

kimerítő felterjesztést tessen, s e czélból a főkormányszéki leirat közlése mellett fel fogja kérni a megyei gazd. egyesületeket, s hazánk egyes jelesebb szakembereit; hogy a körükben létező erdei viszonyokról, általában az erdőmivelés terjesztésére s a fenforgó akadályok elhárítására vonatkozó észrevételeiket a Egyesülettel közölni sziveskedjenek.“

Különfélék.

A vágási idő befolyásáról a fák tartósságára nézve

a vestphaliai és lippei gazdasági lapok következő érdekes adatokat közölnek: négy tökéletesen egyenlő, egymás mellett nőtt luczfenyő December, Január, Február és Martius végén egyenkint levágatott, és mindegyike 9·5 mé. hosszú 158 edm. széles 132 edm. vastag gerendává bárdolatott. Az ezekkel véghez vitt kísérletek tanusították, hogy a Január, Február, Marcziusban vágott törzsek illetőleg 12, 20, 38 %-al bírtak csekélyebb hajlítási visszonyos- szilárdsággal mint a Decemberben vágottak. Továbbá a Marczius végével, tehát a nedvkeringés idejében vágott luczfenyűrudak, melyek jól kiszáritva czölöpökül használtattak, már 3—4 év múlva kitörtek, míg a tökéletesen egyenlő hanem December végén vágott rudak 16 év múltával is szilárdon állottak. Két, egészen hasonló luczfenyőből készített és nedves földbe ásott tönk közül az egyik, mely Dec. végén vágatott 16 év múlva is egészen ép vala, míg a másik melynek vágási ideje Febr. végére esett: már 8 év múltával korhadott. Bikkfa keréktalpak, melyek Dec. és Febr. végén vágott fatörzsekből készültek illetőleg 6 és 2 évig szolgáltak. 158 edm. mélységű edények, melyeknek fenekeit 105 edm. vastagságú, Jan., Febr. és Marcz. vágott tölgy deszkadarabok képezék: a beléjük töltött 2 pint vizet nem egyenlő időig tartalmazták, minthogy a Januariusi fa 48 óra múlva átázva csöppegni kezdett, a februariusi ez idő alatt, a marcziusi pedig már 2½ óra múlva egészen kiürült.

F.

Melyik évre esik a Selmeczi bányász Akademia év-százados ünnepé? Az „öst. Zeit. für Berg- und Hüttenwesen“ czimű lapok f. évi 14-dik számában a fentebbi cím alatt a következő sorokat olvassuk:

Ezen kérdés a Selmeczi akademiai ifjuság közt merült fel, s míg némelyek azon véleményben vannak, hogy az 1862-ki évet kell az Akademia százados évül tartani — minthogy Selmeczen először 1762-ben nyitattak **Peithner** későbbi tanár által előadások; — mások azt állítják, hogy a százados ünnep csak 1870-re eshetik, minthogy az Akademia mint olyan 1770-ben alapított. Megegyezőleg az illető részeiről közölt határozatokkal, és azon szándékunkkal, közelebről a bányász tanodák keletkezése és fejlődésének történetéből vázlatokat közzétenni; legyén előlegesen az 1770-dik év, az Akademia keletkezésének theoriai időpontja, mint valódi védve. Az Udvarikamarának 1770-dik Aprilis 14-éről 4594-dik szám alatt kelt rendeletében értésére adatik a selmeci fő-bányagrófi hivatalnak, hogy „Ő Felsége az Udvarikamara legalázatosabb előterjesztése folytán legkegyelmesebben elhatározni méltóztatott, hogy országanyai gondoskodásának azon tekintetben való hathatós elérésére, miszerént a Selmecen felállított eddigi bánya iskolában ügyes bánya tisztek neveltessenek, és azon ifjak számára kik magokat ezen pályára szánják mostantól fogva ott egy rendes 3 osztályból álló császári királyi Bányászati-Akademia a mellékelt terv szerént felállitassék s a t.”

Miután a fenállott iskola nem volt rendes Bányászakademia, tehát az Akademia alapítási éve épen oly bizonyosan az 1770-dik év, mint például valamely egyetemnek alapítási éve nem az, melyben ott Gymnasium vagy Lyceum állítatott, hanem az, melyben a Gymnasium vagy Lyceum egyetemmé emeltetett. Ezen nézetből indultak ki eddig mindenütt a egyetemek, melyekhez a Selmeci Akademia is számittatik — év-százados ünnepének meghatározásánál. Ha ez nem volna így, ha a Selmeci intézet mai napig sem lenne egyéb, mint egyszerű bányász iskola, akkor ennek alapítási éve szolgálhatna támaszpontul az iskola százéves fennállása ünnepének megtartására. Ilyen felfogás ellenkeznék a bányász egyetem magasabb jellemével, mely a bányász-akademiák részére igénybe vétetik.

Ez az én véleményem, és a bányászok és hutászok Bécsben tartott utolsó gyűlésének előtanácskozásaiban ezen kérdés is — a gyűlési helynek megválasztása végett — szönyegre kerülván, senki sem érzé magát indittatva az 1862-k év ügyvédül fellépni ámbár ott illetékes és elismert tekintélyek, kik a tárgyhoz szólhattak volna, nem hiányzottak.

(O. H.)

Tulajdonos kiadók és felelős szerkesztők:

Divald Adolf és Vágner Károly.

Selmecz, 1862. Nyomatott LORBER FERENCZ-nél.

II-ik melléklet.

A korongok átlagátmérőinek meghatározása.

Az erdei hivatal	Az erdészi gondárság	A próbater száma	F a n e m	A korong		A kéreg nélküli korong átmérője		A korong átlagátmérője	A korong kéreggeli átmérője	A kéreg átlag vastagsága
				száma	kora	szám	szdmét.			
neve		1	kocsántalan tölgyfa 145.	I.	139	1	25.4	24.9	27.1	1.6
						2	25.9		27.5	
						3	25.4		26.9	
						4	24.8		26.4	
						5	23.9		25.5	
						6	24.1		25.6	
				Összesen	149.5	159.0				
				II.	135	1	24.3	25.6		
						2	25.0	26.4		
						3	25.0	26.4		
						4	23.8	25.2		
						5	22.9	24.3		
						6	23.1	24.7		
				Összesen	144.1	152.6	1.4			
				III.	129	1	22.9	23.7		
						2	21.2	22.6		
						3	21.2	23.1		
						4	22.5	24.3		
						5	23.4	24.6		
						6	23.7	25.2		
				Összesen	134.9	143.5	1.4			
				IV.	126	1	20.6	22.3		
						2	20.6	22.3		
						3	21.5	22.9		
						4	22.2	23.0		
						5	22.3	23.7		
						6	21.3	23.0		
				Összesen	128.5	137.2	1.4			
				V.	122	1	20.3	21.6		
						2	21.0	22.5		
						3	22.2	24.4		
						4	21.6	22.5		
						5	19.7	21.2		
						6	20.0	21.2		
				Összesen	124.8	133.4	1.4			
				VI.	116	1	19.6	21.0		
						2	18.7	19.8		
						3	18.6	19.8		
						4	18.8	20.3		
						5	20.0	21.1		
						6	19.7	21.2		
				Összesen	115.4	123.2	1.3			
				VII.	113	1	17.1	18.5		
						2	17.8	19.2		
						3	18.8	20.1		
						4	18.2	19.5		
						5	17.7	19.1		
						6	17.3	18.6		
				Összesen	106.9	115.0	1.3			
				VIII.	105	1	16.6	18.0		
						2	16.5	17.8		
						3	16.3	17.6		
						4	16.6	18.0		
						5	16.3	17.6		
						6	16.6	17.9		
				Összesen	98.9	106.9	1.3			
				IX.	97	1	16.0	17.3		
						2	14.5	16.0		
						3	15.6	16.7		
						4	15.8	17.1		
						5	16.0	17.3		
						6	16.0	17.3		
				Összesen	77.9	84.4	1.1			
				X.	86	1	13.1	14.5		
						2	13.3	14.5		
						3	13.4	14.6		
						4	13.6	14.8		
						5	13.7	14.8		
						6	13.7	14.8		
				Összesen	67.1	73.2	1.0			
				XI.	75	1	9.0	10.1		
						2	9.1	10.0		
						3	8.7	10.1		
						4	8.5	10.1		
						5	8.5	10.1		
						6	8.5	10.1		
				Összesen	35.3	40.3	0.8			
				XII.	51	1	4.5	5.3		
						2	4.4	5.4		
						3	4.6	5.6		
						4	4.6	5.6		
						5	4.6	5.6		
						6	4.6	5.6		
				Összesen	13.5	16.3	0.5			

III-ik melléklet.

A kéreg vastagságának meghatározása az egyes korszakokra nézve.

Az erdei hivatal neve	Az erdészi gondárság	A próbater száma	Az alulírt korra nézve kiszámított átmérőnkénti kéreg vastagság		év- kor	szd- mért.	
			év- kor	szd- mért.			
1		1	kocsántalan tölgyfa	139	1.6	140	1.6
				135	1.4	135	1.4
				129	1.4	130	1.4
				126	1.4	125	1.4
				122	1.4	120	1.4
				116	1.3	115	1.3
				113	1.3	110	1.3
				105	1.3	105	1.3
				97	1.1	100	1.2
				86	1.0	95	1.1
				75	0.8	90	1.1
				*51	0.5	85	1.0
				$1.1 + (1.3 - 1.1) \times 3 =$			

Erdei hivatal

Erdési gondárság

A tőkecsek közép átmérői ☐ száradmérésekben és azoknak valamint az illető egész törzsek ☒ tartalma ☒ méterekben.

A		C e n t r á l a n												t ö l e g y f a ,												1 4 5												é v e s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
pró- batér		Most												5												10												15												20												25												30												35												40												45												50												55												60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
száma		hossza												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t												é v e l ő t											



Erdei hivatal

Erdészi gondárság

Az egyes korszakok átlagfái magasságának meghatározása.

A próbatér száma	A mintafa jegye	Az alábbirt korban talált magassága a fáknak		Az alábbirt korra nézve kiszámított magassága a fáknak		
		Évkor	Méter	Évkor		Méter
1.	A.	6	1.25	20	$6.25 + \left(\frac{8.25 - 6.25}{4}\right) *$	6.75
		10	2.25	25	$8.25 + \left(\frac{10.25 - 8.25}{6}\right) \times 2$	8.91
		16	4.25	30	$10.25 + \left(\frac{12.25 - 10.25}{3}\right)$	10.91
		19	6.25	35	$12.25 + \left(\frac{14.25 - 12.25}{8}\right) \times 3$	13.00
		23	8.25	40		14.25
		29	10.25	45	$14.25 + \left(\frac{16.25 - 14.25}{8}\right) \times 5$	15.50
		32	12.25	50	$16.25 + \left(\frac{18.25 - 16.25}{11}\right) \times 2$	16.61
		40	14.25	55	$16.25 + \left(\frac{18.25 - 16.25}{11}\right) \times 7$	17.52
		48	16.25	60	$18.25 + \left(\frac{20.25 - 18.25}{11}\right)$	18.43
		59	18.25	65	$18.25 + \left(\frac{20.25 - 18.25}{11}\right) \times 6$	19.34
		70	20.25	70		20.25
		94	22.25	75	$20.25 + \left(\frac{22.25 - 20.25}{24}\right) \times 5$	20.67
		145	25.75	80	$20.25 + \left(\frac{22.25 - 20.25}{24}\right) \times 10$	21.08
				85	$20.25 + \left(\frac{22.25 - 20.25}{24}\right) \times 15$	21.50
				90	$20.25 + \left(\frac{22.25 - 20.25}{24}\right) \times 20$	21.92
				95	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right)$	22.32
				100	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right) \times 6$	22.66
				105	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right) \times 11$	23.00
				110	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right) \times 16$	23.35
				115	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right) \times 21$	23.69
				120	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right) \times 26$	24.03
				125	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right) \times 31$	24.38
				130	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right) \times 36$	24.72
				135	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right) \times 41$	25.06
				140	$22.25 + \left(\frac{25.75 - 22.25}{51}\right) \times 46$	25.41
				145		25.75

*) 19 éves korában a fa 6.25 méternyi, 23 éves korában pedig 8.25 méternyi magas volt, s így 19 évtől 23-ikáig az az 4 év alatt 2 méterrel — s egy év alatt 0.5 méterrel növekedett, miszerint annak magassága 20 éves korában $6.25 + 0.5 = 6.75$ méternyi vala.

Erdei hivatal

A próbaálladékok termőhely szerinti összeállítása.

A próbatér száma	A mintafák				A minta álla- dék fái- száma hek- táronként	Fánkénti nőtér ☐ méterekben	A minta álla- dék fakész- lete ☒ méterekben	Átlagnövedék ☒ méterekben
	jegye	kora	Átlag magassága méterek- ben	Átlag köbtartalma ☒ méte- rekben				

I. A próba álladékok valódi átlagkorára nézve.

20	A. és B.	140	23.39			43.86		
46	A. B. C.	142	24.66			15.19		
47	A. B. C.	145	26.24			13.59		
50	A. B. C.	147	25.60			16.29		
37	A. B. C.	147	24.02			14.79		
49	A. B. C.	149	26.24			14.59		
42	A. B. C.	145	29.08			21.08		
41	A. B.	148	25.29			26.08		
40	A. B. C.	161	24.97			19.49		

II. A próba álladékok kiindulási korára (140 év) nézve.

20	A. B.	140	23.39	1.27	228	43.86	289.56	2.07	III. osztály.
46	A. B. C.	"	24.62	0.75	662	15.11	496.50	3.54	I. "
47	A. B. C.	"	25.85	0.71	757	13.21	537.47	3.84	I. "
50	A. B. C.	"	25.42	0.71	622	16.08	441.62	3.15	II. "
37	A. B. C.	"	22.79	0.45	752	13.30	338.40	2.42	III. "
49	A. B. C.	"	26.87	0.68	745	13.42	506.60	3.62	I. "
42	A. B. C.	"	28.70	1.07	466	21.46	494.62	3.53	I. "
41	A. B.	"	24.82	1.01	398	25.13	401.98	2.87	II. "
40	A. B. C.	"	24.34	0.66	577	17.33	380.82	2.72	II. "