

Nagygépek az erdészeti technológiákban

A NYÍRERDŐ Zrt. és az AXIÁL Kft. együttes rendezésében (társzervezők: az Országos Erdészeti Egyesület Gépesítési Szakosztálya és Megújuló Energia Szakosztálya, az Alföldi Erdőkért Egyesület Műszaki Szakbizottsága, továbbá a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Agrárkamara Erdészeti, Vadászati és Halászati Osztálya, a Magánerdő Gazdálkodók Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szervezete) 2008. október 22-én országos szakmai rendezvényt és gépbemutatót tartott a NYÍRERDŐ Zrt. Baktalórántházi Erdészetének területén, alapvetően a FENDT típusú nehéz univerzális traktorokra és lehetséges erdészeti munkagépekre építve.

A résztvevőket Fekete György vezérigazgató-helyettes (NYÍRERDŐ Zrt.) köszöntötte, majd Chrapavý Vitezslav (Fendt országfelelős), Nagy Tibor (AXIÁL Kft.), prof. dr. Horváth Béla egyetemi tanár, intézetigazgató (NymE) és Bíró Imre erdészeti igazgató (NYÍRERDŐ Zrt.) előadásai hangzottak el. Délután az AXIÁL Kft. színvonalas gépbemutatójára került sor, melyet Nagy Róbert vezetett.

Az erdészeti gépesítés helyzete, fejlesztésének irányelvei, nehéz univerzális traktorok használatának lehetőségei az erdőgazdálkodási technológiákban (prof. dr. Horváth Béla) c. előadás vázolta az erdészeti gépesítés közelmúltját, jelenlegi helyzetét, fejlesztésének irányelveit, szövelt a hazai erdészeti gépfejlesztésekről és az ezekre épülő hazai erdészeti gépgyártásról, ismertette a fejlett külföldi technikák honosításának lehetőségeit, továbbá megfogalmazta az elvárható gépüzemeltetés-fejlesztéseket. A jelen és a közeljövő feladatai között kiemelte:

– az eddig is gyártott gépek folyamatos fejlesztésének szükségességét;

– a hagyományos erdőgazdálkodás néhány eddig itthon nem vagy csak sok éve gyártott típusának fejlesztését (pl. vágástakarító, injektológép, vegyszerkenő-gép, kérgezőgép); valamint

– a fa energetikai hasznosítását segítő gépfejlesztéseket (rövid vágásfordulójú energetikai faültetvény telepítő és betakarító gépsor, hengeresfa-termelő energetikai faültetvény-telepítő és -betakarító gépsor, ártéri erdők alsó fás szárú szintjét betakarító gépsor kialakítását).

Bemutatta a nehéz univerzális traktorok használatának lehetőségeit a különböző erdőgazdálkodási technológiákban, hangsúlyozva, hogy azok a hozzájuk energetikailag helyesen illesztett és optimálisan kihasznált munkagépekkel fajlagosan kisebb üzemeltetési költségek, mint a kisebb kategóriájú gépek. A jövő tehát az erdőgazdálkodási technológiákban is a nagygépeké mindazokon a helyeken, ahol optimális kihasználtságuk biztosítható.

A nehéz univerzális traktorok használatának lehetőségei az erdészeti munkákban, kiemelten a FENDT traktorokra, illetve azok munkaeszközeire (Chrapavý Vitezslav) c. előadás ismertette a Fendt cég kialakulásának történetét, az ott megvalósult, hosszú múltra visszatekintő traktorfejlesztést és gyártást, valamint a mai, korszerű univerzális FENDT traktorok sokirányú alkalmazásának lehetőségeit.

Az AXIÁL Kft. tevékenysége, különös tekintettel az alkatrészellátásra és az országos szervizhálózatra (Nagy Tibor) c. előadás bemutatta az AXIÁL Kft. múltját, jelenét és jövőbeli terveit. Szövelt arról, hogyan vált egy kisvállalkozás a

hazai mezőgazdasági gépesítés, gépkereskedelem egyik meghatározó nagyvállalatává.

A forgókaros injektológép kísérleti fejlesztése, a kísérleti gép gyártása, tesztelése (prof. dr. Horváth Béla) c. előadásban az előadó ismertette az injektológép fejlesztésének indokait, vázolta azokat a követelményeket, amelyek a megvalósítandó új injektálási technológiával és technikával szemben fennállnak, rendeltetésén, szerkezeti felépítésén, főbb műszaki és üzemeltetési adatain keresztül bemutatta a kifejlesztett forgókaros injektológépet, továbbá szövelt a kísérleti gép eddigi üzemeltetési tapasztalatairól.

A terepi gépbemutató (Nagy Róbert) üzem közben mutatta be a gépeket.

Összességében megállapítható, hogy egy tartalmas, alapvetően a nagy gépekre, nehéz univerzális traktorokra épülő gépbemutatót láttunk, mely gépek alapvetően hozzájárulhatnak az erdőgazdálkodás gépesítés-fejlesztéséhez. Alkalmazásuk feltétele azonban az optimális mértékű kihasználtságuk biztosítása, mely nélkül gazdaságos üzemük elképzelhetetlen. Megfelelő kihasználtságukhoz területnagyság és magas színvonalú munkaszervezés szükséges.

Eredménye a gépbemutatónak egy hosszú ideje hiányhelyes terület gépesítés-fejlesztésére tett hazai kísérlet, a cserebogárpajor károsítása ellen való védekezésre alkalmas injektológép kísérleti példányának elkészülte és eredményes bemutatása. A jelenlegi fejlesztési eredményekből továbbá olyan színvonalú gép születhet, amely a probléma hosszú távú megoldására képes.

Kép és szöveg: Szabó József
Prof. Dr. Horváth Béla



GEHL kompaktrakodó, bozótirtó szereléssel felszerelve



FIG-01 forgókaros injektológép (fejlesztette: NYÍRERDŐ Zrt., KEFAG Zrt. és a Nyugat-magyarországi Egyetem)