

HOGYAN VESZNEK RÉSZT A SZOVJET TUDÓSOK AZ ERDŐSÍTÉSI MUNKÁBAN

634.957.44 (47)

E. DERJABINA

A Szovjetunió minisztertanácsa és Kommunista (bolsevik) Pártjának Központi Bizottsága által kiadott „A mezővédő erdő-telepítések, a fűves vetésforgók bevezetésére, valamint a Szovjetunió európai részének sztyeppés és erdős-sztyeppés kerületeiben bő és állandó termés biztosítása céljából történő mesterséges tavak és víztározók építésére vonatkozó terv”-re válaszként a moszkvai Lenin-renddel kitüntetett, Lomonoszov-ról elnevezett állami egyetem élettani kara felhívással fordult a Szovjetunió egyetemeinek valamennyi biológiai karához és minden biológiai professzorhoz, hogy vegyen részt a Szovjetunió természetelakító tervének megvalósításával kapcsolatos alapvető feladatok kutató munkáiban.

Ugyanekkor a kar tudósokból alakult tanácsa a következő feladatok megoldását vállalta magára:

1. A mezővédő erdőpászták részére olyan fa- és cserjefajok kiválogatása, amelyek gyorsan nőnek, tartós állományokat alkotnak, a hasznos madarak fészekrakását és hasznos állatok elszaporodását leginkább elősegítik, sűrű aljnövényzetet alkotnak és a legjobb minőségű fát adják; a vízmosásos területeken lévő fásítások számára pedig olyan fa- és cserjefajták megválogatása, amelyek a lemosódó területet gyorsan és tartósan megkötik;

2. A fapászták telepítésére a legjobb módszer kidolgozása;

3. A famagvak legcélszerűbb tárolási módjának és csírázókéességük növelésének kikutatása;

4. A fákkal és cserjékkel együttélő mykorrhiza-gombák fejlődésének tanulmányozása, a növények életképességének és termelékenységüknek növelése céljából;

5. A növényi szervezetek öröklött tulajdonságainak tervszerű megváltoztatása abból a célból, hogy a növények termékenysége és minősége fejlődjön és olyan új fajtákat lehessen kialakítani, amelyek a talaj termőképességét emelik;

6. A fűves vetésforgó-rendszer viszonyai közt a mezőgazdaságra ártalmas károsítók élettanának tanulmányozása és az ellenük való védekezés kidolgozása;

7. A háziállatok öröklött tulajdonságainak tervszerű megváltoztatására irányuló módszer kidolgozása, termékenységük fokozása céljából;

8. A mesterséges víztározók legmegfelelőbb kihasználása, halászat létesítésével és vizimadarak honosításával.

Ezenkívül a moszkvai egyetem biológusai elhatározták, hogy gyarapítják és rendszerezik mindazt a rendelkezésükre álló anyagot, amelyet az országos védő erdőpászták műszaki tervének összeállításában felhasználni lehet.

A felsorolt feladatokat a Kamysin—Sztálingrád és Sztálingrád—Sztepnj—Cserkesszk országos védő erdőövezet vidékén fogják teljesíteni.

Az egyetem biológiai kara elhatározta, hogy olyan jólképzett biológus-szakembereket fog kiképezni, akik a Szovjetunió miniszter-

tanácsa és a Szovjetunió Kommunista (bolsevik) Pártjának Központi Bizottsága által kiadott rendelet végrehajtásához és a nemzetgazdaság különböző ágaiban nélkülözhetetlenek és szükségesek.

A moszkvai egyetem részvételével a Kamysin—Sztálingrád és Sztálingrád—Sztepnj—Cserkesszk irányában húzódó országos védő erdőövezetek tudományos terve több mint 50 tárgy kidolgozását kívánja, amelyek a mezővédő fásításokkal kapcsolatosak, így pl.: a növény- és állatvilágra vonatkozó anyag gyarapítása és rendszerezése, a talaj tanulmányozása, növényföldrajzi kísérletek, a mesterséges tavak és víztározók építéséhez szükséges szabványok kidolgozása, a famagvak észszerű tárolása és csírázókéességük megőrzési módjának megállapítása, stb.

A munkát részint az egyetemen, részint az egyetem tanáraiból és hallgatóiból alakult különleges kutatóutakon (expedíciókon) a Kamysin—Sztálingrád és Sztálingrád—Sztepnj—Cserkesszk védő erdőövezet kerületeiben végzik.

A már megkezdett munkákban a biológiai kar minden tanszéke, azok vezetőinek irányításával, résztvesz. A Kamysin—Sztálingrád övezetre vonatkozó tudományos terv elkészítését I. I. Prezent akadémikus vezeti.

Ez év januárjának végén az egyetem három professzorából és 9 hallgatójából felderítő brigád szállt ki. A brigád sítalpakon bejárta a Kamysin—Sztálingrád irányában húzódó terepet a vízválasztó mentén, tanulmányozta az erdőségeket, tavakat és talajkutatással foglalkozott.

Az első expedíció kora tavasszal érkezett vissza.

Az egyetem földtani kara a Kamysin—Sztálingrád és a Sztálingrád—Sztepnj—Cserkesszk országos védő erdőövezet terepére vonatkozóan elkészítette a geológiai felépítés és a talajtani adottságok leírását. Az egyetem az erdőtelepítésekhez használatos új gépek vázlatát is elkészítette és átadta azokat az illetékes szervezeteknek. A biológiai kar a Szovjetunió mezőgazdasági minisztériumának vezetésével tárgyalásokat folytatott a talajkutatókkal, hogyan lehetne a létesítendő országos védő erdőövezetek területére az ültetések alá földet szállítani. A geobotanikusok ebben az évben kutatómunkát folytatnak a Volga—Ilovla vízválasztó körzetében lévő erdőterületeken. A kutatás anyagának megfelelően állítják össze a növényi takarót.

A botanikusoknak különösen fontos feladata a feltárt és a félig feltárt területek természetes állományainak tanulmányozása. A vizsgálatok eredményeképpen a természetes növényzet megállapítása segítségével szolgálhat a különböző mezőgazdasági úton és fásítással végzendő talajjavító intézkedések helyes megszervezéséhez.

Hatalmas munkát végez az aljnövényzeti tanszék L. I. Kurszanov professzor vezetésével. A tanszék azokat a kérdéseket tanulmányozza, melyek a mykorrhiza fejlődésével kapcsolatosak.

Perényi Márta fordítása.