

A TERMELŐSZÖVETKEZETI ERDŐGAZDÁLKODÁS GÉPRENDSZEREI

KUTATÁSI TANÁCSKOZÁS A GÖDÖLLŐI MEZŐGAZDASÁGI TUDOMÁNYOS NAPOK KERETÉBEN

A MÉM—MTA-agrár-műszaki bizottság által évente rendezett kutatási tanácskozáson idén a termelőszövetkezeti erdőgazdálkodás géprendszeri kiemelt témacsoportjával szerepelt az erdészet, közelebről az ERTI gépesítési főosztálya. Előadói, figyelmüket a gyakorlatra irányítva, sorra vették a termelőszövetkezeti erdőgazdálkodás főbb munkarendszereit és az egyes munkaműveletek végrehajtására javasolható eszközöket, gépeket, majd a mélyebb érdeklődést kívánó, legújabb kutatási eredményeiket konzultációs témákként, poszttereken tették közzé.

Az előadások sorában *dr. Walter Ferenc* a fakitermelés általános géprendszerét két munkarendszerre vonatkoztatva, a következőkben javasolta:

	Rövidfás-munkarendszer	Hosszúfás munkarendszer
Döntés, gallyazás, darabolás	motorfűrész (STIHL, HUSQUARNA)	motorfűrész (STIHL, HUSQUARNA)
Közelítés	fogatos kerékpár, MTZ + RP—6 forwarder, T 150K + RP—12 kihordó	MTZ; ZETOR + csörlő; RV—700 hidr.. markoló LKT—80 (81)
Kérgezés	KR—3 MORBARK W—8	KR—3 MORBARK W—8
Rakodás	KCR 2000; KCR—4010	KCR 2000; KCR 4010
Aprítéktermelés	egri aprítógép DVWB—112	egri aprítógép DVWB—112
Szállítás	traktor + pótkocsi	traktor + pótkocsi
	mezőgazdaságban használatos tehergépkocsi	

Több célú gépek, komplex gépsorok alkalmazása csak társulásos alapon, illetve bérlemény formájában képzelhető el.

A kitermelés szempontjából közismerten kedvezőtlen akác esetében már előtérbe kerülhet a harmadik munkarendszer — a teljesfás — és különböző változatai. Ennek géprendszerére *Madai Géza* a következő javaslatot tette:

Döntés, előközelítés,	TIMBERJACK 1700 + MORBARK 15
rakásolás	(CRANAB 55) döntő-rakásoló
Közelítés	TIMBERJACK 380 GSG markolós vonszoló
Darabolás	STIHL 051 AV motorfűrész
Osztályozás	MTZ 82 + RP 4; MOR-BELL LOGGER könnyű anyagrendező-rakodó
Aprítás	MORBARK 12 mobil aprító
Hasítás	TH 01; EH 01 mechanikus hasító
Kérgezés	MORBARK W 8 marófejes kérgez
Rakodás	MTZ 82 + KCR 4000, MAR-BELL LOGGER önjáró rakodó, anyagrendező
Szállítás	MAZ; KAMAZ; CSEPEL tehergépkocsi, rövidfás szállítószerelvény

Az erdősítés géprendszerére *Szilágyi Benjamin* három munkarendszert figyelembe véve tett javaslatot:

Teljes talaj-előkészítéssel munkarendszer

Vágáshulladék-eltávolítás	MTZ—82 LKT—80	VT—100; LKV—1 GVT—2,5; SHK—10
Sarjleverés, bozótirtás	MTZ—82	VT—100; RZ—1,5
Vegyszeres gyomirtás	MTZ—82	NOVOR—1005; —2003 E—P—1; DETK—5; PEMIX—1001
Tuskóeltávolítás	T—105 K T—100 M (T—130)	ELLETTARI TG—01; D—157 SzH; FT—4000
Területegyengetés	T—100 M	D—157 Sz; FT—4000
Mélyforgatás	T—100 MDSz T—100 M T—100 MGSz	PPN—50 PPU—50A; NARDI PPN—50; NARDI 000DMR
Gyökerek eltávolítása	T—100 MGSz	GyF—1
Talajfelszín-elmunkálás	T—100 MGSz T—150 K MTZ—82	ETB—24/A; —18/A XTN—3; XT—4/A; NHG—3 XT—3/A; HG—3
Ültetés		
— gépi soros,	MTZ—82	ÜL—2
— mélygödrös	MTZ—82	EG—600
— mélyfúrásos	MTZ—82	MG—1
Sorközi ápolás	MTZ—82	UST—2/A; MRN; FSz 160
Nyesedékzúzás	MTZ—82	RZ—105; —1,5 E
Légporlasztásos permetezés	MTZ—82	PNEUTOX—F; DETK—5; PEMIX—1001

Részleges talaj-előkészítéssel munkarendszer, ültetéssel

Tuskóeltávolítás	T—150 K	ELLETTARI
Lazításos mélyművelés	T—100 MGSz T—150 K	E—TM—3 E—TM—2
Talajfelszín-elmunkálás	MTZ—82	E—PST—1

Egyéb szükséges munkák, mint az előbbi munkarendszerben.

Részleges talaj-előkészítéssel munkarendszer, sarjzattal

Gyökérszagatás	T—150 K	E—TM—2
Térbeli rend kialakítása	MTZ—82	RZ—1,5 E; VT—100
Sorközi ápolás	T—150 K	XTN—2

A csemetetermelés gépsorának javaslatában *Horváthné Lajkó Ilona* mindezekelőtt felhívta a figyelmet olyan csemetekerti nagyságrendek kialakítására, amelyben már célszerűen alkalmazhatók a gépek. Javaslatát a szabadföldi termelésre vonatkozóan tette:

mélyszántó eke	14 kN	LCF—3M35; —3m45
tárcsás borona	14 kN	RATH; EGEDAL; XT—3A
talajmaró	14 kN	RATH; EGEDAL, FH—125
magággy-előkészítő, kombinált	14 kN	KOMBI 3,3; MC—4
mélylazító	30 kN	FMA
mútrágyaszóró	14 kN	RCW—3a
szervestrágyaszóró	14 kN	MLP—4000; T—6—74
vegyszerezés, permetezés	14 kN	EF—1; MINITOX; EGEDAL NOVOR—1005; —200 ⁰ / ₀
vetőgép	14 kN	ERTI; EGEDAL; RATH
ültetőgép	14 kN	GF—350
iskolázó	14 kN	EGEDAL; RATH
csemetekiemelő	14 kN	SUK—101; SUK—1
ágyáskiemelő	14 kN	RATH; EGEDAL
csemetekiemelő-kötegelő	14 kN	RATH; VVM—1; EGEDAL; ROBOT-COMBINEE

A legfontosabb műveletekre tehát megvannak a gépek és öröm volt az egyik felszólalásból hallani, hogy ezek legnagyobbbrészt hazai előállításúak, sőt kaphatók is. Meg is vettük, használjuk ezeket, most már csak az a kérdés, hogy miként? — Ezt vizsgálta *Finta István*, az erdészeti gépek utóvizsgálatának eddigi eredményeiről szóló előadásában. Az intézet 1981-ben megkezdte mind az erdőművelési, mind a fahasználati gépek utóvizsgálatát. Megdöbbentő adatokat tárt fel az első év. Azonnali nyilvános kipellengérezés nem vezethet jóra, de tovább kell folytatni, nemcsak a gépkihasználás, hanem minden egyéb tevékenységünk alapos, rendszeres utóvizsgálatát!

Az előzetes megfontolás tudományos módszeréről — legalább a gépkezelők kiválasztásának tekintetében — *dr. Házy Judittól* hallottunk értékes előadást. Ezzel a sorozat véget ért. Az erdészeti szekció elnökeként *dr. Szepesi László*, zárszavában egyszerű és olcsó gépek választására, a használat során pedig a szervezésben és betanításban rejlő tartalékokra hívta fel a figyelmet.

A konzultációs témák a tanácskozás rövidre szabott idején túlmenő nyilvánosságot érdemelnek. Az előadók a következő kérdésekben további érdeklődés kielégítésére is készen állnak az ERTI-nél:

Dr. Szepesi László: Az erdőgazdasági munkák gépesítésének fejlesztési irányai.

Zsolcai Sándor: A fűrészláncvizsgálatok gyakorlati tapasztalatai.

Silló Ferenc: A „TJ” döntő-gallyazó gépcsoport üzemeltetési tapasztalatai.

Kovács Lóránt: Az „ÖSA” processzor gépsorának üzemeltetési tapasztalatai.

Kovácsnay Szász Dániel: Az RP—4 forwarder kialakítása.

Német István: A munkavédelmi minősítések legújabb tapasztalatai.

Dr. Temesi Géza: A gépi fakitermelés környezeti kihatásai

Gébert Pál: A legújabb motoros kézi fakitermelő eszközök.

Huszár Endréné: Újabb eredmények az aprítéktermelés gépesítésének fejlesztésében.

Jérôme René