



PEST MEGYEI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI HELYZETKÉP 2021

„Pest megyei agrárszakképzési helyzetkép
2021” című tanulmány

a **Nemzeti Agrárgazdasági Kamara**



megbízásából készítette az



AKI Agrárközgazdasági Intézet
Nonprofit Kft.

Elérhetőségek

H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.
Telefon: (+36 70) 501-0446
Fax: (+36 1) 217-8111
<https://aki.gov.hu/>
aki@aki.gov.hu

Partner részére átadva:

2021. december 10.

A jelentés státusza:

- Végleges változat

Megrendelő

Szervezet

Nemzeti Agrárgazdasági Kamara

Kapcsolattartó

Székely Erika
(szekely.erika@nak.hu)

Résztevők

Szerző

Hamza Eszter
(hamza.eszter@aki.gov.hu)

Közreműködött

Lőrincz Katalin
(lorincz.katalin@aki.gov.hu)

Közreműködött

Kránitz Livia
(kranitz.livia@aki.gov.hu)

Rácz Katalin

(racz.katalin@aki.gov.hu)

Tartalom

Az elemzés háttere és módszere	4
Háttér	4
Módszer	4
1. Demográfiai helyzetkép	5
1.1. Népeség	5
1.2. Vándorlás	6
2. Gazdasági és részletes agrármunkaerőpiaci helyzetkép	7
2.1. Vállalkozások száma szektoronként és méretkategóriánként	7
2.2. A duális agrárszakoktatásban résztvevő vállalkozások	10
2.3. Gazdasági aktivitás	12
2.4. Munkaerőpiaci helyzet az élelmiszergazdaságban	13
3. Iskolai helyzetkép	15
3.1. Általános iskolák és az általános iskolai tanulók száma	15
3.2. Középiskolák és a középiskolai tanulók száma	16
4. Agrárszakképzési helyzetkép	18
4.1. Agrárszakképzést folytató intézmények és a tanulók	18
4.2. Az agrárszakképzésben tanulók	19
Mellékletek	22

Az elemzés háttere és módszere

Háttér

A tanulmány **Pest megye** agrárszakképzési helyzetképét mutatja be, kitérve a megye demográfiai, munkaerőpiaci folyamataira, a potenciális munkaerőigényt jelentő vállalkozások ágazati, méreetszerinti 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 2020-as Magyar Munkaerőpiaci Prognózis (MMPP) adatbázisban 6548 vállalkozás szerepel. A felmérésben a vállalkozások nyilatkoznak a tervezni kívánt munkaerőfelvételtől a foglalkozások FEOR kód szerinti megjelölésével. Ezek alapján a munkaerőfelvételek alapján megyei részletezettségű területi elemzések készíthetők a mezőgazdasági és élelmiszeripari munkaerőkereslet alakulásáról.

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 4-5 év vizsgálatára került sor.

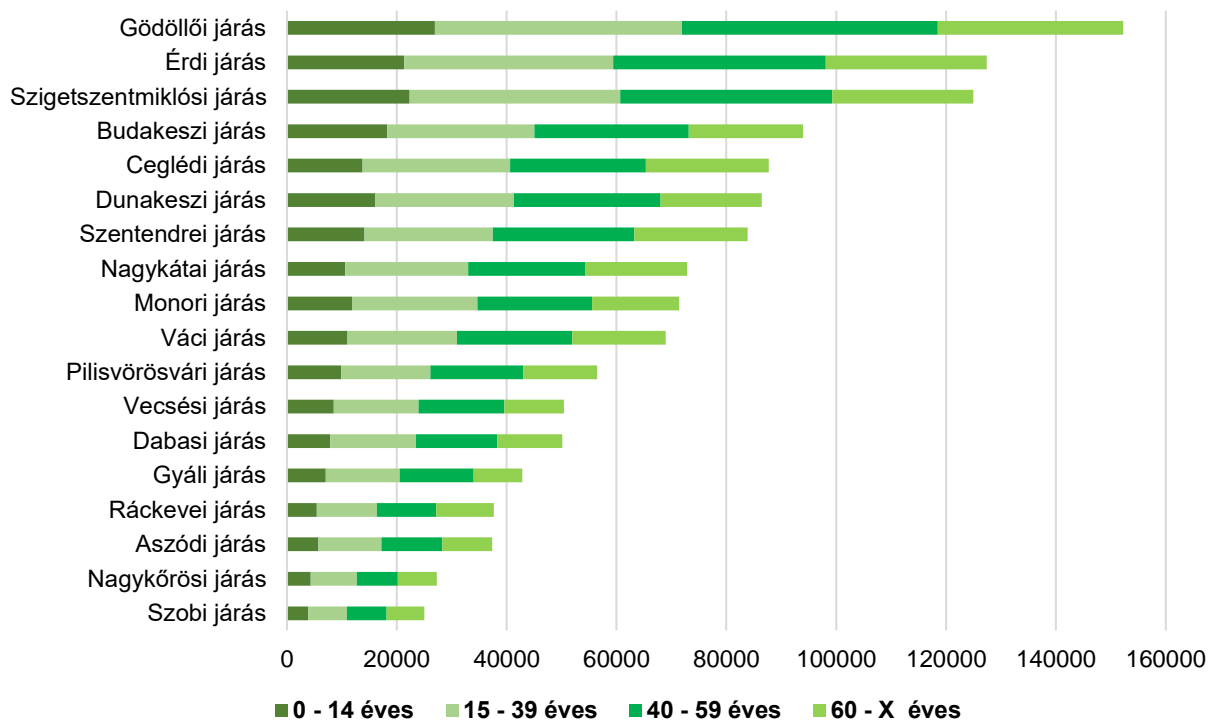
Az agrárszakképzésre vonatkozó intézményi és tanulói adatok a 2020 folyamán a korábbi Oktatási Hivatal (OH) által működtetett KIR adatbázisból átalakult és a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal (NSZFH) által üzemeltetett SZIR adatbázisból származnak, 2021 februárjára vonatkozóan. A duális agrárszakképzésben résztvevő vállalkozásokra és tanulói létszámokra vonatkozó adatok a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara által működtetett, gyakorlati képzőhelyek nyilvántartására létrehozott AGRÁRSZAKTÁR tisztított adatbázisából származnak. A KSH Tájékoztatási adatbázisából lekérdezett járásos adatok (demográfiai és vállalkozásdemográfiai adatok) mellett a TEIR T-STAR szintén járásos adatbázisából is lekérdezésre kerültek adatok (általános és középiskolai intézményi és tanulói adatok).

1. Demográfiai helyzetkép

1.1. Népeség

Pest megyében 2020-ban a lakónépeség száma 1 297 102 fő volt, ami az ország népességének 13,3, a Közép-Magyarország régió népességének pedig 42,6 százalékát jelenti. **A megye lakónépessége 2017 és 2020 között 4,0 százalékkal nőtt.** A járások közül a Gödöllői járás lakosság-száma meghatározó, a megye lakosságának 11,7 százalékával (1. ábra:).

1. ábra: **A népeség száma Pest megye járásaiban korcsoportonként, 2020**



Forrás: KSH adatok alapján AKI

A jövőbeni szakképzési beiskolázás szempontjából releváns **14 év alatti népesség száma** mintegy **219 ezer fő volt 2020-ban, ami a teljes népesség 16,9 százalékát jelenti**, és 2017-hez viszonyítva **megyei szinten 5,2 százalékkal nőtt.** A megyére az országosnál fiatalosabb korszerkezet jellemző, a 0-14 évesek aránya az országos aránynál 20,4 százalékkal magasabb. A járások közül **a legfiatalosabb korszerkezet a Budakeszi járást jellemzi**, ahol a fiatalok aránya megközelíti a 20 százalékot és számuk közel 2,5 százalékkal nőtt is 2017 és 2020 között. A 14 év alatti népesség aránya a Ráckevei járásban a legalacsonyabb, bár itt az átlagnál jobban növekedett a fiatalok aránya. A fiatalok száma legkevésbé (1 százalék körül) a Váci és a Szigetszentmiklósi járásban növekedett (0).

1. táblázat: A 0-14 éves népesség száma, aránya és változása Pest megye járásaiban

Megnevezés	A 0-14 éves népesség		
	száma, fő (2020)	aránya, % (2020)	változása 2017=100 %
Ország	1421336	14,5	99,9
Közép-Magyarország	452972	14,9	101,7
Pest megye	218921	16,9	105,2
Aszódi járás	5736	15,3	102,5
Budakeszi járás	18275	19,5	105,6
Ceglédi járás	13746	15,7	101,3
Dabasi járás	7883	15,7	104,9
Dunakeszi járás	16024	18,5	107,2
Érdi járás	21319	16,7	105,9
Gödöllői járás	26959	17,7	106,8
Gyáli járás	7048	16,4	105,9
Monori járás	11848	16,6	106,7
Nagykátai járás	10632	14,6	101,7
Nagykőrösi járás	4305	15,8	101,0
Pilisvörösvári járás	9879	17,5	104,3
Ráckevei járás	5411	14,4	103,6
Szentendrei járás	14107	16,8	103,9
Szigetszentmiklósi járás	22335	17,9	108,1
Szobi járás	3856	15,4	104,2
Váci járás	11032	16,0	104,0
Vecsési járás	8526	16,9	106,2

Forrás: KSH adatok alapján AKI

1.2. Vándorlás

A népesség belföldi vándorlási adatait tekintve **Pest megyében 2017 óta jelentős számú, 13-15 ezer fős bevándorlás jellemző.** A vándorlási különbözet értéke 2018-ban volt a legmagasabb, 14939 fővel és 2020-ban a legalacsonyabb, 12960 fővel (0). A 2020-as évben egyedül **a Nagykőrösi járásban volt negatív előjelű a vándorlási egyenleg,** de azt lehet mondani, hogy itt leginkább stagnálás jellemző. **A legnagyobb számmal a Gödöllői járás büszkélkedhet,** ahol a különbözet +2 ezer fő feletti volt minden évben, 2020-ban +2348 fő.

2. táblázat: **A belföldi vándorlási különbözet Nógrád megyében, 2017-2020**

Terület	Vándorlási különbözet (fő)			
	2017	2018	2019	2020
Pest megye	13450	14939	14037	12960
Aszódi járás	171	180	297	340
Budakeszi járás	1142	996	1263	1112
Ceglédi járás	245	347	314	472
Dabasi járás	257	308	322	358
Dunakeszi járás	937	802	594	414
Érdi járás	1282	1456	1223	1157
Gödöllői járás	2051	2564	2319	2348
Gyáli járás	455	464	452	267
Monori járás	1071	1019	965	864
Nagykátai járás	534	721	799	426
Nagykőrösi járás	141	25	47	-17
Pilisvörösvári járás	610	765	678	620
Ráckevei járás	521	521	623	506
Szentendrei járás	965	1183	1060	1106
Szigetszentmiklósi járás	1985	2183	1992	1672
Szobi járás	189	413	242	244
Váci járás	498	533	433	508
Vecsési járás	396	459	414	563

Forrás: KSH adatok alapján AKI

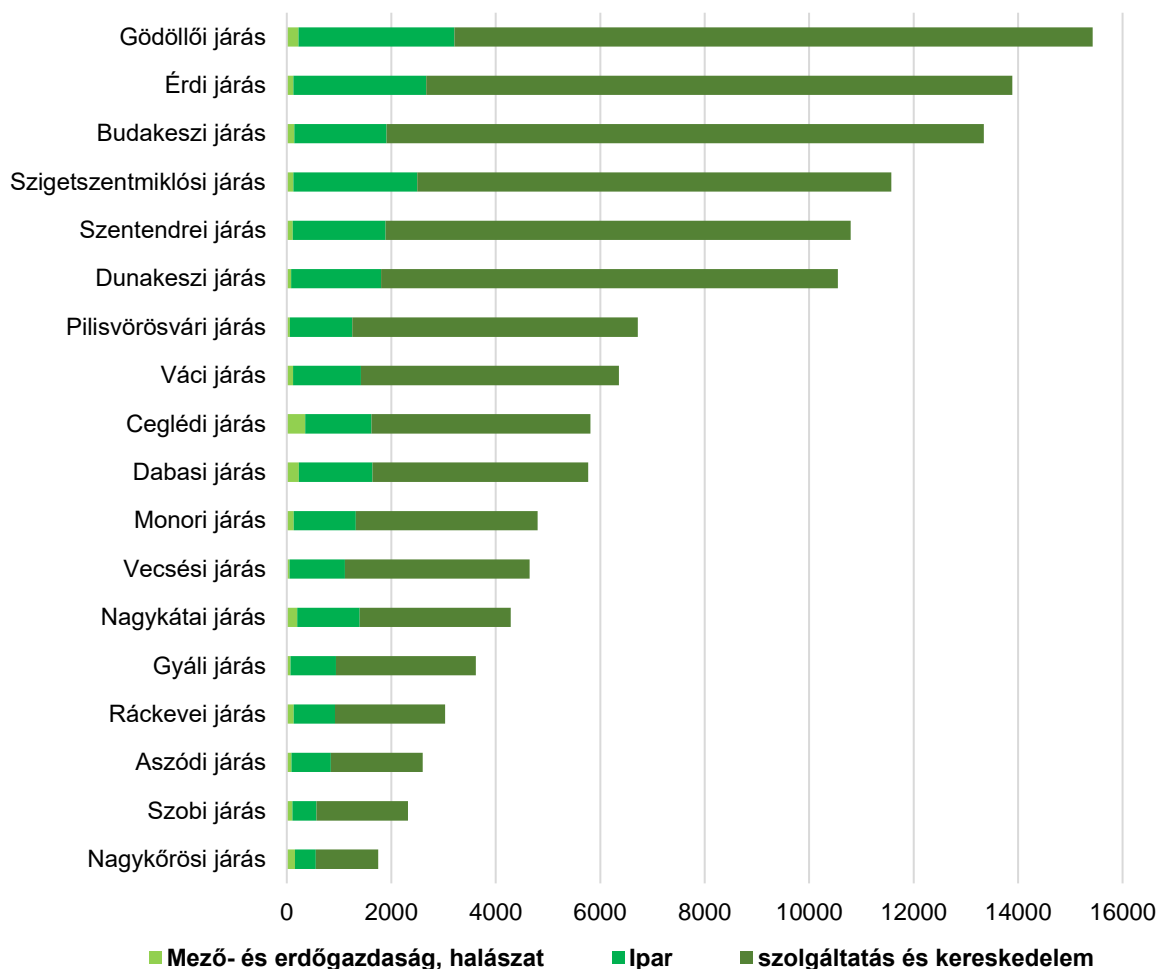
2. Gazdasági és részletes agrármunkaerőpiaci helyzetkép

2.1. Vállalkozások száma szektoronként és méretkategóriánként

Pest megyében található az országban működő vállalkozások 14,7 százaléka. A mező-, erdőgazdasági és halászati vállalkozások aránya 7,4 százalék. A Közép-Magyarország régióban működő vállalkozások 34,8 százaléka, a régió mezőgazdasági vállalkozásinak pedig közel háromnegyede (71,7%) található a megyében.

A vállalkozásszámban a járások közül kiemelkedik a Gödöllői járás, ahol a megye összes vállalkozásának 12,1 százaléka működik. Legkevesebb a működő vállalkozás a Nagykőrösi járásban (0).

2. ábra: **A működő vállalkozások száma a fő nemzetgazdasági szektorokban Pest megye járásaiban, 2019**



Forrás: KSH adatok alapján AKI

Az élelmiszeriparban a megyében a mezőgazdasági vállalkozások aránya átlagosan mindössze 1,7 százalék, de ennél lényegesen magasabb a Nagykőrösi (6,7%), és a Ceglédi (5,6%) járásban. **Az erdészeti vállalkozások a megyében 0,3 százalékot tesznek ki**, a legtöbb (39 db) a Nagykőrösi járásban található. Az élelmiszeripari vállalkozások számát tekintve a Vecsési járás emelhető ki, ahol 108 vállalkozás működik (3. táblázat:).

3. táblázat: **A működő vállalkozások száma és aránya az élelmiszergazdasági szektorban Pest megye járásában, 2019**

Területi egység	A működő vállalkozások száma a			A működő vállalkozások aránya (%) a		
	mezőgazdaságban	erdőgazdaságban	élelmiszeriparban	mezőgazdaságban	erdőgazdaságban	élelmiszeriparban
Aszódi járás	85	3	34	3,3	0,1	1,3
Budakeszi járás	129	14	70	1,0	0,1	0,5
Ceglédi járás	324	31	67	5,6	0,5	1,2
Dabasi járás	200	32	67	3,5	0,6	1,2
Dunakeszi járás	71	14	54	0,7	0,1	0,5
Érdi járás	112	6	67	0,8	0,0	0,5
Gödöllői járás	193	29	91	1,3	0,2	0,6
Gyáli járás	61	8	21	1,7	0,2	0,6
Monori járás	121	11	67	2,5	0,2	1,4
Nagykátai járás	181	13	58	4,2	0,3	1,4
Nagykőrösi járás	118	39	27	6,7	2,2	1,5
Pilisvörösvári járás	49	10	39	0,7	0,1	0,6
Ráckevei járás	121	12	32	4,0	0,4	1,1
Szentendrei járás	83	32	54	0,8	0,3	0,5
Szigetszentmiklósi járás	116	6	55	1,0	0,1	0,5
Szobi járás	71	36	21	3,1	1,5	0,9
Váci járás	92	25	51	1,4	0,4	0,8
Vecsési járás	47	7	108	1,0	0,2	2,3
Pest megye	2174	328	983	1,7	0,3	0,8
Közép-Magyarország	3026	455	1945	0,8	0,1	0,5
Ország	29631	4282	6755	3,4	0,5	0,8

Forrás: KSH adatok alapján AKI

Az élelmiszergazdasági társas vállalkozások száma 2020-ban 1 324 volt Pest megyében. A vállalkozások döntő része (82 százaléka) mikrovállalkozás. A nagyvállalkozásból mindössze 7 működik, abból három az élelmiszeriparban és négy a mezőgazdaságban (4. táblázat:). Az élelmiszergazdaság ágazatai közül a mezőgazdaságban található a vállalkozások 43 százaléka, az élelmiszeriparban 42 százaléka.

4. táblázat: **Az élelmiszergazdaság ágazataiban működő társas vállalkozások száma méret szerint Pest megyében, 2020**

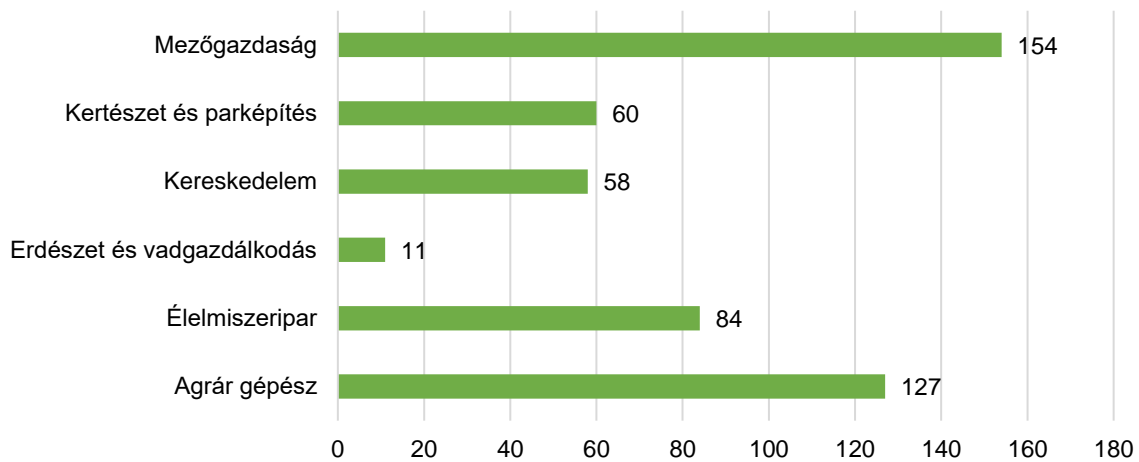
Ágazat	Mikrovállalkozás	Kisvállalkozás	Középvállalkozás	Nagyvállalkozás	Összes vállalkozás	
					száma	aránya, %
Egyéb élelmiszer gyártása	59	15	11		85	6,4
Gyümölcs- és zöldségfeldolgozás	61	14	5		80	6,0
Halfeldolgozás	1				1	
Húsipar	43	17	6		66	5,0
Italgyártás	86	5	4	1	96	7,3
Malomipari termékek gyártása	10	3	1		14	1,1
Növényi, állati olaj gyártása	3		1		4	0,3
Pékáru, tésztafélék gyártása	114	38	14		166	12,5
Takarmány gyártása	12	7	4	1	24	1,8
Tejfeldolgozás	13	1	2	1	17	1,3
Élelmiszeripar összesen	402	100	48	3	553	41,8
Mezőgazdaság összesen halászat, vadászat, erdőgazdálkodás nélkül	492	64	15	4	575	43,4
Erdészet és vadászat	170	4	1	0	175	13,2
Halászat	19	1	1		21	1,6
Élelmiszergazdaság	1083	169	65	7	1324	100,0

Forrás: NAV társas vállalkozásokra vonatkozó adatai, 2020. Készült az AKI Társadalomkutató Osztályán

2.2. A duális agrárszakoktatásban résztvevő vállalkozások

Pest megyében **2017 és 2021 között összesen 447 vállalkozás akkreditáltta magát duális képzőhelyként.** Legtöbben a mezőgazdaság (154 vállalkozás), valamint az agrár gépész (127 vállalkozás) ágazatba tartozó szakmák oktatását vállalták (0). A megyében működő mintegy 3500 élelmiszergazdasági vállalkozás 13 százaléka akkreditált szervezet.

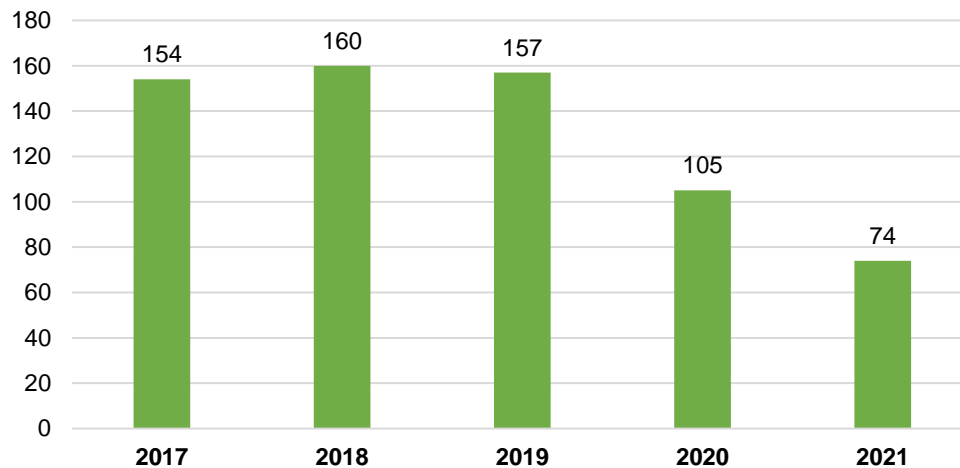
3. ábra: **Duális agrárszakképzésben akkreditált vállalkozások száma 2017-2021 között Pest megyében ágazatok szerint**



Forrás: NAK adatok alapján AKI

Az aktív, tehát együttműködési megállapodás és/vagy tanuló szerződés keretében **tanulókat fogadó vállalkozások száma évről évre folyamatosan csökkent**. 2017-ben még 154, 2018-ban 160 szervezet fogadott tanulókat, 2020-ban már csak 105, **2021-ben pedig 74 vállalkozás**. Az interjú tapasztalatok alapján a 2020 és 2021-es években az alacsony aktív vállalkozásszám háttérben elsősorban a COVID-19 járvány állt (4. ábra:).

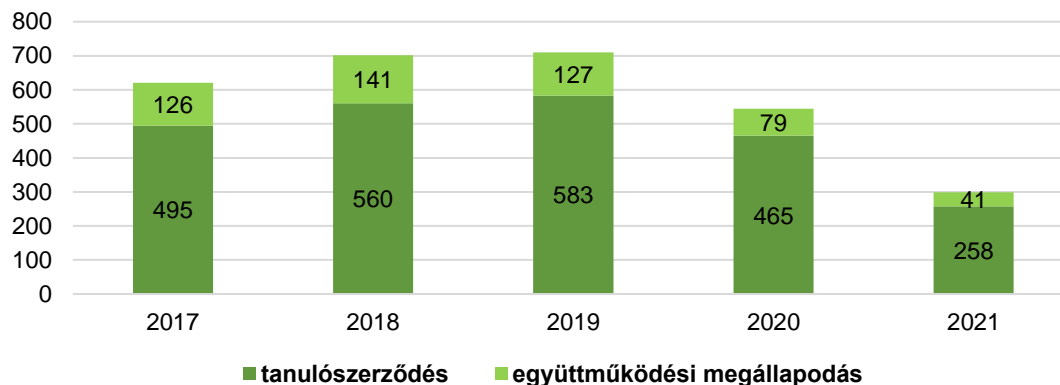
4. ábra: **A duális agrárszakképzésben aktív vállalkozások száma Pest megyében 2017-2021**



Forrás: NAK adatok alapján AKI

Az aktív vállalkozások számával párhuzamosan **a fogadott tanulók létszáma is csökkent**. 2019-ben volt a legtöbb duális képzésben lévő tanuló, összesen 710 fő, 2020-ban már csak 544, **2021-ben csupán 299 fő**. A tanulók többsége tanuló szerződés keretében vett részt a duális szakképzésben, 2021-ben együttműködési megállapodás keretében már csupán 41 diákot fogadtak a vállalkozások (5. ábra:).

5. ábra: **A tanulószerveződések és együttműködési megállapodások száma Pest megyében (2017-2021)**

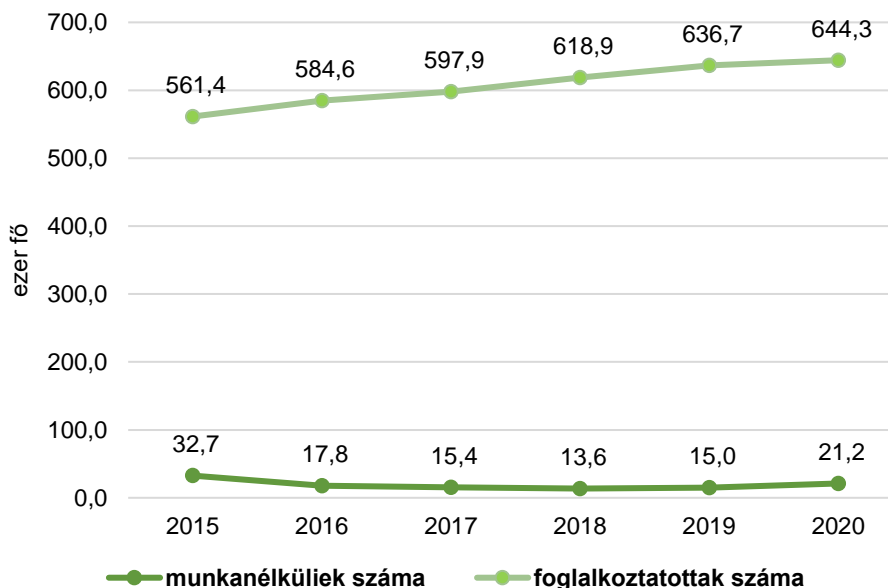


Forrás: NAK adatok alapján AKI

2.3. Gazdasági aktivitás

Pest megyében az országos tendenciát követve 2019-ig folyamatosan növekedett a foglalkoztatotti létszám és ezzel párhuzamosan csökkent a munkanélküliek száma. A koronavírus járvány következményeként 2019 és 2020 között több, mint 5 ezer fővel nőtt a munkanélküliek száma, a foglalkoztatottaké bár kisebb mértékben, mint a megelőző években de szintén nőtt eltérően az országos tendenciától, ahol csökkenés volt jellemző (6. ábra:).

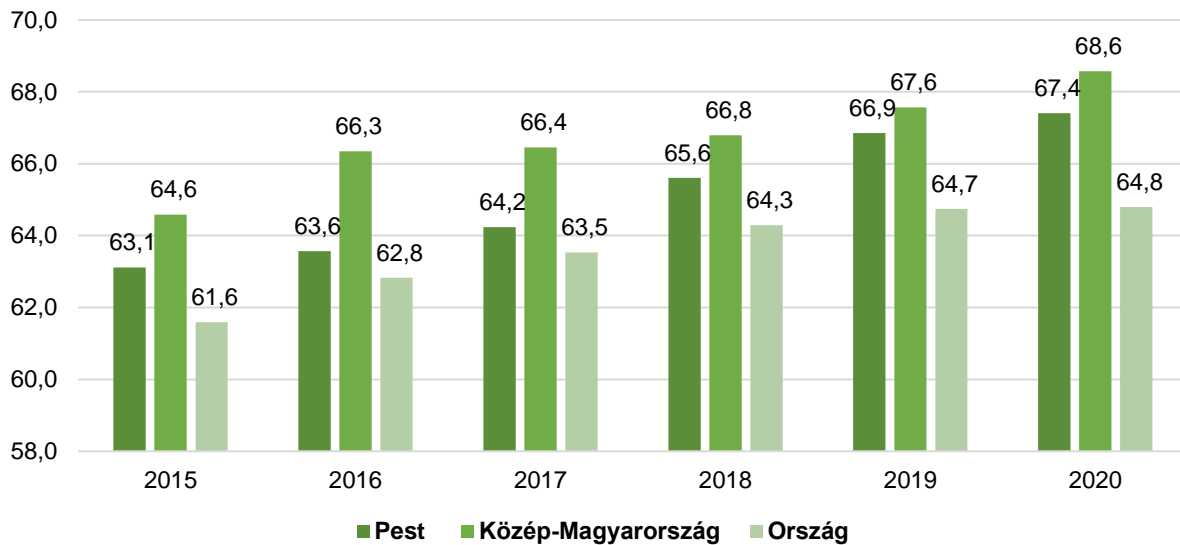
6. ábra: **A munkanélküliek és foglalkoztatottak száma Pest megyében 2015-2020**



Forrás: KSH adatok alapján AKI

Az aktivitási ráta alakulása Pest megyében nagyjából követi mind az országos, mind a közép-magyarországi régió trendjét. **A megyében az aktivitás az országos átlagnál 2,6 százalékkal magasabb**, viszont a közép-magyarországi régió 68,6 százalékos értékétől elmarad (0).

7. ábra: **Az aktivitási ráta alakulása 2015-2020 között, %**



Forrás: KSH adatok alapján AKI

2.4. Munkaerőpiaci helyzet az élelmiszergazdaságban

A Pest megyében működő **élelmiszeripari vállalkozások összesen átlagosan 14376 főt foglalkoztattak 2020-ban** (5. táblázat:). Legtöbb alkalmazott az élelmiszeriparban dolgozik (közel tízezer fő), azon belül pedig **a pékáru és tésztagyártás emelhető ki**. A mezőgazdasági társas vállalkozások 3,8 ezer, az erdészeti vállalkozások alig ötszáz főnek adnak munkát átlagosan.

5. táblázat: **Alkalmazottak száma az élelmiszeripar ágazataiban Pest megyében, 2020**

Ágazat	Alkalmazottak száma (fő)	aránya,%
Egyéb élelmiszer gyártása	1429	9,9
Gyümölcs- és zöldségfeldolgozás	836	5,8
Húsipar	960	6,7
Italgyártás	1623	11,3
Malomipari termékek gyártása	146	1,0
Növényi, állati olaj gyártása	25	0,2
Pékáru, tésztafélék gyártása	2582	18,0
Takarmány gyártása	998	6,9
Tejfeldolgozás	1270	8,8
Élelmiszeripar összesen	9869	68,6
Mezőgazdaság összesen halászat, vadászat, erdőgazdálkodás nélkül	3883	27,0
Erdészet és vadászat	497	3,5
Halászat	127	0,9
Élelmiszeripar	14376	100,0

Megjegyzés: Az adatok a társas vállalkozások átlagos statisztikai állományi létszámára vonatkoznak.

Forrás: NAV társas vállalkozásokra vonatkozó adatai, 2020. Készült az AKI Társadalomkutató Osztályán

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 megyékben fennálló 2019/2020-as tanévre meghatározott hiányszakképesítéseket¹ – másrészt az MMPP 2020-as felmérése nyújt információt.

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

- Mezőgazdasági gépész
- Gazda
- Pék
- Lovász

A 2020. évre vonatkozó MMPP felmérésben megkérdezett vállalkozások nyilatkoztak a tartósan betöltetlen üres álláshelyeikről. **A legnagyobb hiány egyszerű mezőgazdasági foglalkozásúakból, élelmiszeripari gépkezelőkből és pékekből mutatkozik a megyében**, de mezőgazdasági gépkezelők, dísznövénykertészek, állattenyésztők iránt is tartós kereslet van (8. ábra:)

8. ábra: **Tartósan betöltetlen agrár- és élelmiszeripari álláshelyek Pest megyében, 2020-ban**



Megjegyzés: A fordított piramis az egyes foglalkozásokban a betöltetlen álláshelyek csökkenő számát jelzi a felmérésben. A megyei szinten mért alacsony mintaszámból kifolyólag a felmérésben közölt értékek közlésétől eltekintünk.

Forrás: GVI MMPP 2020. adatbázis alapján készült az AKI Társadalomkutatási Osztályán

¹ A Szabóky Adolf Szakképzési Ösztöndíjra jogosító szakképesítések a 2019/2020. tanévben

3. Iskolai helyzetkép

3.1. Általános iskolák és az általános iskolai tanulók száma

Pest megyében összesen **395 általános iskolába 103 213 tanuló járt 2019-ben**. Egy iskolában átlagosan 265 diák tanult. **A legtöbb, összesen 38 általános iskola a Gödöllői járásban található**, 12 400 diákkal. Ezzel szemben a Gyáli járásban mindössze 7 általános iskola működik 2788 tanulóval, így az egy iskolára jutó diáklétszám itt a legnagyobb. (6. táblázat:).

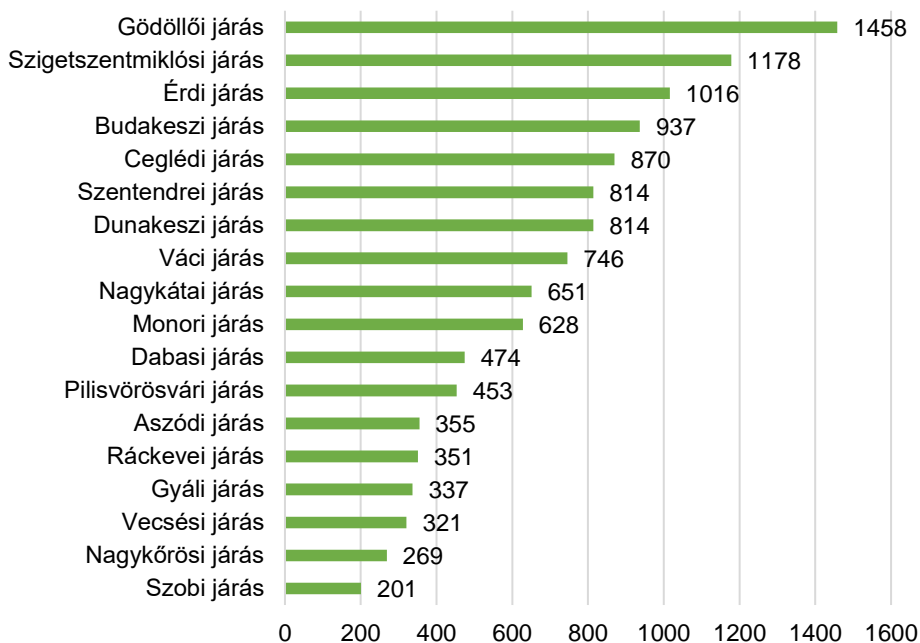
6. táblázat: **Az általános iskolák és az általános iskolai tanulók száma Pest megye járásában, 2019**

Területi egység neve	Általános iskolai feladatellátási helyek		Általános iskolai tanulók a nap-pali oktatásban, 2019		Átlagos tanulói létszám, fő
	száma, fő	aránya a megyében, %	száma, fő	aránya a megyében, %	
Aszódi járás	17	4,3	2 646	2,6	156
Budakeszi járás	25	6,3	8 700	8,4	348
Ceglédi járás	35	8,9	7 350	7,1	210
Dabasi járás	16	4,1	3 833	3,7	240
Dunakeszi járás	20	5,1	7 667	7,4	383
Érdi járás	26	6,6	9 579	9,3	368
Gödöllői járás	38	9,6	12 400	12,0	326
Gyáli járás	7	1,8	2 788	2,7	398
Monori járás	25	6,3	5 589	5,4	224
Nagykátai járás	29	7,3	5 228	5,1	180
Nagykőrösi járás	13	3,3	2 081	2,0	160
Pilisvörösvári járás	17	4,3	4 199	4,1	247
Ráckevei járás	18	4,6	2 837	2,7	158
Szentendrei járás	28	7,1	6 974	6,8	249
Szigetszentmiklósi járás	31	7,8	10 061	9,7	325
Szobi járás	13	3,3	1 781	1,7	137
Váci járás	27	6,8	5 706	5,5	211
Vecsési járás	10	2,5	3 794	3,7	379
Pest megye	395	100,0	103213	100,0	261

Forrás: (TeIR)|KSH-TSTAR 2019 adatok alapján AKI

A 2019. évben összesen 11 873 tanuló fejezte be eredményesen a 8. évfolyamot. Közülük **legtöbben (1458-can) a Gödöllői járásban végeztek**, de 1000 fő feletti volt a Szigetszentmiklósi és az Érdi járásban végzett általános iskolások száma is. A Szobi járás iskoláiból került ki a legkevesebb nyolcadikos, összesen 201 fő (0).

9. ábra: **A 8. évfolyamot eredményesen befejező tanulók száma a nappali oktatásban Pest megye járásaiban, 2019, fő**



Forrás: (TeIR)KSH-TSTAR 2019

3.2. Középiskolák és a középiskolai tanulók száma

Pest megyében összesen 177 középiskola működött 2019-ben. Ebből a legtöbb, 83 feladatellátási hely gimnáziumként üzemel, de 50 szakközépiskola, 34 szakközépiskola és 10 szakiskola is található a megyében. A középiskolák és ezzel együtt **a középiskolai tanulók száma kiemelkedő a Váci, a Gödöllői és a Ceglédi járásban (0).**

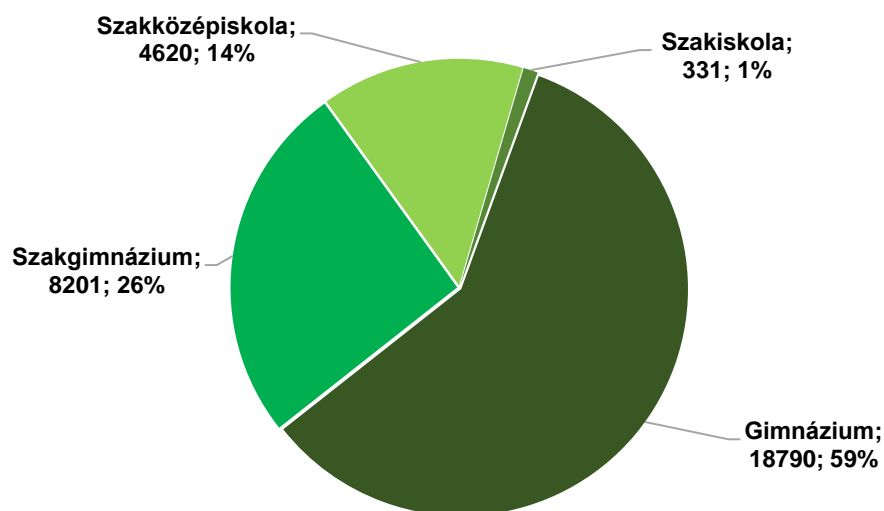
A középiskolai nappali tanulók száma összesen 31 942 fő volt 2019-ben Pest megyében. A diákok 85 százaléka érettségit adó gimnáziumi, illetve szakközépiskolai oktatásban részesül, amiből a gimnáziumi tanulók aránya 59 százalék. Az érettségiző tanulók aránya így magasabb az országos (82%-os) aránynál, viszont elmarad a 90 százalékot kitevő közép-magyarországi régiós aránytól. Szakközépiskolába a középiskolások 14 százaléka járt 2019-ben, a szakiskolai tanulók pedig mindössze 1 százalékot tesznek ki (10. ábra:).

7. táblázat: **Középiskolai feladatellátási helyek száma Pest megye járásaiban, 2019**

Területi egység neve	Gimnázium	Szakközépiskola	Szakis-kola	Összes középiskola	Összes középiskolai tanuló			
	száma				aránya a megyében, %	száma (fő)	aránya a megyében (%)	
Aszódi járás	2	1	0	0	3	1,7	1299	4,1
Budakeszi járás	6	5	5	0	16	9,0	2169	6,8
Ceglédi járás	5	8	4	3	20	11,3	3345	10,5
Dabasi járás	2	1	2	0	5	2,8	1168	3,7
Dunakeszi járás	5	1	1	0	7	4,0	1442	4,5
Érdi járás	8	3	2	0	13	7,3	3115	9,8
Gödöllői járás	11	6	4	2	23	13,0	3429	10,7
Gyáli járás	2	1	1	0	4	2,3	686	2,1
Monori járás	5	3	2	2	12	6,8	1564	4,9
Nagykátai járás	3	2	1	0	6	3,4	709	2,2
Nagykőrösi járás	2	2	1	0	5	2,8	898	2,8
Pilisvörösvári járás	3	1	1	0	5	2,8	1210	3,8
Ráckevei járás	2	1	1	0	4	2,3	849	2,7
Szentendrei járás	6	2	1	0	9	5,1	2107	6,6
Szigetszentmiklósi járás	9	4	3	0	16	9,0	2373	7,4
Szobi járás	2	0	1	0	3	1,7	89	0,3
Váci járás	8	9	4	3	24	13,6	5306	16,6
Vecsési járás	2	0	0	0	2	1,1	184	0,6
Pest megye	83	50	34	10	177	100,0	31942	100,0

Forrás: (TeIR)KSH-TSTAR 2019 adatok alapján AKI

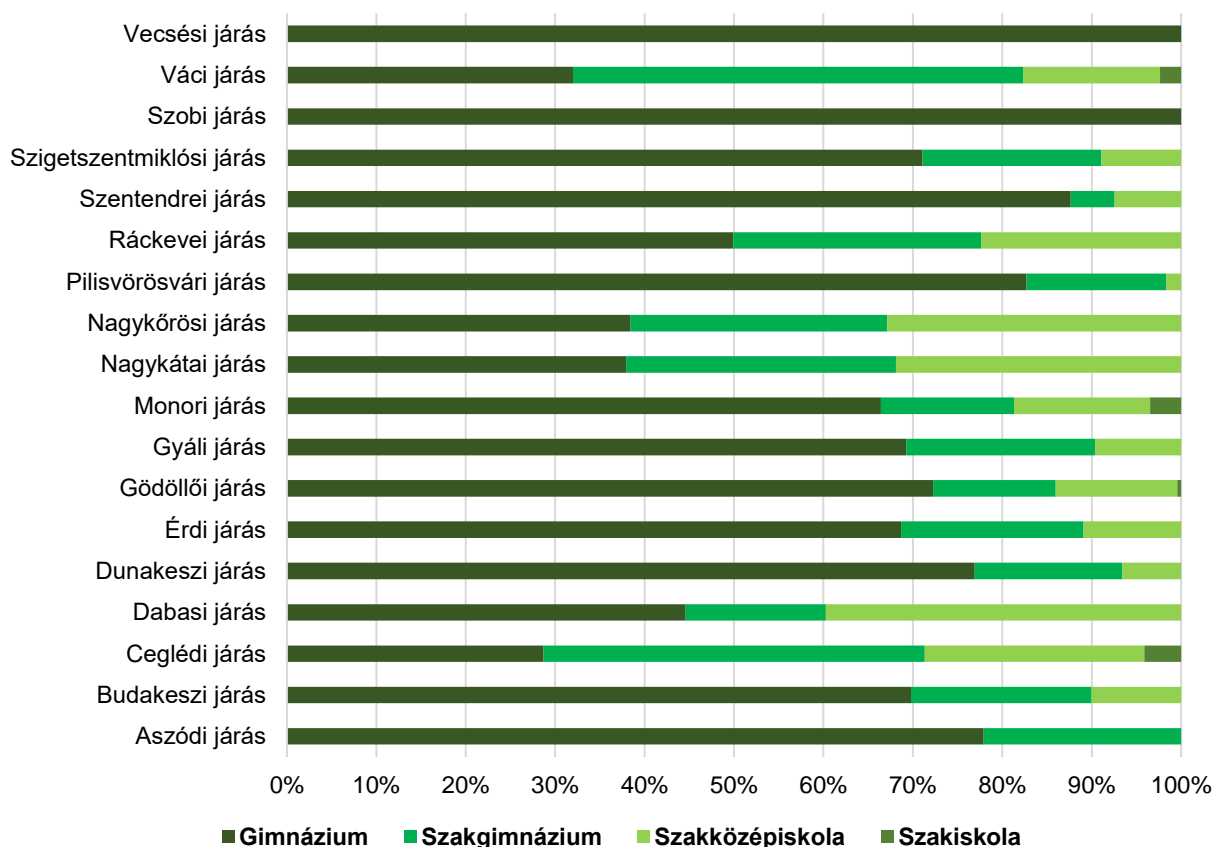
10. ábra: **A középiskolai nappali tanulók száma és aránya iskolatípus szerint Pest megyében, 2019**



Forrás: (TeIR)KSH-TSTAR 2019 adatok alapján AKI

A 11. ábra: a középiskolai nappali tanulók arányát szemlélteti a megye járásaiban iskolatípusok szerint. A Vecsési és Szobi járásban, mivel csak gimnázium működik, a középiskolások 100 százalékát ők teszik ki. Magas még a gimnazisták aránya az Aszódi, a Pilisvörösvári, Szentendrei, Dunakeszi járásban, míg a Ceglédi, Váci, Nagykőrösi és Nagykátai járásokban a szakgimnazisták és szakközépiskolások aránya meghatározó.

11. ábra: **Középiskolai nappali tanulók aránya iskolatípus szerint Pest megye járásaiban, 2019**



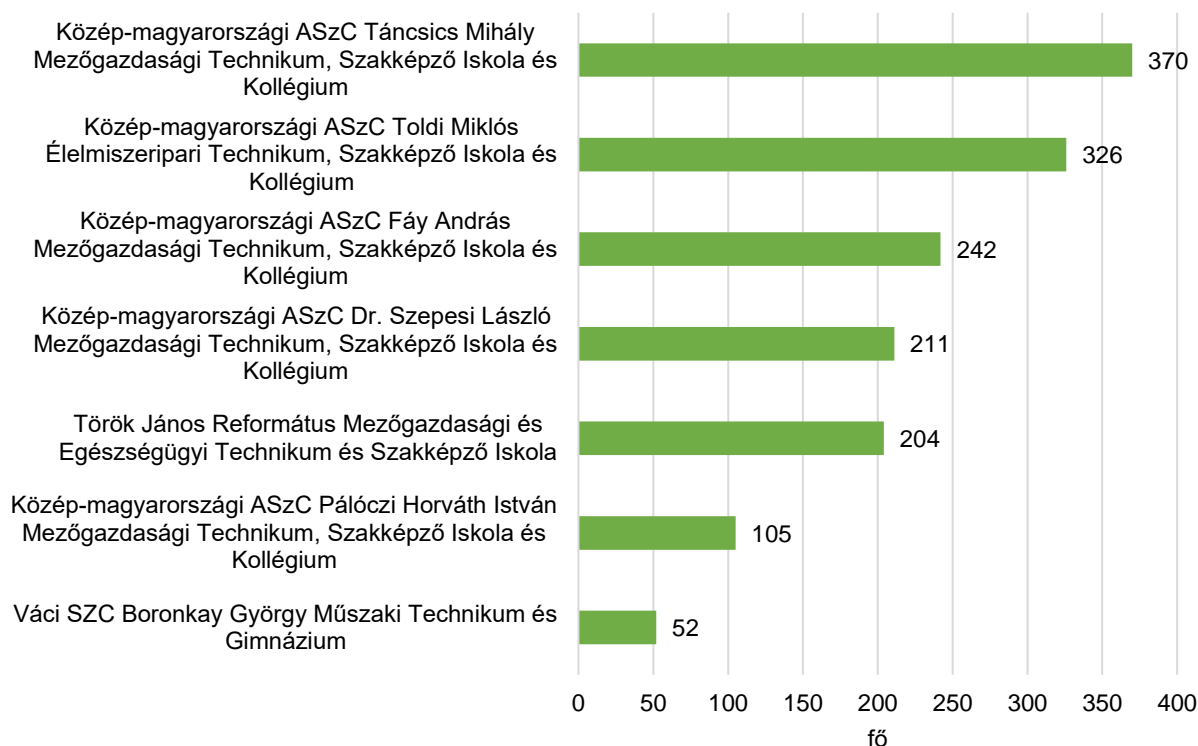
Forrás: (TeIR)|KSH-TSTAR 2019 adatok alapján AKI

4. Agrárszakképzési helyzetkép

4.1. Agrárszakképzést folytató intézmények és a tanulók

Pest megyében 7 intézményben folyik agrárszakképzés. 2021 februárjában a 7 szakképző iskolában 7 ágazatban összesen **36 szakma elnevezés alatt 1510-en tanultak**, ami az országos tanulólétszám 8,8 százaléka, a megyék közül Pest az első helyen áll az agrárszakképzésben tanulók létszámát tekintve (0). A legnagyobb tanulólétszámú iskola a Közép-magyarországi ASzC-hez tartozó Tánacsics Mihály Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, és a Toldi Miklós Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium. Ebbe a két iskolába jár a megyében agrárszakképzésben tanulók közel fele (46%-a) (0).

12. ábra: **Az agrárszakképzést folytató intézmények tanulói létszáma Pest megyében (2021 február)**

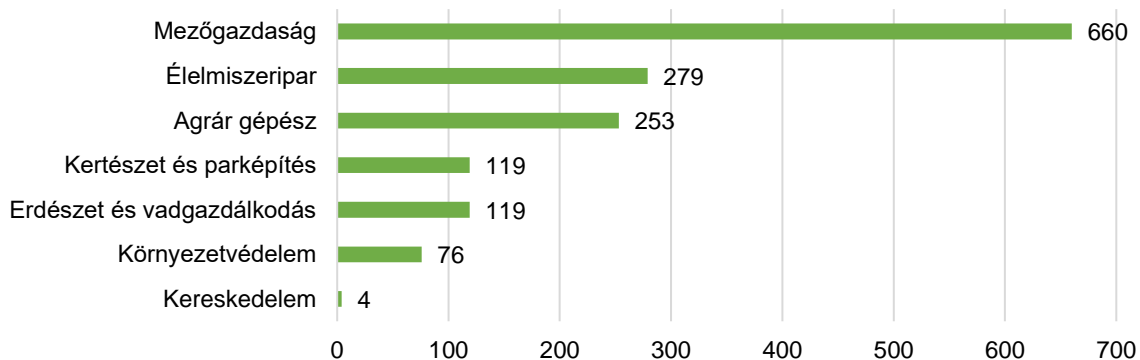


Forrás: NSZFH adatok alapján AKI

4.2. Az agrárszakképzésben tanulók

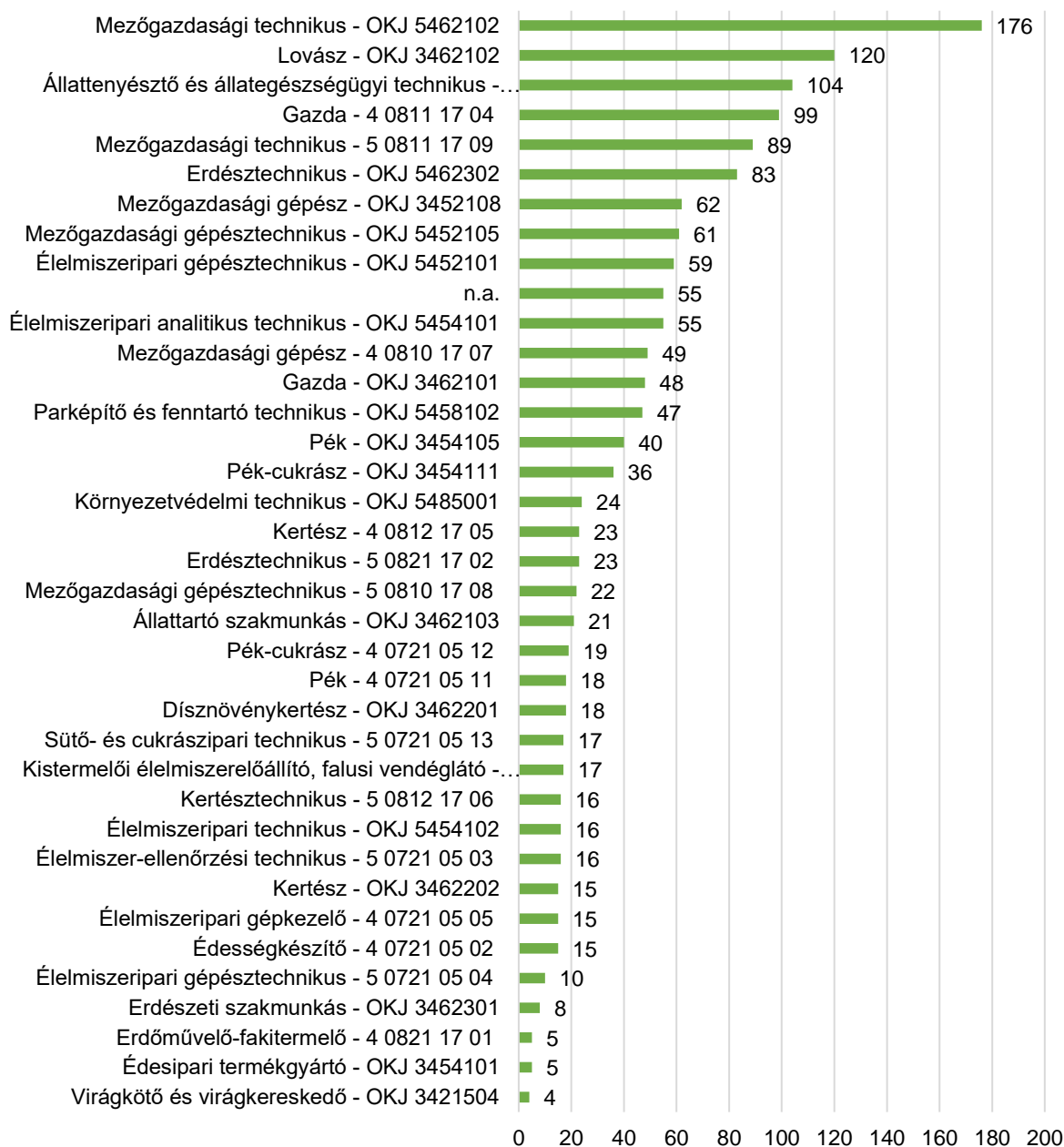
A megyében a tanulói létszámot tekintve messze **a legnépszerűbbek a mezőgazdaság ágazatba tartozó szakmák**, azokon belül is a **mezőgazdasági technikus**, a **lovász**, valamint **állattenyésztő és állategészségügyi technikai** szakmákban tanul a legtöbb diák (13. ábra: és 14. ábra:).

13. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerint Pest megyében (2021 február)**



Forrás: NSZFH adatok alapján AKI

14. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma szakmák szerint Pest megyében (2021 február)**



Forrás: NSZFH adatok alapján AKI

Pest megye agrár- és élelmiszeripari vállalkozásainál **2021-ben összesen 258 agrárszakképzésben tanuló diák vett részt tanulószerveződés keretében a duális agrárszakképzésben**. A megyében működő agrárszakképzést folytató intézményekben tanulók számához viszonyítva **ez a diákok 18 százalékát jelenti (0)**. A legnagyobb létszámban a mezőgazdasági és agrár gépész szakmákban szerződtek a diákok, azonban a megyei agrárszakképzést folytató intézményekbe járó mezőgazdasági ágazatban tanulóknak csupán 16 százaléka, az agrár gépész szakmákban tanulóknak 31 százalékát teszi ki a duális képzőhelyen gyakorlatukat töltő diákok száma. A kertészeti és a kereskedelmi szakmákban 2021-ben egyáltalán nem fogadtak tanulószerveződéssel diákokat a megyében működő vállalkozások.

8. táblázat: **Az agrárszakképzésben tanulók száma és a duális szakképzésben résztvevők aránya ágazatok szerint Pest megyében, 2021**

Ágazat	Tanulók száma	Duális képzésben résztvevő tanulók*	
		száma a megyében működő vállalkozásokban	a megyében tanulók arányában, %
Agrár gépész	253	78	30,8
Élelmiszeripar	279	59	21,1
Erdészet és vadgazdálkodás	119	13	10,9
Kereskedelem	4		0,0
Kertészet és parképítés	119		0,0
Mezőgazdaság	660	108	16,4
Összesen	1434	258	18,0

*Tanulószerződéssel rendelkező tanuló

Megjegyzés: A tanulói létszám 2021 februárjára vonatkozik, míg a tanulószerződéses duális képzésben résztvevők száma a 2021-es év egészére.

Forrás: NSZFH, NAK adatok alapján AKI

Mellékletek

1. melléklet: Pest megye agrárszakképzést folytató intézményeinek főbb adatai, 2021

Iskola megnevezése	Település	Ágazatok	Szakmák	Tanulói létszám
Közép-magyarországi ASzC Dr. Szepesi László Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	Piliscsaba	Agrár gépész	Mezőgazdasági gépész - 4 0810 17 07	9
			Mezőgazdasági gépésztechnikus - 5 0810 17 08	22
		Erdészeti és vadgazdálkodás	Mezőgazdasági gépésztechnikus – OKJ 5452105	61
			Erdészeti szakmunkás - OKJ 3462301	8
			Erdésztechnikus - 5 0821 17 02	23
			Erdésztechnikus - OKJ 5462302	83
Erdőművelő-fakitermelő - 4 0821 17 01	5			
Közép-magyarországi ASzC Fáy András Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	Pécel	Kertészet és parképítés	Kertésztechnikus - 5 0812 17 06	16
			Parképítő és fenntartó technikus - OKJ 5458102	47
		Mezőgazdaság	Gazda - 4 0811 17 04	27
			Lovász - OKJ 3462102	54
			Mezőgazdasági technikus - 5 0811 17 09	34
			Mezőgazdasági technikus - OKJ 5462102	64
Közép-magyarországi ASzC Pálóczi Horváth István Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	Örkény	Agrár gépész	Mezőgazdasági gépész - OKJ 3452108	41
			Mezőgazdasági gépész - 4 0810 17 07	24
		Élelmiszeripar	Édesipari termékgyártó - OKJ 3454101	5
			Édességkészítő - 4 0721 05 02	15
			Kistermelői élelmiszerelőállító, falusi vendéglátó - OKJ 3454108	17
		Mezőgazdaság	(üres)	3
Közép-magyarországi ASzC Tancsics Mihály Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	Vác	Agrár gépész	Mezőgazdasági gépész - OKJ 3452108	21
			Mezőgazdasági gépész - 4 0810 17 07	16
		Mezőgazdaság	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus - OKJ 5462101	104
			Gazda - OKJ 3462101	22
			Gazda - 4 0811 17 04	36
			Lovász - OKJ 3462102	59
			Mezőgazdasági technikus - 5 0811 17 09	36
			Mezőgazdasági technikus - OKJ 5462102	76
Közép-magyarországi ASzC Toldi Miklós Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	Nagykőrös	Agrár gépész	Élelmiszeripari gépésztechnikus - OKJ 5452101	59
		Élelmiszeripar	Élelmiszer-ellenőrzési technikus - 5 0721 05 03	16

		Élelmiszeripari analitikus technikus - OKJ 5454101	55	
		Élelmiszeripari gépésztechnikus - 5 0721 05 04	10	
		Élelmiszeripari gépkezelő - 4 0721 05 05	15	
		Élelmiszeripari technikus - OKJ 5454102	16	
		Pék - OKJ 3454105	40	
		Pék - 4 0721 05 11	18	
		Pék-cukrász - OKJ 3454111	36	
		Pék-cukrász - 4 0721 05 12	19	
		Sütő- és cukrászipari technikus - 5 0721 05 13	17	
	Kertészet és parképítés	Dísznövénykertész - OKJ 3462201	10	
		Kertész - OKJ 3462202	15	
	Kereskedelem	Virágkötő és virágkereskedő - OKJ 3421504	4	
	Kertészet és parképítés	Dísznövénykertész - OKJ 3462201	8	
		Kertész - 4 0812 17 05	23	
	Környezetvédelem	Környezetvédelmi technikus - OKJ 5485001	24	
Török János Református Mezőgazdasági és Egészségügyi Technikum és Szakképző Iskola	Cegléd-Cegléd	Állattartó szakmunkás - OKJ 3462103	21	
		Gazda - OKJ 3462101	26	
	Mezőgazdaság	Gazda - 4 0811 17 04	36	
		Lovász - OKJ 3462102	7	
		Mezőgazdasági technikus - 5 0811 17 09	19	
			Mezőgazdasági technikus - OKJ 5462102	36
	Váci SZC Boronkay György Műszaki Technikum és Gimnázium	Vác	Környezetvédelem (üres)	52
Végösszeg			1510	

Forrás: NSZFH SZIR adatbázis, 2021