

Agenda item 6. Terenuri silvice

6.1a Cerințe de raportare și abordări metodologice pentru estimarea și raportarea schimbării stocului în depozite de C – nivelul metodologic 1 pentru “pădure rămasă pădure”

- Pădurea reprezintă un domeniu sinergic cu conservarea biodiversității, dezvoltarea rurală
- Contribuție semnificativă la reducere de emisii prin sechestrare de CO₂ atmosferic direct prin menținerea unui proces de producție activ și indirect prin capacitate de substituie a lemnului (energie, construcții)
- Depozitele de carbon: biomasă (ABG, BGB), SOC, DOM (LT, DW) și rezervorul HWP (produse lemnoase)

“Terenuri silvice rămase terenuri silvice” - Biomasa

- *Metoda*: T1 (G-L) sau T2&T3 (S-D) depinzând de resursele existente pentru elaborarea inventarului GES (se merge până la sisteme integrate cu sistemele de inventariere forestieră)
- *Factori*: depinzând de gradul de detaliu, respectiv stratificarea pe regiuni administrative, pe specii și grupe de specii, criterii ecologice. Biomasa subterană este disponibilă prin factori implicați în Ghid.
- *Date de activitate*: naționale privind creșterea curentă anuală, stocul pe picior, B(C)EFs, root-to-shoot, recolta și colectarea de masă lemnoasă, perturbările.

“Terenuri silvice rămase terenuri silvice” - Masa organică moartă și sol mineral

- Bilanțul GES în aceste depozite trebuie înțeles ca o estimare la scară națională
- Litiera și lemnul mort la suprafața solului – diferite dimensional
- *Metoda*: T1=0, metodele de rang superior se bazează pe G-L or S-D (T2, T3)
- Metodele de rang superior utilizate pentru determinarea stocului de C din sol mineral folosesc SOC_{ref} și F_{LU} , F_{MG} , F_D sau măsurători ale solului repetate (T2) și modelare cu date din inventarele forestiere (T3)
- Emisiile de CO₂ din incendii pot fi considerate neutre, dar gazele non-CO₂ se estimează

6.1b Cerințe de raportare și abordări metodologice pentru estimarea și raportarea schimbării stocului în depozite de C – nivelul metodologic 1 pentru “terenuri în conversie la pădure”

- Biomasa, DOM – sunt absorbantți. Pentru rangurile metodologice superioare se folosesc date naționale cu rezoluție crescândă, inclusiv modele
- Solul mineral - poate fi inițial sursă (ex. dacă împădurirea are loc pe pajiști) sau absorbant (pe teren arabil)