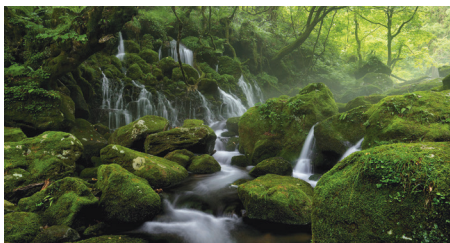


Az erdők segítenek az aszály ellen

BOLYGÓNK LEGÖSSZETETTEBB ÖKOSZISZTÉMÁJA AZ ERDŐ. A KLÍMAVÁLTOZÁS SORÁN EGYRE JELENTŐSÉGTELJESEBB SZEREP HÁRUL RÁ AZ ELSIVATAGOSODÁS ÉS AZ ASZÁLY ELLENI KÜZDELEMBEN, AMIRE VÍZMEGTARTÓ KÉPESSÉGE TESZI ALKALMASSÁ. A VILÁGON HOZZÁFÉRHETŐ VÍZ HÁROMNEGYEDÉT AZ ERDŐSÜLT VÍZGYŰJTŐ TERÜLETEK ADJÁK, ÉS A VILÁG NAGYVÁROSAINAK EGYHARMADA ERDŐTERÜLETEKRŐL NYERI IVÓVÍZKÉSZLETEI JELENTŐS RÉSZÉT.

Az erdei növények vizet használnak fel életben Amaradásukhoz, ugyanakkor az erdő nedvességet is tárol, megkötö a talajt, amivel meggátolja az elsivatagosodáshoz vezető talajeróziót. Sivatagosodás hazánkban főként a síkvidéki, alföldi erdőkben alakulhat ki. A klímaváltozás következtében mind gyakrabban előforduló aszályok a természetes erdőtürsulásokban okoznak komoly problémát, ahol a talajvíz szintje egyre mélyebbre kerül és a gyökerek kevésbé érik el. Ezeknek az erdőállományoknak a fennmaradása erősen kérdéses a jelenlegi állapotokban.



Minden hazai erdőt érint a klímaváltozás

Napjainkban a klímaváltozás már nemcsak a síkvidéki erdőinket érinti, hanem általában a magyar erdőket, emiatt az alkalmazkodóképességük támogatásához fenntartható kezelésre van szükség. Erre a kutatók szerint az egyszerre lehulló nagy mennyiségű csapadék megtartása az egyik legjobb megoldás, kedvező a természetes tartalékok pótlására, ezáltal az erdő élővilágára. A lefolyás lassítása, a levonuló árhullámok betározása többlet-vízkezeléssel szolgálhat, amivel később még stabilabb erdőállományokat lehet fenntartani.



Képesek esőt generálni

Az erdei ökoszisztéma maga is jó vízviszatar-tó-víztározó képességgel rendelkezik. A lefolyási viszonyai kiegyenlítették, általában sokkal kisebbek az erdős vízgyűjtő területekről származó vízfolyások. Az erdőtalaj rendkívül jó beszivárogtató képességével gátolja a felszíni lefolyást, másrésztől gyökerekkel mélyen átszőtt talaja egy mezőgazdasági vagy városi területnél jóval nagyobb vízbefogadó képességgel rendelkezik. Ráadásul a lombzat árnyékában a párolgás is kisebb, valamint a holtfák szivacs-ként tárolják magukban a vizet. A nagyobb erdőtömbök jelentős párolgása és „érides” felszíne miatt képesek esőt generálni, ami hűtő hatásukkal párosulva jelentős mértékben hozzájárul az életlehetőségek fenntartásához a sivatagosodásnak kitett területeken.

Azonban ezekre a kedvező természetes folyamatokra napjainkban rá kell erősíteni emberi beavatkozással.

Varga Tibor