

ság véltensége megállapítást nyert, azt egy lábon álló fa törzsének váratlan törése okozta és egy hosszolót sújtott. Súlyos, csunkulások eset 1980-ban következett be utoljára. Tömeges baleset 1975-től nem fordult elő. A balesetek gyakorisága tíz éve folyamatosan az EFAG-ok átlaga alatti és egy év kivételével — amikor csak a negyedik legjobb volt — mindig az első három legalacsonyabb érték között van. Emellett 1979-től folyamatosan csökkenő. Az elmúlt év első háromnegyedében a kivizsgálásra kötelezett balesetek gyakorisága a hároméves bázishoz 19%, az előző évhez 9%-os csökkenést mutat.

Az átlagosnál kedvezőbb helyzet nem vonhatja maga után a munkavédelem fejlesztésének elhagyását, hisz erre a lehetőségek a gazdaságnál adva vannak.

Kedvező fejlesztési lehetőségek rejlenek

- a munkahelyi vezetők munkavédelmi tevékenységének javításában;
 - a munkahelyi fegyelem javításában;
 - a munkavédelmi őrmozgalom hatékonyságának javításában;
 - a technika fejlesztésében;
 - az újítómozgalomban;
 - a munkavédelmi oktatás színvonalának további emelésében;
 - a munkavédelmi agitációs és propagandamunka hatékonyabbá tételében;
 - az erdőművelők szociális ellátásának javításában
- és a felsorolás még korántsem teljes körű.

Hulladék mint másod nyersanyag a Helvéciái Állami Gazdaságban

A Helvéciái ÁG-ban a szántóföldi növénytermesztésen kívül 1000 ha szőlő, 800 ha gyümölcs (alma) és 1400 ha erdőkultúrával gazdálkodunk. Az érvényes üzemtervi előírások egy évre eső részei:

— tisztítás (95%-ban fenyő):	60,7 ha,	685 br m ³ ,
— gyérítés (90%-ban NNY):	20,4 ha,	455 br m ³ ,
— véghasználat (90%-ban NNY):	31,7 ha,	1610 br m ³ ,
		2750 br m ³

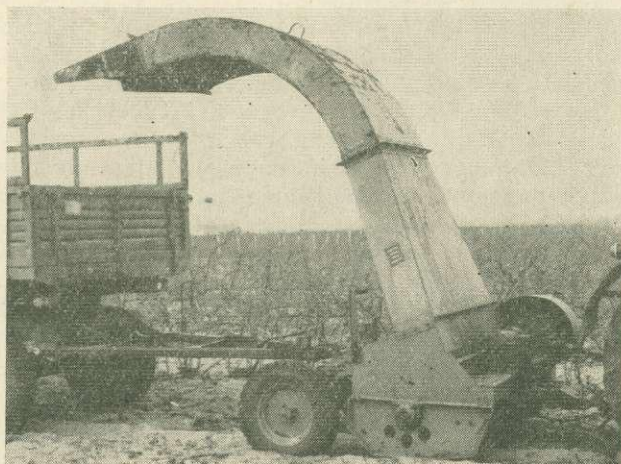
Ennek az évenként jelentkező fatömegnek a tetemes része eddig növény-egészségügyi, ill. gazdaságossági megfontolásokból, megsemmisítésre került a kertészeti nyesedékekkel együtt. A gazdaságunkban évenként újratermelődő, másodnyersanyagként hasznosítható hulladékok mennyisége, összetétele a következő:

— kertészeti kultúrák	szőlő	600— 900 t/év
	gyümölcs	800—1200 t/év
— erdészeti kultúrák	tisztítás	300— 400 t/év
	gyérítés	30— 50 t/év
	véghasználat	100— 120 t/év

Egri aprító



DVWB—112 lengyel aprító



USK zúzó

Amellett, hogy a különböző hulladékok megsemmisítése, eltakarítása komoly energiát, élőmunkát igényel, a gazdaság évenként 600 tonna olajat használ fel különböző üzemrészeiben hőenergia-nyerésre. Ebből kindulóan született az a gazdasági terv, hogy a gázolaj-felhasználást az eddig hulladékként jelentkező anyagok hasznosításával kell kiváltani.

A különböző hulladékok azonban megjelenési formájukban nehezen vagy egyáltalán nem kezelhetők és hasznosíthatók ilyen célra. Bizonyos továbbfeldolgozást kívánnak. A lehetséges továbbfeldolgozások közül a Helvéciai ÁG az aprítást választotta abból a megfontolásból, hogy az későbbi időpontban lehetővé teszi az egyszerű elégetés helyett a jobb hatásfokú gázosítás megvalósítását. A terv kivitelezéséhez energiaracionalizálási pályázatot nyújtottunk be, amit 1982 januárjában el is fogadtak.

Az aprítékból történő hőenergia-nyerés kezdettől fogva megoldhatónak volt tekinthető. Mivel az égéssel történő energianyerést, gazdaságunk csak átmeneti megoldásnak tekinti, a hőközpont építésében egy viszonylag olcsóbb megoldást választottuk. Az Energiagazdálkodási Intézet tervezésében olyan hőközpontot hozott létre, ami előtétkazános mozdonykázánokból áll.

A kertészeti és erdészeti hulladékok aprítása, illetve gazdaságos aprítása azonban nem tekinthető megoldottnak. A lehetséges megoldások meghatározására felvettük a közvetlen kapcsolatot a soproni EFE géptani tanszékével, a Mezőgépfelkészítő Intézettel, az NDK Erdészeti Gépgyártó Vállalatával, valamint a Mátrai EFAG-gal. Az EFE-vel és a Mátrai EFAG-gal való együttműködés segített hozzá bennünket ahhoz, hogy az erdészeti fahasználatban jelentkező különböző faanyagok aprítására beállítottuk az EA—01, valamint a lengyel gyártmányú DVWB—112 típusú aprítógépet.

Egészen más jellegű aprítéktermelési feladatot jelent a szőlővenyige és a gyümölcsnyesedék aprítása. A szőlővenyige aprítására a Mezőgépfelkészítő Intézet a gyakorlati tapasztalataink felhasználásával kialakított egy kísérleti aprítógépet, a RAG—2 típust. Viszonylag univerzális aprítógépnek látszik az NDK gyártmányú E 281 típusú járva szecskázóból átalakítással létrehozott aprítógép.

A hőközpont alapanyagának biztonságos ellátása érdekében a Kecskeméti Erdőfelügyelőséggel való együttműködésünk keretében az erdőművelési technológiában át, illetve vissza kívánunk térni az erdőművelési szempontból is kedvezőbb, sűrűsoros telepítésre. A 100—120 cm sortávú telepítések tisztításakor minden második sor faanyaga másodnyersanyagként hasznosítható. Gazdaságunk tovább is akar menni, tervezi elsődlegesen energiatermelést szolgáló erdőtelepítés végzését. A komplett gazdasági terv megvalósulása esetén az aprítéktermelési kapacitás felfutásával olyan adottságok jöhetnek létre, amelyek továbbfejlesztve biztosíthatják egy adott körzetben jelentkező erdészeti és kertészeti hulladékok gépesített feldolgozását, másodnyersanyag termelését vagy másképpen fogalmazva, a hulladékmentes technológia megvalósítását.

Almási János

Szerző munkatársainkhoz! Az új jövedelemadó-rendelet értelmében, az adóköteles jövedelmekről a tanácsok felé küldendő adóösszesítőn az adózó adatai között a személyi számot is fel kell tüntetni. Kérjük ezért szerző munkatársainkat, hogy kézírataikon személyi számukat, állandó lakcímüket, munkahelyüket és beosztásukat feltüntetni szíveskedjenek, megjelölve, hogy a honoráriumot hová kérik.