

IRODALMI SZEMLE

A 6 tonnás traktor anyagfáradtságának vizsgálati módszeréről írt kandidátusi értekezést G. M. Kazance tervezőmérnök, a Krasznodári Kutató Intézet laboratóriumvezeetője. Ebben behatóan tárgyalja azt a tartós traktorakadálypályát, amely az új traktorok kísérleti kipróbálásának meggyorsítását és a vizsgálati módszer fejlesztését teszi lehetővé. A kísérletet Sz—100GP traktorral végezte. D—493 jelű buldozer tartószerkezetén tenzométereket helyeztek el, s azokat a háromféle sebességgel üzemeltethető traktor vontatta. A tenzométereket BF—2 műanyagragasztóval rögzítette; szigetelésre ED műanyaggyantát használt. A tenzométerek szigetelésének ellenállása 10 megohm-nál nem volt kisebb. Az eredményeket oszcillográf jegyezte. A vizsgálat feltárta a munka során keletkezett repedéseket. A szerző kísérleti eredményeit 12 pontban foglalta össze. A traktorok kipróbálásával kapcsolatos főbb megállapításai: az akadálypálya magassága 187 mm, az akadályok közötti távolság 3,5 m, a traktor haladási sebessége pedig 4,5 km/óra legyen. (Ref.: Dr. Kovács J.)

Légifénykép térképek alkalmazási lehetőségei az északrajna—wesztfáliai erdőgazdálkodásban (F. Voss, Münster: Anwendungsmöglichkeiten von Luftbildkarten für die Forstwirtschaft in Nordrhein—Westfalen. Bildmessung und Luftbildwesen 37. év. 5. sz. 1969).

Északrajna—Wesztfáliában az országos felmérési hivatal 10—15 éves periódusban készíti el az egész terület „ortofototérképét-légifényképtérképét”, amely a légifényképek ortoprojekciós úton készített 1 : 5000 méretarányú átalakításából, mint alaphoz, és ezt kiegészítő magyarázó jelekből, megírásokból és szintvonalas domborzatábrázolásból áll.

Mivel a hegyvidéki területeken a kataszteri térképek az erdőhatárokon kívül alig tüntetnek fel más vonalakat, az erdészeti térképek készítésénél az új légifényképtérképeket célszerű úgy készíteni, hogy a kész légifényképtérképet mint alapot elfogadják és erre átlátszó fóliát helyeznek, amelyen az erdőhatárokat, az erdészeti beosztás (tag, részlet, alrészlet) határait és jeleit, a fajaj, korosztály, elegyarány jeleit stb. rajzolják ki. Az 1 : 10 000 méretarányú erdészeti üzemi térkép az alaptérkép lapok kisebbitéséből készül, és annyit dolgoznak össze, hogy az üzemtervben tárgyalt erdőt összefüggő térképen ábrázolják. Az így elkészített üzemi térképet két színben sokszorosítják, egyik szín a légifényképtérkép, a másik szín az átlátszó fólia vonal és jel ábrázolása. Ez a fajta erdészeti térkép gyorsan és olcsón állítható elő, mert a légifényképtérkép, az átlátszó fólia kép és a kétszínű kombináció legnagyobb részét automatizált munkafolyamat eredménye. (Ref.: Németh F.)

AZ ERDŐ

Az Országos Erdészeti Egyesület (Budapest V., Szabadság tér 17.) kiadványa

Szerkesztő: KERESZTESI BÉLA, a mezőgazdasági tudományok (erdészet) doktora. Főmunkatárs: JÉROME RENÉ. Szerkesztő bizottság: BIRCK OSZKÁR, a mezőgazdasági tudományok (erdészet) kandidátusa, ERDŐS LÁSZLÓ, FILA JÓZSEF, FIRBÁS OSZKÁR, FÜLDES LÁSZLÓ, HERPAY IMRE, a mezőgazdasági tudományok (erdészet) kandidátusa, IHAROS FRIGYES, IMREH JÁNOS, JÁRO ZOLTÁN, a mezőgazdasági tudományok (erdészet) kandidátusa, KÁLDY JÓZSEF, a mezőgazdasági tudományok (erdészet) kandidátusa, KOCSEDI KÁROLY, MADAS ANDRÁS, a mezőgazdasági tudományok (erdészet) kandidátusa, MARTON TIBOR, RADÓ GÁBOR, a mezőgazdasági tudományok (erdészet) kandidátusa, SALI EMIL, a mezőgazdasági tudományok (erdészet) kandidátusa, SCHMAL FERENC, TÓTH SÁNDOR, a mezőgazdasági tudományok (erdészet) kandidátusa. Kiadja: a Lapkiadó Vállalat. (Budapest, VI., Lenin körút 9—11.) Felelős kiadó: SALA SÁNDOR. Kapják az Országos Erdészeti Egyesület tagjai. Előfizethető még a Posta Központi Hírlap Iroda (Budapest, V., József nádor tér 1.) és a lapterjesztéssel foglalkozó egyes postahivatalok útján.

Példányszám: 5170

70.10., 13087 - Révai Nyomda, Budapest. — F. v.: Povárnay Jenő

Index: 25 208

