

Első körlevél

## **Talajtani kutatás és oktatás a digitális mezőgazdaság korában**

Talajtani Vándorgyűlés  
Hódmezővásárhely, 2022. szeptember 1-3.

Szervezők:  
Magyar Talajtani Társaság  
Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kar

Tisztelt Kollégák!

Azt mindenki tapasztalja, hogy a digitalizáció az élet minden területén óriási változásokat hoz, nem kivétel ez alól a talajtani tudomány sem. A precíziós mezőgazdaság gyakorlata egyre inkább teret nyer a mezőgazdasági termelés mindennapjaiban, és ez óriási adatállományok keletkezésével jár. Ezek az adatállományok valamilyen módon a talajokról is tartalmaznak közvetlen vagy közvetett információt. Formálódik, de még messze nem tökéletes a tudásunk arról, hogyan lehet és kell ezekből az adatokból a talajok mélyebb ismeretéhez eljutnunk. Ez olyan tudományos probléma, ami nagyon sok munkát igényel a modellezés területén, de távolról sem csak a matematikai háttérű, átfogó elemzések kellene hozzá, hanem a meglévő, hagyományos mérési módszerek és az újabb adatok részletes, nagy szakmai hozzáértést igénylő összevetése is.

Tapasztalatból tudjuk, hogy a precíziós mezőgazdaság jelenlegi gyakorlata távol áll az ideálistól. Vannak kialakult szaktanácsadási rendszerek, amelyek rutinszerűen és jó minőségben szolgáltatnak bizonyos adatrétegeket egy-egy területről, de ezekből az adatokból sok évtizeddel ezelőtti kísérletek alapján levezetett rutin módszerekkel születnek ajánlások a beavatkozásra vonatkozóan. Egyelőre csaknem teljesen lemondanak arról, hogy a táblára specifikus összefüggéseket állapítsanak meg a mélyebb talajtani ismeretek segítségével, és a tábla helyi viszonyaihoz igazodó tápanyag-ellátási szaktanácsot adjanak. Be kell látnunk, hogy ehhez még a kellően megalapozott módszertan is hiányzik. A talajtani tudomány feladata ezt megteremteni.

Az oktatás eddig még egyetlen talajtani vándorgyűlésnek sem volt témája. A mezőgazdasági digitalizáció és más változások ezt is időszzerűvé teszik. A talajtani információk tengerében mit és hogyan kell oktatnunk az alap- és mesterképzésben, valamint a szakmérnöki szinten, hogy a jövő feladataira a legjobban felkészítsük a hallgatókat?

Az oktatással kapcsolatban van egyéb aktuális teendő is. Szakpolitikai célkitűzés, hogy a középfokú szakoktatásból több diák kerüljön be az egyetemre, mert az utóbbi évtizedekben az arányuk erősen lecsökkent a gimnáziumból érkező diákokhoz képest. A

mezőgazdasági szakképzésben a diákok már tanulnak talajtant, ezt a tudásukat el lehet ismerni az egyetemi oktatásban kreditbeszámítással. Hogyan lehet biztosítani, hogy ez a tudás olyan színvonalú legyen, hogy az egyetemi oktatásban a talajtani alapkursus elengedhető legyen? Hogyan biztosítsuk, hogy az agrár-digitalizáció igényeire szabott, de még el sem készült talajtani tananyagot megtanulhassák ezek a szakképzésből egyetemre bejutó hallgatók is? Megannyi kérdés, amire közös gondolkodással kell a válaszokat keresnünk.

Bízunk abban, hogy a koronavírus helyzet megengedi, hogy végre a korábról jól ismert és szeretett, sok személyes szakmai interakciót biztosító vándorgyűlésen cserélhessük ki a gondolatainkat.

Ehhez kiváló helyszín a Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kara Hódmezővásárhelyen, ahol az alapképzésben meghirdettük az agrár- és üzleti digitalizáció szakot, és egy igen sikeres precíziós agrárgazdálkodási szakmérnök képzés, valamint fenntartható precíziós kertészeti szakmérnök képzés folyik. Ez a kar a jövő digitális mezőgazdasága területén keresi és találja meg a fejlődés útját.

Szakmai társszervezők:

SZTE Természettudományi és Informatikai Kar Geoinformatikai, Természet- és Környezetföldtani Tanszék  
Alföldi Agrárszakképzési Centrum

Szervező Bizottság: Sisák István (elnök), Tóth Tibor, László Péter, Bakacsi Zsófia, Koós Sándor, Kovács Zsófia Adrienn, Szegi Tamás, Monostori Tamás.

Tudományos Bizottság: Tóth Tibor (elnök), Németh Tibor, Biró Borbála, Makó András, Dobos Endre, Tolner László, Szabó Péter, Lehoczky Éva, Berényi Üveges Judit, Sisák István, Hupuczi Júlia, Farsang Andrea.

Az általános tematikán kívül, amit a címben és a fenti bevezetőben írtunk, nem kívánunk meghatározni témaköröket, de természetesen a Magyar Talajtani Társaság szakosztályai által lefedett tudományterületek fogják adni a szekciók kialakításának a csomópontjait. Ezért felkérjük a szakosztályok elnökeit, hogy szervezőmunkájukkal járuljanak hozzá a minél több színvonalas összefoglaló beérkezéséhez.

A vándorgyűlés nyelve magyar.

A 2022. évi vándorgyűlés keretében várhatóan ismét sor kerül a talajvédelmi szakértők továbbképzésére.

A szóbeli előadásokat és poszterbemutatót terepi tanulmányúttal egészítjük ki, melynek során Hódmezővásárhely környékének jellegzetes talajait, és azok szenzoros és hagyományos módszerekkel való leírását végezzük el.

Fontosabb határidők:

2022. február 18.	Első körlevél
2022. március 15.	Második körlevél, honlap és jelentkezések megnyitása
2022. április 30.	Összefoglalók beadási határideje
2022. május 31.	Az összefoglalók értékelése, szekciók összeállítása
2022. július 15.	A program véglegesítése, harmadik körlevél
2022. szeptember 1-3.	Talajtani Vándorgyűlés, Hódmezővásárhely

Kapcsolattartó: Sisák István ([sisak.istvan@mgk.u-szeged.hu](mailto:sisak.istvan@mgk.u-szeged.hu))

Barátsággal várunk minden szakmabelit!

Tóth Tibor  
a Magyar Talajtani Társaság elnöke

Sisák István  
SZTE MGK tudományos főmunkatárs