

Második 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!

A digitalizáció az élet minden területén óriási változásokat hoz, nem kivétel ez alól az 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, Hupuczi Júlia.

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.

A címben és a fenti bevezetőben leírt általános tematikán kívül, ami az Oktatási és Ismeretterjesztési Szakosztály, valamint a Talajgenetikai és Talajtérképezési Szakosztály munkájához kapcsolódnak leginkább, nem kívánunk meghatározni témaköröket, de természetesen a Magyar Talajtani Társaság további szakosztályai által lefedett tudományterületek fogják adni a szekciók kialakításának a csomópontjait (talajásványtan, talajbiológia, talajkémia, talajfizika, talajtechnológia, talajvédelem, talajtermékenység, talajszennyezés). Ezért felkérjük a szakosztályok elnökeit, hogy szervezőmunkájukkal járuljanak hozzá a minél több színvonalas összefoglaló beérkezéséhez. A Tudományos Bizottság a beérkezett összefoglalókat értékelni fogja és dönt, hogy szóbeli előadásra, vagy poszter bemutatóra fogadja el a benyújtott anyagot.

A vándorgyűlés nyelve magyar.

A vándorgyűlés honlapja a Magyar Talajtani Társaság honlapján nyílik meg rövidesen:
<http://talaj.hu/talajtani-vandorgyules/.....>

A 2022. évi vándorgyűlés keretében ismét sor kerül a talajvédelmi szakértők továbbképzésére 15 kreditpontot érő képzésként (**előadások + terepi nap**). A Nemzeti Agrárkamaránál is várhatóan kreditpontot érő képzésként tudjuk akkreditáltatni a rendezvényünket a kamarai szakértők számára.

A szóbeli előadásokat és poszter bemutatót terepi tanulmányúttal egészítjük ki, melynek során Hódmezővásárhely környékének jellegzetes talajait, és azok szenzoros vizsgálatát és hagyományos módszerekkel való leírását lehet megtekinteni, illetve abban részt is venni.

Fontosabb határidők:

2022. február 18.	Első körlevél
2022. március 28.	Második körlevél
2022. április 11.	Honlap és jelentkezések megnyitása
2022. május 15.	Összefoglalók beadási határideje
2022. június 15.	Az összefoglalók értékelése, szekciók összeállítása
2022. június 30.	Kedvezményes regisztrációs díj befizetése
2022. július 15.	A program véglegesítése, harmadik körlevél
2022. szeptember 1-3.	Talajtani Vándorgyűlés, Hódmezővásárhely

Előzetes programterv:

2022. augusztus 31. (szerda)	Megérkezés, szálláshelyek elfoglalása, este állófogadás, baráti beszélgetés
2022. szeptember 1. (csütörtök)	Regisztráció Ünnepélyes megnyitó, plenáris előadások Ebéd Szekció előadások (1. és 2. szekció előadásai párhuzamosan) Este: sörkert, beszélgetés
2022. szeptember 2. (péntek)	Szekció előadások (3. és 4. szekció előadásai, párhuzamosan) Talajtani szakértők továbbképzése Ebéd Szenzoros talajvizsgálatok helyszíni bemutatója, értékelése A Magyar Talajtani Társaság tisztújító közgyűlése Szakember találkozó (vacsora)
2022. szeptember 3.	Talajszelvények bemutatója és leírása egy precíziós

(szombat) terepi nap

mezőgazdaság módszereivel hosszabb idő óta művelt tábla
eltérő talajtulajdonságú részein
Hazautazás

Regisztrációs díj

	Díjfizetés 2022. június 30-ig		Díjfizetés 2022. június 30. után	
	teljes konferencia	csak szakértői továbbképzés	teljes konferencia	csak szakértői továbbképzés
	szept. 1-3.	szept.2-3.	szept. 1-3.	szept.2-3.
MTT tag	45000	40000	50000	45000
nem MTT tag	55000	50000	60000	55000
MTT tag hallgató*	32000	-	37000	-

*A hallgatók indokolt esetben támogatásra pályázhatnak az MTT által biztosított keret erejéig, a regisztrációs díj mérséklésére vagy elengedésére 2022. június 1-ig. Benyújtás, indoklással: talajtanitarsasag@gmail.com

A regisztrációs díj tartalmazza a regisztrációs csomagot és az online konferencia kiadványt, a terepi füzetet, az érvényesség napjára vonatkozóan a konferencián való részvételt, az ebédet, a szünetekben kínált ételt és italt, valamint az állófogadást és vacsorát a szakember találkozón.

Kérjük, hogy a regisztrációs díjat utalja át a Magyar Talajtani Társaság folyószámlájára:

Bank neve: **Raiffeisen Bank Zrt.**

Bank címe: **1054 Budapest, Akadémia u. 6.**

Bankszámla-tulajdonos: **Magyar Talajtani Társaság**

Bankszámlaszám: **12021006-01144527-00100009**

Az átutalás során a közlemény rovatba írja be: „**MTT VGY2022 + a résztvevő neve**”.

Az átutalt összegről a Magyar Talajtani Társaság számlát állít ki. Eredeti számla kiküldésére a regisztrációs díj összegének megérkezése előtt nincs lehetőség.

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

Barátsággal várunk minden szakmabelit!

Tóth Tibor
a Magyar Talajtani Társaság elnöke

Sisák István
SZTE MGK tudományos főmunkatárs