



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

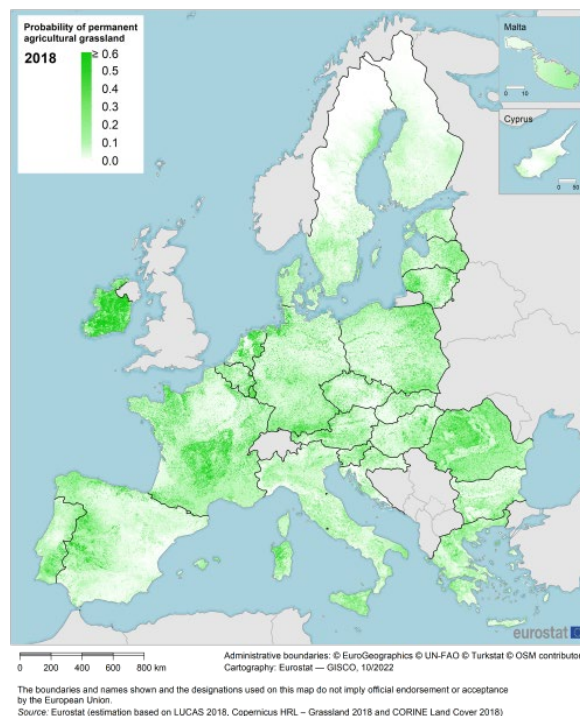
Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

ANALIZA PRIVIND PAJIȘTILE AGRICOLE PERMANENTE ÎN EUROPA

INTRODUCERE

Acest articol prezintă date statistice privind amploarea pajiștilor agricole permanente, calculate utilizând o abordare inovatoare, bazată pe modele, la nivelul UE și la nivel de țară. Datele primare au fost colectate în cadrul ultimelor două anchete ale Comisiei privind utilizarea/acoperirea terenurilor (LUCAS) și au fost integrate cu produse ale serviciului Copernicus de monitorizare a suprafeței terestre.

Pajiștile agricole permanente includ pajiștile permanente utilizate pentru cultivarea ierbii și a altor plante furajere erbacee (care nu fac parte dintr-o rotație a culturilor, adică există de ≥ 5 ani) pentru utilizare agricolă. Pajiștile agricole permanente și alte pajiști naturale și seminaturale oferă o gamă largă de servicii ecosistemice (de exemplu, nutriția animalelor, conservarea solului, reglarea climei și estetica peisajului) și reprezintă o componentă-cheie a sistemelor agroecologice. Importanța lor este recunoscută în diferite politici și strategii ale UE (de exemplu, politica agricolă comună, strategia privind biodiversitatea).





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

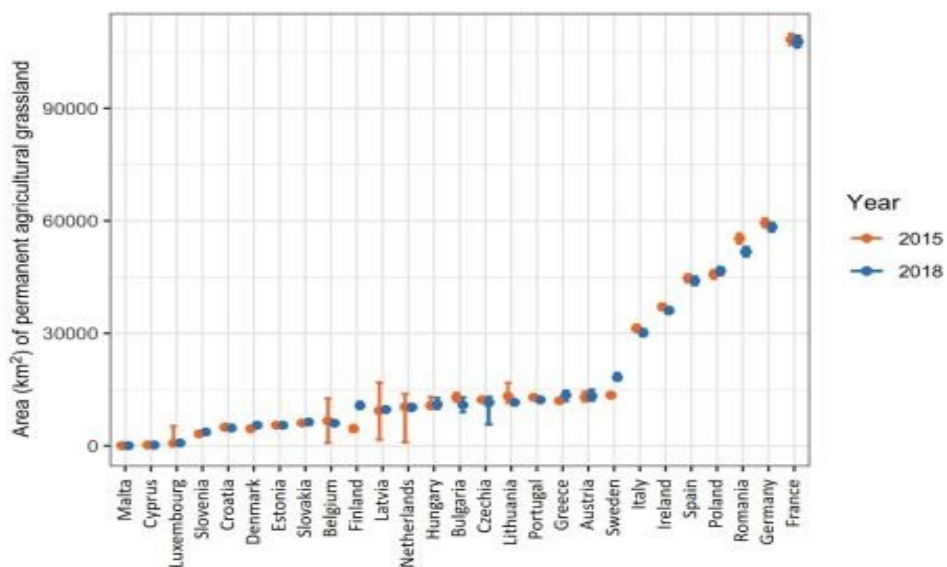
REZULTATE

Distribuția estimată a pajiștilor agricole permanente, pe baza datelor LUCAS, arată un model spațial clar în întreaga UE: unele țări au o distribuție densă și omogenă (de exemplu, Irlanda), în timp ce altele prezintă unele grupări locale (de exemplu, Spania, Franța și Portugalia). Pajiștile agricole permanente au acoperit 13 % din suprafața UE 540 507 km, rămânând foarte stabile între cei doi ani. În ceea ce privește distribuția spațială (harta 1), condițiile de mediu joacă un rol în apariția pajiștilor agricole permanente cu o acoperire redusă în sudul Spaniei (climă aridă) și în nordul Peninsulei Scandinave (condiții dure în comparație cu regiunile temperate).

Franța și Irlanda domină în ceea ce privește suprafața absolută și, respectiv, relativă a pajiștilor.

Conform figurii 1, Franța prezintă cele mai ridicate valori absolute ale pajiștilor agricole permanente (aproximativ 108 000 km²), urmată de un grup de țări cu valori de peste 40 000 km² (Germania, România, Polonia și Spania).

Model-based estimates of total permanent agricultural grassland for 2015 and 2018
(expressed in km²), evaluated separately for each EU Member State



Note: The error bars represent 95 % confidence intervals.

Source: Eurostat (estimation based on LUCAS 2015, LUCAS 2018 and Copernicus Land Monitoring Service products).

eurostat

Având în vedere ponderea pajiștilor agricole permanente pentru fiecare țară (a se vedea figura 2), Irlanda atinge cea mai mare valoare (52 %), în timp ce țările cu procente mai mari de 20 % sunt România (22 %), Țările de Jos (27 %) și Luxemburg (29 %). În schimb,



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

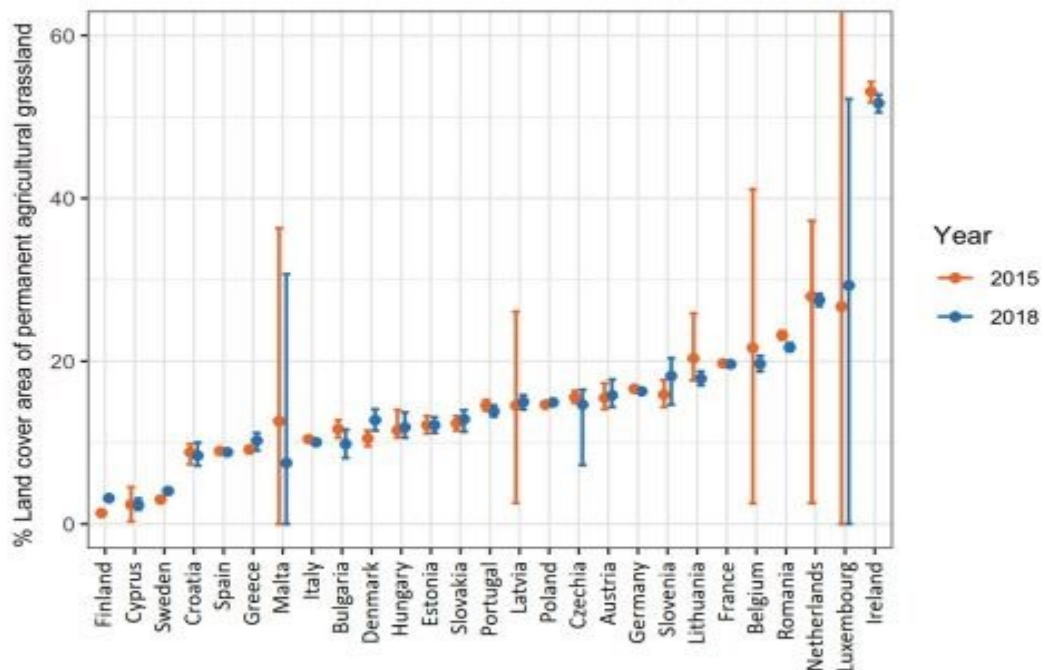
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

cele mai scăzute ponderi sunt estimate pentru Finlanda, Suedia și Cipru, cu valori cuprinse între 2 % și 4 % din cauza condițiilor de mediu din aceste țări.

În ceea ce privește modificările temporale, intervalul scurt de timp și erorile de estimare împiedică identificarea tendințelor relevante: toate diferențele estimate în figura 2 sunt destul de scăzute. Acest model este, de asemenea, în conformitate cu măsurile ecologice ale politicii agricole comune, care impun fermierilor să mențină raportul dintre pajiștile permanente și suprafața agricolă totală la cel puțin 5 %.

Model-based estimates of the relative land cover area of permanent agricultural grassland for 2015 and 2018
(expressed in %), evaluated separately for each EU Member State



Note: The error bars represent 95% confidence intervals.

Source: Eurostat (estimation based on LUCAS 2015, LUCAS 2018 and Copernicus Land Monitoring Service products).



Atât în figura 1, cât și în figura 2, unele combinații țară-an sunt asociate cu bare de eroare relativ mari (reprezentând intervale de încredere de 95 %). Motivele posibile pentru acest lucru sunt numărul limitat de date LUCAS referitoare la pajiștile agricole permanente (de exemplu, din cauza țărilor mici și/sau a unei probabilități scăzute de utilizare a pajiștilor agricole permanente), în interacțiune cu disponibilitatea și calitatea variabilelor suplimentare (de exemplu, bazate pe teledetecție) utilizate pentru a sprijini modelarea.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

Estimarea pajiștilor agricole permanente se bazează în principal pe datele în situ colectate în timpul campaniilor LUCAS – Ancheta-cadru privind utilizarea și acoperirea terenurilor pentru punctele de eșantionare analizate în țările UE și combinate cu produse ale serviciului Copernicus de monitorizare a suprafeței terestre.

LUCAS își propune să colecteze date armonizate privind utilizarea/acoperirea terenurilor prin observații directe din partea inspectorilor de pe teren.

Datele LUCAS furnizează, de asemenea, informații teritoriale care facilitează analiza interacțiunii dintre agricultură și mediu și pot fi utilizate ca vehicul pentru colectarea altor date

Cea mai recentă colectare de date LUCAS a fost efectuată în 2025 pentru UE. În perioada martie-octombrie 2025, au fost colectate date privind ocuparea și utilizarea terenurilor pentru aproximativ 238 000 de puncte de teren și pentru 100 000 de puncte fotointerpretate. Informații generale mai detaliate pot fi găsite în articolul LUCAS - Studiul privind utilizarea și ocuparea terenurilor.

Variabilele LUCAS specifice (nucleu și module) au fost utilizate pentru a extrage punctele de pășune eligibile, cum ar fi acoperirea terenurilor, utilizarea terenurilor și acoperirea cu erbacee. În plus, în procedura de estimare au fost utilizate variabile suplimentare provenite atât din LUCAS (de exemplu, coordonatele geografice ale punctelor, nivelurile NUTS), cât și din surse de date externe [și anume, date carioate din straturile de înaltă rezoluție (HRL) ale programului Copernicus – pajiști și acoperirea terenurilor de către CORINE].

CONCLUZII

Pajiștile agricole permanente sunt pajiști permanente și pășuni permanente care nu fac parte dintr-o rotație a culturilor (adică ≥ 5 ani) și pe care iarba și alte plante furajere erbacee pot crește în mod natural (însămânțare proprie) sau prin cultivare (însămânțare).

În Europa, pajiștile agricole permanente și pajiștile naturale și seminaturale reprezintă o componentă importantă a peisajului, asigurând o mare parte din nevoile de hrană ale sectorului creșterii animalelor. În același timp, pajiștile joacă un rol activ în furnizarea de servicii ecosistemice și de beneficii pentru societate (valorile peisagistice și estetice, conservarea solului, stocarea carbonului, biodiversitatea florei și faunei etc.). În general,



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt
nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
Fax: 0232/211012
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

distribuția și abundența acestei acoperiri a terenurilor depind de practicile de mediu și de gestionare, de condițiile climatice și de sol și pot limita grav potențialul de producție. În plus, distribuția spațială și dinamica pajiștilor au fost influențate de sectorul agricol și de acțiunile economice și politice din ultimele decenii.

Noua politică agricolă comună pentru perioada 2023-2027 ridică nivelul de ambiție în ceea ce privește Pactul verde european prin modificarea sistemelor actuale de înverzire și prin creșterea stimulentei pentru practicile agricole favorabile climei și mediului. Zonele de pajiști sunt ținta măsurilor de ecologizare pentru a menține această acoperire a terenurilor pentru sechestrarea carbonului și biodiversitate. Raportul dintre pajiștile permanente și terenurile agricole este stabilit de țările UE, iar unele suprafețe cu pajiști pot fi clasificate, de asemenea, ca fiind „sensibile din punct de vedere ecologic”, ceea ce împiedică fermele să transforme aceste zone. Măsurile adecvate în sectorul agricol vor contribui la biodiversitatea UE și la strategiile „De la fermă la consumator” prin contrabalansarea pierderii biodiversității în agricultură și pajiști. Practicile durabile (de exemplu, agricultura de precizie, agroecologia și agricultura ecologică) vor fi încurajate pentru a reduce pierderea biodiversității și degradarea ecosistemelor și pentru a spori reziliența la schimbările climatice.

Materialul este publicat pe canalele de socializare ale DAJ Iasi (site)

BIBLIOGRAFIE

1. <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Agriculture>
2. <https://www.efsa.europa.eu/ro/science/scientific-committee-and-panels/gmo#networks>
3. <https://open.efsa.europa.eu/scientific-panel/7>
4. https://food.ec.europa.eu/plants/genetically-modified-organisms/gmo-authorisation/gmo-authorisations-food-and-feed_en?etrans=ro&prefLang=ro
5. https://agriculture.ec.europa.eu/sustainability/research-and-innovation_en

Întocmit
Consilier
Roxana-Ramona FLOREA