Descriere | | GAEC 6 | Acoperirea minimă a solului pentru a evita solul descoperit în perioadele cele mai sensibile. | | GAEC 3 | Interdicția de a incendia miriștile, cu excepția cazurilor justificate din motive fitosanitare | | SMR 2 | Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole | |

**Lista standardelor naționale obligatorii relevante**

|  |
| --- |
| Cerințele de bază stabilite prin legislația națională:   * Interzicerea folosirii fertilizatorilor neautorizaţi (Ordin Comun nr. 1378/1071/2010), cu modificările și completările ulterioare); * Limitarea cantităţii de îngrăşăminte care poate fi utilizată pe terenurile agricole, perioadele de interdicţie pentru utilizarea îngrăşămintelor, obligaţia de a urma un plan de fertilizare (Programul de acțiune împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole aprobat prin Ordin comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021).   Activitate minimă:   * efectuarea unei activităţi minime pe suprafeţele agricole menţinute în mod obișnuit într-o stare adecvată pentru păşunat sau pentru cultivare, pe terenul arabil prin îndepărtarea vegetației prin lucrări de cosit sau discuit sau prin erbicidare cel puțin o dată pe an. |

**Legătura intervenției cu standardele GAEC, SMR și standardele naționale**

|  |
| --- |
| Angajament: semănarea culturilor verzi trebuie realizată până la 30 septembrie, utilizându-se: mazăre, măzăriche de toamnă, lupin, linte, năut, bob, fasoliță, latir, arahide, trifoi, lucernă, sparcetă, ghizdei, muştar, sulfină, rapiţă (P)  Angajament: pachetul se poate aplica pe maximum 80% din suprafaţa de teren arabil aparţinând unei ferme   * **GAEC6** – pe timpul iernii, terenul arabil trebuie să fie acoperit cu culturi de toamnă şi/sau să rămână nelucrat după recoltare pe cel puţin 20% din suprafaţa arabilă a totală a fermei.   Prin respectarea acestor angajamente se protejează solul în perioadele cele mai sensibile prin acoperirea pe timpul iernii a unei suprafețe de maxim 80% din suprafața arabilă a fermei, care nu este acoperită de GAEC 6.  Angajament: utilizarea fertilizanţilor chimici este interzisă, doar fertilizanţii organici putând fi utilizaţi înaintea înfiinţării culturilor verzi   * **SMR2** – fermierii trebuie să: * respecte perioadele de interdicție pentru aplicarea gunoiului de grajd, * nu depăşească 170 kg N s.a./ha/an din îngrășăminte organice și cantitățile de N din îngrășăminte chimice ce se pot aplica fără studii agrochimice stabilite prin Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole şi să urmeze un plan de fertilizare, * nu aplice îngrăşăminte pe fâşiile de protecţie a apelor, * păstreze 3 ani evidenţe ale exploataţiei (plan de fertilizare şi documente de livrare/expediere a îngrăşămintelor), * deţină actele de reglementare în domeniul protecţiei mediului şi/sau gospodăririi apelor (dacă este cazul). * **Standard național:** * Interzicerea folosirii fertilizatorilor neautorizaţi (Ordin Comun nr. 1378/1071/2010), * Limitarea cantităţii de îngrăşăminte care poate fi utilizată pe terenurile agricole, perioadele de interdicţie pentru utilizarea îngrăşămintelor, obligaţia de a urma un plan de fertilizare (Programul de acțiune împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole Ordin comun nr. 333/165/2021) - obligațiile sunt conţinute în cerinţele de bază prevăzute de SMR2.   Interdicția de aplicare a îngrășămintelor chimice indiferent de perioada de aplicare și de cantitatea aplicată, precum și posibilitatea utilizării îngrășămintelor organice numai înaintea înființării culturilor verzi, depășesc nivelul obligatoriu de bază neremunerat, care decurge din SMR 2 și din standardele naționale, conform căruia îngrășămintele chimice pot fi aplicate pe baza unui plan de fertilizare numai în afara perioadei de interdicție, iar cantitatea maximă de N provenit din îngrășăminte organice care poate fi aplicată pe terenul agricol nu poate depăși 170 kg N s.a./ha/an.  Angajament: biomasa formată trebuie să fie încorporată în sol cel târziu până la 31 martie   * **GAEC3** – este interzisă arderea miriştilor pe terenurile arabile şi a vegetaţiei pajiştilor permanente, cu excepția motivelor fitosanitare   Încorporarea masei vegetale în sol, realizată o dată cu efectuarea lucrărilor de pregătire a terenului pentru înființarea culturii de primăvară, contribuie la creșterea nivelului de materie organică din sol, superior contribuției GAEC 3 la menținerea acesteia. În plus, sunt utilizate culturi fixatoare de azot. |

**7. Forma și rata suportului/sume/metode de calcul**

**Vă rugăm să selectați dacă intervenția este IACS, Non-IACS sau ambele**

**◼ IACS □ Non-IACS**

**Tipul de plată**

|  |
| --- |
| **◼** cost unitar bazat pe costuri suplimentare și pierderi de venit **□** o singură plată □ sumă forfetară |

**Intervalul ratelor de sprijin la nivel de beneficiar**

|  |
| --- |
| Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil. Este calculată sub formă de costuri standard și acoperă parțial (65%) pierderile de venituri şi costurile suplimentare estimate.  **Culturi verzi – 131 €/ha/an.** |

**Metodologia de calcul**

|  |
| --- |
| Metodologia de calcul este validată de către un organism independent conform prevederilor art. 82 al Regulamentului (UE) 2021/2115 (scrisoare ICPA validare metodologie calcul plăţi).  Ca urmare a respectării practicilor specifice variantei, fermierii suportă costuri mai mari. Aceste costuri constau în consum crescut de combustibil pentru efectuarea lucrărilor adiţionale precum şi în costuri cu achiziţionarea seminţelor, în contextul în care cultura înfiinţată este încorporată în sol primăvara, nemaiputând să fie valorificată. Pe de altă parte, fermierii înregistrează unele economii prin scăderea cantităţii de îngrăşăminte administrate pentru cultura care succede cultura verde, în urma încorporării plantelor fixatoare de azot în sol, însă acestea se compensează cu unele costuri suplimentare care fac obiectul tehnologiei de înfiinţare a culturilor verzi, dar care nu au fost luate în calcul în metodologia de calcul a plăţii (ex. tocat resturi vegetale, dezmiriştit, lucrări cu combinatorul). Acestea sunt premisele pentru care o plată compensatorie este acordată pentru respectarea angajamentului. Pentru a se evita orice suprapunere a cerinţelor specifice cu standardul GAEC6 referitor la protecţia solului pe timpul iernii prin asigurarea acoperirii terenurilor agricole sau menţinerea acestora nearate pe cel puţin 20 % din suprafaţa de teren arabil a fermei, acest pachet se poate aplica pe maximum 80% din suprafaţa de teren arabil aparţinând unei ferme, asigurându-se astfel evitarea dublei finanţări. |

**Explicații suplimentare**

|  |
| --- |
| - |

**8. Informații privind ajutorul de stat**

|  |
| --- |
| Intervenția nu intră în domeniul de aplicare al articolului 42 din TFUE și face obiectul evaluării ajutorului de stat:  **□** Da  **□** Nu **□** Mixt  Tipul instrumentului de ajutor de stat utilizat pentru conformitate:  **□** Notificare **□** GBER **□** ABER **□** de minimis  Nr. SA:  Suma FEADR (euro):  Contribuția națională (euro):  Cofinanțare națională adițională (euro): |

**9. Informații suplimentare specifice tipului de intervenție**

**Tipul de angajament în cadrul intervenției**

|  |
| --- |
| * Bazat pe rezultate (cu posibilitatea de a selecta și alege)   **◼** Bazat pe management (cu posibilitatea de a selecta și alege)   * Hibrid (bazat pe management și pe rezultate) |

Explicații privind obligațiile/posibilitățile beneficiarilor în raport cu angajamentele prevăzute în intervenție

|  |
| --- |
| Angajamentele din cadrul intervenției „Culturi verzi” se bazează pe respectarea unor condiții de management superioare cerințelor de bază stabilite în art. 70, alin. (3), condițiile de management fiind prevăzute la cap. 5. |

Durata angajamentului

|  |
| --- |
| Sprijinul acordat în cadrul acestei intervenții este o plată compensatorie pentru pierderile de venit şi costurile suplimentare suportate de beneficiari. Prima compensatorie este plătită anual, ca sumă fixă pe unitatea de suprafață (ha).  Sprijinul este acordat în cadrul acestei intervenții în urma încheierii pe o perioadă de minim 5 ani a unor angajamente voluntare. |

**10. Conformitatea cu regulile OMC**

● Cutia verde

Intervenția se încadrează în „cutia verde” – Paragraful 12 din anexa II a Regulamentului WTO.

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)

|  |
| --- |
| - |

**11. Intensitatea sprijinului aplicabilă intervenției**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aplicabilitate** | **Descriere** | **Bază legală** | **Ratei contribuției FEADR** | **Rata minimă** | **Rata maximă** |
| x | **Regiuni mai puțin dezvoltate** | **Art. 91(2)(a)** | **85%** | **20%** | **85%** |
| x | **Alte regiuni**  Angajamente în materie de mediu și climă și alte angajamente în materie de gestionare conform articolului 70 a Reg., plăți pentru dezavantaje specifice anumitor zone, generate de anumite cerințe obligatorii conf. Art. 72, sprijin pentru investiții non-productive la care se face referire în art. 73, sprijin pentru PEI conf art. 77 a acestui Reg., inclusiv pentru LEADER, dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunității conf art 25 din CPR | **Art. 91(3)(b)** | **80%** | **20%** | **80%** |

**12. Cuantum unitar planificat - Definiție**

| **Grup** | **Cuantum unitar planificat** | **Tipul sprijinului** | **Rata sprijinului** | **Tipul cuantumului unitar planificat** | **Regiuni** | **Indicator(i) de rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 001 – plata medie/uniforma pe hectar/UVM | Grant | 91(2)(a)-RO-85,00% | Medie/uniform |  |  |

Explicații și justificări legate de valoarea cuantumului unitar planificat

|  |
| --- |
| Plata compensatorie reprezintă 100% sprijin public nerambursabil. Calculată sub formă de costuri standard și acoperă parțial (până la maximum 65%) pierderile de venituri şi costurile suplimentare estimate. |

**13. Tabel financiar cu rezultate**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cuantum unitar planificat** | **An financiar – culturi verzi** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **Total 2023 - 2029** |
| 001 – Plata uniforma pe hectar | Cuantum unitar planificat (Cheltuială publică totală în EUR) | 0,00 | 0,00 | 131 | 131 | 131 | 131 | 0,00 | 131 |
| Suma maximă pentru cuantumul unitar planificat (EUR) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| O.14 (unitate: hectare) | 0,00 | 0,00 | 155.000 | 155.000 | 155.000 | 155.000 | 0,00 | 155.000 |
| TOTAL | O.14 (unitate: hectare) | 0,00 | 0,00 | 155.000 | 155.000 | 155.000 | 155.000 | 0,00 | 155.000 |
| Alocare financiară anuală indicativa (Cheltuială publică totală în EUR) | 0,00 | 0,00 | 20.099.852 | 20.099.852 | 20.099.852 | 20.099.852 | 0,00 | 80.399.407 |
| Alocare financiară anuală indicativa (Contribuția Uniunii în EUR) | 0,00 | 0,00 | 17.084.874 | 17.084.874 | 17.084.874 | 17.084.874 | 0,00 | 68.339.496 |