



2023/0232(COD)

6.12.2023

AMENDAMENTELE 632 - 700

Proiect de aviz

Maria Noichl

(PE754.699v01-00)

Propunere de directivă a Parlamentului European și a Consiliului privind monitorizarea și reziliența solului („Legea privind monitorizarea solului”).

Propunere de directivă

(COM(2023)416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD))

Amendamentul 632
Martin Hlaváček

Propunere de directivă
Anexa I – paragraful 1 – partea introductivă

Textul propus de Comisie

În sensul prezentei anexe se aplică următoarele definiții:

Amendamentul

În sensul prezentei anexe se aplică următoarele definiții:

Întrucât nu am putut modifica o parte specifică, voi menționa aici:

Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii ar trebui să fie în partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre.

Or. en

Amendamentul 633
Jan Huitema, Emma Wiesner, Atidzhe Alieva-Veli

Propunere de directivă
Anexa I – paragraful 1 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Statele membre pot exclude descriptorii solului referitori la conținutul de nutrienți din soluri din părțile B și C din prezenta anexă, având în vedere că Directiva 2000/60/CE și Directiva 91/676/CEE vizează deja gestionarea durabilă a nutrienților.

Or. en

Amendamentul 634
Sarah Wiener

Propunere de directivă

Anexa I – Partea A

Textul propus de Comisie

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii			
Salinizare	Conductivitatea electrică (decisiemenși pe metru)	$< 4 \text{ dS/m}^{-1}$ atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$	Relieful ruiniiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../...⁺ - Pentru solurile minerale: Raportul SOC/argilă $> 1/13$; <p>Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al pajiștilor permanente.</p>	Nicio excludere Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale

Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	Textura solului ²	interval	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
		Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut	<1.80	
		Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mâl, lut mâlos	<1.75	
		Lut mâlos, lut argilos mâlos	<1.65	
		Argilă nisipoasă, argilă mâloasă, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1.58	
		Argilă	<1.47	
		În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.		

⁺ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Amendamentul

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
------------------------------	-----------------------	---	--

Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii

Salinizare	Conductivitate a electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m-1 atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$	Relieful ruiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Contaminare a solului	Concentrațiile unei liste prioritare a poluanților la nivelul UE³; metale grele, pesticide, microplastice, produse de uz veterinar, produse farmaceutice, antimicrobiene, POP, PFAS, HAP, bifenili policlorurați, PCB, ulei mineral, VOC și contaminanți care generează noi preocupări	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere

Utilizarea datelor legate de regulamentul SFPPA⁴ și a indicatorului de toxicitate totală aplicată (TAT)⁵

Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../...⁺ - Pentru solurile minerale: Raportul SOC/argilă > 1/13; Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al pajiștilor permanente. 	Nicio excludere
Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ⁶); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	<p>Textura solului⁷ interval</p> <p>Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut <1.80</p> <p>Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mîl, lut mîlos <1.75</p> <p>Lut mîlos, lut argilos mîlos <1.65</p> <p>Argilă nisipoasă, argilă mîloasă, lut argilos cu 35 %- <1.58</p>	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale

45 % argilă

Argilă <1.47

În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.

³ de exemplu un nou indicator menționat în cea mai recentă cercetare a proiectului EU Sprint (Silva et al, 2023) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412023005536?via%3Dihub>

⁴ *Statisticile referitoare la factorii de producție și la producția agricolă Regulamentul nr. 2022/2379*

⁵ <https://pubs.acs.org/doi/epdf/10.1021/acs.est.2c07251>

⁺ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304

⁶ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁷ Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Or. en

Amendamentul 635
Maria Noichl

Propunere de directivă

Anexa I – Partea A

Textul propus de Comisie

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii			
Salinizare	Conductivitate a electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m ⁻¹ atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	≤ 2 t ha ⁻¹ an ⁻¹	Relieful ruiniform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../...⁺ - Pentru solurile minerale: Raportul SOC/argilă > 1/13; <p>Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al pajiștilor permanente.</p>	<p>Nicio excludere</p> <p>Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale</p>

Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	Textura solului ²	interval	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
		Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut	<1.80	
		Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mîl, lut mîlos	<1.75	
		Lut mîlos, lut argilos mîlos	<1.65	
		Argilă nisipoasă, argilă mîloasă, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1.58	
		Argilă	<1.47	
		În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.		

+ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Amendamentul

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii			
Salinizare	Conductivitate a electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m—1 atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$	Relieful ruiniiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../...⁺ - Pentru solurile minerale: Raportul SOC/argilă > 1/13; <p>Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al pajiștilor permanente.</p>	Nicio excludere Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale

Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	Textura solului ²	interval	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
		Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut	<1.80	
		Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mâl, lut mâl	<1.75	
		Lut mâl, lut argilos mâl	<1.65	
		Argilă nisipoasă, argilă mâl, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1.58	
		Argilă	<1.47	
		În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.		

Contaminarea cu microplastice **Prezența microplasticelor pe terenurile agricole** **< 0,1 % microplastice în sol, ca masă** **Solurile negestionate aflate în zone agricole**

⁺ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Or. en

Amendamentul 636
Elsi Katainen

Propunere de directivă
Anexa I – Partea A

Textul propus de Comisie

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criteriile referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii			
Salinizare	Conductivitatea electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m ⁻¹ atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	≤ 2 t ha ⁻¹ an ⁻¹	Relieful ruiniiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	- Pentru solurile organice: <i>îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatul (1), articolul 4 alineatul (2), articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE).../...⁺</i> - Pentru solurile minerale: <i>Raportul SOC/argilă > 1/13;</i> Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv	Nicio excludere Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale

de SOC al pajiștilor
permanente.

Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	Textura solului ²	interval	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
		Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut	<1.80	
		Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mâl, lut mâlos	<1.75	
		Lut mâlos, lut argilos mâlos	<1.65	
		Argilă nisipoasă, argilă mâloasă, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1.58	
		Argilă	<1.47	
		În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.		

⁺ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

<i>Amendamentul</i>				
Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent	
Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii				
Salinizare	Conductivitate a electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m—1 atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării	
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$	Relieful ruiniiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre	
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	- Pentru solurile organice: <i>Statul membru stabilește indicatorul pentru monitorizare la nivel național</i> - Pentru solurile minerale: Statele membre <i>monitorizează</i> un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al pajiștilor permanente.	Nicio excludere Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale	
Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B	Textura solului ⁷ Nisip, nisip lutos, lut	interva 1 <1.80	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale

sau E ⁶); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	nisipos, lut	
	Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mâl, lut mâl	<1.75
	Lut mâl, lut argilos mâl	<1.65
	Argilă nisipoasă, argilă mâl, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1.58
	Argilă	<1.47

În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.

⁶ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁷ Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Or. en

Amendamentul 637
Annie Schreijer-Pierik

Propunere de directivă
Anexa I – Partea A

Textul propus de Comisie

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii			
Salinizare	Conductivitate a electrică (decisiemenși pe metru)	$< 4 \text{ dS/m}^{-1}$ atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$	Relieful ruiniiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../...⁺ - Pentru solurile minerale: Raportul SOC/argilă $> 1/13$; <p>Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al pajiștilor permanente.</p>	Nicio excludere Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele	<p>Textura solului² interval</p> <p>Nisip, nisip < 1.80 lutos, lut nisipos, lut</p> <p>Lut nisipo- < 1.75 argilos, lut, lut</p>	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale

membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	argilos, mâl, lut mârlos	
	Lut mârlos, lut argilos mârlos	<1.65
	Argilă nisipoasă, argilă mârloasă, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1.58
	Argilă	<1.47

În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.

⁺ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Amendamentul

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
------------------------------	-----------------------	---	--

Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii

Salinizare	Conductivitate a electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m-1 atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$	Relieful ruiniiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../...⁺ - Pentru solurile minerale: Raportul SOC/argilă <i>urmează să fie stabilit de statul membru ținând seama de condițiile locale;</i> <p>Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al pajiștilor permanente.</p>	Nicio excludere Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale

Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	Textura solului ²	interval	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
		Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut	<1.80	
		Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mâl, lut mâl	<1.75	
		Lut mâl, lut argilos mâl	<1.65	
		Argilă nisipoasă, argilă mâl, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1.58	
		Argilă	<1.47	
		În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.		

⁺ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Or. en

Amendamentul 638 Bert-Jan Ruissen

Propunere de directivă
Anexa I – Partea A

Textul propus de Comisie

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii			
Salinizare	Conductivitate a electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m ⁻¹ atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	≤ 2 t ha ⁻¹ an ⁻¹	Relieful ruiniform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../...⁺ - <i>Pentru solurile minerale: Raportul SOC/argilă > 1/13;</i> <p><i>Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al pajiștilor permanente.</i></p>	Nicio excludere <i>Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale</i>

Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	Textura solului ²	interval	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
		Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut	<1.80	
		Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mîl, lut mîlos	<1.75	
		Lut mîlos, lut argilos mîlos	<1.65	
		Argilă nisipoasă, argilă mîloasă, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1.58	
		Argilă	<1.47	
		În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.		

+ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Amendamentul

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent	
Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii				
Salinizare	Conductivitate a electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m—1 atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării	
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$	Relieful ruiniiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre	
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	- Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../... ⁺	Nicio excludere	
		<i>eliminat</i>	<i>eliminat</i>	
		<i>eliminat</i>		
Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent	Textura solului ² Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mâl, lut mâl Lut mâl, lut	interva 1 <1.80 <1.75 <1.65	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale

(g/cm ³)	argilos mîlos	
	Argilă nisipoasă, argilă mîloasă, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1.58
	Argilă	<1.47
	În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.	

+ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Or. en

Justificare

În multe contexte, un raport SOC/argilă nu oferă suficiente informații cu privire la conținutul de carbon din toate solurile. Această relație liniară nu este valabilă pentru toate solurile. Pentru un anumit conținut de argilă, conținutul de carbon poate fi la un nivel bun, chiar dacă nu este îndeplinit raportul SOC/argilă.

Amendamentul 639
Daniela Rondinelli

Propunere de directivă

Anexa I – Partea A

Textul propus de Comisie

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
------------------------------	-----------------------	---	--

Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii

Salinizare	Conductivitatea electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m ⁻¹ atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile saline în mod natural; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Viteza de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	≤ 2 t ha ⁻¹ an ⁻¹	Relieful ruiniiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	<p>— Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../...⁺</p> <p>— Pentru solurile minerale: Raportul SOC/argilă > 1/13.</p> <p>Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al paștilor permanente.</p>	<p>Nicio excludere</p> <p>Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale</p>
Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest	<p>Textura solului²</p> <p>intervala</p> <p>Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut</p> <p>Lut nisipos-argilos, lut, lut</p>	<p>1</p> <p><1,80</p> <p><1,75</p> <p>Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale</p>

descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	argilos, mъл, lut mълos	
	Lut mълos, lut argilos mълos	<1,65
	Argilă nisipoasă, argilă mълoasă, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	<1,58
	Argilă	<1,47

În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.

⁺ OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304 final.

¹ Astfel cum este definit în *Ghidul FAO privind descrierea solurilor*, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>)

² Astfel cum este definit în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman. 1996. *Physical tests for monitoring soil quality*. p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori) *Methods for assessing soil quality*. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Amendamentul

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului	Criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului	Terenuri care trebuie excluse de la îndeplinirea criteriului aferent
------------------------------	-----------------------	---	--

Partea A: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii

Salinizare	Conductivitatea electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m ⁻¹ atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o	Terenurile saline în mod natural; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
------------	---	--	---

altă metodă de măsurare

Eroziunea solului	Viteza de eroziune $\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$ a solului (tone pe hectar pe an)	Relieful ruiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
-------------------	--	--

***$\leq 10 \text{ t ha}^{-1} \text{ y}^{-1}$ pentru
suprafețele agricole, cu
posibilitatea ca statele
membre să impună limite
mai stricte***

eliminat

eliminat

eliminat

eliminat

eliminat

eliminat

eliminat

Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm^3)	Textura solului ² Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut Lut nisipo- argilos, lut, lut argilos, mâl, lut mâlos Lut mâlos, lut argilos mâlos Argilă nisipoasă, argilă mâloasă, lut argilos cu 35 %- 45 % argilă Argilă	interva 1 <1,80 <1,75 <1,65 <1,58 <1,47	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
--------------------	--	---	---	--

În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu criteriul stabilit pentru „densitatea aparentă în subsol”.

¹ Astfel cum este definit în *Ghidul FAO privind descrierea solurilor*, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Astfel cum este definit în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman. 1996. *Physical tests for monitoring soil quality*, p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori) *Methods for assessing soil quality*. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Or. it

Amendamentul 640
Sarah Wiener

Propunere de directivă
Anexa I – Partea B

Textul propus de Comisie

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”; „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg ⁻¹	Nicio excludere
--	---------------------------------	---	-----------------

Contaminare a solului	<ul style="list-style-type: none"> - concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn ($\mu\text{g}/\text{kg}$) 	<p>Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului. Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE¹ a Consiliului rămân protejate.</p>	Nicio excludere
	<ul style="list-style-type: none"> - concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice 		
Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	<p>Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim. Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi</p>	Nicio excludere

abundente sau perioadelor
cu umiditate scăzută a
solului din cauza
episoadelor de secetă.

¹ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Amendamentul

Partea B: descriptori ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30- 50 mg kg ⁻¹	Nicio excludere
Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere
	- concentrația de <i>contaminanți cu prioritate</i>		

ridicată în sol, astfel cum a fost stabilită la nivelul UE până la [2 ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive]; o selecție de contaminanți organici și inorganici stabilită de statele membre, inclusiv contaminanți (POP) care fac obiectul Regulamentului (UE) nr 2019/1021 și ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice.

- *Nu ar trebui să se acumuleze contaminanți*
- *concentrația de pesticide și de reziduuri biocide (pesticide prioritare pentru evaluarea cumulativă)*
- *concentrația de PFAS (substanțe perfluoroalchilate și polifluoroalchila*

- te)
- *concentrația de microparticule de plastic*
 - *concentrația de produse farmaceutice și veterinare*
 - *substanțe care generează preocupări noi*

Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE¹ a Consiliului rămân protejate.

Utilizarea datelor legate de regulamentul SFPPA² și a indicatorului de toxicitate totală aplicată (TAT)

¹ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

² *Regulamentul (UE) 2022/2379 privind statisticile referitoare la factorii de producție și la producția agricolă.*

Or. en

Amendamentul 641
Petros Kokkalis

Propunere de directivă
Anexa I – Partea B

Textul propus de Comisie

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criteriile referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg ⁻¹	Nicio excludere
Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere
	- concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice	Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE ³ a Consiliului rămân protejate.	
Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim. Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic	Nicio excludere

la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Amendamentul

Partea B: descriptori ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg ⁻¹	Nicio excludere
Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere

- concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice

Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE³ a Consiliului rămân protejate.

Diminuarea capacității solului de a reține apa

Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)

Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim.

Nicio excludere

- **Concentrațiile substanțelor active ale produselor de protecție a plantelor și ale biocidelor**

Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de

secetă.

- **Concentrația
reziduurilor de
produse
veterinare**

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Or. en

**Amendamentul 642
Elsi Katainen**

**Propunere de directivă
Anexa I – Partea B**

Textul propus de Comisie

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”; „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg ⁻¹	Nicio excludere
Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, de identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere

- concentrația unei selecții de contaminanți organici stabili de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice

Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE¹ a Consiliului rămân protejate.

Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim. Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.	Nicio excludere
--	--	--	-----------------

¹ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Amendamentul

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului

stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg ⁻¹ sau în intervalul 30-50 ml/L dacă se utilizează soluție acidă de acetat de amoniu	Nicio excludere
Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg) - concentrația unei selecții de contaminanți organici stabili de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului. Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE ¹ a Consiliului rămân protejate.	Nicio excludere

¹ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Or. en

Justificare

Diferitele tipuri de sol au nevoi diferite. Cadrul de monitorizare prea specificat ține seama mai bine de diferitele tipuri și nevoi ale solului, ținând seama de cadrele de monitorizare

actuale.

Amendamentul 643
Maria Noichl

Propunere de directivă
Anexa I – Partea B

Textul propus de Comisie

Partea B: descriptori ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg ⁻¹	Nicio excludere
Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere
	- concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile	Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE ³ a Consiliului rămân protejate.	

atmosferice

Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim. Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.	Nicio excludere
--	--	--	-----------------

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Amendamentul

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg ⁻¹	Nicio excludere
--------------------------------------	------------------------------	---	-----------------

Contaminare a solului	<ul style="list-style-type: none"> - concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg) - concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice 	<p>Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.</p> <p>Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE³ a Consiliului rămân protejate.</p>	Nicio excludere
-----------------------	---	---	-----------------

Concentrația substanțelor active din pesticidele sintetice, inclusiv metaboliții și derivații acestora (toate pesticidele aprobate și aprobate anterior în Uniune)

Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim.	Nicio excludere
--	---	--	-----------------

sol saturat)

Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.

Rata de aplicare a îngrășământului sintetic

Azot mineral (kg ha⁻¹)

Frecvența depășirii pragului de 50 mg de nitrați L⁻¹ în conformitate cu Directiva 91/676/EEC^{3a}

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

^{3a} Directiva 91/976/CEE a Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (JO L 375, 31.12.1991, p. -8).

Or. en

**Amendamentul 644
Annie Schreijer-Pierik**

**Propunere de directivă
Anexa I – Partea B**

Textul propus de Comisie

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea <i>maximă</i> ”. „Valoarea <i>maximă</i> ” se stabilește de către statul membru <i>în intervalul 30-50 mg kg⁻¹</i>	Nicio excludere
Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere
	- concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice	Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE ³ a Consiliului rămân protejate.	
Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim. Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic	Nicio excludere

la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Amendamentul

Partea B: descriptori ai solului însoșiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	<,valoare minimă ”; „Valoarea minimă ” se stabilește de către statul membru	Nicio excludere
Contaminare a solului	concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere
	concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în	Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE ³ a Consiliului rămân protejate.	

	legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice		
Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim.	Nicio excludere
		Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.	

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Or. en

Amendamentul 645
Nicola Procaccini

Propunere de directivă
Anexa I – Partea B

Textul propus de Comisie

Partea B: descriptori ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „ <i>valoarea maximă</i> ”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg ⁻¹	Nicio excludere
Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere
	- concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice	Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE ³ a Consiliului rămân protejate.	
Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim.	Nicio excludere

Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Amendamentul

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	„valoarea <i>minimă</i> ” se stabilește de către statul membru	Nicio excludere
Contaminare a solului	concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere
	concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită	Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt	

	de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice	incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE ³ a Consiliului rămân protejate.	
Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim.	Nicio excludere
		Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.	

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Or. en

Amendamentul 646
Jan Huitema

Propunere de directivă
Anexa I – Partea B

Textul propus de Comisie

Partea B: descriptori ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	„valoarea maximă”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg⁻¹	Nicio excludere
Contaminare a solului	<ul style="list-style-type: none"> - concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg) - concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice 	<p>Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.</p> <p>Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE³ a Consiliului rămân protejate.</p>	Nicio excludere
Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic	Nicio excludere

sol saturat)

depășește pragul minim.

Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Amendamentul

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

<i>eliminat</i>	<i>eliminat</i>	<i>eliminat</i>	<i>eliminat</i>
Contaminare a solului	concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere

	<p>concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice</p>	<p>Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE³ a Consiliului rămân protejate.</p>	
<p>Diminuarea capacității solului de a reține apa</p>	<p>Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)</p>	<p>Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim.</p> <p>Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.</p>	<p>Nicio excludere</p>

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Or. en

Justificare

Nivelurile de fosfor din sol nu au efecte negative asupra ecologiei solului, asupra productivității agricole sau asupra sănătății umane. Singurul efect negativ posibil al nivelurilor ridicate de fosfor este în ceea ce privește calitatea apei. Cu toate acestea, calitatea apei este deja monitorizată și reglementată în temeiul Directivei-cadru privind apa și al Directivei privind nitrații. Indicatorii privind fosforul și azotul nu intră, prin urmare, în domeniul de aplicare al prezentului regulament și ar trebui eliminați.

Amendamentul 647 Bert-Jan Ruissen

Propunere de directivă Anexa I – Partea B

Textul propus de Comisie

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg ⁻¹	Nicio excludere
Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere
	- concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de	Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE ³ a Consiliului rămân protejate.	

concentrație
existente în
legislația
Uniunii, de
exemplu
pentru calitatea
apei și emisiile
atmosferice

Diminuarea
capacității
solului de a
reține apa

Capacitatea
solului de a reține
apa măsurată în
proba de sol (%
volumului de
apă/volumul de
sol saturat)

Valoarea estimată a
capacității totale de
reținere a apei a unui
district pedologic la
scara unui bazin sau
subbazin hidrografic
depășește pragul minim.

Nicio excludere

Pragul minim se
stabilește (în tone) de
către statul membru la
nivel de district
pedologic și de bazin
sau subbazin hidrografic
la o astfel de valoare
încât să se atenueze
impactul inundațiilor
care urmează
episoadelor de ploi
abundente sau
perioadelor cu umiditate
scăzută a solului din
cauza episoadelor de
secetă.

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Amendamentul

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre

Conținut
excesiv de
nutrienți în
sol

Fosforul
extractibil
(mg/kg)

eliminat

Nicio excludere

Contaminare a solului	concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg/kg)	Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului.	Nicio excludere
	concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice	Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE ³ a Consiliului rămân protejate.	
Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim. Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează	Nicio excludere

episoadelor de ploi
abundente sau
perioadelor cu umiditate
scăzută a solului din
cauza episoadelor de
secetă.

³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

Or. en

Justificare

Criteriile privind solul sănătos ar trebui să includă un nivel minim de fosfor. În lipsa unei aprovizionări adecvate cu fosfor, sănătatea plantelor și productivitatea culturilor sunt afectate. Metoda de referință nu ia în considerare particularitățile tipurilor de sol.

Amendamentul 648 **Petros Kokkalis**

Propunere de directivă **Anexa I – Partea C**

Textul propus de Comisie

Partea C: descriptori ai solului neînsoțiți de criterii

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului
Conținut excesiv de nutrienți în sol	Azotul din sol (mg g^{-1})
Acidifiere	Aciditatea solului (pH-ul)
Tasarea stratului de suprafață	Densitatea aparentă în stratul de suprafață al solului (orizontul A ¹) (g/cm^{-3})
Pierderea biodiversității solului	<i>Respirația bazală a solului ($\text{mm}^3 \text{O}_2 \text{g}^{-1} \text{h}^{-1}$) în solul uscat</i>

Statele membre pot selecta și alți descriptori opționali ai solului pentru a măsura biodiversitatea, de exemplu:

- metabarcodarea bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor;
- abundența și diversitatea nematozilor;

- biomasa microbiană;
- abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate);
- speciile alogene invazive și organismele dăunătoare plantelor.

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Amendamentul

Partea C: descriptori ai solului neînsoțiți de criterii

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului
Conținut excesiv de nutrienți în sol	Azotul din sol (mg g ⁻¹)
Acidifiere	Aciditatea solului (pH-ul)
Tasarea stratului de suprafață	Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A ¹) (g cm ⁻³)
Pierderea biodiversității solului	<p><i>Dintre acești descriptori ai solului, statele membre ar trebui să aleagă cel puțin unul:</i></p> <p><i>stabilirea profilului fiziologic la nivel comunitar (CLPP) pentru a analiza activitatea metabolică a microorganismelor într-o comunitate microbiană mixtă.</i></p> <p><i>Schimbările la nivelul populațiilor microbiene indică adesea schimbări viitoare ale sănătății generale a mediului.</i></p> <p><i>Metabarcodarea (eDNA) pentru a caracteriza biodiversitatea, a stabili praguri de diversitate și a monitoriza schimbările la nivelul comunității.</i></p> <p>Statele membre selectează și alți descriptori ai solului pentru a măsura biodiversitatea, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metabarcodarea bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor; - abundența și diversitatea nematozilor; - biomasa microbiană; - abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate); - speciile alogene invazive și organismele dăunătoare plantelor.

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Or. en

Amendamentul 649
Sarah Wiener

Propunere de directivă
Anexa I – Partea C

Textul propus de Comisie

Partea C: descriptori ai solului neînsoțiți de criterii

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului
Conținut excesiv de nutrienți în sol	Azotul din sol (mg g ⁻¹)
Acidifiere	Aciditatea solului (pH-ul)
Tasarea stratului de suprafață	Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A ⁴) (g cm ⁻³)
Pierderea biodiversității solului	Respirația bazală a solului (mm ³ O ₂ g ⁻¹ h ⁻¹) în solul uscat

Statele membre pot selecta și alți descriptori opționali ai solului pentru a măsura biodiversitatea, de exemplu:

- metabarcodarea bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor;
- abundența și diversitatea nematozilor;
- biomasa microbiană;
- abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate);
- speciile alogene invazive și organismele dăunătoare plantelor.

⁴ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Amendamentul

Partea C: descriptori ai solului neînsoțiți de criterii

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului
Conținut excesiv de nutrienți în sol	Azotul din sol (mg g^{-1})
Acidifiere	Aciditatea solului (pH-ul)
Tasarea stratului de suprafață	Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A ⁴) (g cm^{-3})
Pierderea biodiversității solului	Respirația bazală a solului ($\text{mm}^3 \text{O}_2 \text{g}^{-1} \text{h}^{-1}$) în solul uscat Statele membre selectează și alți descriptori ai solului pentru a măsura biodiversitatea, de exemplu: <ul style="list-style-type: none">- <i>stabilirea profilului fiziologic la nivel comunitar (CLPP) pentru a analiza activitatea metabolică a microorganismelor într-o comunitate microbiană mixtă; schimbările la nivelul populațiilor microbiene indică adesea schimbări viitoare ale sănătății generale a mediului;</i>- <i>metabarcodarea (eDNA) pentru a caracteriza biodiversitatea, a stabili praguri de diversitate și a monitoriza schimbările la nivelul comunității;</i>- <i>biodiversitatea microbiană prin intermediul profilurilor PLFA;</i>- metabarcodarea bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor;- abundența și diversitatea nematozilor;- biomasa microbiană;- abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate);- speciile alogene invazive și organismele dăunătoare plantelor.

Cerințe suplimentare de depistare a solului pentru poluarea difuză. Abordări generice de screening chimic pentru evaluarea tendințelor și a riscurilor posibile, de exemplu poluanții care generează noi preocupări.

Utilizarea datelor legate de regulamentul SFPPA^{4a} și a indicatorului de toxicitate totală aplicată (TAT)

⁴ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

^{4a} ***Regulamentul (UE) 2022/2379 privind statisticile referitoare la factorii de producție și la producția agricolă***

Amendamentul 650
Jan Huitema

Propunere de directivă
Anexa I – Partea C

Textul propus de Comisie

Partea C: descriptori ai solului neînsoțiți de criterii

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului
Conținut excesiv de nutrienți în sol	Azotul din sol ($mg\ g^{-1}$)
Acidifiere	Aciditatea solului (pH-ul)
Tasarea stratului de suprafață	Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A ¹) ($g\ cm^{-3}$)
Pierderea biodiversității solului	Respirația bazală a solului ($mm^3\ O_2\ g^{-1}\ h^{-1}$) în solul uscat

Statele membre pot selecta și alți descriptori opționali ai solului pentru a măsura biodiversitatea, de exemplu:

- metabarcodarea bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor;
- abundența și diversitatea nematozilor;
- biomasa microbiană;
- abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate);
- speciile alogene invazive și organismele dăunătoare plantelor.

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Amendamentul

Partea C: descriptori ai solului neînsoțiți de criterii

Aspect al degradării solului	Descriptor al solului
------------------------------	-----------------------

eliminat

Acidifiere

Tasarea stratului de suprafață

Pierderea biodiversității solului

eliminat

Aciditatea solului (pH-ul)

Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A¹) (g cm⁻³)

Respirația bazală a solului (mm³ O₂ g⁻¹ h⁻¹) în solul uscat

Statele membre pot selecta și alți descriptori ai solului pentru a măsura biodiversitatea, de exemplu:

- metabarcodarea bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor;
- abundența și diversitatea nematozilor;
- biomasa microbiană;
- abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate);
- speciile alogene invazive și organismele dăunătoare plantelor.

¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Or. en

Amendamentul 651
Sarah Wiener

Propunere de directivă
Anexa I – Partea D

Textul propus de Comisie

Partea D: indicatori privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului

Aspect al degradării solului

Indicatori privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului

Ocuparea terenurilor și impermeabilizare a solului

Total terenuri artificiale (km² și % din suprafața statului membru)

Ocuparea terenurilor, dezocuparea terenurilor și ocuparea netă a terenurilor (media anuală – în km² și % din suprafața statului membru)

Impermeabilizarea solului (total km² și % din suprafața statului

membru)

Statele membre pot măsura și alți indicatori opționali conecși, *cum ar fi*:

- fragmentarea terenurilor
- rata de reciclare a terenurilor
- terenurile ocupate pentru activități comerciale, centre logistice, energie din surse regenerabile, suprafețe precum aeroporturi, drumuri sau mine
- consecințele ocupării terenurilor, cum ar fi cuantificarea pierderii serviciilor ecosistemice sau modificarea intensității inundațiilor

Amendamentul

Partea D: indicatori privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului

Aspect al degradării solului Indicatori privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului

Ocuparea terenurilor și impermeabilizare a solului Total terenuri artificiale (km² și % din suprafața statului membru)

Ocuparea terenurilor, dezocuparea terenurilor și ocuparea netă a terenurilor (media anuală – în km² și % din suprafața statului membru)

Impermeabilizarea solului (total km² și % din suprafața statului membru)

Zonă neetanșată (km totali și % din suprafața statului membru)

Statele membre măsoară și alți indicatori opționali conecși, inclusiv, dar nu numai:

- fragmentarea terenurilor
- rata de reciclare a terenurilor
- terenurile ocupate pentru activități comerciale, centre logistice, energie din surse regenerabile, suprafețe precum aeroporturi, drumuri sau mine
- consecințele ocupării terenurilor, cum ar fi cuantificarea pierderii serviciilor ecosistemice sau modificarea intensității inundațiilor

Or. en

Amendamentul 652
Elsi Katainen

Propunere de directivă
Anexa II – Partea A

Textul propus de Comisie

Partea A: Metodologia de stabilire a punctelor de prelevare

Activitate

Determinarea punctelor de prelevare a probelor de sol (expertizare prin eşantionare)

Criterii metodologice minime

Expertizarea prin eşantionare se realizează pe baza unui cadru de eşantionare complet, care conţine cele mai bune informaţii disponibile privind distribuţia proprietăţilor solului, inclusiv, dar fără a se limita la informaţiile care rezultă din măsurătorile naţionale anterioare şi din măsurătorile efectuate în cadrul programului LUCAS.

Planul de eşantionare constă într-o eşantionare aleatorie stratificată, optimizată în funcţie de descriptorii sănătăţii solului.

Dimensiunea eşantionului naţional trebuie să îndeplinească cerinţa de a avea o eroare procentuală (sau un coeficient de variaţie maxim) de maximum 5 % pentru estimarea suprafeţei cu soluri sănătoase.

Eşantionul folosit de Comisie pentru expertizarea prevăzută la articolul 6 alineatul (4) poate contribui cu maximum 20 % din dimensiunea eşantioanelor naţionale.

Alocarea şi mărimea eşantionului se determină prin aplicarea algoritmului Bethel (Bethel, 1989)⁵, ţinând seama de eroarea maximă de estimare impusă.

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys.” Survey Methodology 15: 47–57.

Amendamentul

Partea A: Metodologia de stabilire a punctelor de prelevare

Activitate

Determinarea punctelor **şi straturilor** de prelevare a probelor de sol (expertizare prin eşantionare)

Criterii metodologice minime

Expertizarea prin eşantionare se realizează pe baza unui cadru de eşantionare complet, care conţine cele mai bune informaţii disponibile privind distribuţia proprietăţilor solului, inclusiv, dar fără a se limita la informaţiile care rezultă din măsurătorile naţionale anterioare şi din măsurătorile efectuate în cadrul programului LUCAS.

Planul de eşantionare este **conceput într-o manieră imparțială și probabilistică** și constă într-o eşantionare aleatorie stratificată, optimizată în funcție de descriptorii sănătății solului.

Dimensiunea eşantionului național trebuie să îndeplinească cerința de a avea o eroare procentuală (sau un coeficient de variație maxim) de maximum 5 % pentru estimarea suprafeței cu soluri sănătoase.

Eşantionul folosit de Comisie pentru expertizarea prevăzută la articolul 6 alineatul (4) poate contribui cu maximum 20 % din dimensiunea eşantioanelor naționale.

Alocarea și mărimea eşantionului se determină prin aplicarea algoritmului Bethel (Bethel, 1989)⁵, ținând seama de eroarea maximă de estimare impusă.

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys.” Survey Methodology 15: 47–57.

Or. en

Amendamentul 653 Petros Kokkalis

Propunere de directivă Anexa II – Partea B

Textul propus de Comisie

Partea B: Metodologia de determinare sau estimare a valorilor descriptorilor solului

Descriptor al solului	Metodologie de referință	Criterii metodologice minime	Este necesară o funcție de transfer validată (dacă se folosește o metodologie diferită de metodologia de referință ⁶)?
Textura solului (conținutul de argilă, măr și nisip – necesar pentru determinarea	Metoda preferată: ISO 11277:1998 Determinarea distribuției		DA

altor descriptori și a intervalelor de valori aferente)	granulometrice a materialele minerale din sol – Metoda cernerii și sedimentării	
	Metodă alternativă: ISO 13320:2009 Analiza mărimii particulelor – Metode de difracție laser	
Conductivitate electrică	Opțiunea 1: metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-087) Opțiunea 2: ISO 11265:1994 Determinarea conductivității electrice specifice	DA
Rata de eroziune a solului		<p>Estimarea ratei de eroziune a solului trebuie să ia în considerare toate acțiunile întreprinse pentru a atenua sau a compensa riscul de eroziune, inclusiv măsurile de atenuare în urma incendiilor.</p> <p>Estimarea ratei de eroziune a solului include toate procesele de eroziune relevante, cum ar fi eroziunea cauzată de apă, vânt, recoltare și lucrările solului.</p> <p>Eroziunea solului cauzată de apă se evaluează luând în considerare următorii factori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea, formarea de cruste la nivelul solului,

rugozitatea solului),

- clima (de exemplu, erozivitatea pluvială – intensitate și durată, având în vedere previziunile privind schimbările climatice relevante pentru o anumită zonă);
- topografia (de exemplu, înclinarea și lungimea pantei);
- acoperirea cu vegetație, tipul de cultură, utilizarea terenului și practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia,
- practicile de gestionare (de exemplu, culturi de acoperire, lucrări reduse ale solului, mulcire etc.),
- zonele arse.

Eroziunea solului cauzată de vânt se evaluează luând în considerare următorii factori:

- caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea),
- clima (de exemplu, umiditatea solului, viteza vântului, evaporarea),
- vegetația (de exemplu, tipul de cultură),
- practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia (de

		exemplu, perdele de protecție față de acțiunea vântului).	
Carbonul organic din sol (SOC)	ISO 10694:1995 Determinarea carbonului organic și total după arderea uscată		DA
Densitatea aparentă în subsol (orizontul B ⁸) sau un parametru echivalent ⁹ la alegerea statelor membre	ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a solului în stare uscată În cazul în care se alege un parametru echivalent, metodologia constă fie într-un standard european, fie într-un standard internațional dacă este disponibil; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.		DA
Fosforul extractibil	ISO 11263:1994 pentru determinarea spectrometrică a fosforului solubil în soluție de bicarbonat de sodiu (P-Olsen)		DA
- Concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn	Conținutul potențial disponibil în mediu de metale grele în soluri, pe baza ISO 17586:2016, utilizând acid azotic diluat.		DA
- Concentrația unei selecții de contaminanți organici definită de statele membre ținând seama de legislația UE existentă (de exemplu,		Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia	nu este cazul

privind calitatea apei sau pesticidele)

aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.

Capacitatea de reținere a apei în sol

Metodologia de determinare a valorii pentru un punct de prelevare:

Criterii minime pentru estimarea capacității totale de reținere a apei în sol a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic:

DA (pentru valoarea la punctul respectiv)

Opțiunea 1:
LABORATOR: ISO 11274:2019 pentru determinarea caracteristicii de reținere a apei.

- în cazul suprafeței de teren neocupate, se estimează valoarea totală a capacității de reținere a apei în sol

Opțiunea 2:
ESTIMARE: se aplică metodologia descrisă în articolul științific „New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe”¹⁰ (Noua generație de funcții de pedotransfer hidraulic pentru Europa) pe baza texturii (sau a distribuției granulometrice) și a carbonului organic din sol.

- în cazul suprafeței de teren ocupate, se recomandă stabilirea la zero a capacității de reținere a apei în zonele impermeabile și atribuirea unor valori intermediare proporționale zonelor semi-impermeabile și celorlalte zone artificiale.

Azotul din sol

ISO 11261:1995 pentru determinarea azotului total din sol printr-o metodă Kjeldahl modificată

DA

Aciditatea solului

ISO 10390:2005 pentru determinarea pH-ului în extractul H₂O și în extractul de CaCl₂ (pH-H₂O și pH-CaCl₂)

DA

Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A¹¹)

ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a

DA

Respirația bazală a solului	solului în stare uscată Se urmează indicațiile descrise în articolul științific „Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage” (Biomasa microbiană și activitățile din sol astfel cum sunt afectate de păstrarea în condiții de îngheț și de frig) ¹³	DA
Statele membre pot selecta și descriptori opționali ai biodiversității solului, cum ar fi:	<ul style="list-style-type: none"> - metabarcodarea¹² bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor; - abundența și diversitatea nematozilor; 	Pentru alți descriptori ai biodiversității solului: nu este cazul
<ul style="list-style-type: none"> - biomasa microbiană; - abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate). 	Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.	

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys.” Survey Methodology 15: 47–57.

⁶ Metodologiile diferite de metodologia de referință trebuie să fie disponibile fie în literatura științifică, fie în domeniul public.

⁷ <https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf>

⁸ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Echivalent conform raportului AEM: [Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments \(Monitorizarea solului în Europa – Indicatori și praguri pentru evaluările privind sănătatea solului\) – Agenția Europeană de Mediu \(europa.eu\)](https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf)

¹⁰

¹¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² Secvențierea codurilor de bare ADN pentru măsurarea diversității taxonomice și funcționale a archeobacteriilor, a bacteriilor, a ciupercilor și a altor eucariote, astfel cum s-a realizat pentru studiul LUCAS privind biodiversitatea solului, pe baza <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>.

¹³ <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259>

Amendamentul

Partea B: Metodologia de determinare sau estimare a valorilor descriptorilor solului

Descriptor al solului	Metodologie de referință	Criterii metodologice minime	Este necesară o funcție de transfer validată (dacă se folosește o metodologie diferită de metodologia de referință ⁶)?
Textura solului (conținutul de argilă, măr și nisip – necesar pentru determinarea altor descriptori și a intervalelor de valori aferente)	Metoda preferată: ISO 11277:1998 Determinarea distribuției granulometrice a materialelor minerale din sol – Metoda cernerii și sedimentării Metodă alternativă: ISO 13320:2009 Analiza mărimii particulelor – Metode de difracție laser		DA
Conductivitate electrică	Opțiunea 1: metoda de măsurare a conductivității		DA

electrice a extractului
de pastă de sol saturată
(eEC) (FAO SOP:
GLOSOLAN-SOP-
087)

Opțiunea 2: ISO
11265:1994
Determinarea
conductivității
electrice specifice

Rata de eroziune a
solului

Estimarea ratei de eroziune a solului trebuie să ia în considerare toate acțiunile întreprinse pentru a atenua sau a compensa riscul de eroziune, inclusiv măsurile de atenuare în urma incendiilor.

Estimarea ratei de eroziune a solului include toate procesele de eroziune relevante, cum ar fi eroziunea cauzată de apă, vânt, recoltare și lucrările solului.

Eroziunea solului cauzată de apă se evaluează luând în considerare următorii factori:

- caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea, formarea de cruste la nivelul solului, rugozitatea solului),
- clima (de exemplu, erozivitatea pluvială – intensitate și durată, având în vedere previziunile privind schimbările climatice relevante pentru o anumită zonă);
- topografia (de exemplu, înclinarea și

lungimea pantei);

- acoperirea cu vegetație, tipul de cultură, utilizarea terenului și practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia,
- practicile de gestionare (de exemplu, culturi de acoperire, lucrări reduse ale solului, mulcire etc.),
- zonele arse.

Eroziunea solului cauzată de vânt se evaluează luând în considerare următorii factori:

- caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea),
- clima (de exemplu, umiditatea solului, viteza vântului, evaporarea),
- vegetația (de exemplu, tipul de cultură),
- practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia (de exemplu, perdele de protecție față de acțiunea vântului).

Carbonul organic din sol (SOC)	ISO 10694:1995 Determinarea carbonului organic și total după arderea uscată	DA
Densitatea aparentă în subsol (orizontul B ⁸) sau un parametru	ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a	DA

echivalent ⁹ la alegerea statelor membre	solului în stare uscată	În cazul în care se alege un parametru echivalent, metodologia constă fie într-un standard european, fie într-un standard internațional dacă este disponibil; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.	
Fosforul extractibil	ISO 11263:1994 pentru determinarea spectrometrică a fosforului solubil în soluție de bicarbonat de sodiu (P-Olsen)	DA	
- Concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn	Conținutul potențial disponibil în mediu de metale grele în soluri, pe baza ISO 17586:2016, utilizând acid azotic diluat.	DA	
- Concentrația unei selecții de contaminanți organici definită de statele membre ținând seama de legislația UE existentă (de exemplu, privind calitatea apei sau pesticidele)	Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.	nu este cazul	
- Concentrațiile substanțelor active ale produselor de protecție a plantelor și ale			

produselor de transformare a acestor substanțe active

- Concentrația reziduurilor de produse veterinare

Capacitatea de reținere a apei în sol	Metodologia de determinare a valorii pentru un punct de prelevare: Opțiunea 1: LABORATOR: ISO 11274:2019 pentru determinarea caracteristicii de reținere a apei. Opțiunea 2: ESTIMARE: se aplică metodologia descrisă în articolul științific „New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe” ¹⁰ (Noua generație de funcții de pedotransfer hidraulic pentru Europa) pe baza texturii (sau a distribuției granulometrice) și a carbonului organic din sol.	Criterii minime pentru estimarea capacității totale de reținere a apei în sol a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic: - în cazul suprafeței de teren neocupate, se estimează valoarea totală a capacității de reținere a apei în sol - în cazul suprafeței de teren ocupate, se recomandă stabilirea la zero a capacității de reținere a apei în zonele impermeabile și atribuirea unor valori intermediare proporționale zonelor semi-impermeabile și celorlalte zone artificiale.	DA (pentru valoarea la punctul respectiv)
Azotul din sol	ISO 11261:1995 pentru determinarea azotului total din sol printr-o metodă Kjeldahl modificată		DA
Aciditatea solului	ISO 10390:2005 pentru determinarea pH-ului în extractul H ₂ O și în extractul de CaCl ₂ (pH-H ₂ O și pH-		DA

	CaCl ₂)	
Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A ¹¹)	ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a solului în stare uscată	DA
Respirația bazală a solului	Se urmează indicațiile descrise în articolul științific „Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage” (Biomasa microbiană și activitățile din sol astfel cum sunt afectate de păstrarea în condiții de îngheț și de frig) ¹³	DA
Statele membre pot selecta și descriptori opționali ai biodiversității solului, cum ar fi:		
- metabarcodarea ¹² bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor;		Pentru alți descriptori ai biodiversității solului: nu este cazul
- abundența și diversitatea nematozilor;	Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.	
- biomasa microbiană;		
- abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate).		

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys.” Survey Methodology 15: 47–57.

⁶ Metodologiile diferite de metodologia de referință trebuie să fie disponibile fie în literatura științifică, fie în domeniul public.

⁷ <https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf>

⁸ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Echivalent conform raportului AEM: [Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments \(Monitorizarea solului în Europa – Indicatori și praguri pentru evaluările privind sănătatea solului\) – Agenția Europeană de Mediu \(europa.eu\)](https://www.euro.who.int/en/health-topics/soil-health/soil-monitoring-in-europe-indicators-and-thresholds-for-soil-health-assessments)

¹⁰

¹¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² Secvențierea codurilor de bare ADN pentru măsurarea diversității taxonomice și funcționale a archeobacteriilor, a bacteriilor, a ciupercilor și a altor eucariote, astfel cum s-a realizat pentru studiul LUCAS privind biodiversitatea solului, pe baza <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>.

¹³ <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259>

Or. en

Amendamentul 654 Elsi Katainen

Propunere de directivă Anexa II – Partea B

Textul propus de Comisie

Partea B: Metodologia de determinare sau estimare a valorilor descriptorilor solului

Descriptor al solului	Metodologie de referință	Criterii metodologice minime	Este necesară o funcție de transfer validată (dacă se folosește o metodologie diferită de metodologia de referință ⁶)?
Textura solului (conținutul de argilă, măr și nisip – necesar pentru determinarea altor descriptori și a	Metoda preferată: ISO 11277:1998 Determinarea distribuției granulometrice a		DA

intervalelor de valori aferente)	<p>materialele minerale din sol – Metoda cernerii și sedimentării</p> <p>Metodă alternativă: ISO 13320:2009 Analiza mărimii particulelor – Metode de difracție laser</p>	
Conductivitate electrică	<p>Opțiunea 1: metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-087)</p> <p>Opțiunea 2: ISO 11265:1994 Determinarea conductivității electrice specifice</p>	DA
Rata de eroziune a solului	<p>Estimarea ratei de eroziune a solului trebuie să ia în considerare toate acțiunile întreprinse pentru a atenua sau a compensa riscul de eroziune, inclusiv măsurile de atenuare în urma incendiilor.</p> <p>Estimarea ratei de eroziune a solului include toate procesele de eroziune relevante, cum ar fi eroziunea cauzată de apă, vânt, recoltare și lucrările solului.</p> <p>Eroziunea solului cauzată de apă se evaluează luând în considerare următorii factori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea, formarea de cruste la nivelul solului, 	nu este cazul

rugozitatea solului),

- clima (de exemplu, erozivitatea pluvială – intensitate și durată, având în vedere previziunile privind schimbările climatice relevante pentru o anumită zonă);
- topografia (de exemplu, înclinarea și lungimea pantei);
- acoperirea cu vegetație, tipul de cultură, utilizarea terenului și practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia,
- practicile de gestionare (de exemplu, culturi de acoperire, lucrări reduse ale solului, mulcire etc.),
- zonele arse.

Eroziunea solului cauzată de vânt se evaluează luând în considerare următorii factori:

- caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea),
- clima (de exemplu, umiditatea solului, viteza vântului, evaporarea),
- vegetația (de exemplu, tipul de cultură),
- practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia (de

		exemplu, perdele de protecție față de acțiunea vântului).	
Carbonul organic din sol (SOC)	ISO 10694:1995 Determinarea carbonului organic și total după arderea uscată		DA
Densitatea aparentă în subsol (orizontul B ⁸) sau un parametru echivalent ⁹ la alegerea statelor membre	ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a solului în stare uscată În cazul în care se alege un parametru echivalent, metodologia constă fie într-un standard european, fie într-un standard internațional dacă este disponibil; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.		DA
Fosforul extractibil	ISO 11263:1994 pentru determinarea spectrometrică a fosforului solubil în soluție de bicarbonat de sodiu (P-Olsen)		DA
- Concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn	Conținutul potențial disponibil în mediu de metale grele în soluri, pe baza ISO 17586:2016, utilizând acid azotic diluat.		DA
- Concentrația unei selecții de contaminanți organici definită de statele membre ținând seama de legislația UE existentă (de exemplu,		Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia	nu este cazul

privind calitatea apei sau pesticidele)		aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.	
Capacitatea de reținere a apei în sol	<p>Metodologia de determinare a valorii pentru un punct de prelevare:</p> <p>Opțiunea 1: LABORATOR: ISO 11274:2019 pentru determinarea caracteristicii de reținere a apei.</p> <p>Opțiunea 2: ESTIMARE: se aplică metodologia descrisă în articolul științific „New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe”¹⁰ (Noua generație de funcții de pedotransfer hidraulic pentru Europa) pe baza texturii (sau a distribuției granulometrice) și a carbonului organic din sol.</p>	<p>Criterii minime pentru estimarea capacității totale de reținere a apei în sol a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în cazul suprafeței de teren neocupate, se estimează valoarea totală a capacității de reținere a apei în sol - în cazul suprafeței de teren ocupate, se recomandă stabilirea la zero a capacității de reținere a apei în zonele impermeabile și atribuirea unor valori intermediare proporționale zonelor semi-impermeabile și celorlalte zone artificiale. 	DA (pentru valoarea la punctul respectiv)
Azotul din sol	ISO 11261:1995 pentru determinarea azotului total din sol printr-o metodă Kjeldahl modificată		DA
Aciditatea solului	ISO 10390:2005 pentru determinarea pH-ului în extractul H ₂ O și în extractul de CaCl ₂ (pH-H ₂ O și pH-CaCl ₂)		DA
Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A ¹¹)	ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a		DA

Respirația bazală a solului	solului în stare uscată Se urmează indicațiile descrise în articolul științific „Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage” (Biomasa microbiană și activitățile din sol astfel cum sunt afectate de păstrarea în condiții de îngheț și de frig) ¹³	DA
Statele membre pot selecta și descriptori opționali ai biodiversității solului, cum ar fi:	<ul style="list-style-type: none"> - metabarcodarea¹² bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor; - abundența și diversitatea nematozilor; 	Pentru alți descriptori ai biodiversității solului: nu este cazul
<ul style="list-style-type: none"> - biomasa microbiană; - abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate). 	Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.	

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys.” Survey Methodology 15: 47–57.

⁶ Metodologiile diferite de metodologia de referință trebuie să fie disponibile fie în literatura științifică, fie în domeniul public.

⁷ <https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf>

⁸ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Echivalent conform raportului AEM: [Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments \(Monitorizarea solului în Europa – Indicatori și praguri pentru evaluările privind sănătatea solului\) – Agenția Europeană de Mediu \(europa.eu\)](https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf)

¹⁰

¹¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² Secvențierea codurilor de bare ADN pentru măsurarea diversității taxonomice și funcționale a archeobacteriilor, a bacteriilor, a ciupercilor și a altor eucariote, astfel cum s-a realizat pentru studiul LUCAS privind biodiversitatea solului, pe baza <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>.

¹³ <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259>

Amendamentul

Partea B: Metodologia de determinare sau estimare a valorilor descriptorilor solului

Descriptor al solului	Metodologie de referință	Criterii metodologice minime	Este necesară o funcție de transfer validată (dacă se folosește o metodologie diferită de metodologia de referință ⁶)?
Textura solului (conținutul de argilă, măr și nisip – necesar pentru determinarea altor descriptori și a intervalelor de valori aferente)	Metoda preferată: ISO 11277:1998 Determinarea distribuției granulometrice a materialelor minerale din sol – Metoda cernerii și sedimentării Metodă alternativă: ISO 13320:2009 Analiza mărimii particulelor – Metode de difracție laser		DA
Conductivitate electrică	Opțiunea 1: metoda de măsurare a conductivității		DA

electrice a extractului
de pastă de sol saturată
(eEC) (FAO SOP:
GLOSOLAN-SOP-
087)

Opțiunea 2: ISO
11265:1994
Determinarea
conductivității
electrice specifice

Rata de eroziune a
solului

Estimarea ratei de eroziune a solului trebuie să ia în considerare toate acțiunile întreprinse pentru a atenua sau a compensa riscul de eroziune, inclusiv măsurile de atenuare în urma incendiilor.

Estimarea ratei de eroziune a solului include toate procesele de eroziune relevante, cum ar fi eroziunea cauzată de apă, vânt, recoltare și lucrările solului. ***De exemplu, se poate utiliza modelul **RUSLE** de eroziune a solului.***

Eroziunea solului cauzată de apă se evaluează luând în considerare următorii factori:

- caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea, formarea de cruste la nivelul solului, rugozitatea solului),
- clima (de exemplu, erozivitatea pluvială – intensitate și durată, având în vedere previziunile privind schimbările climatice relevante pentru o anumită zonă);

- topografia (de exemplu, înclinarea și lungimea pantei);
- acoperirea cu vegetație, tipul de cultură, utilizarea terenului și practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia,
- practicile de gestionare (de exemplu, culturi de acoperire, lucrări reduse ale solului, mulcire etc.),
- zonele arse.

Eroziunea solului cauzată de vânt se evaluează luând în considerare următorii factori:

- caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea),
- clima (de exemplu, umiditatea solului, viteza vântului, evaporarea),
- vegetația (de exemplu, tipul de cultură),
- practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia (de exemplu, perdele de protecție față de acțiunea vântului).

Carbonul organic din sol (SOC)	ISO 10694:1995 Determinarea carbonului organic și total după arderea uscată	DA
Densitatea aparentă în subsol (orizontul B ⁸)	ISO 11272:2017 pentru determinarea	DA

sau un parametru echivalent ⁹ la alegerea statelor membre	densității aparente a solului în stare uscată		
	În cazul în care se alege un parametru echivalent, metodologia constă fie într-un standard european, fie într-un standard internațional dacă este disponibil; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.		
Fosforul extractibil	ISO 11263:1994 pentru determinarea spectrometrică a fosforului solubil în soluție de bicarbonat de sodiu (P-Olsen) sau folosind soluție acidă de acetat de amoniu		DA
- Concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn	Conținutul potențial disponibil în mediu de metale grele în soluri, pe baza ISO 17586:2016, utilizând acid azotic diluat.		DA
- Concentrația unei selecții de contaminanți organici definită de statele membre ținând seama de legislația UE existentă (de exemplu, privind calitatea apei sau pesticidele)		Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.	nu este cazul
Capacitatea de reținere a apei în sol	Metodologia de determinare a valorii pentru un punct de	Criterii minime pentru estimarea capacității totale de reținere a apei în sol a	DA (pentru valoarea la punctul

	prelevare:	unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic:	respectiv)
	Opțiunea 1: LABORATOR: ISO 11274:2019 pentru determinarea caracteristicii de reținere a apei.	- în cazul suprafeței de teren neocupate, se estimează valoarea totală a capacității de reținere a apei în sol	
	Opțiunea 2: ESTIMARE: se aplică metodologia descrisă în articolul științific „New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe” ¹⁰ (Noua generație de funcții de pedotransfer hidraulic pentru Europa) pe baza texturii (sau a distribuției granulometrice) și a carbonului organic din sol.	- în cazul suprafeței de teren ocupate, se recomandă stabilirea la zero a capacității de reținere a apei în zonele impermeabile și atribuirea unor valori intermediare proporționale zonelor semi-impermeabile și celorlalte zone artificiale.	
Azotul din sol	ISO 11261:1995 pentru determinarea azotului total din sol printr-o metodă Kjeldahl modificată		DA
Aciditatea solului	ISO 10390:2005 pentru determinarea pH-ului în extractul H ₂ O și în extractul de CaCl ₂ (pH-H ₂ O și pH-CaCl ₂)		DA
Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A ¹¹)	ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a solului în stare uscată		DA
Respirația bazală a solului	Se urmează indicațiile descrise în articolul științific „Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold		DA

storage” (Biomasa
microbiană și
activitățile din sol
astfel cum sunt
afectate de păstrarea în
condiții de îngheț și de
frig)¹³

Statele membre pot
selecta și descriptori
opționali ai
biodiversității solului,
cum ar fi:

- metabarcodarea¹²
bacteriilor, a
ciupercilor, a
protistelor și a
animalelor;
- abundența și
diversitatea
nematozilor;

Pentru alți
descriptori ai
biodiversității
solului: nu este
cazul

Se utilizează standarde
europene sau internaționale
dacă sunt disponibile; în
cazul în care nu este
disponibil un astfel de
standard, metodologia
aleasă trebuie să fie
disponibilă fie în literatura
științifică, fie în domeniul
public.

- biomasa
microbiană;
- abundența și
diversitatea rămelor
(pe terenurile
cultivate).

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys.” Survey Methodology 15: 47–57.

⁶ Metodologiile diferite de metodologia de referință trebuie să fie disponibile fie în literatura științifică, fie în domeniul public.

⁷ <https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf>

⁸ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Echivalent conform raportului AEM: [Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments \(Monitorizarea solului în Europa – Indicatori și praguri pentru evaluările privind sănătatea solului\) – Agenția Europeană de Mediu \(europa.eu\)](#)

¹¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² Secvențierea codurilor de bare ADN pentru măsurarea diversității taxonomice și funcționale a archeobacteriilor, a bacteriilor, a ciupercilor și a altor eucariote, astfel cum s-a realizat pentru studiul LUCAS privind biodiversitatea solului, pe baza <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>.

¹³ <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259>

Or. en

Justificare

Ar trebui recunoscută metoda deja existentă și cea utilizată. În statele membre în care solurile sunt în mod natural mai acide, acetatul acid de amoniu oferă rezultate mai precise.

Amendamentul 655

Daniel Buda, Dan-Ștefan Motreanu

Propunere de directivă

Anexa II – Partea C – liniuța 2 a (new)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

– ***Înființarea de noi ferme sau dezvoltarea fermelor existente ar trebui să fie exceptate de la clasificarea drept impermeabilizare a solului.***

Or. en

Amendamentul 656

Marlene Mortler, Lena Düpont, Peter Jahr, Christine Schneider, Norbert Lins

Propunere de directivă

Anexa III

Textul propus de Comisie

Amendamentul

[...]

eliminat

Or. de

Justificare

Cerințele privind gestionarea durabilă a terenurilor de la articolul 10 și din anexa III la propunere nu sunt necesare. Există deja numeroase regulamente și măsuri cu același obiectiv. Cerințele de condiționalitate ale actualei PAC oferă criterii cuprinzătoare pentru gestionarea durabilă a terenurilor. O legislație auxiliară de facto, prin intermediul unor cerințe suplimentare ale propunerii, ar duce la subminarea unor domenii de competență primară, cum ar fi PAC și obiectivul unei producții alimentare suverane.

Amendamentul 657

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen, Emma Wiesner, Atidzhe Alieva-Veli

**Propunere de directivă
Anexa III – subtitlul 1**

Textul propus de Comisie

PRINCIPII DE GESTIONARE
DURABILĂ A SOLULUI

Amendamentul

LISTĂ INDICATIVĂ DE PRINCIPII DE
GESTIONARE DURABILĂ A SOLULUI

Or. en

Justificare

Lista ar trebui să se bazeze pe criteriile minime, iar statele membre pot extinde lista orientativă.

Amendamentul 658

Anne Sander

**Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – partea introductivă**

Textul propus de Comisie

Se aplică următoarele principii:

Amendamentul

Se aplică următoarele principii, ***ținând seama și de particularitățile de mediu specifice fiecărui teritoriu:***

Or. fr

Amendamentul 659

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen, Emma Wiesner, Atidzhe

Alieva-Veli, Martin Hlaváček

**Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – partea introductivă**

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Se aplică următoarele principii:

Se pot aplica următoarele principii:

Or. en

Justificare

Lista ar trebui să se bazeze pe criteriile minime, iar statele membre pot extinde lista orientativă.

**Amendamentul 660
Clara Aguilera, Paolo De Castro**

**Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera a**

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(a) se evită lăsarea solului fără vegetație prin crearea și menținerea unui înveliș vegetal al solului, în special în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic;

(a) să evite, ***pe cât posibil***, eliminarea solului prin stabilirea și menținerea unei acoperiri vegetative a solului, în special în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic, ***și prin compatibilitatea cu bunele practici agronomice sau forestiere locale***;

Or. en

**Amendamentul 661
Anne Sander**

**Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera a**

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(a) se evită lăsarea solului fără vegetație prin crearea și menținerea unui înveliș vegetal al solului, în special în

(a) se evită lăsarea solului fără vegetație prin crearea și menținerea unui înveliș vegetal al solului, în special în

perioadele sensibile din punct de vedere ecologic;

perioadele sensibile din punct de vedere ecologic, *cu respectarea bunelor practice agricole și silvicole*;

Or. fr

Amendamentul 662

Sarah Wiener

în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera a

Textul propus de Comisie

(a) se evită lăsarea solului fără vegetație prin crearea și menținerea unui înveliș vegetal al solului, în special în **perioadele** sensibile din punct de vedere ecologic;

Amendamentul

(a) se evită lăsarea solului fără vegetație prin crearea și menținerea unui înveliș vegetal al solului, **asigurând rădăcini vii pe tot parcursul anului**, în special în **zonele** sensibile din punct de vedere ecologic;

Or. en

Amendamentul 663

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera a

Textul propus de Comisie

(a) se evită lăsarea solului fără vegetație prin crearea și menținerea unui înveliș vegetal al solului, în special în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic;

Amendamentul

(a) se evită lăsarea solului fără vegetație prin crearea și menținerea unui înveliș vegetal al solului **pe solul agricol**, în special în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic;

Or. en

Amendamentul 664

Clara Aguilera, Paolo De Castro

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) *se reduc* la minimum *perturbările* fizice ale solului;

Amendamentul

(b) *reducerea* la minimum *a perturbărilor* fizice ale solului *pentru a încuraja tehnici de arat sau de conservare, în cazul în care condițiile locale sunt favorabile;*

Or. en

Amendamentul 665
Sarah Wiener
în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) se reduc la minimum perturbările fizice ale solului;

Amendamentul

(b) se reduc la minimum perturbările fizice ale solului; *se acordă prioritate practicilor de arat care perturbă cel mai puțin solul*

Or. en

Amendamentul 666
Anne Sander

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) se reduc la minimum perturbările fizice ale solului;

Amendamentul

(b) se reduc la minimum perturbările fizice *inutile* ale solului;

Or. fr

Amendamentul 667

Maria Noichl

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera c

Textul propus de Comisie

(c) se evită introducerea sau eliberarea în sol a unor substanțe care pot dăuna sănătății umane sau mediului sau care pot degrada sănătatea solului;

Amendamentul

(c) se evită introducerea sau eliberarea în sol a unor substanțe, ***cum ar fi pesticidele sintetice***, care pot dăuna sănătății umane sau mediului sau care pot degrada sănătatea solului;

Or. en

Amendamentul 668

Sarah Wiener

în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera c

Textul propus de Comisie

(c) se evită introducerea sau eliberarea în sol a unor substanțe care pot dăuna sănătății umane sau mediului sau care pot degrada sănătatea solului;

Amendamentul

(c) se evită introducerea sau eliberarea în sol a unor substanțe care pot dăuna sănătății umane sau ***animale sau biodiversității supratereșterne și bazate pe sol*** sau care pot degrada sănătatea solului;

Or. en

Amendamentul 669

Petros Kokkalis

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera c

Textul propus de Comisie

(c) se evită introducerea sau eliberarea în sol a unor substanțe care pot dăuna sănătății umane sau mediului sau care pot degrada sănătatea solului;

Amendamentul

(c) se evită introducerea sau eliberarea în sol a unor substanțe, ***cum ar fi pesticidele***, care pot dăuna sănătății umane sau mediului sau care pot degrada

sănătatea solului;

Or. en

Amendamentul 670

Clara Aguilera, Paolo De Castro

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera d

Textul propus de Comisie

(d) se asigură că utilizarea utilajelor este adaptată la rezistența solului, iar numărul și frecvența operațiunilor pe soluri sunt limitate, astfel încât să nu se compromită sănătatea solului;

Amendamentul

(d) se asigură că utilizarea utilajelor este adaptată la rezistența solului, iar numărul și frecvența operațiunilor pe soluri sunt limitate, astfel încât să nu se compromită sănătatea solului ***pe termen lung și serviciile productive și de ecosistem pe care le oferă;***

Or. en

Amendamentul 671

Sarah Wiener

în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera d

Textul propus de Comisie

(d) se asigură că utilizarea utilajelor este adaptată la rezistența solului, iar numărul și frecvența operațiunilor pe soluri sunt limitate, astfel încât să nu se compromită sănătatea solului;

Amendamentul

(d) se asigură că utilizarea utilajelor este adaptată la rezistența solului, iar numărul și frecvența operațiunilor pe soluri sunt limitate, astfel încât să nu se compromită sănătatea solului ***și să nu ducă la tasare;***

Or. en

Amendamentul 672

Maria Noichl

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera e

Textul propus de Comisie

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, și se acordă prioritate soluțiilor circulare care îmbogățesc conținutul organic;

Amendamentul

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, **se reduce și, de preferat, se evită folosirea îngrășămintelor sintetice** și se acordă prioritate soluțiilor circulare care îmbogățesc conținutul organic;

Or. en

Amendamentul 673
Nicola Procaccini

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera e

Textul propus de Comisie

(e) atunci când se **recurge la fertilizare, se asigură adaptarea** la nevoile **plantelor** și ale arborilor din locul **respectiv** și din perioada **în cauză**, precum și la starea solului, și **se acordă** prioritate **soluțiilor** circulare care **îmbogățesc conținutul** organic;

Amendamentul

(e) atunci când se **aplică fertilizarea, se asigură o abordare integrată a nutrienților, sprijinită de agricultura de precizie și adaptată** la nevoile **plantei** și ale arborilor din locul și din perioada **dată**, precum și la starea solului, **pentru a crește eficiența utilizării nutrienților și pentru a acorda** prioritate **absorbției combinate și optimizate a utilizării în exploatare, a unor soluții de fertilizare adecvate și** circulare care **să contribuie la îmbogățirea conținutului** organic și să **sprijine randamentele de calitate**;

Or. en

Amendamentul 674
Sarah Wiener
în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera e

Textul propus de Comisie

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, și se acordă prioritate soluțiilor circulare care îmbogățesc conținutul organic;

Amendamentul

(e) **(e)** atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, și se acordă prioritate soluțiilor circulare care îmbogățesc conținutul organic; **în vederea reducerii la zero a pierderilor de nutrienți, acordând totodată prioritate rădăcinilor vii pe tot parcursul anului.**

Or. en

Amendamentul 675
Clara Aguilera, Paolo De Castro

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera e

Textul propus de Comisie

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, și se acordă prioritate **soluțiilor** circulare care îmbogățesc conținutul **organic**;

Amendamentul

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, și se acordă prioritate **biofertilizatorilor din soluții** circulare care îmbogățesc conținutul **de carbon, structura, fertilitatea și biodiversitatea din sol**;

Or. en

Amendamentul 676
Petros Kokkalis

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera e

Textul propus de Comisie

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, și se acordă prioritate soluțiilor circulare care îmbogățesc conținutul organic;

Amendamentul

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, **se reduce și, de preferat, se evită folosirea îngrășămintelor chimice** și se acordă prioritate soluțiilor circulare care îmbogățesc conținutul organic;

Or. en

Amendamentul 677

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera e

Textul propus de Comisie

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, și se acordă prioritate soluțiilor circulare care îmbogățesc conținutul organic;

Amendamentul

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea **echilibrată și integrată a nutrienților** la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea solului, și se acordă prioritate soluțiilor circulare care îmbogățesc conținutul organic;

Or. en

Amendamentul 678

Daniel Buda, Dan-Ștefan Motreanu

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera e

Textul propus de Comisie

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea

Amendamentul

(e) atunci când se recurge la fertilizare, se asigură adaptarea la nevoile plantelor și ale arborilor din locul respectiv și din perioada în cauză, precum și la starea

solului, și se acordă prioritate soluțiilor circulare care *îmbogățesc conținutul organic*;

solului, și se acordă prioritate soluțiilor circulare care *îmbunătățesc eficiența utilizării nutrienților*;

Or. en

Amendamentul 679

Sarah Wiener

în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera f

Textul propus de Comisie

(f) în cazul irigațiilor, se maximizează eficiența sistemelor de irigații și a gestionării irigațiilor și se asigură că, atunci când se utilizează ape uzate reciclate, calitatea apei îndeplinește cerințele stabilite în anexa I la Regulamentul (UE) 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului¹⁰⁸, iar atunci când se utilizează apă din alte surse, aceasta nu degradează sănătatea solului;

¹⁰⁸ Regulamentul (UE) 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 mai 2020 privind cerințele minime pentru reutilizarea apei (JO L 177, 5.6.2020, p. 32).

Amendamentul

(f) *se reduce la minimum irigarea și se acordă prioritate retenției apei*; în cazul irigațiilor, se maximizează eficiența sistemelor de irigații și a gestionării irigațiilor și se asigură că, atunci când se utilizează ape uzate reciclate, calitatea apei îndeplinește cerințele stabilite în anexa I la Regulamentul (UE) 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului¹⁰⁸, iar atunci când se utilizează apă din alte surse, aceasta nu degradează sănătatea solului;

¹⁰⁸ Regulamentul (UE) 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 mai 2020 privind cerințele minime pentru reutilizarea apei (JO L 177, 5.6.2020, p. 32).

Or. en

Amendamentul 680

Sarah Wiener

în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera g

Textul propus de Comisie

(g) se asigură protecția solului prin crearea și menținerea unor elemente de peisaj adecvate la nivelul peisajului¹⁰⁹;

¹⁰⁹ Acest principiu nu se aplică în cazul solurilor forestiere.

Amendamentul

(g) se asigură protecția solului prin crearea și menținerea unor elemente de peisaj adecvate la nivelul peisajului; ***se asigură protecția solului prin crearea și menținerea unor elemente de peisaj adecvate la nivelul peisajului, inclusiv, dar fără a se limita la acestea, zone de protecție, marginile câmpurilor cu flori autohtone, garduri vii, copaci, pâlcuri, ziduri de terase, iazuri, coridoare de habitat și zone de tip „stepping stones”***¹⁰⁹

¹⁰⁹ Acest principiu nu se aplică în cazul solurilor forestiere.

Or. en

Amendamentul 681

Clara Aguilera, Paolo De Castro

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera g

Textul propus de Comisie

(g) se asigură protecția solului prin crearea și menținerea unor elemente de peisaj adecvate la nivelul peisajului¹⁰⁹;

¹⁰⁹ Acest principiu nu se aplică în cazul solurilor forestiere.

Amendamentul

(g) se asigură protecția solului prin crearea și menținerea unor elemente de peisaj adecvate la nivelul peisajului, ***adaptate la condițiile climatice locale***;¹⁰⁹

¹⁰⁹ Acest principiu nu se aplică în cazul solurilor forestiere.

Or. en

Amendamentul 682

Clara Aguilera, Paolo De Castro

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera h

Textul propus de Comisie

(h) la cultivarea culturilor, a plantelor sau a arborilor se utilizează specii adaptate sitului dacă acest lucru poate preveni degradarea solului sau poate contribui la îmbunătățirea sănătății solului, avându-se în vedere și adaptarea la schimbările climatice;

Amendamentul

(h) la cultivarea culturilor, a plantelor sau a arborilor se utilizează specii adaptate sitului dacă acest lucru poate preveni degradarea solului sau poate contribui la îmbunătățirea sănătății solului, **a funcțiilor ecosistemelor și a capacităților de producție**, avându-se în vedere și adaptarea la schimbările climatice;

Or. en

Amendamentul 683

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera h

Textul propus de Comisie

(h) la cultivarea culturilor, a plantelor sau a arborilor se utilizează specii adaptate sitului dacă acest lucru poate preveni degradarea solului sau poate contribui la îmbunătățirea sănătății solului, avându-se în vedere și adaptarea la **schimbările climatice**;

Amendamentul

(h) la cultivarea culturilor, a plantelor sau a arborilor se utilizează specii adaptate sitului dacă acest lucru poate preveni degradarea solului sau poate contribui la îmbunătățirea sănătății solului, avându-se în vedere **prevenirea schimbărilor climatice** și adaptarea la **acestea**;

Or. en

Amendamentul 684

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera i

Textul propus de Comisie

(i) **se asigură** niveluri **optimizate** ale apei în solurile organice, astfel încât structura și compoziția acestor soluri să nu fie afectate¹¹⁰;

Amendamentul

(i) **asigurarea unor** niveluri **suficiente** ale apei în solurile organice, **pe baza cunoștințelor științifice și a modului voluntar al proprietarilor de terenuri și al administratorilor de terenuri**, astfel încât

structura și compoziția acestor soluri să nu fie afectate *negativ, ținând seama, în același timp, de efectele sociale și economice*;¹¹⁰

¹¹⁰ Acest principiu nu se aplică în cazul solurilor urbane.

¹¹⁰ Acest principiu nu se aplică în cazul solurilor urbane.

Or. en

Amendamentul 685
Sarah Wiener
în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera ia (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(ia) se evită drenarea și extracția turbei, reumidificarea turbărilor degradate și se dezvoltă practici durabile în domeniul paludiculturii

Or. en

Amendamentul 686
Paolo De Castro, Clara Aguilera, Daniela Rondinelli

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera ia (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(ia) în cazul terenurilor agricole productive, să asigure niveluri adecvate de productivitate și de calitate a produselor;

Or. en

Amendamentul 687
Bert-Jan Ruissen

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera j

Textul propus de Comisie

(j) **În cazul cultivării** culturilor, se asigură rotația și diversitatea culturilor, ținând seama de diferitele familii de culturi, de sistemele de rădăcini, de necesarul de apă și de nutrienți, precum și de gestionarea integrată a dăunătorilor;

Amendamentul

(j) **Se preferă cultivarea** culturilor, se asigură rotația și diversitatea culturilor, ținând seama de diferitele familii de culturi, de sistemele de rădăcini, de necesarul de apă și de nutrienți, precum și de gestionarea integrată a dăunătorilor, **asigurându-se în același timp că sunt adaptate la clima și condițiile locale;**

Or. en

Amendamentul 688
Clara Aguilera, Paolo De Castro

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera j

Textul propus de Comisie

(j) în cazul cultivării culturilor, se **asigură** rotația și diversitatea culturilor, ținând seama de diferitele familii de culturi, de sistemele de rădăcini, de necesarul de apă și de nutrienți, precum și de gestionarea integrată a dăunătorilor;

Amendamentul

(j) în cazul cultivării culturilor, se **promovează** rotația și diversitatea culturilor, **în special prin introducerea culturilor proteaginoase**, ținând seama de diferitele familii de culturi, de sistemele de rădăcini, de necesarul de apă și de nutrienți, precum și de gestionarea integrată a dăunătorilor, **asigurându-se totodată că acestea sunt adaptate la anumite condiții climatice și locale;**

Or. en

Amendamentul 689
Annie Schreijer-Pierik

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera j

Textul propus de Comisie

(j) în cazul cultivării culturilor, se asigură rotația și diversitatea culturilor, ținând seama de diferitele familii de culturi, de sistemele de rădăcini, de necesarul de apă și de nutrienți, precum și de gestionarea integrată a dăunătorilor;

Amendamentul

(j) în cazul cultivării culturilor, se asigură rotația și diversitatea culturilor, ținând seama de diferitele familii de culturi, de sistemele de rădăcini, de necesarul de apă și de nutrienți, precum și de gestionarea integrată a dăunătorilor, ***asigurându-se totodată că acestea sunt adaptate la anumite condiții climatice și locale;***

Or. en

Amendamentul 690

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera j

Textul propus de Comisie

(j) ***în cazul cultivării culturilor, se asigură*** rotația și diversitatea culturilor, ținând seama de diferitele familii de culturi, de sistemele de rădăcini, de necesarul de apă și de nutrienți, precum și de gestionarea integrată a dăunătorilor;

Amendamentul

(j) ***clima locală și alte condiții specifice bazate pe*** rotația și diversitatea culturilor, ținând seama de diferitele familii de culturi, de sistemele de rădăcini, de necesarul de apă și de nutrienți, precum și de gestionarea integrată a dăunătorilor;

Or. en

Amendamentul 691

Bert-Jan Ruissen

Propunere de directivă

Anexa III – paragraful 1 – litera k

Textul propus de Comisie

(k) ***se adaptează circulația șeptelului și timpul de pășunat, luându-se în considerare tipurile de animale și densitatea șeptelului, astfel încât să nu se compromită sănătatea solului și să nu se***

Amendamentul

eliminat

diminueze capacitatea solului de a furniza nutreț;

Or. en

Amendamentul 692
Annie Schreijer-Pierik

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera k

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(k) se adaptează circulația șeptelului și timpul de pășunat, luându-se în considerare tipurile de animale și densitatea șeptelului, astfel încât să nu se compromită sănătatea solului și să nu se diminueze capacitatea solului de a furniza nutreț;

eliminat

Or. en

Amendamentul 693
Sarah Wiener
în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera k

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(k) se adaptează circulația șeptelului și timpul de pășunat, luându-se în considerare tipurile de animale și densitatea șeptelului, astfel încât să nu se compromită sănătatea solului și să nu se diminueze capacitatea solului de a furniza nutreț;

(k) se adaptează circulația șeptelului și timpul de pășunat, luându-se în considerare tipurile de animale și densitatea șeptelului, astfel încât să nu se compromită sănătatea solului și să nu se diminueze capacitatea solului de a furniza nutreț; ***se limitează densitatea totală a efectivelor la una care nu depășește 170 kg de azot organic pe an și pe hectar de suprafață agricolă.***

Or. en

Amendamentul 694
Clara Aguilera, Paolo De Castro

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera la (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(la) se promovează practici de îmbunătățire a nutriției și a sănătății culturilor, pe baza unor condiții pedologice bune, cum ar fi utilizarea îngrășămintelor organice, a biostimulatorilor sau a controlului biologic al bolilor solului;

Or. en

Amendamentul 695
Sarah Wiener
în numele Grupului Verts/ALE

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera la (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(la) În cazul schimbării destinației terenurilor, se evită pierderile în ceea ce privește capacitatea solurilor de a furniza servicii ecosistemice

Or. en

Amendamentul 696
Clara Aguilera, Paolo De Castro

Propunere de directivă
Anexa III – paragraful 1 – litera lb (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(lb) se promovează organizarea fermierilor, de exemplu prin cooperative, pentru a aplica aceleași practici benefice

și a multiplica impactul acestora;

Or. en

Amendamentul 697

Marlene Mortler, Lena Düpont, Peter Jahr, Christine Schneider, Norbert Lins

Propunere de directivă

Anexa IV

Textul propus de Comisie

Amendamentul

**PROGRAMELE, PLANURILE,
OBIECTIVELE ȘI MĂSURILE
PREVĂZUTE LA ARTICOLUL 10**

eliminat

- (1) Planurile naționale de refacere elaborate în conformitate cu Regulamentul .../...¹¹¹⁺.*
- (2) Planurile strategice care trebuie să fie elaborate de statele membre în cadrul politicii agricole comune în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/2115.*
- (3) Codul de bune practici agricole și programele de acțiune pentru zonele vulnerabile desemnate, adoptate în conformitate cu Directiva 91/676/CEE.*
- (4) Măsurile de conservare și cadrul de acțiuni prioritare stabilite pentru siturile Natura 2000 în conformitate cu Directiva 92/43/CEE.*
- (5) Măsurile pentru atingerea unei stări ecologice și chimice bune a corpurilor de apă de suprafață și a unei stări chimice și cantitative bune a corpurilor de apă subterane incluse în planurile de gestionare a bazinelor hidrografice întocmite în conformitate cu Directiva 2000/60/CE.*
- (6) Măsurile de gestionare a riscului de inundații incluse în planurile de gestionare a riscului de inundații elaborate în conformitate cu Directiva 2007/60/CE.*

- (7) *Planurile de gestionare a secetei menționate în Strategia Uniunii privind adaptarea la schimbările climatice.*
- (8) *Programele naționale de acțiune instituite în conformitate cu Convenția Națiunilor Unite pentru combaterea deșertificării.*
- (9) *Obiectivele stabilite în Regulamentul (UE) 2018/841.*
- (10) *Obiectivele stabilite în Regulamentul (UE) 2018/842.*
- (11) *Programele naționale de control al poluării atmosferice elaborate în temeiul Directivei (UE) 2016/2284 și datele de monitorizare privind impactul poluării atmosferice asupra ecosistemelor, raportate în temeiul directivei respective.*
- (12) *Planul național integrat privind energia și clima instituit în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/1999.*
- (13) *Evaluările riscurilor și planificarea managementului riscurilor de dezastre în conformitate cu Decizia 1313/2013/UE.*
- (14) *Planurile naționale de acțiune adoptate în conformitate cu articolul 8 din Regulamentul .../...¹¹²⁺.*

¹¹¹⁺ *OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304 final.*

¹¹²⁺ *OP: a se introduce în text numărul Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor și de modificare a Regulamentului (UE) 2021/2115 din documentul COM(2022) 305 final.*

Or. de

Justificare

Amendament care rezultă în urma eliminării articolului 10 alineatul (1)

Amendamentul 698

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen, Atidzhe Alieva-Veli

Propunere de directivă

Anexa IV – subtitlul 1

Textul propus de Comisie

PROGRAMELE, PLANURILE,
OBIECTIVELE ȘI MĂSURILE
PREVĂZUTE LA ARTICOLUL 10

Amendamentul

LISTĂ INDICATIVĂ A
PROGRAMELOR, A PLANURILOR, A
OBIECTIVELOR ȘI A MĂSURILOR
PREVĂZUTE LA ARTICOLUL 10

Or. en

Amendamentul 699

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen

Propunere de directivă

Anexa IV – punctul 14 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

**(14a) Strategia europeană în domeniul
bioeconomiei și posibilele strategii
naționale în domeniul bioeconomiei**

Or. en

Justificare

Lista sinergiilor posibile nu ar trebui să fie exhaustivă. Cu toate acestea, este important să se menționeze și strategia în domeniul bioeconomiei.

Amendamentul 700

Elsi Katainen, Jan Huitema, Ulrike Müller, Asger Christensen

Propunere de directivă

Anexa VII – paragraful 1 – partea introductivă

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Modul în care sunt structurate și prezentate

Modul în care sunt structurate și prezentate

datele din registru trebuie să dea publicului posibilitatea să urmărească progresele înregistrate în gestionarea siturilor contaminate și potențial contaminate. Registrul trebuie să conțină și să prezinte următoarele informații la nivel de sit pentru siturile cunoscute ca fiind potențial contaminate, siturile contaminate, siturile contaminate care necesită acțiuni suplimentare și siturile contaminate în care s-au luat sau se iau măsuri:

datele *anonimizate* din registru trebuie să dea publicului, *atunci când este cazul*, posibilitatea să urmărească progresele înregistrate în gestionarea siturilor contaminate și potențial contaminate, *cu respectarea dreptului de proprietate*. Registrul trebuie să conțină și să prezinte următoarele informații la nivel de sit pentru siturile cunoscute ca fiind potențial contaminate, siturile contaminate, siturile contaminate care necesită acțiuni suplimentare și siturile contaminate în care s-au luat sau se iau măsuri:

Or. en