

Az ERTI sárvári kísérleti állomásának feladatai a fatermelési rendszerek kidolgozásában

A fatermelési rendszerekkel kapcsolatos tervek elsősorban munkaigényes kutatási feladatokat rónak a sárvári kísérleti állomásra, mint az intézet helyileg legközvetlenebbül érintett részlegére. Az intézetnek számos olyan kérdésben kell felelősséggel javaslatot tennie, amely a hagyományos gazdálkodástól eltér. A javaslatok megtételéhez további, alapadatokig nyúló kutató munkát kell végeznünk.

Kísérleti állomásunkon a biológiai kutatásnak nagy hagyományai, egyes szakterületeken nemzetközileg elismert eredményei vannak. Elsősorban ezeken a szakterületeken, a biológiai kérdések megoldásában kapott kísérleti állomásunk önálló részfeladatot, illetve a részfeladat, folyamatrendszer megoldásához összefogó szerepet.

A nemesített vetőmag — a mezőgazdaságban már jól bevált termelési rendszerek eredményeinek igazolása szerint — a termelési rendszerek alapfeltétele. Nemesített vetőmag alkalmazásával, kizárólagosan biológiai módszerrel legálább 10—15%-os többlettermés irányozható elő.

Helyi kutatómunkánk ezért kiterjed a fenyőmaggazdálkodás komplex vizsgálatára, a termesztéstől a tárolásig.

Soron következő feladat a fenyőmagtermelő ültetvények leggazdaságosabb üzemeltetési technológiájának kidolgozása. E körben tervezzük a termesztési céljainkra legalkalmasabb klónok kiválasztását, a toboztermés egyenletességének biztosítását, a toboztermés fokozását, a begyűjtés munkaigényességének csökkentését. Ide tartozik a szorosan értelmezett maggazdálkodás és tárolás kérdéseinek szakmai gondozása.

Az őrdonevelési és fatermesztési kérdések megoldása érdekében a meglevő adatok kiegészítéseként további mintegy 200 mintaterületen végzünk részleges faállomány és termőhely felvételezést, beleértve az adatok laboratóriumi és statisztikai feldolgozását is.

A súlyszerinti számbavételi rendszer kidolgozása ugyancsak nagytömegű helyi minta térfogatsúlyának pontos meghatározását igényli. Csupán tájékoztatásul szolgáljon, hogy ez évben több mint ötezer korong kerül Sárváron laboratóriumi feldolgozásra.

Az iparszerű fatermesztés a monokultúrák létesítésével fokozottabban igényli az erdővédelmi problémák megoldását. Az állomás erdővédelmi kutatóinak felelősségteljes kötelezettsége lesz a koncentrált vágások helyén a felújításokban a károsítók általi veszélyeztettség figyelemmel kísérése és a védekezési technológiák kidolgozása, illetve adaptálása. Ebben a munkában a megelőző védekezés, a rezisztens klónok kiválasztása kiemelt jelentőségű.

Röviden összegezve: a fatermesztési rendszerek kidolgozása koordinált team kutatást tesz szükségessé. Az egyes termelési folyamatrendszerek kidolgozásához nagytömegű, megbízható alapadat szükséges. Kísérleti állomásunk feladata, hogy a közös intézeti munkában helyismeretének, a korábban végzett kutató munkájának hasznosításával, a rendelkezésre álló szellemi kapacitás megfelelő felhasználásával a rendszer kidolgozásában hatékonyan közreműködjön.