

# MEZŐGAZDASÁG GÉPESÍTÉSI KUTATÁSI TANÁCSKOZÁS

GÖDÖLLŐ, FEBRUÁR 2—3.

Kutatási tanácskozásként tartották meg idén az MTA agrár-műszaki bizottsága rendezésében a mezőgazdasági gépesítés szokásos tudományos seregszemlét. Besorol ebbe az ERTI műszaki-fejlesztési főosztályának vezetésével az erdészeti gépesítés is. A népgazdasági tervidőszakváltással kézenfekvő volt, hogy a kutatók az elmúlt évi eredmények mellett sommázzák az elmúlt öt év munkáját. Az előadások során így célszerűnek mutatkozott a VI. ötéves terv műszaki fejlesztésére tett javaslatokat ismertetni. Ebben természetesen összegeződnek a korábban elért eredmények.

A fakitermelés fejlesztésére vonatkozó elgondolást *dr. Walter Ferenc* (ERTI) adta elő. Az egyes munkaműveletek sorrendjében a döntés, gallyazás, darabolás legfontosabb eszköze továbbra is a motorfűrész marad. Iránytípusok: STIHL, HUSQUARNA, DOLPINA. Többcélű fakitermelő gépek alkalmazása csak a korábbi próbálkozások folytatása lehet. A felkészítőgépek elterjesztése erősen fafajhoz kötött, és így meglehetősen korlátozott lehetőségű. A termelékenység fokozása nagyobb mértékben a közelítés célszerű gépesítésével történhet. Kis- és középüzemben az univerzális traktorokból kialakított közelítőgépek, nagyüzemben a speciális kihordó vontatók elterjesztése kínál legtöbb lehetőséget. A rakodógépek rendszerében a típusösszetétel egyszerűsítésére és a hazai gyártmányok elterjesztésére kell törekedni. A szállítógéppark korszerűsítésében legalább a közepes teljesítményűek (KAMAZ, MAZ) túlsúlyba jutása felé kell haladni.

A legújabb felkészítési módra — az aprítékban való kitermelésre — vonatkozó kutatási eredményeket *Huszár Endréné* (ERTI) ismertette. Rendkívül gyakorlatias módon, konkrét adatokat közölt a különböző alapanyag (tisztítási fa, csak korona, teljes vékonyfa...) felkészítéséhez javasolt géptípusra, a fajlagos eszközértékre, felkészítési költségre és élőmunka-igényre.

Az erdősítés munkáját *Horváth Lászlóné Lajkó Ilona* és *Szilágyi Benjamin* (ERTI) öt alaprendszerbe szedte és ezen belül kilenc változatot különített el. Sorra vette a tizenöt főbb munkaművelet végzésére alkalmas gépeket és megállapította, hogy kevés kivétellel valamennyi hazai gyártásban rendelkezésre áll. Ezek az eddigi tapasztalatok szerint jól beválnak, velük a feladatok eredményesen megoldhatók.

Az erdőgazdasági erőgéppark célszerű összetételének meghatározásában *Poszta József* (ERTI) a feladatoknak megfelelő kategorizálást javasolt. Alapvető az erdősítési és a fakitermelési munka elkülönítése és ezen belül a vonóerő szerinti kategorizálás. Az erdősítésben a végzendő munkák igényének megfelelően, négy — 60, 30, 20 és 14 kN-os — vonóerőosztályt alakított, a fakitermelésben csak közepes és nagyobb teljesítményűt — 15—20 és 30—60 kN —, a speciális traktorokat pedig nagyon könnyű, könnyű, középnehéz és nehéz kategóriában sorolta fel. A megnevezett iránytípusok a kisebb vonóerő-teljesítményűekben általában csehszlovák (ZETOR, LKT), a nagyobbakban szovjet gyártmányúak (T—100, T—150).

Az erdőgazdasági gépek üzemeltetésének kialakított feltételrendszerével *Finta István* (ERTI) foglalkozott. Az eredményes üzemeltetés feltételei közül külön emelte ki

- a magas színvonalú tervezési és döntési rendszert,
- az új gépek átgondoltabb kiválasztását,



- az együttműködő gépek munkájának összehangolását,
- a kezelők szakképzését,
- a szervezés korszerű, számítástechnikai eszközeinek alkalmazását,
- a javító-karbantartó egységek fejlesztését,
- a műszaki diagnosztika alkalmazását,
- pontos normaelőírások bevezetését mind a géphasználatban, mind a fenn-tartásban.

Biztató ígéretként számolt be *dr. Házy Judit* (BME) a korszerű erdőgazda-sági technika kezelőinek követelményrendszere kialakításában elért eredmé-nyekről. Más, fejlett országokban e téren szerzett tapasztalatok nálunk majd csak a nagyobb munkaerőkínálat és a nagy teljesítményű gépek, géprend-szerek elterjedésével válhatnak be. A felkészülésről azonban mi sem mond-hatunk le.

A mesterségesen egyre szűkebbre szabott előadások mellett a hangsúly az ilyen értekezéseken mind nagyobb mértékben a kiállítási anyagra — posz-terekre — helyeződik. Ezúttal így kerültek a közönség elé:

*Finta István* (ERTI): A VI. ötéves tervre javasolt, újonnan gyártott erdészeti gépek

*Madai Géza—Silló Ferenc* (ERTI): A HIAB és a HARA daruk összehasonlítása

*Németh István* (ERTI): Az erdészeti fafeldolgozó gépek munkavédelmi vizsgá-latainak tapasztalatai

*Madai Géza* (ERTI): Az OVP.1 csehszlovák gallyazógép alkalmazási lehetőségei

*Silló Ferenc* (ERTI): HIAB-daruk üzemeltetésének hazai tapasztalatai

*Kovács Lóránt* (ERTI): Síkvidéki fahasználati technológiák műszaki-gazdasági mutatói

*Temesi Géza* (ERTI): A fenyves-nevelővágások gépesítésének fejlesztési lehe-tőségei

*Huszár Endre* (ERTI): Telepi felkészítés javasolt géprendszerei

*Dr. Szepesi László* (ERTI): A VI. ötéves tervidőszakban bevezetésre javasolt erdészeti gépesítési kutatási eredmények

című témák a megjelölt személyek előadásában. Az utóbbi témához kapcsoló-dott azoknak a piros füzeteknek a kiállítása, amelyeken a főosztály minden elismerésre méltó szorgalommal, teljes időszerűségben tárta a gyakorlat elé az elmúlt öt év alatt elért eredményeket. Összesen 64 piros füzet és 84 egyéb publikáció, aminek alapozására 133 kutatási jelentés szolgál. Tiszteletet érdem-lő számok, amik mögött jelentős tartalom fekszik, erdőgazdasági gépesítésünk első, részletes megalapozása, a gyakorlatban alkalmazható géprendszerek ki-alakítása, a folyamatgépesítés megindítása.

Az erdészeti szekcióülés elnöke — *dr. Szepesi László*, az ERTI főigazgató-helyettese — zárószót mondvá osztozott érdemben azokkal a szervekkel, amelyek a kutatásban részt vettek, munkájukkal segítették az intézetet. Külön mondott köszönetet az EFE, a GATE, a BME, a Munkatudományi Intézet és az ERFATERV közreműködött kutatóinak az értékes segítségért.

*Jérôme René*