

Illés Gábor, Kovács Gábor, Heil Bálint (2011) Nagyfelbontású digitális talajtérképezés a Vaskereszt Erdőrezervátumban. Erdészettudományi Közlemények 1(1): 29-43.

Teljes hivatkozás: Illés Gábor, Kovács Gábor, Heil Bálint (2011) Nagyfelbontású digitális talajtérképezés a Vaskereszt Erdőrezervátumban.

Erdészettudományi Közlemények 1(1): 29-43.

Rövid hivatkozás: Illés és mtsai (2011)

Első szerző: Illés Gábor

Év: 2011

Összefoglalás

A digitális talajtérképezés módszereinek alkalmazásával a Vaskereszt Erdőrezervátum talajtérképét készítettük el. A terület talajait rétegzett véletlen mintavétellel vettük fel. A 138 véletlen mintavételi helyen talajtípus-meghatározást végeztünk. A talajtérkép előállításához a digitális domborzatmodellt, a talajadatokból álló adatbázist és földtani adatokat használtuk. A mintavételi pontok közötti területek talajtípusbecslésére diszkriminancia analízist, klasszifikációs fa és mesterséges neuronhálózat módszert alkalmaztunk, melyekben domborzati és földtani prediktor változók szerepeltek. A talajtérképet a három becslő módszerrel külön-külön, majd együttes alkalmazásukkal is elkészítettük. Vizsgáltuk a talajtípusbecslések pontosságát. Megállapítottuk, hogy a becslő módszerek önmagukban is alkalmasak talajtérképek előállítására, de a becslési pontosságuk egyenetlen, 66–92% közötti. A talajtípusbecslő módszerek együttes alkalmazásával nyert eredménytérkép 10%-kal volt nagyobb pontosságú, mint az egy-egy becslő módszer alkalmazásával kapott.

térkép: vegetációtérkép

talaj - termőhely

térkép: talaj-, termőhelytérkép

módszertan: elemzés, statisztika

módszertan: modellezés

élőhely: fényben gazdag tölgyesek

Folyóirat: Erdészettudományi Közlemények

Lelőhely: ER Archívum - digitális

URL: <http://www.erdtudkoz.hu> ... Típus: tudományos folyóiratcikk

Erdőrezervátumok: [Vaskereszt Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE](#) [Ósatorlak Erdőrezervátum](#) [Kókusz Erdőrezervátum](#)

Horváth Ferenc