



Da li ćemo se ikada osvestiti?! Da li ćemo shvatiti kakav su značaj imale i imaju šume, svako drvo?!

Šume imaju važnu ulogu u sprečavanju nastajanja bujica. Slivna područja obrasla šumom imaju 30-50% niže vodostaje nego što imaju slivovi koji nisu obrasli šumom. Šuma sprečava eroziju zemljišta. Ona je najbolji i najjeftiniji filter za dobijanje pitke vode.

Zemlja pod šumom zadržava količinu od 800-2500 m³ vode po 1ha površine. Svetske šume godišnje atmosferi daju 86 milijardi tona kiseonika, a apsorbuju čak 119 milijardi tona ugljen-dioksida. Samo 4 bukova stabla kroz 100 godina obezbede kiseonik jednom čoveku za 80 godina života. Čovek može da živi bez hrane 5 nedelja, bez vode 5 dana, a bez vazduha samo 5 minuta.

Uloga šuma u prečišćavanju zagađene atmosfere je važnija od njene uloge u proizvodnji kiseonika. Visoke šume, površine od 1ha, u procesu fotosinteze oslobađaju 3 tone kiseonika, a potroše oko 4 tone ugljen-dioksida. Bukove šume, površine 1 ha, mogu primiti čak 68 tona čađi i prašine. Jedno stablo divljeg kestena, starosti oko 30 godina, može da zadrži 120kg prašine i 80kg aerosola godišnje. Jedan hektar kleke godišnje emituje u atmosferu oko 30kg materija sa baktericidnim dejstvom, što je dovoljno za dezinfekciju omanjeg grada.

Šuma smanjuje buku, što zavisi od tipa šume, gustine, visine grmlja, njegove olistalosti i godišnjeg doba.

Značaj šuma za okolinu je višestruk:

- oslobađaju kiseonik u procesu fotosinteze (1ha šume dnevno potroši oko 4t CO₂ a oslobodi oko 3t O₂);
- apsorbuju gasove, sedimentiraju prašinu, filtriraju čvrste i radioaktivne čestice (stablo divljeg kestena staro oko 30 godina može zadržati oko 120kg prašine i 80kg aerosol godišnje);
- baktericidno dejstvo (šumski vazduh je bogat eteričnim uljima koja uništavaju mikrobe);
- filtriraju vodu, sprečavaju klizišta i erozije, smanjuju buku, ublažavaju klimatske promene, smiruju tišinom i odvojenošću ambijenta;
- 29% Srbije je pod šumom, a treba 40%;
- 1 ha bukove šume zadrži 500tona vode. Šuma na 1 ha proizvede oko 800 tona kiseonika godišnje;
- za godinu dana 1ha četinarske šume filtrira 30-35 tona prašine, a na 1ha lišćarske šume se filtrira 50-76 tona prašine.

