

[\(https://www.agronaplo.hu/a-legfrissebb-agrarhirek-egyenesen-a-zsebebol\)](#)

2020/08

ORSZÁGOS MEZŐGAZDASÁGI  
SZAKFOLYÓIRAT

Hírlevél [\(/regisztracio?utm\\_source=agronaplo&utm\\_medium=banner-s3&utm\\_campaign=hirlevelre-feliratkozas\)](#) [\(szakfolyoirat/2020/08/tartalom\)](#)

[Newsletter \(/newsletter\)](#)

[Előfizetés \(/megrendeles?utm\\_source=agronaplo&utm\\_medium=banner-s3&utm\\_campaign=megrendeles\)](#)



[\(/lang/hu\)](#)



[\(/lang/en\)](#)



<https://hu-hu.facebook.com/agronaplomagazin>



<https://www.youtube.com/user/agronaplo>

Keresés



Szakfolyóirat » 2020/09 » Szántóföld



[https://dorker.hu/aktualis/deutz-fahr-akcio/deutz-fahr-5d-keyline-keszletakcio?](https://dorker.hu/aktualis/deutz-fahr-akcio/deutz-fahr-5d-keyline-keszletakcio?utm_source=agronaploszeptember&utm_medium=banner&utm_campaign=df5dkeyline&utm_source=agronaplo&utm_medium=banner-a7&utm_campaign=dorker-2020-09)

[utm\\_source=agronaploszeptember&utm\\_medium=banner&utm\\_campaign=df5dkeyline&utm\\_source=agronaplo&utm\\_medium=banner-a7&utm\\_campaign=dorker-2020-09\)](https://dorker.hu/aktualis/deutz-fahr-akcio/deutz-fahr-5d-keyline-keszletakcio?utm_source=agronaploszeptember&utm_medium=banner&utm_campaign=df5dkeyline&utm_source=agronaplo&utm_medium=banner-a7&utm_campaign=dorker-2020-09)

Szakfolyóirat lapozható verziója »

[https://issuu.com/agronaplo/docs/agro\\_naplo\\_2020\\_09](https://issuu.com/agronaplo/docs/agro_naplo_2020_09)



## Magyarországon fejlődik és találkozik a precíziós szakma

Oldalszám: 55-57

Lapozható verzió



[https://issuu.com/agronaplo/docs/agro\\_naplo\\_2020\\_09](https://issuu.com/agronaplo/docs/agro_naplo_2020_09)

[Szántóföld \(/tag/szantofold\)](#) [növénytermesztés \(/tag/novenytermesztes-2\)](#) [Szántóföldi növénytermesztés \(/tag/szantofoldi-novenytermesztes\)](#) [Mezőgazdaság \(/tag/mezogazdasag\)](#) [növényvédelem \(/tag/novenyvedelmi\)](#) [precíziós növénytermesztés \(/tag/precizios-novenytermesztes\)](#) [precíziós gazdálkodás \(/tag/precizios-gazdalkodas\)](#) [ECPA \(/tag/ecpa\)](#) [agrárfelsőoktatás \(/tag/agrarfelsoktatatas\)](#) [precíziós mezőgazdasági szakmérnök \(/tag/precizios-mezogazdasagi-szakmernok\)](#) [agrárképzés \(/tag/agrarkepzes\)](#) [Széchenyi István Egyetem Mezőgazdasági- és Élelmiszertudományi Kar \(/tag/szechenyi-istvan-egyetem-mezogazdasagi-es-elelmiszertudomanyi-kar\)](#)

Dr. Milics Gábor 2020.09.14.

<https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fagronaplo.hu%2Fszakfolyoirat%2F2020%2F09%2Fszantofold%2Fmagyarorszagon-fejlodik-es-talalkozik-a-precizios-szakma>

<https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fagronaplo.hu%2Fszakfolyoirat%2F2020%2F09%2Fszantofold%2Fmagyarorszagon-fejlodik-es-talalkozik-a-precizios-szakma> [\(/#facebook\)](#) [\(/#twitter\)](#) [\(/#google\\_plus\)](#)

**A digitális megoldások sikeres bevezetésének és használatának kulcsa, hogy ne felülírja a hagyományos termelési módszereket, hanem kiegészítse azokat, valamint bevonja a jelenleg kiaknázatlan területeket is. A hagyományokat és az új megoldásokat megfelelően ötvözve érhető el a legnagyobb hatékonyság.**



A hazai agrár felsőoktatás most zajló átrendeződése várhatóan az oktatás színvonalának növekedését hozza magával, hiszen az agráregyetemek között kialakuló egészséges verseny rákényszeríti az egyes intézményeket, hogy a lehető legátfogóbb és legfrissebb ismereteket kínálják a hallgatóknak.

### *A technikai eszközök fejlődése és a digitalizáció alapjaiban formálta át az agráriumot*

Az alapképzés során elsajátított ismeretek természetesen fontosak, sok esetben azonban a tananyagok tartalma hamar elévül, hiszen a technikai eszközök fejlődése és a digitalizáció alapjaiban reformálta meg az agráriumot. A növénytermesztés alapvetően persze nem változik meg, de az eszközök, illetve a természetstechnológia folyamatosan változnak. Az adatokra alapozott beavatkozás, a kellő időben és pontossággal elvégzett munkaműveletek a növénytermesztés input anyagának csökkenésével, a hozamok növekedésével, így a hatékonyság és jövedelmezőség növekedésének ígéretével kecsegtetnek, de egy-egy beruházás előtt érdemes alaposan megvizsgálni, hogy **a technológiai fejlesztésbe fektetett összeg vajon megtérül-e?**

Ami azonban biztosan megtérül befektetés, az az oktatás, illetve a továbbképzés. Várhatóan az agrárfelsőoktatás átrendeződésével a továbbképzési lehetőségek is változni fognak, azonban az egyik legnépszerűbb fejlődési-felrészülési-továbbképzési lehetőség, a szakmérnök képzés továbbra is népszerű marad.

A három évvel ezelőtt Mosonmagyaróváron (Széchenyi István Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar) útjára indított precíziós mezőgazdasági szakmérnök/szaktanácsadó képzés sikerét jelzi, hogy egyre növekvő létszámmal indulnak az újabb évfolyamok, de a precíziós gazdálkodás iránt érdeklődők számára a Szent István Egyetem, a Szegei Tudományegyetem (Hódmezővásárhely), az Óbudai Egyetem (Székesfehérvár), illetve a tavalyi évig a Keszthelyi Georgikon is lehetőséget biztosított a továbbképzésre.

Természetesen mindegyik intézmény a képzést egy kicsit a saját erősségeire alapozva differenciálta, de az alapok mindenütt megegyeznek. Egy olyan új technológia, illetve szemléletmód bevezetését szorgalmazzák, amellyel a gazdálkodás sikeresebbé tehető, a szemléletmód frissíthető, és az elérhető új eszközök megismerhetők az érdeklődők számára.

Az agrár karok, illetve agrár intézmények vonzáskörzetei – az eddigi adatok alapján – nem csak egy-egy szűkebb régióra érvényesülnek, azaz a felnőttképzésben (szakmérnök képzésben) nem feltétlenül érvényesül a közvetlen vonzáskörzetben maradás, sokkal inkább az egyes intézmények oktatási kínálata, illetve a kontakt órák munkarendje határozza meg a választást.

Az idei évben bizonytalanságot szülő járványhelyzet várhatóan kikényszeríti, a digitalizáció ugyanakkor lehetővé teszi, hogy az e-learning, illetve blended learning eszközrendszerének felhasználásával a kontakt órák számát csökkentjük.

Azonban hiszem – és ez a tapasztalatom –, hogy a személyes találkozások ereje a felnőttképzés eredményességét nagymértékben határozza meg. Egy közös reggeli kávé, egy esti sör, vagy egy pohár bor mellett olyan szakmai megbeszélések zajlanak, amelyeket a katedrálról nem lehetne irányítani.

Bár a „precíziós kutatások” több évtizede folynak Magyarországon, az ismeretanyag egyre bővül, a mai napig szükség van arra, hogy újabb beállított kísérletekkel, vagy egy-egy új impulzussal tovább tudjunk lépni a jövő felé. Az agrárium digitalizációjával olyan – eddig ismeretlen – határterületek kerültek a kutatások fókuszába, mint az IoT (Internet of Things), a mesterséges intelligencia, vagy az adatátviteli technológiák (ide értve akár a jelenlegi legújabb 5G technológia alkalmazási lehetőségeit is).

Bár úgy tűnik, hogy a növénytermesztési gyakorlatot ezek nem befolyásolják, ma már nem ritka, hogy felhőalapú adatátvitellel jut el egy kijuttatási terv a növényvédő gép monitorjára, vagy a hozamtérkép adatait nem kell fizikai adathordozóra menteni, hiszen azok szintén automatikusan kerülnek egy központi adatbázisba.

### *A személyes találkozások ereje a felnőttképzés eredményességét nagymértékben határozza meg*

A tudományos igényességgel végzett kutatások (amennyiben nem alapkutatásról beszélünk) célja, hogy a gyakorlatban is alkalmazható tudásanyag keletkezzen, a kutatók igyekeznek a tapasztalataikat megosztani egymással.

Erre ad lehetőséget a 2021-ben Budapesten megrendezésre kerülő Európai Precíziós Gazdálkodási Konferencia (13th ECPA).

A precíziós gazdálkodás legrangosabb európai tudományos rendezvénye a szervezők reményei szerint lehetőséget biztosít arra, hogy az idei évben elmaradt nemzetközi konferencia kimaradása miatt a precíziós gazdálkodás nemzetközi élvonalában tevékenykedő kutatók megismertessék legújabb eredményeiket a tágabb érdeklődő közösséggel is. Itt, ugyanúgy, mint a képzések során, a személyes találkozások olyan impulzusokat adhatnak, amellyel előre mozdítható a precíziós gazdálkodási tudásanyag.