

KÖNYVISMERTETÉS

W. BÜHN, L. KUTSCHERA, E. LICHTENEGER (eds.): Wurzelökologie und ihre
Nutzanwendung/Root Ecology and its Practical Application (Gyökérökológia
és gyakorlati hasznosítása). Verlag Gumpenstein, 1983. Tübingen
(Austria), pp 774.

Az utóbbi évtizedekben -- különösen az ún. project kutatások beindu-
lása óta -- a kutatók minden eddiginél nagyobb figyelmet fordítanak a nö-
vények talajbani részeinek tanulmányozására is. Ennek magyarázata abban
keresendő, hogy a gyökérszövet morfológiájáról, talajbani elhelyezkedéséről,
elágazási sajátosságairól, növekedésének a környezeti tényezőkkel való
összefüggéséről stb. ismereteink még mindig rendkívül hiányosak, pedig
ezek az információk nélkülözhetetlenek az egyes növények, de még inkább a
növénytársulások produktivitásának, víz-, ásványianyag- és energiaforral-
mának sokoldalú megközelítéséhez.

A kötet az Alpok Vidéki Mezőgazdasági Intézetben (Gumpenstein,
Ausztria) 1982. szeptember 27--29-én tartott nemzetközi szimpózium anya-
gát foglalja magában. A négy témakörbe sorolt 75 tanulmány az ökológiai
tényezőknek a gyökerekre, a gyökér--hajtás arányának alakulására gyako-
rult hatását, a gyökerek anatómiai, morfológiai és fiziológiai kérdéseit,
a gyökérvizsgálatok gyakorlati hasznosításának lehetőségeit, valamint a
légszennyezés és a fák gyökérszövetének összefüggéseit tárgyalja. Gyakorla-
tilag a gyökérkutatók jelenlegi állásáról ad rendkívül jó áttekintést.

A kiadvány elméleti és gyakorlati szempontból igen értékes, színvo-
nalas. Eredményesen használhatják mindazok a német nyelvismerttel ren-
delkező szakemberek, akik a gyökérökológia, -fiziológia, illetve környe-
zetvédelmi problémák iránt érdeklődnek.

Kárász Imre