

hiszem, hogy kényszerítési módot lehetett volna e részben alkalmazni azért, mert a házak közelsége az erdőkhez, akármely rendszabálylyal daczolni engedte a lakókat.

Belátta a felsőség káros voltát a jobbágyok befészkelődésének az erdők közé, s igyekezett is segíteni az által, hogy 1842-ben elrendelte véleményt adni arról; mi úton lehetne kisajátítani azon birtokokat, melyeknek fekvése káros a kincstári birtokra nézve, és kiknek birtokait kellene kisajátítani.

1843-ban felterjesztetett a terv 66 abrudfalvi és 29 bucsumi lakos birtokának kisajátítása végett, mely a mellett hogy a kincstárnak kiszámithatlan és tán soha többé nem foganatosítható előnyöket ígért, csak mintegy 14000 forintba került volna; azonban ez is, mint sok más üdvös dolog keresztül nem vitetett soha.

Az abrudfalvi erdők sajátságos kezelése minden ágának hű képe lön itt vázolja, úgy amint abba is, mint a hon összes viszonyaiba korszakot alkotólag nyúlt be az 1848—1849-iki véres katasztrófa minden fennálló, jó és rossz intézményt felforgató, összszezaró keze.

Hogy miként sikerült a forradalom után az arra hivatott közegeknek a felforgatott jogfogalmak káószából kibontakozni, az abrudfalvi erdőségeknél a volt jobbágyok- és a bányászathozói viszonyainak gordusi csomóját megoldani, azt megkísértjük alkalmilag egy más czikkben vázolni. —

## A lombtakarmány értéke.

A lomb különböző nemeit a bennök rejlő szerves tápanyagok mennyisége szerint, vegytani kísérletek nyomán, a következő rendbe lehet sorozni:

Mezgés égerfa . . . . .	82,6
Tölgy . . . . .	82,0
Mogyoró . . . . .	80,3
Gyertyán . . . . .	79,9
Juhar . . . . .	79,4

Nyír . . . . .	78,4
Rezgő nyár . . . . .	76,7
Kislevelű hárs . . . . .	76,2
Vörös berkenye . . . . .	76,2
Akác . . . . .	76,1
Nagylevelű hárs . . . . .	75,5
Kecske fűz . . . . .	75,0
Szil . . . . .	73,2
Bükk . . . . .	72,0
Hamvas éger . . . . .	70,7

míg ezekkel szemben a szintén vegytanilag megvizsgált rétifű csakis 59,2% szerves tápanyaggal bír.

Protein anyagokat tartalmaznak 14%-ig és azon felül: hamvas éger, nagylevelű hárs, juhar, mogoró, tölgy, kislevelű hárs; 13-tól 11%-ig: akác, kecskefűz, szil, vörös berkenye és tölgy; 11%-ig: nyír, bükk, rezgő nyár, mezgés éger, gyertyán, — tehát azon lombtakarmány, mely 14% protein anyaggal bír, legenyertartalmu alkatrészeire nézve, egyértékű a sarjúval lóherével vagy lúcernával.

Minél jobbkor nyesetik a lomb tavasszal (tehát májusban) annál legenyedűsabb.

A legenyetől ment oldható részek, a lombnak 60—70%-kát, tehát körülbelül a tökéletes száraz lombtakarmánynak  $\frac{2}{3}$ -részét teszik, melyből eszerént 12—15%-kal többet bírnak, mint a réti széna.

A mondottak után tehát tagadhatlan, hogy a lombnak csaknem legtöbb neme, nagyobb takarmányértékkel bír, mint a jó réti széna, mi oda útal, hogy jövőre a lomb nyerésére takarmány gyanánt több figyelmet fordítsunk.

Megemlítve itt a lombtakarmány értékét, — nem leendő fölösleges arról gazdasági szempontból még a következőket megjegyezni. A lombtakarmány a mezeigazdaságnak, főleg szénaszűk vidékeken s években nagy segítségére szolgál, igen alkalmas téli takarmányt szolgáltatván az kivált juhak és kecskék számára.

A lombtakarmány gyűjtésénél követendő eljárás igen egyszerű, és

csak arra kell vigyáznunk, hogy a tavasszal, vagy nyáron át nyesett lombot, már félszárazon, az az míg a galyak még hajlékonyak, kévékbe kötözzük, csak azután szárítva ki azt végképen, mi ha megtörtént, rendeltetése helyére szállítjuk el, még pedig korán reggel, míg a lomb a harmattól nyirkos, mert különben a rakodás alatt leveleiből sokat veszítene. —

Hogy a lomb nyesése az erdők mivélésére káros befolyással ne legyen, — csak az erdők szélein álló, vagy pedig csak oly fákról kell azt nyesni, melyek rövid időn vágás alá kerülnek. A botfauzem a lombtarkarmány nyerését nagyon is elősegíti.

Az etetés után hátra maradt galyakat, tüzelő anyagul lehet felhasználni.

### Légtüneti észleletek Selmeczen 1869.

	Január		Február		Márczius	
	Hányadikán		Hányadikán		Hányadikán	
<b>Hőmérsék</b> (Réaum):						
átlag . . . . .	—	—3,3	—	+2,6	—	+1,4
legnagyobb . .	4. d.	+3,6	17. d.	+7,8	30. d.	+9,6
legkisebb . .	23. és 25. r.	—12,0	14. r.	—1,4	6. e.	—4,5
<b>Légnomás</b> (p. von.):						
átlag . . . . .	—	316,0	—	314,7	—	309,5
legnagyobb . .	17. e.	319,9	6. r.	319,2	5. r.	312,6
legkisebb . .	27. e.	311,9	28. e.	310,3	12. e.	304,2
<b>Páranomás</b> (p. v.):						
átlag . . . . .	—	1,3	—	2,0	—	1,7
legnagyobb . .	4. d.	2,4	11. d.	2,7	16. d.	2,5
legkisebb . .	11. r.	0,2	17. e.	1,0	26. r.	0,5
<b>Nedvesség</b> (százalékokban):						
átlag . . . . .	—	80	—	80,0	—	74,0
legnagyobb . .	14. r. d. e. )	100	1. d. 7. r. és 16. r. )	100	27. d.	96
legkisebb . .	11. r.	14	17. e.	37	26. r.	30
<b>Felhőzet</b> (derü = 0, boru = 10) átlag . .	—	6	—	6	—	6