

Prefață

Necesitatea perdelelor forestiere de protecție a fost sesizată încă din anul 1860 de Ion Ionescu de la Brad, care a realizat primele „plantații pentru adumbrirea contra vântului” între anii 1870-1872.

Deși la începutul secolului 20 țara noastră, prin planul de perdeluire a Bărăganului, Ialomiței și Brăilei, deținea prioritatea mondială în acest domeniu, după 1962, regimul politic din acea perioadă a hotărât defrișarea majorității perdelelor forestiere de protecție a câmpului. Au rămas în funcțiune perdelele forestiere de protecție realizate de silvicultorii români în perioada interbelică în Cadrilater (partea de sud a Dobrogei, cedată Bulgariei în 1940).

După anul 1989 s-a pus problema reintroducerii perdelelor forestiere de protecție în România, legea perdelelor forestiere, nr. 289 din 2002 creând cadrul legal pentru înființarea acestora.

Lucrarea reprezintă o sinteză a rezultatelor cercetărilor acumulate în domeniul perdelelor forestiere de protecție, precum și a experienței dobândite în ceea ce privește proiectarea și execuția acestora.

Lucrarea a abordat cu prioritate Câmpia Română și Podișul Dobrogei, deoarece din aceste regiuni provin cele mai multe semnale legate de manifestarea proceselor de degradare a condițiilor de mediu, mai ales sub aspectul aridizării.

Lucrarea recomandă utilizarea unui set complex de criterii (climatice, de vegetație, hidrologice, pedologice și de importanță socio-economică a obiectivelor de protejate) pentru stabilirea zonelor în care este necesară instalarea perdelelor forestiere de protecție, subliniind principalele efecte ale instalării perdelelor forestiere de protecție (îmbunătățirea condițiilor climatice locale, îmbunătățirea condițiilor de creștere și dezvoltare a culturilor agricole limitrofe, protejarea mediului etc.).

Este abordat aspectul proiectării perdelelor forestiere de protecție, pornind de la informațiile necesare pentru amplasare și deci de la factorii principali de care depinde așezarea sau distribuția perdelelor forestiere de protecție pe suprafața unui teritoriu, care determină elementele de bază necesare pentru amplasarea acestor culturi de protecție: orientarea, distanța, lățimea și deschiderile dintre perdele.

În lucrare se face o prezentare destul de detaliată a cadrului natural specific celor două unități geografice, deoarece distribuția și modul de combinare a factorilor staționali din cuprinsul Câmpiei Române și Dobrogei determină și diver-

sitatea soluțiilor de împădurire recomandate pentru realizarea perdelelor forestiere de protecție.

În ceea ce privește instalarea propriu-zisă a perdelelor forestiere de protecție a câmpului, lucrarea prezintă o caracterizare succintă a speciilor care pot fi utilizate pentru realizarea perdelelor forestiere de protecție sub aspect ecologic, stabilește situațiile staționale în care este necesară amplasarea perdelelor (utilizând sistematica revizuită a stațiunilor forestiere din Câmpia Română și Dobrogea) și recomandă speciile de arbori și arbuști care pot intra în compoziția perdelelor forestiere de protecție, caracteristicile principale ale perdelelor forestiere (amplasament în teren, orientare, lățime, distanțe, specii recomandate, scheme de plantare) și soluțiile de împădurire în condițiile pedostaționale existente.

Este abordată și tehnica instalării perdelelor forestiere de protecție (delimitarea în teren, tehnologia de pregătire a terenului și solului, plantarea arborilor și arbuștilor, lucrări de îngrijire necesare până la realizarea stării de masiv a perdelelor etc.), deoarece s-a dorit ca această lucrare să aibă și un caracter aplicativ.

Obiectivele principale ale lucrării au constat în amplasarea teoretică a rețelei de perdele forestiere de protecție a câmpului în Câmpia Română și Dobrogea, stabilirea necesarului de perdele forestiere și amplasarea rețelei pe categorii de folosință a terenurilor (arabil sau pășune) și stabilirea necesarului de puieți pentru realizarea perdelelor forestiere. Informațiile rezultate sunt utile pentru dimensionarea și eșalonarea capacității de producere a materialului de împădurire și au deocamdată numai un caracter orientativ, urmând a fi definitivate în fazele de studiu de fezabilitate – proiect tehnic.

Această lucrare se adresează specialiștilor din agricultură și silvicultură cu preocupări în acest domeniu, instituțiilor cu atribuții în ceea ce privește fundamentarea politicilor agricole, silvice și persoanelor fizice și juridice care doresc să înființeze perdelele forestiere de protecție.