



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

PROFIL DE CALITATE

Informații indicator:

TMI1163 - Intensitatea vătămării arborelui după gradul de defoliere a coroanei

Obiectiv:

ODD 11 - Orașe și comunități durabile

Tintă 2030:

11.6- Reducerea efectelor pe care poluarea atmosferică le are asupra sănătății umane și a mediului prin acordarea unei atenții deosebite calității aerului

1. Contact

1.1 Instituția responsabilă cu producerea datelor:

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură - Marin Drăcea

1.2 Instituția responsabilă cu diseminarea datelor:

Institutul Național de Statistică

1.3 Email contact informații suplimentare:

datestat@insse.ro

1.4 Număr telefon de contact informații suplimentare:

021-3181824 / interior 1278





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

2. Prezentare statistică:

2.1 Descrierea datelor:

Defolierea exprimă pierderea de frunze sau ace din coroana unui arbore, comparativ cu altul al cărui aparat foliar este complet (arbore de referință).

2.2 Impactul fenomenului asupra celor 3 dimensiuni (mediu, social, economic):

Impact de mediu: creșterea cantității de arbori uscați va avea un impact de mediu negativ prin faptul că el constituie un indicator al prezenței unei poluări masive a aerului, pădurea contribuind la captarea și stocarea diferitelor gaze poluante. Una dintre cauzele majore care au determinat apariția și evoluția fenomenului de uscăre prematură a arborilor, conform observațiilor și rezultatelor din studiile de specialitate, o reprezintă schimbările climatice, care au generat apariția unor fenomene meteorologice extreme precum: temperaturi excesive cu frecvență și durată mare, secete succesive și de lungă durată, precipitații (ploi, ninsori) însemnate cantitativ raportate la unitatea de timp și de suprafață, înghețuri timpurii și târzii.

2.3 Utilizat pentru măsurarea progreselor la nivel european și global:

<http://icp-forests.net/page/data-submission>

2.4 Clasificări:

Nu este cazul

2.5 Acoperire sectorială:

Silvicultura

2.6 Concepte și definiții statistice:

Defolierea se estimează prin apreciere vizuală, folosindu-se drept referință un arbore din aceeași specie, cu frunziș complet, situat în imediata vecinătate a locului de probă (sondajului) sau imagini foto aplicabile speciilor din țara noastră. Înregistrarea se realizează în procente, prin rotunjirea la cea mai apropiată valoare divizibilă cu 5 (ex. 0, 5, 10, 15...100). În arboretele dense, pentru apreciere se va lua în considerare jumătatea superioară a coroanei, iar în cele mai puțin dense, treimea mijlocie și superioară a acesteia. Defolierea este considerată o reducere a densității coroanei evaluabile a arborilor, ea fiind mai puțin influențată de diferențele morfologice naturale dintre arbori. La estimarea defolierii se va lua în considerare pierderea seturilor de ace, defolierea ramurelelor existente, precum și reducerea mărimii frunzelor sau acelor (cu excepția anilor în care se înregistrează o fructificare abundentă). În cazul reducerii neomogene a densității coroanei, aprecierea procentului de defoliere se va realiza ca o medie ponderată a valorilor estimate separat pentru părțile coroanei defoliate omogen, respectiv neomogen.

Intensitatea vătămării arborelui după procentul de defoliere a coroanei acestuia se stabilește conform metodologiei adoptate la nivel european astfel: clasa 0 de defoliere (0-10%) - arbore





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

sanatos; clasa 1 de defoliere (11-25%) - arbore slab vatamat; clasa 2 de defoliere(26-60%) - arbore moderat vatamat; clasa 3 de defoliere (61-99%) - arbore puternic vatamat si clasa 4 de defoliere(100%) - arbore mort.

https://www.icp-forests.org/pdf/manual/2016/ICP_Manual_2017_02_part04.pdf

2.7 Perioada de bază:

Nu este cazul

3. Unitate de măsură:

Procent

4. Perioadă de referință:

Anual

5. Legislație:

5.1 Națională:

- Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 226/2009, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 877/2018 a Strategiei Naționale.

5.2 Europeană:

- Strategia UE pentru păduri și sectorul forestier COM (2021) 572 final Bruxelles, 16.07.2021;
- Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificările ulterioare;
- Pactul Ecologic European (Bruxelles, 11.12.2019).
- CLRTAP (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) si ale Regulamentului (EEC) nr. 3528/1986 al Consiliului Uniunii Europene





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

6. Confidențialitate:

6.1 Confidențialitate - politici:

Controlul confidențialității se referă la măsurile care trebuie luate pentru a modifica datele finale astfel încât confidențialitatea să fie asigurată. Întrucât acesta are de obicei drept rezultat modificarea sau suprimarea unor date, obiectivul este asigurarea confidențialității cu pierderi minime în ceea ce privește rezultatele.

6.2 Confidențialitate - tratarea datelor:

În colectarea datelor sunt respectate prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date.

7. Calendar diseminare:

Anual

8. Frecvența diseminării:

Anual

9. Accesibilitate și claritate:

9.1 Publicații și comunicate de presă:

Nu este cazul

9.2 Baza de date on-line:

INS: Indicatorul se găsește în Baza de date statistice [TEMPO online](#)

10. Managementul calității:

10.1 Asigurarea calității:

Evaluarea calității datelor este un proces care determină dacă rezultatele finale îndeplinesc obiectivele procesului statistic. Rezultatele evaluării permit utilizatorilor să interpreteze mai bine rezultatele anchetei, iar producătorii de date statistice să își îmbunătățească calitatea ciclurilor curente și/sau viitoare ale anchetelor.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

10.2 Evaluarea calității:

Există un proces continuu de îmbunătățire a calității datelor prin analiza și deciziile luate în urma discuțiilor cu furnizorii de date.

11. Relevanță:

11.1 Nevoile utilizatorilor:

Implementarea și monitorizarea ODD reprezintă un apel comun de acțiune pentru protecția planetei: cetățeni, decidenți politici, instituții internaționale, administrații publice, instituții private, diverse alte instituții, cercetători, organizații non-profit, televiziune, presă, parteneriate cu alte state și alți utilizatori de date statistice.

Actualizarea setului național de indicatori de dezvoltare durabilă implică apropierea factorilor de decizie și a altor instituții private de cetățeni, oferind factorilor de decizie oportunități de înțelegere a nevoilor, dar și posibilități de transformare și influențare a comportamentelor cetățenilor. Astfel cetățenii devin catalizatori ai schimbărilor în abordarea sărăciei, a egalității de gen, a infrastructurii durabile etc.

11.2 Satisfacția utilizatorilor:

La nivelul Institutului Național de Statistică, satisfacția utilizatorilor este măsurată constant prin intermediul anchetei statistice „Gradul de Satisfacție al utilizatorilor”. Aceasta este o cercetare statistică exhaustivă, ce se realizează cu o periodicitate de trei ani de zile, începând din anul 2015. Cu alte cuvinte, până în prezent, trei astfel de studii ([2015](#), [2018](#) și [2021](#)). Printre respondenții la această anchetă se numără instituții publice centrale/locale, organizații non-guvernamentale, mediul academic, precum și societăți comerciale.

În general, respondenții apreciază munca prestată de către experții Institutului Național de Statistică ca având un nivel ridicat de complexitate, iar datele statistice sunt de încredere și relevante în raport cu nevoile utilizatorilor. Totuși, asemenea tuturor organizațiilor naționale producătoare de statistici oficiale, Institutul Național de Statistică se confruntă cu problema sarcinii respondenților, aceasta rămânând în continuare la un nivel destul de ridicat

12. Coerență și comparabilitate:

12.1 Comparabilitate - geografică:

Informațiile obținute din aceasta rețea, referitoare la padurile României sunt integrate la nivel european cu cele obținute din rețele similare, ale țărilor membre ICP-Forests (eroarea fiind de $\pm 1.3\%$)





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

12.2 Comparabilitate - în timp:

Datele sunt pe deplin comparabile în timp

12.3 Lungimea seriei de timp comparabilă:

Anul 2008

12.4 Coerență:

Datele referitoare la pădurile României sunt integrate la nivel european cu cele obținute din rețele similare, ale țărilor membre ICP-Forests (eroarea fiind de $\pm 1.3\%$)

13. Revizuirea datelor:

13.1 Revizuirea datelor - politici:

Politica de revizuire a datelor statistice: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>.

13.2 Revizuirea datelor - practici:

Calendarul de revizuire a datelor: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>

14. Prelucrarea statistică:

14.1 Surse de date:

Activitatea de monitorizare a stării de sănătate a pădurilor din România se desfășoară sub auspiciile CLRTAP (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) și ale Regulamentului (EEC) nr. 3528/1986 al Consiliului Uniunii Europene. Informațiile obținute din această rețea, referitoare la pădurile României sunt integrate la nivel european cu cele obținute din rețele similare, ale țărilor membre ICP-Forests (eroarea fiind de $\pm 1.3\%$)

14.2 Frecvența colectării datelor:

Anual

14.3 Colectarea datelor:

Evaluările anuale asupra stării de sănătate a pădurilor se realizează începând cu anul 1987 în cadrul unei rețele sistematice transnationale cu o densitate de un sondaj la 25600 ha (16 x 16 km) și cu o intensitate redusă de supraveghere la nivel de suprafață de probă permanentă (SPP) (Nivelul I). Această rețea cuprinde un număr de 260 de sondaje și nu este reprezentativă la nivelul României (eroarea de esantionaj fiind de $\pm 8\%$), rezultatele arătând doar dinamica evoluției stării de sănătate de la un an la altul și chiar pe perioade mai lungi din trecut





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

14.4 Validarea datelor:

Datele sunt validate prin proceduri specifice.

14.5 Calcularea datelor:

Inregistrarea se realizează în procente, prin rotunjirea la cea mai apropiată valoare divizibilă cu 5 (ex. 0, 5, 10, 15...100). În arboretele dense, pentru apreciere se va lua în considerare jumătatea superioară a coroanei, iar în cele mai puțin dense, treimea mijlocie și superioară a acesteia. Defolierea este considerată o reducere a densității coroanei evaluabile a arborilor, ea fiind mai puțin influențată de diferențele morfologice naturale dintre arbori.

14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Nu este cazul

15. Comentarii:

Nu este cazul

