

1.

BUDAPESTI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI HELYZETKÉP

2022

BUDAPESTI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI HELYZETKÉP

2022



1093 Budapest, Zsil utca 3–5.
Telefon: +36 1 217 1011
Fax: +36 1 217 8111
www.aki.gov.hu
aki@aki.gov.hu

2023. 02.28.

Megrendelő

Szervezet

Nemzeti Agrárgazdasági Kamara

Kapcsolattartó

Székely Erika

Igazgató

Szakképzési és Szaktanácsadási Igazgatóság

(szekely.erika@nak.hu)

Résztevők

Szerkesztő

Hamza Eszter

(hamza.eszter@aki.gov.hu)

Szerzők

Hamza Eszter

(hamza.eszter@aki.gov.hu)

Király-Gál Karola

(kiraly-gal.karola@aki.gov.hu)

Közreműködött

Fekete Anett

(fekete.anett@aki.gov.hu)

Lőrincz Katalin

(lorincz.katalin@aki.gov.hu)

Tartalomjegyzék

Az elemzés háttere és módszere	4
Háttér	4
Módszer	4
1. Demográfiai helyzetkép	6
1.1. Népesség.....	6
1.2. Vándorlás.....	6
2. Gazdasági és részletes agrármunkaerőpiaci helyzetkép	6
2.1. Vállalkozások száma szektoronként és méretkategóriánként.....	6
2.2. A duális agrárszakoktatásban résztvevő vállalkozások	8
2.3. Gazdasági aktivitás	10
2.4. Munkaerőpiaci helyzet az élelmiszergazdaságban.....	11
3. Iskolai helyzetkép	12
3.1. Általános iskolák és az általános iskolai tanulók száma	12
3.2. Középiskolák és a középiskolai tanulók száma	13
4. Agrárszakképzési helyzetkép	14
4.1. Agrárszakképzést folytató intézmények és a tanulók	14
4.2. Az agrárszakképzésben tanulók	14
Mellékletek	17

Az elemzés háttere és módszere

Háttér

A tanulmány **Budapest** agrárszakképzési helyzetképét mutatja be, kitérve a főváros demográfiai, munkaerőpiaci folyamataira, a potenciális munkaerőigényt jelentő vállalkozások ágazati, méret szerinti jellemzőire, az oktatási struktúrára és az agrárszakképzés helyzetére, képzési kínálatára.

Módszer

A helyzetfeltárás elsősorban szekunder adatok elemzésére épül, az élelmiszergazdaság munkaerőpiaci igényeinek bemutatásához felhasználja másodelemzésre a Pénzügyminisztérium által működtetett Magyar Munkaerőpiaci Prognózis legfrissebb, 2021-es adatfelvételének adatait.

A Pénzügyminisztérium és az MKIK Gazdaság és Vállalkozáskutató Intézet (MKIK GVI) „Rövidtávú munkaerőpiaci prognózis” kutatása, tekintve, hogy területileg reprezentatív adatgyűjtésen alapul, alkalmas a munkaerőkereslet területi sajátosságainak vizsgálatára. A 2021-es Magyar Munkaerőpiaci Prognózis (MMPP) adatbázisban 6620 vállalkozás szerepel. A felmérésben a vállalkozások nyilatkoznak a tervezni kívánt munkaerőfelvételtől a foglalkozások FEOR kód szerinti megjelölésével. Ezek alapján a munkaerőfelvételek alapján részletes területi elemzések készíthetők a mezőgazdasági és élelmiszeripari munkaerőkereslet alakulásáról.

Az agrárszakképzésre vonatkozó intézményi és tanulói adatok a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal (NSZFH) által üzemeltetett SZIR adatbázisból származnak, 2022 októberére vonatkozóan. Az agrárszakképzés területén az új szakmajegyzék alapján változott a szakmák ágazati besorolása. Az agrárszakképzéshez tartozó új ágazat az „Élelmiszeripar” megfelel a korábbi „Élelmiszeripar” ágazatnak, ugyanakkor a korábbi „Mezőgazdaság”, „Erdészet és vadgazdálkodás”, a „Kertészet és parképítés” a „Földmérés”, valamint az „Agrár gépészet” ágazatok összevontan az új „Mezőgazdaság és erdészet” ágazat alá kerültek. A korábbi „Környezetvédelem” ágazathoz tartozó szakmák a „Környezetvédelem és vízügy” ágazat alá kerültek. A tanulmányban az egyes szakmák részletesebb „ágazati” besorolására törekedve nem az új szakmajegyzék szerinti ágazati megnevezést használjuk, hanem a régi OKJ szakma besorolást, viszont azon tanulók esetében, akik még nem kezdték meg a szakirányú oktatást és nyilvántartásuk a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazat-hoz kapcsolódik, ott ezt az elnevezésű külön kategóriát tüntetjük fel az elemzésekben. Ennek megfelelően a 4. fejezet elemzéseiben az ágazat helyett „szakmaterület” elnevezés alatt a következő kategóriákat különítjük el:

- Agrár gépész
- Erdészet és vadgazdálkodás
- Élelmiszeripar
- Földmérés
- Környezetvédelem
- Mezőgazdaság
- Mezőgazdaság és erdészet

A duális agrárszakképzésben résztvevő vállalkozásokra és tanulói létszámokra vonatkozó adatok a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara által működtetett, gyakorlati képzőhelyek nyilvántartására létrehozott AGRÁRSZAKTÁR tisztított adatbázisából, valamint az NSZFH által átadott, SZIR duális képzésre vonatkozó adatbázisából származnak. Ez utóbbi adatbázisban az egyes külső duális képzőhelyeken (vállalkozásoknál) 2022 szeptemberében szakképzési munkaszerződéssel rendelkező tanulók száma szerepel szakképző intézmény és a tanult szakma szerinti bontásban.

A KSH Tájékoztatási adatbázisából lekérdezett járássoros adatok (demográfiai és vállalkozásdemográfiai adatok) mellett a TEIR T-STAR szintén járássoros adatbázisából is lekérdezésre kerültek adatok (általános és középiskolai intézményi és tanulói adatok).

Az adatfeldolgozást SPSS 22 programcsomag segítségével végeztük, az eredményeket elsősorban leíró statisztikai elemzések keretében foglaltuk össze.

Az elemzésben minden esetben az adott területi szinten elérhető legfrissebb adatokat vizsgáltuk, így az egyes tématerületekben eltérő az elemzett év. Ahol indokolt volt a korábbi évek változásainak bemutatása, ott az elmúlt 5 év vizsgálatára került sor.

1. Demográfiai helyzetkép

1.1. Népeség

Budapesten 2021-ben a lakónépeség száma 1 723 836 fő volt, ami az ország népességének 17,7 a Közép-Magyarország régió népességének pedig 56,8 százalékát jelenti. A főváros lakónépessége 2017 és 2021 között 1,6 százalékkal csökkent.

A jövőbeni szakképzési beiskolázás szempontjából releváns **14 év alatti népesség száma mintegy 228 ezer fő volt 2021-ben, ami a teljes népesség 13,2 százalékát jelenti**, és 2017-hez viszonyítva 3,8 százalékkal csökkent. A fővárosban a fiatalok aránya kevesebb, mint az országos (14,6%), vagy a régiós (14,8%) arány (1. táblázat:).

1. táblázat: **A 0-14 éves népesség száma, aránya és változása Budapesten**

Megnevezés	A 0-14 éves népesség		
	száma, fő (2021)	aránya, % (2021)	változása 2017-2021 között, %
Ország	1417233	14,6	99,6
Közép-Magyarország	450012	14,8	101,0
Budapest	228375	13,2	96,2

Forrás: KSH adatok alapján, AKI

1.2. Vándorlás

A népesség belföldi vándorlási adatait tekintve **Budapesten 2017 óta egyre erőteljesebb elvándorlás jellemző** (2. táblázat:). A 2021-es évben már 10 035 fővel csökkent a lakosság az elvándorlásnak köszönhetően. A vizsgált öt évben összesen 35 624 fővel csökkent a főváros lakossága a belföldi vándorlás hatására.

2. táblázat: **A belföldi vándorlási különbözet Budapesten, 2017-2021**

Terület	Vándorlási különbözet (fő)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Budapest	-3315	-5920	-7719	-8635	-10035

Forrás: KSH adatok alapján, AKI

2. Gazdasági és részletes agrármunkaerőpiaci helyzetkép

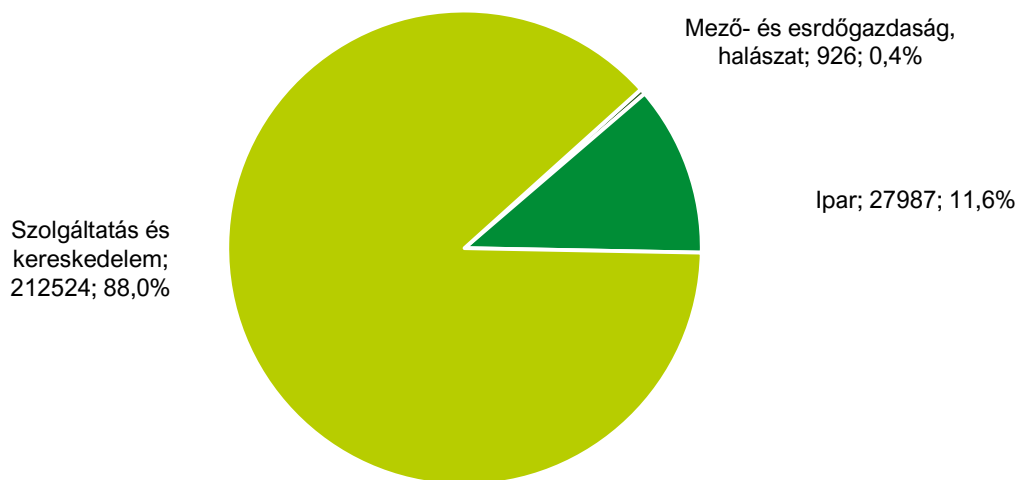
2.1. Vállalkozások száma szektoronként és méretkategóriánként

Budapesten található az országban működő vállalkozások több, mint negyede (27,1 százaléka). A mező-, erdőgazdasági és halászati ágazatban működő vállalkozásoknak viszont

mindössze **2,7 százalék**a működik a fővárosban. A Közép-Magyarország régióban működő vállalkozások 64,5 százaléka, a régió mezőgazdasági vállalkozásainak pedig 27,2 százaléka található a fővárosban.

A Budapesten működő vállalkozások 88 százaléka a tertiér szektorban tevékenykedett 2020-ban, az ipari vállalkozások 12 százalékot tettek ki, míg mezőgazdasági vállalkozás aránya nem érte el az 1 százalékot sem, összesen 926 mezőgazdasági profilú vállalat működött a fővárosban. (1. ábra:).

1. ábra: **A működő vállalkozások száma és aránya a fő nemzetgazdasági szektorokban Budapesten, 2020**



Forrás: KSH alapján, AKI

Az élelmiszergazdaság¹- és erdészeten belül Budapesten a mezőgazdasági vállalkozások aránya mindössze 0,3 százalék, az erdészeti vállalkozások pedig 0,1 százalékot tesznek ki. Az élelmiszeripari működő vállalkozások száma 918, ami az országban működő élelmiszeripari vállalkozások (6779 db) 13,5 százaléka (3. táblázat:).

3. táblázat: **A működő vállalkozások száma és aránya az élelmiszergazdasági szektorban Budapesten, 2020**

Területi egység	A működő vállalkozások száma a			A működő vállalkozások aránya (%) a		
	mezőgazdaságban	erdőgazdaságban	élelmiszeriparban	mezőgazdaságban	erdőgazdaságban	élelmiszeriparban
Budapest	791	121	918	0,3	0,1	0,4
Közép-Magyarország	2926	439	1928	0,8	0,1	0,5
Ország	29217	4307	6779	3,3	0,5	0,8

Forrás: KSH adatok alapján, AKI

Az élelmiszergazdasági és erdészeti társas vállalkozások száma 2021-ben 1 255 volt Budapesten. A társas vállalkozások **döntő része (86,1 százalék)** mikrovállalkozás. Országos

¹ Élelmiszergazdaságon a mezőgazdaság és élelmiszeripar ágazatokat együttesen értjük

viszonylatban sok a nagyvállalkozás, összesen 12 nagy vállalkozás működik, mind az élelmiszeriparban. A húsiparon és halfeldolgozáson kívül minden szakágazatban található nagyvállalat, az italgyártásban 4 nagyvállalatot is találunk (4. táblázat:). Az élelmiszergazdaság és erdészet szektorai közül a fővárosban az élelmiszeriparban található a társas vállalkozások többsége, 56,3 százaléka, a mezőgazdaságban a vállalkozások egyharmada, az erdészetben pedig 9,4 százaléka. A halászati ágazat összesen 19 társas vállalatot foglal magába, amely a működő társas vállalkozások 1,5 százalékát teszi ki.

4. táblázat: **Az élelmiszergazdaság ágazataiban működő társas vállalkozások száma méret szerint Budapesten, 2021**

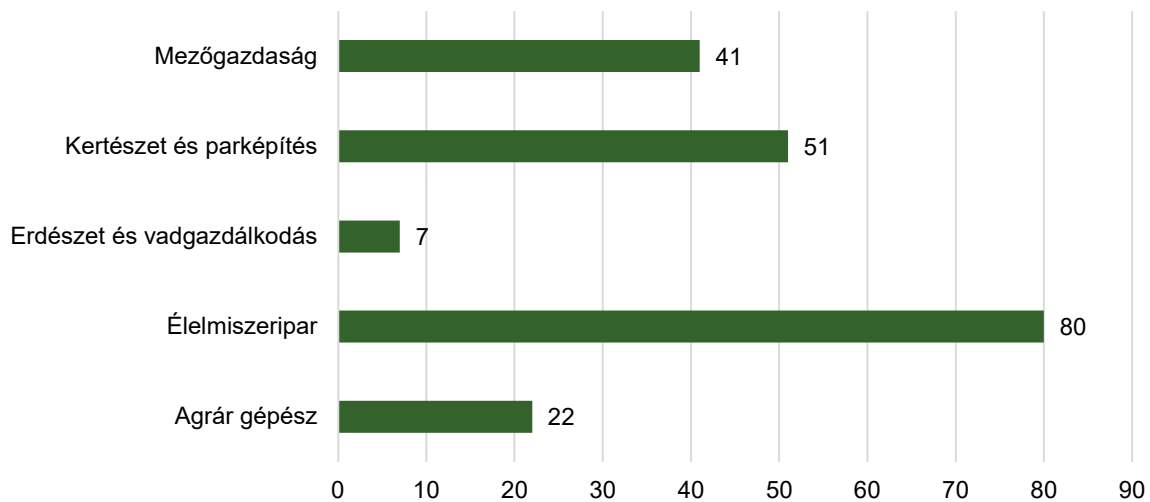
Ágazat	Mikrovállalkozás	Kisvállalkozás	Középvállalkozás	Nagyvállalkozás	Összes vállalkozás	
					száma	aránya
Egyéb élelmiszer gyártása	132	23	7	2	164	13,1
Gyümölcs- és zöldségfeldolgozás	45	4	0	1	50	4,0
Halfeldolgozás	2	0	0	0	2	0,2
Húsipar	35	6	8	0	49	3,9
Italgyártás	124	12	3	4	143	11,4
Malomipari termékek gyártása	6	1	2	1	10	0,8
Növényi, állati olaj gyártása	5	0	0	1	6	0,5
Pékáru, tésztafélék gyártása	197	40	7	1	245	19,5
Takarmány gyártása	15	1	2	1	19	1,5
Tejfeldolgozás	11	3	3	1	18	1,4
Élelmiszeripar összesen	572	90	32	12	706	56,3
Mezőgazdaság összesen halászat, vadászat, erdőgazdálkodás nélkül	374	32	6	0	412	32,8
Erdészet és vadászat	117	0	1	0	118	9,4
Halászat	17	2	0	0	19	1,5
Élelmiszergazdaság	1080	124	39	12	1255	100,0

Forrás: NAV társas vállalkozásokra vonatkozó adatai (2021) alapján, AKI

2.2. A duális agrárszakoktatásban résztvevő vállalkozások

Budapesten 2022-ig összesen 296 vállalkozás akkreditáltta magát agrárszakképzési duális képzőhelyként, amelyek legalább egy szakmaterületen duális szakképzést folytathatnak. Egy vállalkozás több szakmaterületen is akkreditálhatja magát. Legtöbbször az élelmiszeripar (80 vállalkozás) valamint a kertészet és parképítés (51 vállalkozás) ágazatba tartozó szakmák oktatását vállalták (2. ábra:). **A fővárosban működő élelmiszergazdasági vállalkozásoknak mintegy 16 százaléka akkreditált szervezet.**

2. ábra: **Duális agrárszakképzésben akkreditált vállalkozások száma Budapesten ágazatok szerint, 2022**

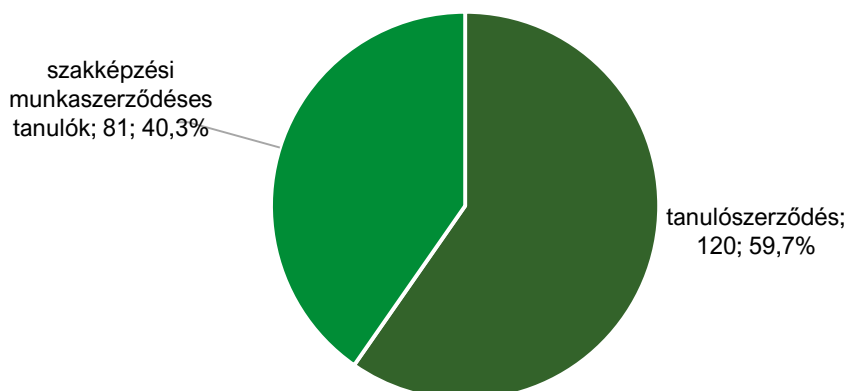


Megjegyzés: Az ágazatok elnevezése és a szakmák ágazati besorolása az Országos Képzési Jegyzék (OKJ) alapján történt. Egy vállalkozás több ágazatot érintő szakmában is részt vehet duális képzésben
Forrás: NAK adatok alapján, AKI

A 2022-es évben a NAK adatai alapján a fővárosban 73 db tanulószervéddel vagy együttműködési megállapodással tanulókat fogadó agrár- vagy élelmiszeripari vállalkozás volt, míg az NSZFH SZIR adatbázisa szerint 16 vállalkozás fogadott tanulókat szakképzési munkaszerződéssel.

Budapest vállalkozásaiban duális agrárszakképzésben résztvevő tanuló száma nem egyezik meg a budapesti iskolákban duális agrárszakképzésben résztvevő tanuló számával, mert a Budapesten duális képzőhelyként akkreditált vállalkozásokkal más vármegyében tanuló diák is köthet szakképzési munkaszerződéssel, ugyanúgy ahogy egy Budapesten agrárszakmát tanuló diák is köthet szakképzési munkaszerződéssel egy más vármegyében regisztrált duális képzőhellyel. **A 2022-es évben** Budapest vállalkozásaiban duális agrárszakképzésben résztvevő tanuló száma összesen 201 fő volt, a tanuló száma és aránya a duális képzés formája szerint a következőképpen alakult: tanuló szerződéssel 120 fő, (59,7%) szakképzési munkaszerződéssel pedig 81 tanuló (40,3%) vett részt duális képzésben. Együttműködési megállapodással az adatok szerint nem fogadtak agrárszakképzésben tanulókat a budapesti vállalkozások 2022-ben.

3. ábra: **A tanulószerveződések együttműködési megállapodások és szakképzési munkaszerződések száma és aránya a mezőgazdasági és élelmiszeripari vállalkozásokban Budapest, 2022**

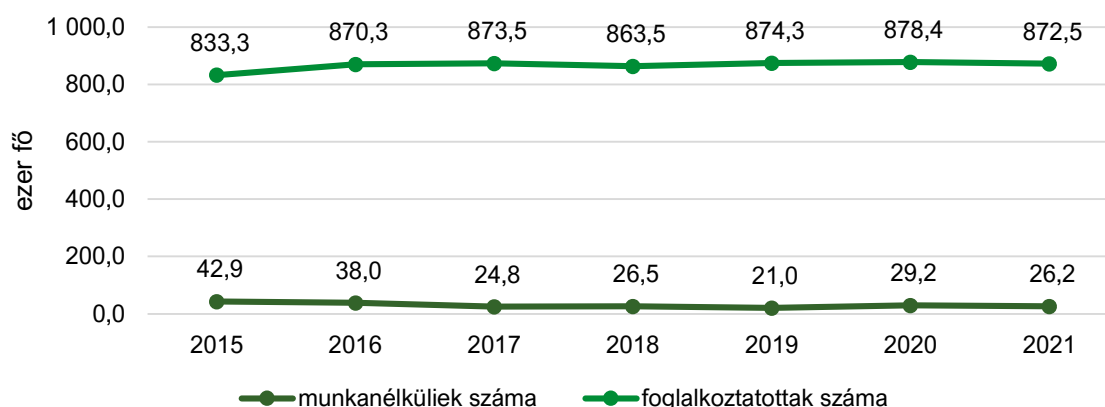


Megjegyzés: Budapest vállalkozásaiban duális agrárszakképzésben tanulók másik vármegye szakképzést folytató intézményeiben is tanulhatnak
 Forrás: NAK és NSZFH adatok alapján, AKI

2.3. Gazdasági aktivitás

Budapesten 2015 óta összességében a foglalkoztatotti létszám növekedése és ezzel párhuzamosan a munkanélküliek számának csökkenése figyelhető meg. A 2018-as évben volt egy kisebb mértékű visszaesés a foglalkoztatotti létszámában, azonban ellentétben az országos tendenciával, a koronavírus járvány kitörésének évében, 2020-ban, a foglalkoztatottak száma tovább nőtt mintegy 4 ezer fővel. **2021-ben mind a munkavállalók, mind a munkanélküliek számában csökkenés figyelhető meg, a foglalkoztatottak száma közel 6 ezer fővel csökkent, míg a munkanélküliek száma 3 ezer fővel csökkent** (4. ábra).

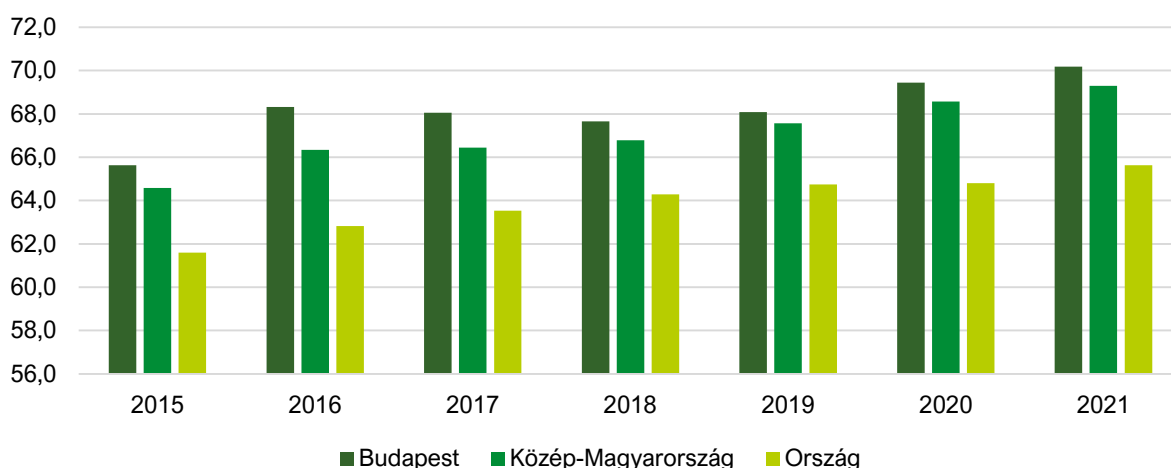
4. ábra: **A munkanélküliek és foglalkoztatottak száma Budapesten, 2015-2021**



Forrás: KSH adatok alapján, AKI

Az aktivitási ráta Budapesten 2016 és 2018 között – ellentétben az országos és régiós növekvő trenddel – kismértékben csökkent. **A főváros aktivitási rátája azonban messze magasabb az országos értéknél, 2021-ben meghaladta a 70 százalékot, míg az országos átlag ebben az évben 65,6 százalék, a régiós átlag pedig 69,3 százalék volt** (5. ábra).

5. ábra: **Az aktivitási ráta alakulása 2015-2021 között, %**



Forrás: KSH adatok alapján, AKI

2.4. Munkaerőpiaci helyzet az élelmiszergazdaságban

A Budapesten működő élelmiszergazdasági és erdészeti társas vállalkozások összesen átlagosan 15 921 főt foglalkoztattak 2021-ben (5. táblázat:). A legtöbb alkalmazott az élelmiszeriparban dolgozott (14 019 fő), azon belül pedig az egyéb élelmiszergyártás, az italgyártás és a pékáru gyártás emelhető ki. A mezőgazdasági társas vállalkozások 1,6 ezer, az erdészeti vállalkozások mindössze 196 főnek adnak munkát átlagosan.

5. táblázat: **Alkalmazottak száma az élelmiszergazdaság ágazataiban, 2021**

Ágazat	Alkalmazottak száma (fő)	aránya,%
Egyéb élelmiszer gyártása	4612	29,0
Gyümölcs- és zöldségfeldolgozás	422	2,7
Halfeldolgozás	9	0,1
Húsipar	1015	6,4
Italgyártás	2612	16,4
Malomipari termékek gyártása	552	3,5
Növényi, állati olaj gyártása	484	3,0
Pékáru, tésztafélék gyártása	2323	14,6
Takarmány gyártása	972	6,1
Tejfeldolgozás	1018	6,4
Élelmiszeripar összesen	14019	88,1
Mezőgazdaság a halászat, vadászat, erdőgazdálkodás nélkül	1642	10,3
Erdészet és vadászat	196	1,2
Halászat	64	0,4
Élelmiszergazdaság és erdészet	15921	100,0

Megjegyzés: Az adatok a társas vállalkozások átlagos statisztikai állományi létszámára vonatkoznak.
Forrás: NAV társas vállalkozásokra vonatkozó adatai (2021) alapján, AKI

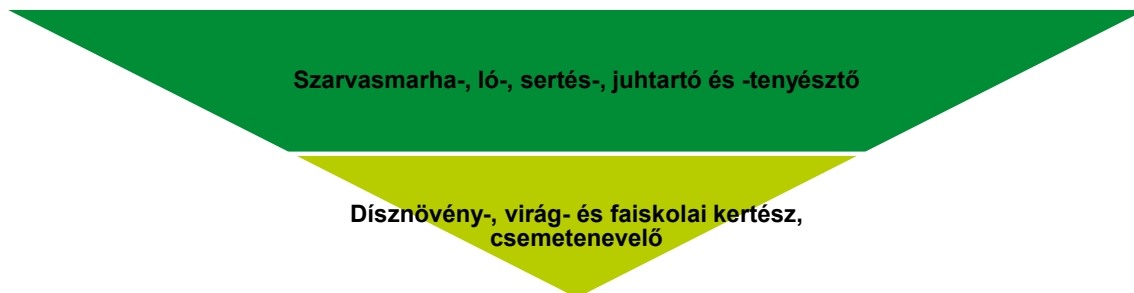
A mezőgazdaság jelentőségével párhuzamosan az ágazatban jelentkező munkaerőhiány is számos területen megjelenik. Az agrár- és élelmiszeripari ágazat egyes szakmaiban fennálló munkaerőhiányról egyrészt a 21/2019. (II. 25.) Kormányrendelet – amelynek 5. melléklete felsorolja a fővárosban és a vármegyékben fennálló 2019/2020-as tanévre meghatározott hiányszakképesítéseket² – másrészt az MMPP 2020-as felmérése nyújt információt.

A 2019/2020-as tanévre az agrár- és élelmiszeripari hiányszakképesítések a következők voltak a fővárosban:

- Pék
- Dísznövénykertész
- Húsipari termékgyártó

A 2021. évre vonatkozó MMPP felmérésben megkérdezett vállalkozások nyilatkoztak a tartósan betöltetlen üres álláshelyeikről. A fővárosban összesen tíz élelmiszergazdasági szakmában jeleztek a vállalkozások tartósan betöltetlen álláshelyeket. **Tartós munkaerőhiányt az állattenyésztői és dísznövény kertész foglalkozásokban jeleztek a felmérésben szereplő vállalkozások (6. ábra).**

6. ábra: Tartósan betöltetlen agrár- és élelmiszeripari álláshelyek Budapesten, 2021-ben



Megjegyzés: A fordított piramis az egyes foglalkozásokban a betöltetlen álláshelyek csökkenő számát jelzi a felmérésben. Az alacsony mintaszámból kifolyólag a felmérésben közölt értékek közlésétől eltekintünk.
 Forrás: GVI MMPP 2021. adatbázis alapján, AKI

3. Iskolai helyzetkép

3.1. Általános iskolák és az általános iskolai tanulók száma

Budapesten összesen 401 általános iskolába 121 623 tanuló járt 2020-ban. Egy iskolában átlagosan 303 diák tanult, ami 102 fővel magasabb az országos és 20 fővel a régiós átlagnál. **A 2020. évben összesen 15 735 tanuló fejezte be eredményesen a 8. évfolyamot (6. táblázat:).**

6. táblázat: Az általános iskolák és az általános iskolai tanulók száma Budapesten, 2020

Területi egység neve	Általános iskolai feladatellátási helyek	Általános iskolai tanulók a nappali oktatásban	Átlagos tanulói létszám	A 8. évfolyamot eredményesen befejezte a nappali oktatásban
Budapest	401	121623	303,3	15735
Közép-Magyarország	802	226673	282,6	28307
Ország összesen	3611	725768	201,0	92409

Forrás: (TeIR)|KSH-TSTAR 2020 adatok alapján, AKI

² A Szabóky Adolf Szakképzési Ösztöndíjra jogosító szakképesítések a 2019/2020. tanévben

3.2. Középiskolák és a középiskolai tanulók száma

A fővárosban működött a Közép-Magyarország régió középiskoláinak 75,2 százaléka, összesen 430 db 2020-ban. Ebből a legtöbb, 201 feladatellátási hely gimnáziumként üzemel, de 39 szakgimnázium, 107 technikum, 56 szakképző iskola és 27 szakiskola is található Budapesten (7. táblázat:).

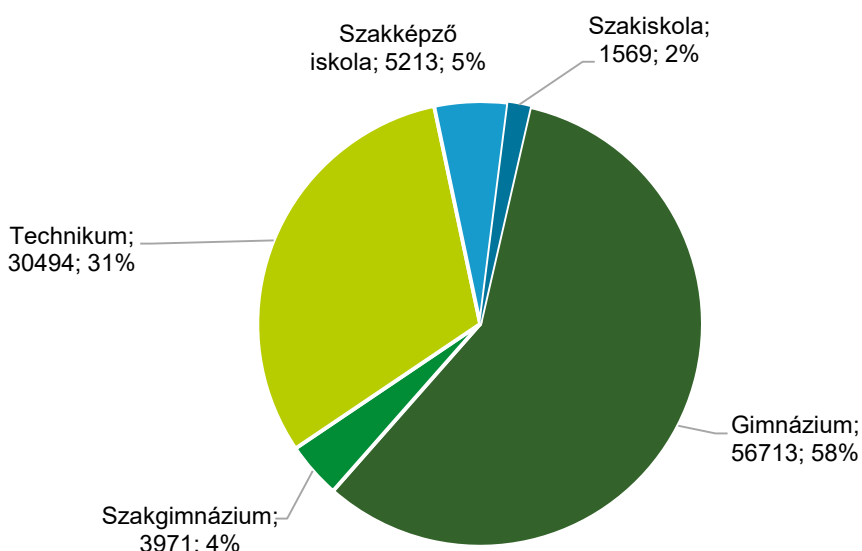
7. táblázat: Középiskolai feladatellátási helyek száma Budapesten, 2020

Területi egység neve	Gimnázium	Szakgimnázium	Technikum	Szakképző iskola	Szakiskola	Összes középiskola	Összes középiskolai tanuló		
	száma						aránya a régióban, %	száma (fő)	aránya a régióban (%)
Budapest	201	39	107	56	27	430	71,8	97960	75,2
Közép-Magyarország	284	43	150	87	35	599	100,0	129624	100,0
Ország	877	111	603	455	194	2240		405356	

Forrás: (TeIR)|KSH-TSTAR 2020 adatok alapján, AKI

A középiskolai nappali tanulók száma összesen 97 960 fő volt 2020-ban a fővárosban. A diákok 57,9 százaléka gimnáziumi oktatásban részesül, ez 10,6 százalékkal magasabb az országos aránynál. A szintén érettségit adó szakgimnáziumi és technikai oktatásban részesülők aránya 35 százalék, ami viszont 3 százalékkal elmarad az országos értéktől. Szakképző iskolába a középiskolásoknak mindössze 5,3 százaléka járt 2020-ban, a szakiskolai tanulók pedig mindössze 1,6 százalékot tesznek ki (7. ábra:).

7. ábra: A középiskolai nappali tanulók száma és aránya iskolatípus szerint Budapesten, 2020



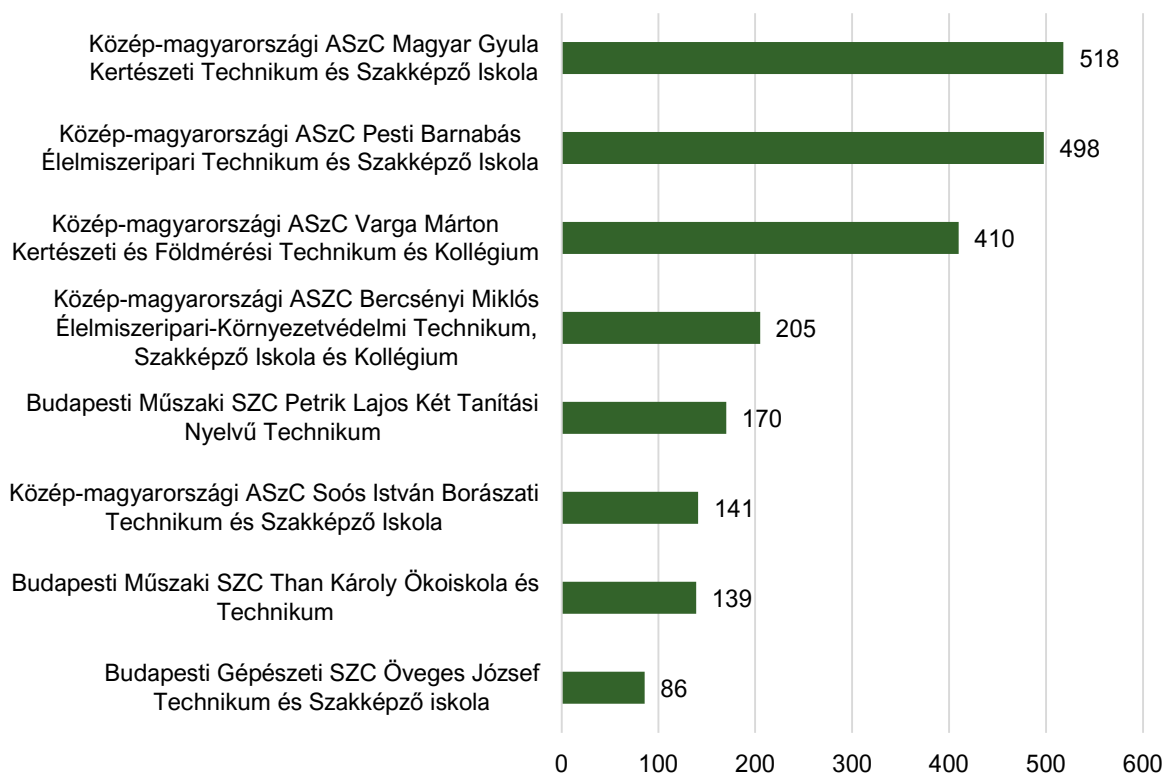
Forrás: (TeIR)|KSH-TSTAR 2020 adatok alapján, AKI

4. Agrárszakképzési helyzetkép

4.1. Agrárszakképzést folytató intézmények és a tanulók

Budapesten a Közép-magyarországi ASzC 5 intézményében és 3 agrárszakképzést is folytató intézményben (lásd az 1. számú mellékletet) folyik agrárszakképzés. 2022 októberében a 8 iskolában 5 szakmaterületen összesen 18 szakma elnevezés alatt 2167-en tanultak, ami az országos tanulólétszám 10,5 százaléka, ezzel párhuzamosan pedig a fővárosban tanul a legtöbb diák agrárszakmát. A legnagyobb tanulólétszámú iskola a Közép-magyarországi ASzC-hez tartozó Magyar Gyula Kertészeti Technikum és Szakképző Iskola, a Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium, valamint a Pesti Barnabás Élelmiszeripari Technikum és Szakképző Iskola. Ebbe a három szakképző iskolába jár a fővárosban agrárszakképzésben tanulók közel kétharmada (65,3%-a) (8. ábra:).

8. ábra: Agrárszakképző és agrárszakképzést folytató intézményekben agrárszakmát tanulók létszáma Budapesten, 2022 október

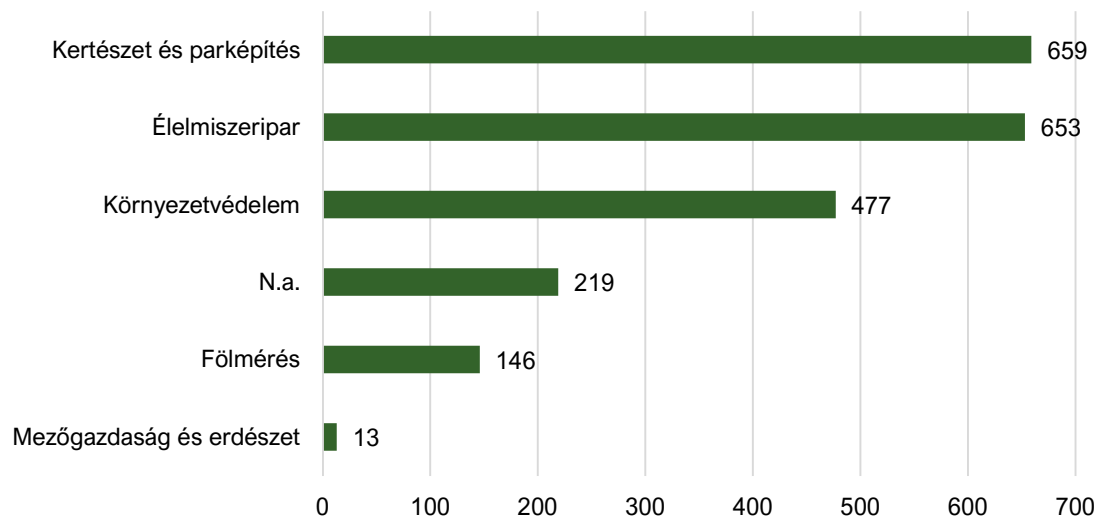


Forrás: NFSZH SZIR adatok alapján, AKI

4.2. Az agrárszakképzésben tanulók

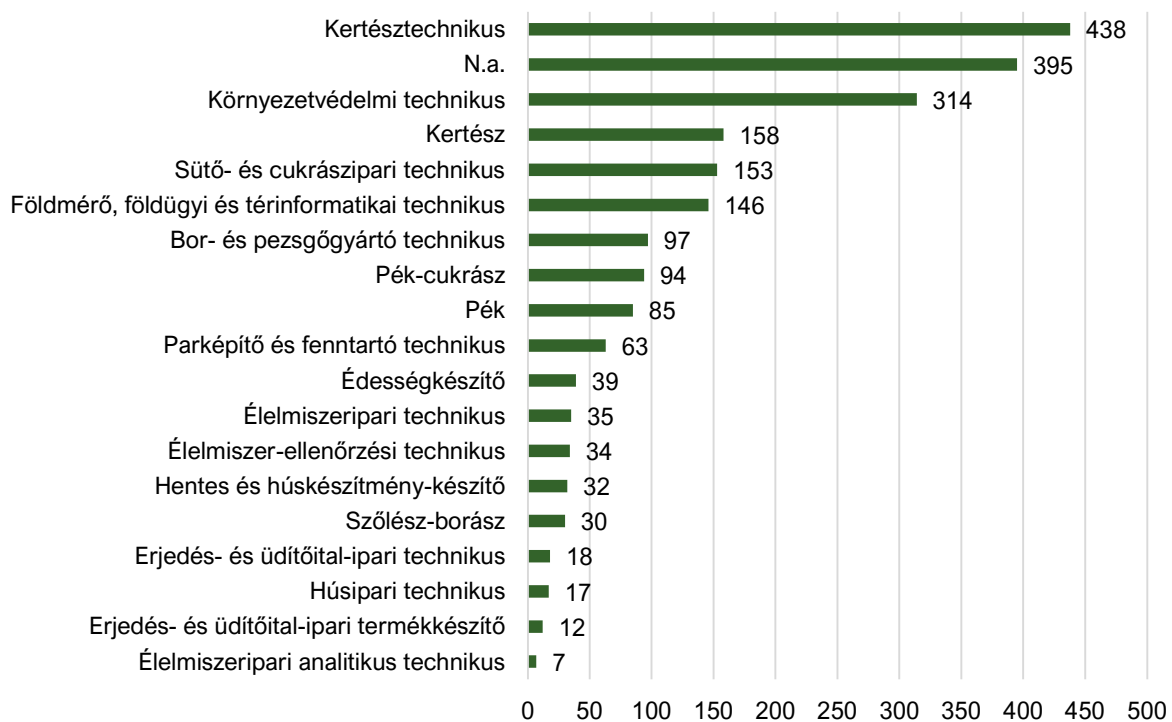
Budapesten a tanulói létszámot tekintve a legnépszerűbbek az élelmiszeripar és a kertészet szakmaterületek, a legtöbb diák a kertész, kertésztechnikus és környezetvédelmi technikus szakmákban tanul (9. és 10. ábra:). Az élelmiszeripar szakmaterület legnépszerűbb szakmája a sütő- és cukrászipari technikus a budapesti szakképzőintézményekben.

9. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma szakmaterületek szerint Budapesten (2022 október)**



Forrás: NFSZH adatok alapján, AKI

10. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma szakmák szerint Budapesten (2022 október)**



Forrás: NFSZH adatok alapján, AKI

A főváros szakképző intézményeiben az agrárszakmát tanulóknak mindössze 1,0 százaléka, összességében 21 tanuló vett részt 2022-ben szakképzési munkaszerződéssel duális képzésben. Számban és arányban is legtöbben az élelmiszeripari tanulók közül vettek részt ebben a duális képzési formában (14 fő, 2,1%). A környezetvédelem szakmaterületen tanuló 477 tanuló 1,3 százaléka, csupán 6 tanuló, míg a kertészet és parképítés szakmaterületen csupán 1 tanuló kötött szakképzési munkaszerződést a vizsgált évben (8. táblázat).

8. táblázat: **Az agrárszakképzésben tanulók száma és a szakképzési munkaszerződéssel duális szakképzésben résztvevők aránya szakmaterületek szerint Budapesten, 2022**

Szakmaterület	Agrárszakképzésben tanulók száma	Duális képzésben résztvevő tanulók*	
		száma	aránya, %
Kertészet és parképítés	659	1	0,2
Élelmiszeripar	653	14	2,1
Környezetvédelem	477	6	1,3
Földmérés	146	0	0,0
Mezőgazdaság és erdészet	13	0	0,0
Összesen	2167	21	1,0

*szakképzési munkaszerződéssel

Forrás: NSZFH SZIR adatok alapján AKI

Mellékletek

1. melléklet: Budapest agrárszakképzést folytató intézményeinek főbb adatai, 2022

Intézmény név	Szakmaterület	Szakma	Tanulólét-szám
Budapesti Gépészeti SZC Öveges József Technikum és Szakképző iskola	Környezetvédelem	N.a.	16
		Környezetvédelmi technikus	70
Budapesti Műszaki SZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum	Környezetvédelem	N.a.	32
		Környezetvédelmi technikus	138
Budapesti Műszaki SZC Than Károly Ökoiskola és Technikum	Környezetvédelem	N.a.	115
		Környezetvédelmi technikus	24
Közép-magyarországi ASZC Bercsényi Miklós Élelmiszeripari-Környezetvédelmi Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	Élelmiszeripar	Élelmiszeripari technikus	20
		Erjedés- és üdítőital-ipari technikus	18
		Erjedés- és üdítőital-ipari termékészítő	12
		Hentes és húskészítménykészítő	32
		Húsipari technikus	17
	Környezetvédelem	Környezetvédelmi technikus	82
	N.a.	N.a.	24
Közép-magyarországi ASZC Magyar Gyula Kertészeti Technikum és Szakképző Iskola	Kertészet és parképítés	Kertész	121
		Kertésztechnikus	265
		Parképítő és fenntartó technikus	9
	Mezőgazdaság és erdészet	N.a.	13
	N.a.	N.a.	110
Közép-magyarországi ASZC Pesti Barnabás Élelmiszeripari Technikum és Szakképző Iskola	Élelmiszeripar	Édességkészítő	39
		Élelmiszer-ellenőrzési technikus	34
		Élelmiszeripari analitikus technikus	7
		Élelmiszeripari technikus	1
		Pék	85
		Pék-cukrász	94
		Sütő- és cukrászipari technikus	153
N.a.	N.a.	85	
Közép-magyarországi ASZC Soós István Borászati Technikum és Szakképző Iskola	Élelmiszeripar	Bor- és pezsgőgyártó technikus	97
		Élelmiszeripari technikus	14
		Szőlész-borász	30
Közép-magyarországi ASZC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium	Földmérés	Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus	146

Intézmény név	Szakmaterület	Szakma	Tanulólét- szám
		Kertész	37
	Kertészet és parképítés	Kertésztechnikus	173
		Parképítő és fenntartó tech- nikus	54
Összesen			2167

Forrás: NSZFH SZIR adatbázis (2022) alapján, AKI