

tudománynak. A természetes erdőfelújítást, ahol lehetséges, továbbra is előnyben kell részesíteni, hiszen a termőhelyi viszonyokhoz adaptálódott anyaállomány által megtermelt szaporítóanyag előnyei vitathatatlanok. Viszont a fajokcsere átalakításoknál, a pótlásoknál, az alátelítéseknel továbbra is nélkülözhetetlen a csemete és/vagy dugvány alkalmazása. Nem is beszélve az erdőtelepítésekről vagy az olyan fajok állományairól, amelyeket a szakmai protolloknak megfelelően dugványról vagy csemeteről létesítünk (nemesnyárasok, akácok egy része).

A klímaváltozás következtében valószínűsíthető, hogy a szélsőséges időjárási viszonyok gyakoribbak lesznek. Ez többek között az őszi, illetve a tavaszi erdősítési időszakot is befolyásolni fogja.

A feltehetően szélsőségebbé váló időjárási viszonyok következtében az

erdősítési időszakok (ősz, tavasz) hossza megváltozhat. A korai és késői fagyok, a szeles, viharos őszi, tavaszi időjárás kiszámíthatatlanabbá, tervezetlenebbé teszi a mesterséges erdőfelújítások, erdőtelepítések egyik legfontosabb részét, az állományok létesítésének időszakát.

Az esetleges talajnedvesség csökkentésének megakadályozására nagyobb teret nyerhet a részleges talajelőkészítés, az erdősítendő területen lévő növényzet kisebb mértékű bolygatása. Az elültetett csemetek kiszáradásának megakadályozása érdekében a csemetek gyökérzetének speciális vegyszerrel történő kezelése, illetve a mikorrhizával oltott csemetek ültetése is az erdőművelési munkák szervesebb részévé válhat.

Bár az erdőtörvény végrehajtási utasítása pontosan tartalmazza az erdősítés

során elültethető minimális csemeteszámot, az erdőgazdálkodó szakmai érdeke – az ökonómiai ésszerűség határain belül – a lehető legnagyobb csemeteszám alkalmazása lesz.

Az erdősítések sikerességének érdekében a védelemről gondoskodni kell, amely elválaszthatatlan a fenntartható vadlétszám kialakításától és fenntartásától.

A fehér akác, mézgás éger és a hazai nyárok esetében alkalmazható sarjztatás továbbra is támogatandó.

Erdőnevelés

A klímaváltozás következményeképpen fellépő időjárási szélsőségek mértéke, hatása és intervalluma miatt az erdőnevelési beavatkozások tervezése, kivitelezése valószínűsíthetően körültekintőbb szakmai tervezéseket igényel, és a beavatkozások költségei is növekedni fognak. Az erdőnevelési eljárások során messzemenően törekedni kell a megmaradó faállomány genetikai diverzitásának, a változó klímához való adaptációs képességének biztosítására. Ez előreláthatóan csak a mérsékelt és gyakoribb erdőnevelési eljárásokkal lehetséges. Kerülni kell a ritka, de erőteljesebb beavatkozásokat az erdei ökoszisztémákba. Természetesen figyelembe kell venni az adott fa- és elegyfa-fajok erdőművelési tulajdonságait, a kompetíciós viszonyokat, és a faállományok összetételét (pl: más jellegű beavatkozások szükségesek egy elegyetlen nemesnyáras faültetvény nevelése során, mint egy gyertyános-kocsánytalan tölgyesnél).

A feltehetően gyakrabban fellépő aszályos időszakok miatt a többszintű állományok kialakítása, fenntartása, nevelése sokkal nehezebbé válik. A különböző szintek víz utáni versengése kihat a fás szárú növények vitalitására, egészségi állapotára, amely esetleg az egyes szintek (cserjeszint) átmeneti, de erőteljesebb visszaszorítását eredményezheti.

Az egész faállomány mikroklímájának védelme érdekében még nagyobb szerep hárul majd az erdőszegélyre. Az erdőgazdálkodók igen fontos feladata lesz az erdőszegélyek kialakítása, fenntartása, amelyre már az erdőtelepítés, vagy erdőfelújítások során figyelemmel kell lenni. Ez nagyobb csemeteszámot (újulatszámot), diverzebb fajösszetelt jelenthet.

Az erdőfelújítások során tovább kell(ene) csökkenteni a tarvágások területét, figyelembe véve egyéb, erdőgazdálkodási szempontokat. Ezzel

Új dékán a Brit Columbia Egyetem Erdész Karán

John Innes professzort, a Brit Columbia Egyetem Erdészeti Kara, erdővagyon gazdálkodási osztálya, erdőrendezés tanszékének vezetőjét nevezték ki 2010. július 1-i hatállyal az erdész kar új dékánjává.

Innes hat évre szóló megbízatása átmenetet jelöl a kar életében, tükrözi az erdészeti, erdőgazdálkodás változó szerepét a világban, melyben egyre inkább elismerést nyer az erdők társadalmi és környezeti értéke.

Innes professzor *Jack Saddlert* követi a kar élén, akinek 10 éves kimagasló munkája a Brit Columbia Egyetem Erdészeti Karát a világ jeles erdészeti intézetei sorába emelte.

Innes tevékenységét a Brit Kolumbia Egyetemen 1999-ben kezdte meg.

Diplomáit az Egyesült Királyságban, a Cambridge-i Egyetemen szerezte, majd több brit egyetemen töltött be pozíciót, köztük Cambridge-ben is. 1986-ban az angliai Erdészeti Szolgálat vezető kutatóvá nevezte ki. Feladata az erdők egészségi állapotának felmérése volt Nagy-Britanniában. Később Svájcban a Szövetségi Kutató Intézetben dolgozott.

Brit Columbiában dr. Innes kutatásai a legváltozatosabb területeket felelve, főként a fenntartható erdőgazdálkodásra irányultak. Többek között dolgozott Me-

xikóban, Brazíliában és Kínában is. Az ázsiai országban az erdőgazdálkodás szabványait tanulmányozta, szoros együttműködésben az állami erdészeti szolgálattal és az erdészeti akadémival. Jelenleg is két egyetemen tart fenn kapcsolatot, ahonnan a két évet lehallgatott kínai diákok az UBC-n folytathatják tanulmányaikat és szerezhetnek diplomát. Fontosnak tartja, hogy az elkövetkező években az erdész kar folyamatos nemzetközi kötelezettséget vállaljon abban, hogy az erdő és termékei a világ feltörekvő zöld gazdaságaiban nagyobb szerepet játszanak. Brit Columbia erdészeti ágazata szempontjából különösen nagy figyelmet szán Kínának. Dr. Innest korábban is foglalkoztatta és ma is foglalkoztatja a bennszülött közösségek kapcsolata az erdővel, az őket érő hatások. Számos könyvet írt és szerkesztett az erdő egészségi állapotáról, a környezetváltozásról, a levegőszennyezésről. 2007-ben többedmagával hozzájárult az éghajlatváltozással foglalkozó kormányközi bizottság munkájához (IPCC), és sok más tudóssal együtt megosztott Nobel-békedíjat kapott.

Innes professzor nemzetközi irányú érdeklődésének megfelelően jelenleg az IUFRO egyik alelnöke.

John Innes kinevezéséhez a IUFRO is gratulált.

Forrás: *ForestPress*