

A hamu hatása az elültetett csemetékre.

1875. tavaszán kelt kocsános-tölgy magonczoikat a kisiblyei pagonyban iskolázás kedvéért a következő tavaszon elsoványodott réti talajban készített, simafalu árkokba ültettünk, melyeket javított földdel töltöttünk ki; néhányba azonban kísérletképen az eredeti földet tettük vissza. Az árkok szélessége felül 20, alól 15 cm. volt, mélységök 18 s egymástóli távolságuk 60 cm. Az árkok kitöltésére ugyanazon földet használtuk fel, a melyet belőlük kiástunk, megtisztítva és egy részéhez körülbelöl egyharmadrésznyi gyephamut, másrészéhez pedig 1 százalék szénnel tisztátalanított fahamut keverve.

Az eredmény négy év mulva, azaz a csemeték 5 éves korában a kiválasztott próbapéldányokon véghezvitt mérések szerint következő volt:

A légen szárított csemetének, mely neveltetett:	magas- sága	súlya
	cm.	gramm.
A fahamuval kevert földben	65	76
A gyephamuval kevertben	54	85
A nem javított sovány földben	33	37.

Ebből, valamint a kiszedett csemeték felett általában tartott szemléből következik, hogy a hamuval való javításnak meg volt a jó hatása, mely a fahamunál kiválóan a törzs növelésében, a gyephamunál pedig a gyökér fejlesztésében nyert kifejezést.

Fekete Lajos.