

Az erdeifenyő kísérleti magtermelő ültetvényben, plantázsban termelt mag ezermagsúlya az ERTI adatai szerint mintegy 30%-kal nagyobb, mint a kijelölt törzsfák magja, a jobb táplálkozási körülmények, a szabadabb koronaállás stb. következtében. Másrészt az üzemi magtermelő ültetvények létesítésekor a rendelkezésre álló és már több mint egy évtizede megfigyelés alatt tartott több mint 300 klón közül mód nyílik az egyébként kiváló tulajdonságú, nagy ezermagsúlyú klónok elterjesztésére. Ezeket figyelembevéve a kísérleti eredmények jelentősek lehetnek a gyakorlati csemetetermesztésben, mert módot adnak a csemetekihozatal és a kiültethető csemeték arányának számottevő növelésére.

Нгуен Х.: ВЛИЯНИЕ ВЕСА ТЫСЯЧИ ШТУК СЕМЯН СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА РАЗМЕРЫ СЕЯНЦЕВ И ИХ ВЫХОД.

Опыты с семенами сосны малого, среднего и большого веса тысячи штук семян показали, что вес семян до конца первого года имеет решающее значение на прирост. В первый вегетационный период в образовании почек была разница в неделю между наименьшим и наибольшим весом семян. Вес тысячи штук семян влияет на размеры сеянцев и выход их. Наибольшее количество сеянцев, возможных и пересадке, получается от семян с большим весом.

Nguyen H. H.: THE EFFECT OF THE AVERAGE WEIGHT OF THOUSAND SEEDS ON THE SIZE OF SEEDLINGS AND ON THE YIELD OF SEEDLING PRODUCTION

Experiments carried out with Scots pine seeds of low, middle, and high weight of thousand seeds showed, that up to the end of the first year seed weight had a decisive effect on the growth of seedlings. An interval of 3 weeks was found between the developing of the terminal buds of seedlings grown from seeds of the lowest and the highest weight. The weight of seeds effects not only the yield of seedling production, but also the size distribution of the seedlings. The number of plantable seedlings were much higher, when seeds of higher weight were used.

Csuklós traktor Szlovákiában

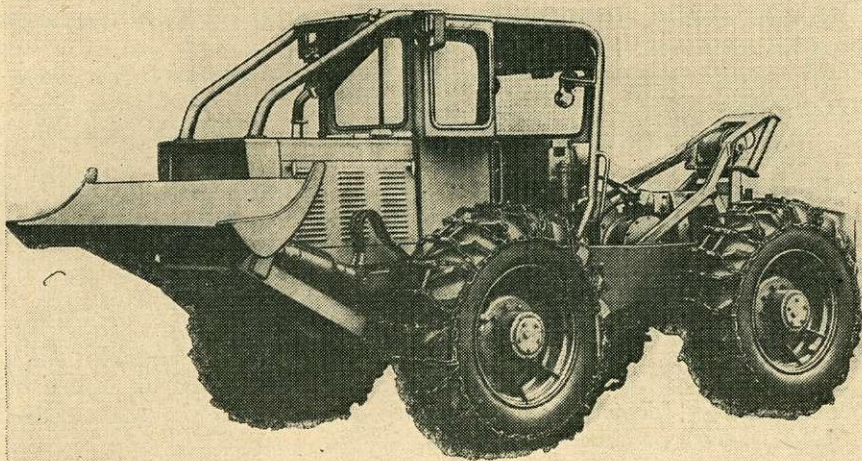
A Turócszentmártoni Gépgyár fejlesztette ki a képen látható „LKT—75” jelű, csuklós, közelítő traktort, amely az előzetes eredmények alapján jelentős szerepet fog játszani a szlovákiai erdők anyagmozgatásának gépesítésében.

A traktort a szakközönségnek első ízben a kistapolcsányi (Tapolcanky) erdőgazdaságban rendezett tapasztalatcserén mutatták be. A traktor Z 8001 típusjelű négyhengeres nyersolajmotorja 75—80 LE-t teljesít. Átlagos fordulatszáma 2200/min, maximális 2420/min. A motor üzemanyag-fogyasztása 180 g/HPh, súlya 480 kp. A traktor öt előre-, egy hátrameneti sebességgel rendelkezik. A csörlő, s a közelítő segédberendezések működtetése hidraulikával történik. Így a csörlő hidromotorja 100 l/min fogyasztású, 33 HP teljesítménnyel. A csörlő vonóereje egyébként az alsó kötélsonon 5000, a felsőn 3400 kp.

A traktor sebességhatárai 3,4—25,0 km/h. Nyomtáva 1800, illetve 2020 mm, a tengelytávolság 2400 mm. A traktor hossza 5300, szélessége 2235, illetve 2455 mm, magassága 2585 mm. A szabad magasság 445, illetve 535 mm. A traktor üzemi súlya kb. 6000 kp.

Az említett csuklós traktorból jelenleg két példány üzemel. A legutóbbi három hónap eredményei szerint a traktor havi teljesítménye átlagosan 600 m³, igen nehéz, hagyományos mezőgazdasági traktorral nem járható terep- és lejtviszonyok között. Az egy alkalommal vontatható rakomány nagysága 8—11 m³-t ér el, a mezőgazdasági traktorokénak közel négyszeresét.

Az új csuklós traktor ára előreláthatólag 350 000 Kcs körül lesz, tehát négyeszerese a közelítésben eddig alkalmazott mezőgazdasági traktorokénak. A további kísérletek eredményei igen figyelemreméltóak az esetleges hazai alkalmazás szempontjából is.



Egyebekben a traktoros közelítés géprendszere Szlovákiában előreláthatólag az 50, illetve 65 LE teljesítményű, csörlővel és hegytámasszal ellátott Zetor, a szovjet gyártmányú, s igen jó mutatókkal rendelkező TDT—55 lánctalpas, illetőleg a most kísérlet alatt levő csuklós traktorból alakul ki. Arányukat a terepviszonyok, illetőleg az állományok adottságai fogják meghatározni.

Dr. Szepesi László

Öreg fáink védelmében

DR. MÁTYÁS VILMOS

Az ősi fák és a természetes erdők a humanitás esztétikai élményforrásai. A humanitás vagy más szóval „emberiség” az igaz emberinek összhangzatos, minden oldalú kiképzése a kulturált és civilizált emberben. Más szóval az érzelem és az értelem harmonikus egysége. A humanitás feltételezi a felelősséget környezetünk és embertársaink, sőt a jövő emberisége iránt is. Ugyanakkor magában foglalja az egyetemes emberi értékek, a nemzeti értékek, a múlt, kultúránk, történelmünk, hazánk természeti értékeinek megbecsülését.

A fák nagy idők tanúi. Ha a zsenyei „ezeréves” matuzsálemi tölgyre tekintünk, akkor törpeségünk tudatára ébredünk. A fák hatalmasak és fenségesek. A ma átlagembere már nem érti a fák nyelvét, hiszen megszárdult a technikai civilizáció bűvöletétől és eltávolodott a természettől. Ezért az öreg, ősi fákat halálra ítéli, mert azokat értéktelennek és „gazdaságilag használhatatlannak” tartja. Mivel a fák nem tudnak védekezni, tolmácsra van szükségük. Aki nem sajnálja az időt és fáradságot, hogy az irodalomban erről néhány írásművet felkutasson és aki az Erdészeti Lapok, valamint Az Erdő régi példányait lapozgatja, az ismételten meggyőződhet arról, hogy egész könyvet tenne ki egy olyan