

## Cuvânt de deschidere

### Dezbaterea națională „*Sistemul național al perdelelor forestiere de protecție, între deziderat și realizare*”

Distinși participanți,

Vă rog să-mi îngăduiți să apreciez organizarea dezbaterii “*Sistemul național al perdelelor forestiere de protecție, între deziderat și realizare*”, ca deosebit de utilă, actuală și mai ales de mare viitor.

Susținerea acestei afirmații se dovedește și prin apelul lansat la adunarea generală a Secției de Cultura Plantelor din ASAS și la sesiunea anuală de referate științifice a INCA Fundulea, care au avut loc în zilele de 8 și 9 mai a.c., de a participa astăzi, 15 mai, la această importantă dezbatere.

Nu pot să nu-mi exprim regretul că față de apelul lansat, numărul participanților la dezbatere este foarte redus, ceea ce mă face să cred că importanța existenței perdelelor agroforestiere pentru agricultura României nu este suficient de bine înțeleasă.

Întâlniri preliminare dezbaterii s-au desfășurat la Secția de Șt. Agricole și Silvicultură a Academiei Române și la Secția de Silvicultură ASAS.

Doresc să exprim un cuvânt aparte pentru acad. Victor Giurgiu, pt. dr. Ion Seceleanu și prof. Gh. Mihaiu, care au fost promotori ai organizării acestei dezbateri, iar cel care vă vorbește a susținut cu tărie organizarea acestei dezbateri naționale.

Respectuos vă rog a vă asocia, ca la începutul acestei dezbateri, SĂ TRANSMITEM DISTINSULUI ȘI REPUTATULUI NOSTRU COLEG SILVICULTOR, DE ÎNALTĂ ȚINUTĂ PROFESIONALĂ ȘI MORALĂ, acad. Victor Giurgiu, cele mai alese urări de bine, sănătate deplină, pentru a putea coordona în continuare activitatea de cercetare științifică din silvicultură, domeniu atât de actual și de importanță majoră pentru protejarea și conservarea mediului,

pentru sănătatea oamenilor și a Terrei, *cu prilejul împlinirii, mâine, vineri 16 mai, a respectabilei vârste de 84 de ani.*

LA MULȚI ANI Domnule Academician!

Revenind la subiectul Dezbaterii de astăzi, îmi îngădui să reamintesc că în prezent, asa cum am mai spus și la alte dezbateri de interes național sau global, că omenirea trece printr-o perioadă de criză – economică, financiară, energetică, ecologică, prin diminuarea resurselor naturale, degradarea pronunțată a resurselor de sol, reducerea substanțială a resurselor de apa, a biodiversității, inclusiv a distrugerii catastrofale a vegetației și mai ales a fondului forestier național și mondial.

Seceta, arșița, deșertificarea, inundațiile catastrofale, devin fenomene extreme din ce în ce mai frecvente.

Asemenea fenomene au existat dintotdeauna pe Terra. Acum frecvența lor este alarmantă, resursele naturale diminuându-se substanțial.

Tematica de astăzi include prezentul și viitorul vegetației forestiere în România, accentul punându-se pe “perdelele forestiere de protecție – deziderat și realizare”, o acțiune extrem de utilă și necesară, dar care trebuie nu numai discutată/dezbătută, dar mai ales realizată rapid și eficient.

Să învățăm din lecțiile marilor noștii înaintași, agronomul Gheorghe Ionescu Șișești și silvicultorul Marin Drăcea, care, printr-un efort comun au realizat o rețea de perdele agro-forestiere, zic eu, demnă de invidiat la începutul secolului 20 de vecinii noștii, iar astăzi de generațiile de agronomi și silvicultori, perdele care au asigurat o benefică funcționalitate a sistemelor de agricultură și de creștere a fondului silvic.

În urmă cu 3 ani a fost organizată în această Aulă de regretatul prof. Marian Ianculescu *Dezbaterea transfrontalieră* cu participarea masivă a colegilor români, dar și a colegilor din Bulgaria, dezbateri pe care am susținut-o cu toată forța, în calitatea mea de atunci de Președinte al ASAS.

Dezbaterea a continuat cu o excursie de studiu în cele 2 țări, excursie care a demonstrat FĂRĂ DREPT DE TĂGADĂ SUPERIORITATEA AGRICULTURII țării

vecine și prietene, Bulgaria, dominată în zona vizitată, Obraztov Ciflik, de perdele agro-forestiere.

Am exemplificat această dezbatere, pentru că sunt convins că trebuie să învățăm din lecțiile trecutului pentru a restructura prezentul și a construi viitorul.

Reamintesc și acum că perdele agroforestiere au fost înființate din inițiativa și sprijinul nemijlocit al celor 2 mari corifei ai științei românești – acad. Gh. Ionescu Șișești și Marin Drăcea, membru post mortem al Academiei Române.

Institutul de Veghe Mondială, devenit apoi Institutul de Politică Planetară din Washington DC, condus de Lester Brown, m. o. al ASAS și al Academiei Române, a publicat o serie de rapoarte referitoare la starea lumii, incluzând aici și starea pădurilor la nivel planetar, subliniind și aici importanța acestora pentru o mobilizare generală în vedere salvării unei Planete în declin și a unei civilizații în impas.

La sfârșitul anului 2012 a apărut lucrarea distinsului meu prieten, *pe care am avut șansa de a-l cunoaște în anul 1965*, Lester Brown, “Planeta plină - farfuriile goale”, cu un puternic semnal de alarmă privind creșterea populației globului și reducerea potențialului de a asigura hrana pentru populația mereu crescândă. În lucrare se menționează că primul miliard de locuitori s-a înregistrat în anul 1804, dublarea s-a produs după 123 de ani, adică în anul 1927, următorul miliard realizându-se după 33 de ani. Acum miliardul de locuitori ai Planetei Pământ se adăugă numai după cca. 13 ani.

Suedezii Anders Wijkman și Johan Rockstrom publică tot în anul 2012 ediția revizuită “Falimentarea naturii. Negarea limitelor planetei”, unde sunt abordate și analizate principalele activități antropice care conduc la dezastrelor cu care se confruntă în prezent omenirea.

Din cei 7,3 mld. locuitori ai Terrei, 1,3 mld. sunt subnutriți, cu toate că la Summit-ul mileniului 3 din anul 2000, Statele participante s-au angajat să contribuie la diminuarea numărului de persoane subnutrite în așa fel ca în anul 2015 să nu depășească 870 milioane de locuitori subnutriți. În 2013, 1,3 miliarde de locuitori sufereau de foame.

Ritmul de creștere a producțiilor agricole s-a redus substanțial. Dacă în 1960 ritmul anual de creștere era de cca. 3,2 %, în perioada 1961-2000 acesta s-a redus la ~1,2 % ca în perioada 2001-2010, după Marion Guillou, (2011), să se înregistreze o plafonare a creșterii producțiilor agricole.

Raportul comun FAO-OECD (Organizația pt. Cooperare și Dezvoltare Economică) din 7 iunie 2013, Agriculture Outlook 2013-2020, se evidențiază diminuarea ritmului de creștere în următorii 10 ani și a sporirii prețurilor globale la alimente.

Spuneam la început că trecem printr-o perioadă dominată de crize. B. Delvaux spunea în 2011 că trebuie să considerăm crizele drept oportunități pt. dezvoltare și inovare.

*Da, cred că este momentul să apelăm la patrimoniul cunoașterii, la inteligența, competența îndrăzneala și, de ce nu, la solidaritatea umană, pentru a pune în practică cel puțin cunoștințele acumulate pana în prezent.*

Vă rog să-mi îngăduiți să spun că Günter PAULI, în cartea ECONOMIA ALBASTRĂ, care reprezintă raportul sau către Clubul de la Roma, prezintă un compendiu de inovații strălucite care ghidează tranziția *de la dezvoltare bazata pe produs la una bazata pe sistem.*

Lester Brown, referindu-se la aceasta carte, menționează ca civilizația noastră va putea supraviețui dacă se va pune de acord cu natura, subliniind că “Economia albastra” luminează această cale.

Agricultura și silvicultura sunt domeniile care pot și trebuie să contribuie la salvarea Planetei, la Securitatea și Siguranța alimentară, la atenuarea fenomenelor extreme determinate de schimbările climatice globale, la stabilitate și liniște socială.

Îngăduiți-mi distinși colegi să fac un APEL călduros, dar în același timp DISPERAT, la factorii legislativi și executivi, sa acorde atenția cuvenită agriculturii și silviculturii, să pună capăt legislativ și administrativ, încălcărilor inadmisibile a celor mai elementare reguli de protecție a resurselor, a diminuării productivității agroecosistemelor naturale, a periclitării securității și siguranței alimentare, cu alte

cuvinte, de evitare a celei mai periculoase crize, criza alimentară, provocatoare de dezastre umane și dezastre sociale.

Sper ca și noi, în căutările noastre viitoare, să ne punem de acord cu natura, să învățăm din tainele ei, să o protejăm și să o valorificăm, fără să o distrugem.

*Acad. Cristian HERA*

Vicepreședinte al Academiei Române,

Președinte de Onoare al Academiei de Științe  
Agricole și Silvice “Gheorghe Ionescu Șișești”

Președintele Secției de Științe Agricole și Silvice  
din Academia Română