

## Eco-scheme(31) - Schemes for the climate, the environment and animal welfare

### PD-04 - Practici benefice pentru mediu aplicabile în teren arabil

Intervention Code (MS)	PD-04
Intervention Name	Practici benefice pentru mediu aplicabile în teren arabil
Type of Intervention	Eco-scheme(31) - Schemes for the climate, the environment and animal welfare / Art. 31(7)(a) - Additional payment to BIS
Common Output Indicator	O.8. Number of hectares or of livestock units benefitting from eco-schemes

#### 1 Territorial scope and, if relevant, regional dimension

Territorial scope: **National**

Code	Description
RO	România

#### Description of the Territorial Scope

Intervenția se aplică pe întreg teritoriul țării.

#### 2 Related Specific Objectives, Cross-Cutting Objective and relevant Sectoral Objectives

**CAP SPECIFIC OBJECTIVE Code + Description** Recommended CAP Specific Objectives for this Type of Intervention are displayed in bold

SO1 Support viable farm income and resilience of the agricultural sector across the Union in order to enhance long-term food security and agricultural diversity as well as to ensure the economic sustainability of agricultural production in the Union

SO4 Contribute to climate change mitigation and adaptation, including by reducing greenhouse gas emission and enhancing carbon sequestration, as well as promote sustainable energy

SO5 Foster sustainable development and efficient management of natural resources such as water, soil and air, including by reducing chemical dependency

SO6 Contribute to halting and reversing biodiversity loss, enhance ecosystem services and preserve habitats and landscapes

#### **CAP AREAS OF ACTION Code + Description**

AOA-A climate change mitigation, including reduction of GHG emissions from agricultural practices, as well as maintenance of existing carbon stores and enhancement of carbon sequestration

AOA-B climate change adaptation, including actions to improve resilience of food production systems, and animal and plant diversity for stronger resistance to diseases and climate change

AOA-D prevention of soil degradation, soil restoration, improvement of soil fertility and of nutrient management [and soil biota]

AOA-E protection of biodiversity, conservation or restoration of habitats or species, including maintenance and creation of landscape features or non-productive areas

#### 3 Need(s) addressed by the intervention

Code	Description	Prioritisation at the level of the CAP Strategic Plan	Addressed in CSP
02	Menținerea producției agricole, îmbunătățirea performanțelor economice, creșterea veniturilor	Grad ridicat	Yes
03	Creșterea gradului de reziliență a exploatațiilor agricole	Grad mediu	Yes
14	Menținerea/adoptarea de practici agricole extensive și utilizarea de ESR pentru reducerea GES	Grad ridicat	Partially
20	Menținerea/adoptarea unor practici agricole extensive pentru asigurarea protecției resurselor de apă	Grad ridicat	Yes

#### 4 Result indicator(s)

**RESULT INDICATORS Code + Description** Recommended result indicators for the selected CAP Specific Objectives of

this intervention are displayed in bold

R.14 Share of utilised agricultural area (UAA) under supported commitments to reduce emissions or to maintain or enhance carbon storage (including permanent grassland, permanent crops with permanent green cover, agricultural land in wetland and peatland)

R.19 Share of utilised agricultural area (UAA) under supported commitments beneficial for soil management to improve soil quality and biota (such as reducing tillage, soil cover with crops, crop rotation included with leguminous crops)

R.22 Share of utilised agricultural area (UAA) under supported commitments related to improved nutrient management

R.4 Share of utilised agricultural area (UAA) covered by income support and subject to conditionality

R.6 Percentage of additional direct payments per hectare for eligible farms below average farm size (compared to average)

R.7 Percentage of additional support per hectare in areas with higher needs (compared to average)

## 5 Specific design, requirements and eligibility conditions of the intervention

### Description

Eco-schema vizează un set de practici agricole benefice pentru mediu clasificate sub forma a unei cerințe specifice obligatorii cumulată cu o cerință specifică la alegerea fermierului (dintr-un set de 3 cerințe), detaliate în rubrica „*Descrierea angajamentelor pentru programul voluntar pentru climă și mediu*”.

Cerința obligatorie, acoperirea solului, urmărește protejarea solurilor în perioadele cele mai sensibile pe parcursul anului agricol (15 iunie-15 octombrie), în scopul atenuării schimbărilor climatice.

În ceea ce privește cerințele specifice suplimentare, fermierii pot aplica la alegere una dintre următoarele cerințe care conduc la creșterea ambițiilor de mediu:

A. Diversificarea culturilor - pentru a evita riscul practicării monoculturii care determină înmulțirea și răspândirea organismelor dăunătoare plantelor, precum și degradarea și sărăcirea solului în anumite elemente nutritive; contribuind la creșterea biodiversității, gestionarea durabilă a resurselor mediului, dezvoltarea durabilă și gestionarea eficientă a resurselor naturale, cum ar fi apa, solul și aerul, inclusiv prin reducerea dependenței de substanțele chimice. De asemenea, aceasta poate contribui la atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, cu precădere prin îmbunătățirea capacității de sechestrare a carbonului în sol.

B. Promovarea agriculturii conservative - *no tillage, strip-tillage sau minimum tillage (no-minimum-strip tillage)* cu efecte scontate asupra creșterii capacității solului și a plantelor de reținere a nutrienților și apei în sol. Ecoschema va stimula tehnologiile conservative de înființare a culturilor agricole, iar un grad de acoperire a solului cu aceste practici conservative în pondere de peste 50% contribuie la creșterea capacității de adaptare a solului la efectele schimbărilor climatice, prin prevenirea eroziunii și pierderilor de umiditate din sol. De asemenea, aceasta poate contribui la menținerea calității solului, îmbunătățirea a texturii și structurii și a biotei solului, creșterea materiei organice din sol, și la creșterea biodiversității în sol, concomitent cu asigurarea unui habitat prielnic pentru dezvoltarea faunei.

Practicile de agricultură conservativă din punct de vedere al lucrărilor solului (no-tillage, strip tillage sau minimum tillage) se bazează pe următoarele elemente:

- Semănat fără pregătirea prealabilă a solului (no tillage);
- Semănat în benzi pregătite fără intervenție pe intervalul dintre rânduri (strip tillage);
- Semănat după o pregătire superficială a solului, fără întoarcerea brazdei (minimum tillage).

C. Cultivarea de plante proteice, fixatoare de azot, pe 2% din suprafața arabilă reprezintă o unealtă stimulantă pentru atingerea țintelor din strategia Green Deal - componenta Farm to Fork, plantele proteice, fixatoare de azot, fiind o alternativă naturală de îmbogățire a solului cu nutrienți și de reducerea aplicării îngrășămintelor chimice.

### Description of commitments for eco-scheme

#### **CERINȚĂ SPECIFICĂ OBLIGATORIE:**

În perioada sensibilă pentru sol cuprinsă între 15 iunie – 15 octombrie, terenul arabil trebuie să fie acoperit

cu culturi agricole sau se asigură o acoperire minimă a solului cu miriștea și resturile vegetale rămase după recoltare, culturi secundare, culturi de acoperire verzi sau culturi de toamnă nou înființate, după recoltarea culturii principale, pe cel puțin 85% din suprafața arabilă a exploatației, cu excepția timpului necesar pentru pregătirea terenului și înființarea noii culturii prevăzut prin GAEC6.

#### **CERINȚE SPECIFICE LA ALEGERE:**

La cerința generală obligatorii se cumulează una din următoarele cerințe specifice, la alegere:

**A.** să practice diversificarea culturilor pe terenul arabil, în funcție de suprafață, după cum urmează:

- în cazul suprafețelor cuprinse între 10,01 ha și 30 ha, fermierul trebuie să cultive cel puțin două culturi diferite, iar cultura preponderentă să acopere maximum 70 % din terenul arabil;
- în cazul suprafețelor de peste 30 ha, fermierul trebuie să cultive cel puțin trei culturi diferite, iar cultura preponderentă trebuie să acopere maximum 70 % din terenul arabil, respectiv două culturi preponderente să acopere împreună maximum 90% din terenul arabil;

**B.** Să practice o tehnologie de tip conservativ pentru sol (no /minimum /strip-till) pe minim 50% din suprafața cultivată a exploatației.

**C.** Să cultive pe o pondere minimă de 2% din terenul arabil declarat culturi leguminoase, bogate în proteină vegetală, fixatoare de azot, stabilite în legislația națională de implementare.

Define eligible beneficiaries and specific eligibility criteria where relevant related to the beneficiary, the area and, when applicable, other relevant obligations

#### **Beneficiarul:**

- se încadrează în categoria fermierilor activi, definiți în înțelesul art. 4, alin. (1) al Regulamentului (UE) nr. 2115/2021 conform legislației naționale,
- este beneficiar al schemei BISS,
- este utilizatorul unei suprafețe agricole localizată pe teritoriul României, identificabilă în Sistemul Integrat de Administrare și Control (IACS) și având o categorie de utilizare eligibilă,
- deține o suprafață minimă a fermei de 10,01 ha, iar parcelele eligibile au dimensiunea minimă de 0,3 ha,
- se angajează, pe baze anuale, să respecte cerințele de bază relevante și cerințele specifice,
- se angajează să țină o evidență a activităților agricole corelate cu implementarea cerințelor de bază și specifice la nivelul suprafețelor aflate sub angajament.

#### **Suprafața eligibilă:**

- terenurile agricole utilizate ca teren arabil.

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

Ecoschema PD-04 poate fi combinată cu ecoschema PD-28.

#### **6 Identification of relevant baseline elements**

(relevant GAEC, statutory management requirements (SMR) and other mandatory requirements established by national and Union law), where applicable, description of the specific relevant obligations under the SMR, and explanation as to how the commitment goes beyond the mandatory requirements (as referred to in Art. 28 (5) and Art. 70 (3) and in Art. 72 (5))

List of relevant GAEC and SMR

Code	Description
GAEC05	Tillage management, reducing the risk of soil degradation and erosion, including consideration of the slope gradient

GAEC06	Minimum soil cover to avoid bare soil in periods that are most sensitive
GAEC07	Crop rotation in arable land, except for crops growing under water

#### List of relevant mandatory national standards

-

Link between GAEC, SMR and national standards with the eco-scheme (explain how the eco-scheme goes beyond the baseline, notably for SMR and national standards)

#### Angajament:

În perioada sensibilă pentru sol cuprinsă între 15 iunie – 15 octombrie, terenul arabil trebuie să fie acoperit cu culturi agricole sau se asigură o acoperire minimă a solului cu miriștea și resturile vegetale rămase după recoltare, culturi secundare, culturi de acoperire verzi sau culturi de toamnă nou înființate, după recoltarea culturii principale, pe cel puțin 85% din suprafața arabilă a exploatației, cu excepția timpului necesar pentru pregătirea terenului și înființarea noii culturii prevăzut prin GAEC6.

- GAEC 6 - 1. Pentru a proteja solurile în perioada cea mai sensibilă a anului (15 iunie - 30 septembrie), fermierii trebuie să păstreze terenul acoperit pe cel puțin 80% din suprafața arabilă a exploatației.

Prin aplicarea cerinței obligatorii se urmărește creșterea ambiției de mediu privind acoperirea solului pe perioada sensibilă a anului stabilită prin cerința 1 din GAEC 6, prin extinderea perioadei sensibile cu 2 săptămâni și creșterea cu 5% a suprafeței arabile pe care trebuie asigurată acoperirea. În cazul culturii de acoperire, acestea trebuie să conțină cel puțin două specii care au proprietatea de a lăsa solul bogat în nutrienți naturali necesari solului și care să sprijine dezvoltarea culturilor următoare dar și refacerea calității resursei pedologice.

În funcție de opțiunea beneficiarului în ceea ce privește alegerea uneia dintre cele 3 cerințe specifice (A, B sau C), legătura dintre cerințele opționale și GAEC/SMR relevant în ceea ce privește baseline-ul este următoarea:

#### Angajament:

A. să practice diversificarea culturilor pe terenul arabil, în funcție de suprafață, după cum urmează:

- în cazul suprafețelor cuprinse între 10,01 ha și 30 ha, fermierul trebuie să cultive cel puțin două culturi diferite, iar cultura preponderentă să acopere maximum 70 % din terenul arabil ;
- în cazul suprafețelor de peste 30 ha, fermierul trebuie să cultive cel puțin trei culturi diferite, iar cultura preponderentă trebuie să acopere maximum 70 % din terenul arabil, respectiv două culturi preponderente să acopere împreună maximum 90% din terenul arabil

- GAEC 7 - 2. Diversificarea culturilor

(a) în cazul în care suprafața terenului arabil al unei ferme este cuprinsă între 10 și 30 ha, diversificarea culturilor constă în cultivarea terenului arabil din fermă cu cel puțin două culturi diferite pe terenul arabil respectiv; cultura preponderentă nu trebuie să acopere, la niciun moment pe parcursul anului, mai mult de 75 % din terenul arabil respectiv;

(b) în cazul în care suprafața terenului arabil al unei ferme este mai mare de 30 ha, diversificarea culturilor constă în cultivarea terenului arabil din fermă cu cel puțin trei culturi diferite pe terenul arabil respectiv; cultura preponderentă nu trebuie să acopere, la niciun moment pe parcursul anului, mai mult de 75 % din terenul arabil, respectiv două culturi preponderente nu trebuie să acopere împreună, la niciun moment pe parcursul anului, mai mult de 95 % din terenul arabil respectiv.

Prin aplicarea cerinței A a eco-schemei se urmărește creșterea ambiției de mediu privind diversificarea culturilor, prin reducerea suprafețelor maxime ce pot fi acoperite de cultura preponderentă, respectiv de două culturi preponderente, cu 5% față de GAEC 7.2.

Angajament:

B. Să practice o tehnologie de tip conservativ pentru sol (no /minimum /strip-till) pe minim 50% din suprafața cultivată a exploatației.

- GAEC 5 - 2. *Sunt interzise lucrările solului (aratul, scarificatul, lucrarea cu grapa și sapa rotativă, prașila mecanică) pe terenurile cu soluri foarte slab fertile, improprii pentru folosință arabilă (clasa de calitate V), indiferent de panta terenului.*

Prin aplicarea cerinței B a eco-schemei privind aplicarea tehnologiilor de tip conservativ pentru sol pe minimum 50% din suprafața cultivată a exploatației, eco-schema impune respectarea unui nivel superior cerinței 2 din GAEC 5 printr-un management mai strict al lucrărilor solului la nivelul suprafeței arabile, indiferent de tipul de calitate al terenului.

Angajament:

C. Să cultive pe o pondere minimă de 2% din terenul arabil declarat culturi leguminoase, bogate în proteină vegetală, fixatoare de azot, stabilite în legislația națională de implementare.

Prin aplicarea cerinței C a eco-schemei se urmărește translatarea prevederilor Regulamentului (UE) 2024/1468, respectiv eliminarea obligației pentru toți fermierii care solicită plăți pe suprafață de a aloca o parte din terenul arabil la nivel de fermă zonelor neproductive din standardul GAEC 8 și transformarea obligației într-un angajament voluntar.

7 Range and amounts of support

Description

Prin aplicarea eco-schemei se acordă o plată uniformă pe suprafața de teren arabil, suplimentară BISS, conform art. 31 alin. (7) lit. a din Regulamentul (UE) nr. 2115/2021.

8 Additional questions/information specific to the Type of Intervention

N/A

9 WTO compliance

Green Box

Paragraph 5 of Annex 2 WTO

Explanation of how the intervention respects the relevant provisions of Annex 2 to the WTO Agreement on Agriculture as specified in Article 10 of this Regulation and in Annex II to this Regulation (Green Box)

Intervenția se încadrează în „cutia verde”, astfel cum este definită în Acordul OMC privind agricultura. Intervenția respectă paragraful 5 la care prevăzut în Anexa 2 la Regulamentul 2115/2021 privind Sprijin Intern în Conformitate cu Acordul privind agricultura WTO, deoarece nu are efecte de denaturare a comerțului sau efecte asupra producției și nu se bazează pe drepturi de plată.

## 11 Planned Unit Amounts - Definition

Planned Unit Amount	Type of Planned Unit Amount	Region(s)	Result Indicator(s)
PD 04 - 01 - Plata pe ha	Uniform		R.14; R.19; R.22; R.4; R.6; R.7

Explanation and Justification (including the flexibility)

PD 04 - 01 - Plata pe ha

Cuantumul unitar planificat este de 56,28 euro/ha.

Cuantumul maxim estimat este de 73,00 euro/ha.

La stabilirea cuantumului unitar planificat s-a urmărit corelarea nivelului plății suplimentare BISS, cu nivelul de ambiție asumat de către fermieri prin aplicarea unor cerințe care să contribuie la atingerea obiectivelor de mediu, respectiv adoptarea unor metode agricole durabile pentru gestionarea resurselor naturale și a biodiversității și prevenirea degradării solului.

La stabilirea celor două valori posibile, respectiv de quantum unitar planificat minim și maxim s-a avut în vedere raționamentul prevăzut la art.102 (2) din Regulamentul 2021/2115 privind flexibilitatea necesară pentru realocare fondurilor neutilizate, cât și posibilitatea oferită de art. 101 din Regulamentul 2115/2021, care dă posibilitatea de flexibilitate pentru SM să realoce orice fonduri necheluite prin alte intervenții de plată directă, dacă va fi cazul. Pentru quantumul maxim s-a ales o creștere de 30% din valoarea cuantumului unitar planificat, rezultând o plată maximă de 73,00 euro/ha.

## 12 Planned Unit Amounts - Financial table with outputs

Planned Unit Amount	Financial Year	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024 - 2028
	Calendar Year	2023	2024	2025	2026	2027	Total 2023 - 2027
PD 04 - 01 - Plata pe ha	Planned unit amount	56.28	56.28	56.28	56.28	56.28	
	Minimum Amount for the Planned unit amount						
	Maximum Amount for the Planned unit amount (EUR)	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	
	O.8 (unit: Hectares)	5,644,241.00	5,715,089.00	5,964,000.00	5,964,000.00	5,964,000.00	
	Planned output * Planned unit amount	317,657,883.48	321,645,208.92	335,653,920.00	335,653,920.00	335,653,920.00	1,646,264,852.40
TOTAL	O.8 (unit: Hectares)	5,644,241.00	5,715,089.00	5,964,000.00	5,964,000.00	5,964,000.00	<b>Sum:</b> 29,251,330.00 <b>Max:</b> 5,964,000.00
	Annual indicative financial allocation (Union Contribution in EUR)	317,827,328.97	321,765,110.34	335,653,920.00	335,653,920.00	335,653,920.00	1,646,554,199.31
	Out of which needed to reach the						

Planned Unit Amount	Financial Year	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024 - 2028
	Calendar Year	2023	2024	2025	2026	2027	Total 2023 - 2027
	minimum ringfencing requirement (Annex XII) (only under article 30) (Union contribution)						