

# AZ AGROÖKOLÓGIAI POTENCIÁL TÉRINFORMATIKAI ALAPÚ OPTIMALIZÁLÁSA A SZŐLŐ-BOR ÁGAZATBAN

*Martinovich L. ([martinovich@rsc.fomi.hu](mailto:martinovich@rsc.fomi.hu))<sup>1</sup> – Szenteleki K. ([karesz@omega.kee.hu](mailto:karesz@omega.kee.hu))<sup>2</sup>  
Botos E. P. ([botos.e.p@szbkik.hu](mailto:botos.e.p@szbkik.hu))<sup>3</sup> - Szabó A. ([szabo.a@szbkik.hu](mailto:szabo.a@szbkik.hu))<sup>3</sup> – Urbán A.  
([info@hnt.hu](mailto:info@hnt.hu))<sup>4</sup> - Winkler P. ([peter.winkler@rsc.fomi.hu](mailto:peter.winkler@rsc.fomi.hu))<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Földmérési és Távérzékelési Intézet, Budapest; <sup>2</sup> Szent István Egyetem, Budai Karok, Budapest;  
<sup>3</sup> Szőlészeti és Borászati Kutató Intézet, Kecskemét; <sup>4</sup> Hegyközségek Nemzeti Tanácsa, Budapest

**Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak. 2003. november 6-7,  
Budapest. Összefoglalók. 48-49. p.**

Magyarország kedvező ökológiai adottságainak optimális kihasználása a szőlő-bor ágazatban a termőpotenciálok tudományos feltárása, és a lehetőségek optimalizált elosztása révén valósítható meg. A termőpotenciálok feltárásának célja a tájegységenként, borvidékenként, községenként, ezen belül termőhelyenként szóba jöhető fajták, termesztéstechnológiák optimális kialakításának keresése, és a minőség érvényre juttatása a célzott és differenciált támogatásokon keresztül. A kitűzött cél megvalósítása két feltételtől függ:

## 1) A térinformatikai (GIS) alapú ültetvénykataszter létrehozása

Az FVM-nek, mint a szőlő-bor ágazatot irányító Intézménynek, saját termelői szintű és teljes körű, naprakész és állandóan frissített adatbázissal kell rendelkeznie, hogy Magyarország hozzájusson az ágazatra jutó Közösségi támogatásokhoz. A hegyközségekben működő HEGYIR nyilvántartási rendszer adattartalmát tekintve megfelel az EU követelményeinek. A megkövetelt térinformatikai háttér kiépítése pedig az FVM 2001-ben kezdődött projektje keretében a FÖMI-ben történik. A projekt kiépítésének első fázisa (2001-2002) 4 borvidéket érintett. A projekt második fázisában (2002-2003), mely jelenleg is folyamatban van, 6 újabb borvidék válik a program részévé. A hegyközségekbe telepített térképcsomag a szőlőültetvények vektoros állományát tartalmazza a hozzá tartozó adatbázissal, valamint az azok kezelését végző programot, továbbá borvidékenként egy hegyközségben kísérleti jelleggel néhány kiegészítő térképet (pl.: az SzBKI által vezetett termőhelyi kataszteri térkép digitális változata) is. A Nemzeti Ortofotó Programhoz kapcsolódva tervezzük az ortofotó bevonását, hogy ezzel is növeljük a regiszter pontosságát.

## 2) Döntéstámogató (DSS) módszerek alkalmazása

A fokozódó informatikai igények kielégítéséhez szükséges adatbázisok kiépítése elsősorban a hegyközségek szervezeti-szakmai potenciáljára, s az egyre bővülő, egyre pontosabb, számítógépes adatszolgáltatására alapozhatók. A hegyközségek informatikai háttére operatív feladatok megoldása céljából jött létre és nincs felkészítve korszerű interaktív térinformatikai kommunikáció támogatására. Az elméleti kutatómunka elkezdésénél az első lépés a különböző módszerekkel és heterogén struktúrákban összegyűjtött elméleti, kísérleti, mintavételi és gyakorlati (termelési) adatok közös, kompatibilis adatbázisokba való rendezése. Az adatbázis kialakítását a legkorszerűbb statisztikai, informatikai és matematikai kutatási eredmények felhasználása alapján kívánjuk véghez vinni. Minden döntéstámogató eljárás, illetve az ehhez tartozó DSS módszerek alapvető törekvése a hatékony erőforrások (fajták, technológiák, ökológiai tényezők) legteljesebb felhasználása, érvényesítése. Az elméleti modell, és a felépített informatikai módszer eredménye konkrét, optimalizált fajtaszerkezetet eredményez helyi, körzeti, borvidéki illetve országos szinten. A jelenlegi, illetve az optimalizált fajtaszerkezet térképi megjelenítése szintén a kutatási célkitűzések közé tartozik.