

Les mesures législatives les plus récentes visant à accroître le rendement des forêts privées. Par le Dr G. Luncz.

L'auteur expose les dispositions législatives qui ont été promulguées dans 27 pays au cours de ces dernières années et les compare avec celles de la loi forestière hongroise de 1935. Sont traitées, en particulier, les dispositions se rapportant aux domaines suivants: protection de la surface et du sol forestiers, cessation de la gestion défectueuse de la forêt, introduction d'essences appropriées à la station, emploi de semences sélectionnées, plans d'aménagement prescrits, obligation d'employer des techniciens forestiers, reboisement de terrains incultes, mesures administratives, suppression du morcellement des forêts privées.

*

Recent Legislative Measures Tending To Increase the Yield of Privately Owned Forests. By Dr. G. Luncz.

The laws, decrees and regulations relating to forestry enacted in the last few years in 27 different countries and their execution are reviewed and compared with the dispositions of the new Hungarian Forest Law. (Law IV. of 1935.) A detailed survey is given of the measures affecting the following subjects: forest area protection, protection of forest soil, prevention of destructive exploitation, prescribed management plans, obligation to employ trained foresters, afforestation of waste lands, administrative measures, prevention of the breaking-up of private forest property.

Az erdei talaj reakciójának a változása a próbavétel után.

Írta: Vági István.

A talaj p_H -értékét az idevágó előírás szerint a 2 mm-es szitán átszitált légszáradt talajmintából határozzuk meg. A talaj akkor válik légszáradttá, ha azt papíron kitergetve 2—3 nap alatt egyenletes színig szárítjuk.

Engem az érdekelt elsősorban, hogy a talaj légszáradt állapotának beálltáig a parányszervezetek nem változtatják-e meg a p_H -értékét jelentősen.

Ebből a célból 21 talajpróbának frissen és légszáradtan meghatároztam a p_H -értékét. A vizsgálat eredménye szerint 14 talajpróbának frissen és légszáradtan azonos volt a p_H -értéke, míg 5 talaj légszáradtan 0.1, 2 talaj pedig 0.2 r_H -értékkel lett savanyúbb. A talajreakció tehát gyakorlati értelemben alig változott valamit, vagyis a mikroorganizmusok a légszáradt állapotba való átmenet közben a talajreakciót nem módosították feltűnően.

Folytatólagosan megvizsgáltam azt is, hogy a talaj légszáradt állapotban 1, 2 és 3 hét után miként változtatja meg a reakcióját. A vizsgálat megmutatta, hogy 11 talaj közül egy hét alatt 5-nek p_H -értéke nem változott, míg 6 talaj 0.1 p -értékkel lett

savanyúbb a friss állapothoz képest. 2 hét múlva 3 talaj reakciója nem változott, 6 talaj 0.1 p_H -értékkel lett savanyúbb, míg 2 talaj 0.1 p_H -értékkel lett lúgosabb. Három hét után 5 talaj reakciója nem változott, 5 talaj 0.1 p_H -értékkel lett savanyúbb, míg 1 talaj 0.1 p_H -értékkel lett lúgosabb.

Tehát a légszáradt talajok reakciója 1—3 hét alatt gyakorlati értelemben alig változott meg, vagyis a mikroorganizmusok nem éreztették feltűnő módon hatásukat a talajra.

Folytatólagosan azt vizsgáltam, hogy a légszáradt talajok reakciója 2—4 hónap alatt miként változik. 7 talaj közül 4 talaj 2 hónap után egyáltalán nem változtatta meg a reakcióját, míg 3 talaj 0.1 p_H -értékkel lett savanyúbb. 4 hónap után 6 talaj reakciója változatlan maradt, csak 1 talaj lett 0.1 p_H -értékkel savanyúbb.

Vagyis 2—4 hónap után sem változott a talajok reakciója említésre méltó módon, tehát a mikroorganizmusok ilyen esetben sem éreztették feltűnő módon a hatásukat a talaj reakciójára.

Ezután azt kutattam, nem változik-e *kezdetben* a talajreakció esetleg naponkint, mert azt is feltehettem, hogy egy vagy két hét múlva ezek a változások csillapodva elmaradnak és akkor úgy látszik, mintha a talaj reakciója nem változott volna. Ezért naponkint határoztam meg a légszáradt talaj p_H -értékeit. Az így 2 héten át naponkint vizsgált 31 talaj közül 6-nak a p_H -értéke változatlan maradt, 19-nek az ingadozása csak 0.1, haté pedig 0.2 volt. Tehát a két hetes időszak alatt a mikroorganizmusok naponkint sem éreztették a hatásukat a talaj reakciójára.

Mivel azonban vizsgálataimmal kapcsolatban előfordul az az eset is, hogy a talajpróbák napokon keresztül teljesen elzárt edényben voltak, megvizsgáltam, hogy ilyen esetben miként változik meg a talaj reakciója.

23 talajpróbát vizsgáltam meg 14 napon keresztül naponkint, 17 talajban két hét alatt az ingadozás csak 0.1, 4 talajban 0.2 és végül két talajban 0.3 volt.

Tehát a talaj parányszervezetei két hét folyamán zárt edényben sem változtatták meg feltűnő módon a talaj reakcióját.

Végül meghatároztam azt is, hogy a friss talaj és a 105°C-on megszáritott talaj között milyen különbség észlelhető a p_H -értékekben. 41 talajpróbát vizsgáltam meg. Ezekből 10 nem változott kimutathatóan, 18 talaj p_H -értéke 0.1-del csökkent, 7 talaj esetében a különbség 0.2, 2 talajé 0.3 és 4 talajé 0.4 volt.

Tehát az irodalomban közölt állítás, hogy a 105°C-on megszáritott talajok p_H -értékében 1.5—2 egységnyi változások mutatathatók ki, nem felel meg a tényeknek.

A vizsgálatokat a Kühn-féle kolorimetrikus módszerrel vé-

geztem, amely semmivel sem marad el a chinchidronos eljárás mögött, sőt annál bizonyos mértékben talán még megbízhatóbb is.

Vizsgálataim eredményei tehát megcáfolják azt az irodalomban elvétve felbukkanó állítást, hogy a talajból kivett próbák reakcióját a parányszervezetek már rövid idő múlva feltűnően megváltoztatják. De téves az az állítás is, hogy a talajból kivett próbák p_H -értékei nagyobb mértékben ingadoznak, először viharosan jelentkeznek, azután lassan csillapodnak, de mégis kimutatható marad a p_H -érték lassú emelkedése.

*

Änderung der Waldbodenreaktion nach der Probeentnahme. Von Prof. I. Vági.

Umfangreiche Untersuchungen des Verfassers beweisen, dass die dem Waldboden entnommenen Proben an der Luft getrocknet und sogar nach 14 Tagen nur unwesentlich ihre Reaktion ändern, eine Wirkung der Mikroorganismen ist also in dieser Spanne Zeit nicht nachweisbar.

*

Changement de réaction du sol forestier après la prise d'échantillon. Par le Professeur I. Vági.

Comme au bout de quinze jours, un changement important ne peut pas être constaté, évidemment les micro-organismes n'arrivent pas à modifier la réaction dans ce délai.

*

Changes of the Reaction of Wood-Soils After Sampling. By Prof. I. Vági.

Because even after 14 days no remarkable changes are to be noticed, microorganisms have evidently no influence on the soil-reaction during this time.

A lombosszerfából készült fűrészárufélék árvetéséről.

Írta: Kovács József.

A 81.700/1942. K. M. számú rendelet 1942. július hó 11-ével kötelezően elrendelte a fűrésztulajdonosoknak és bérvágatóknak a rendelethez mellékelt mintaszerinti árvetés összeállítását.

Ez így rendjén is van! A megadott árvetési forma egyrészt megkönnyíti az érdekelt fűrészeknek a gondolatmenet betartását, és már eleve kiküszöböl minden esetleges tévedést vagy adatkifelejtést másrészt pedig leegyszerűsíti és meggyorsítja az Árhivatal munkáját is, ahol az illetékes közegek az egész országból befutó árvetések tömegeit dolgozzák fel.

Csak az értékeli a kötött forma előnyeit kellőleg, aki maga is foglalkozik az árvetés-készítéssel. Kétségtelen ugyanis, hogy még a kötött forma esetén is sok minden „elrejtethető” az árvetésben.