

Újítások a STEYR erdészeti gépeken

A STEYR—DAIMLER—PUCH Részvénytársaság és a finn RAUMA RE-POLA OY konzorcium közötti együttműködési megállapodás alkalmával tartott nemzetközi szakszerkesztő-összejövetel alkalmat adott néhány STEYR erdészeti gépnek nehéz viszonyok közötti munkában való bemutatására, újabban végrehajtott hasznos fejlesztés szemléltetésére.

Legérdekesebb talán a STEYR—ÖSA 705/260 továbbfejlesztése, a 706/260 gallyazó-daraboló volt. Felépítése rövidebb, asztala forgatható és dönthető, mindkét irányban dolgozik és mindezek eredményeként rendkívül szűk helyen, erdei úton működtethető. Daruja nagy teljesítőképességű, így nagyobb az osztályozás lehetősége. Döntőfejjel is ellátható, és így teljes fakombájának számít. Darabolóberendezése pontos és megbízható, a vágásfelület a vezetőfülkéből jól látható. Ez különösen tőkorhadt anyag esetében jelentős. Új, hogy az előtölő berendezés gumiköpenyes, nem sérti a fát. Rönkjelölésre is lehetőség van. Irányára 5,6 millió öSch.

Igen bő tájékoztatást adtak a STEYR KSK 16 árbocdaruval eddig elért eredményekről. Egyes osztrák fakitermelő vállalkozók évi 25 ezer m³-t is teljesítenek vele, az átlag 17 ezret tesz ki. 1981. évi kanadai adat szerint 1,4 m³/fa és max. 250 m közelítési távolság mellett a teljesítmény (felépítés és lebontás nélkül) 18 m³/óra; egy franciaországi adat szerint 1,7 m³/fa és max. 650 m mellett 9 m³ volt. Az osztrák államerdészet wildalpi erdészetében megtekintett munkánál kapott szóbeli tájékoztatás szerint a főbb jellemzők nagyrészt



A STEYR—ÖSA 706/260 processzor munkában, szűk erdei úton



STEYR GP 40 miniprocesszor



Az emelőlánc lecsatoló automatája

megegyeznek a *Balogh Zoltán* által közölt mecsekiekkel. Érdekes újítás a lecsatolás automatizálása. Csokorláncra erősített zárszerkezet a függesztőerő megszűntével magától nyit és ezzel a lecsatoló egy fő megtakarítható. A kötéldaru irányára 3,8 millió öSch, a lecsatoló automatáké 9,5 ezer öSch.

Jelentős újdonság a STEYR GP 40 gallyazó-daraboló daru. Különböző, de legalább 80 lóerős hordszerkezetre ráépíthető. Az alkalmazott darunak 4,5–5 m-re kell kinyúlnia. Olajmotorral meghajtott hidraulikus működtetésű, a fa megragadása után előre választott hosszakra automatikusan darabol. Legnagyobb befogadóképessége 40 cm, de főleg vékony anyag felkészítésére alkalmas. Teljesítménye 13–18 cm mmátm. esetén 7,5–13 m³/óra. A nagy kinyúlású gémmel nagy az osztályozási lehetőség, ami rendkívül megkönnyíti a további munkát. Irányára 540 ezer öSch.

Bemutatták még a STEYR FT 80 és FT 120 erdészeti traktorukat. Sokoldalúan alkalmazhatók, irányáruk 700, illetve 800 ezer öSch.

Jérôme René

20 esztendőös lucfenyő hálózatkísérletet értékelték Norvégiában (*O. Haveraaen*: Vekstutvikling i et 20-årig forbandsforsøk med gran, *Picea abies* L. Karst.) Ennek főbb eredményeit érdemes áttekintenünk. Alkalmazott hálózatok: 1,5×1,5 m; 2,0×2,0 m; 1,5×3,0 m; 2,5×2,5 m; 3,0×3,0 m és 3,75×3,75 m.

A hálózat és az átlagos mellmagassági átmérő között szoros összefüggést találtak, bővülő hálózattal növekszik az átmérő mérete. Ha a magasságot értékelték, nem találtak hasonló összefüggést. A kísérlet azt is megmutatta, hogy 20 éves korig igen jelentős fatömeghozamokat lehet elérni a fák számának növelésével, tehát a hálózat szűkítésével.

(Ref.: dr. Szodfridt I.)