

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS



**AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK
MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ,
SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST
ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS**



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

2024. január 31.

Megrendelő

Nemzeti Agrárgazdasági Kamara

Kapcsolattartó

Székely Erika

Igazgató

Szakképzési és Szaktanácsadási Igazgatóság
(szekely.erika@nak.hu)

Szerzők

Hamza Eszter

(hamza.eszter@aki.gov.hu)

Király-Gál Karola Viktória

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

Lőrincz Katalin

(lorincz.katalin@aki.gov.hu)

Rác Katalin

(racz.katalin@aki.gov.hu)

Tartalomjegyzék

Előzmény	4
1. Az agrárszakképzés helyzete	5
1.1. Ágazati struktúra.....	5
1.2. Tanulók megoszlása képzési munkarend szerint	8
1.3. Agrárszakképzésben tanulók megoszlása vármegyék szerinti bontásban	9
1.4. Az oktatási intézmények megoszlása fenntartók szerint.....	10
1.5. Tanulók megoszlása fenntartók szerinti bontásban	11
1.6. Az agrárszakképzést folytató intézmények területi lefedettsége.....	13
2. Az agrárszakképzési centrumok tanulói hátterének bemutatása	16
2.1. Alföldi Agrárszakképzési Centrum	16
2.2. Déli Agrárszakképzési Centrum	20
2.3. Északi Agrárszakképzési Centrum.....	26
2.4. Kisalföldi Agrárszakképzési Centrum.....	32
2.5. Közép-magyarországi Agrárszakképzési Centrum	37
3. Az agrárszakképzési centrumok munkaerőpiaci környezete	43
3.1. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői az Alföldi Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében	43
3.2. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői a Déli Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében.....	45
3.3. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői az Északi Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében	46
3.4. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői a Kisalföldi Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében	48
3.5. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői a Közép-magyarországi Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében	49
4. Az agrárszakképzési kínálat és az agrár-munkaerőpiaci kereslet összefüggései az Agrárszakképzési Centrumok vonzáskörzetében	51
5. Mellékletek	59
5.1. Mellékletek jegyzéke	59

Előzmény

Az elemzés a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával (NAK) történt egyeztetés alapján két fő kutatási kérdéskör vizsgálatára irányul:

- egyfelől az Agrárminisztérium (AM) fenntartásában működő agrárszakképzési centrumokhoz tartozó agrárszakképző intézmények tanulói háttérének feltérképezésére,
- másfelől a szakképzési centrumok vonzáskörzetében jelentkező agrár-munkaerőigények beazonosítására, a szakképzési centrumok tevékenységét támogató szakmaszerkezeti elemzés elkészítése céljából.

Az elemzés módszertani háttérét a legfrissebb szekunder adatokra épülő adatfeldolgozás és leíró statisztikai elemzések képezik.

A tanulói háttér feltérképezésének adatháttérét a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal által működtetett Szakképzési Információs Rendszer (SZIR) adatainak feldolgozása biztosítja.

Az agrárszakképzési centrumok vonzáskörzetében jelentkező agrár-munkaerőigények beazonosítását a hazai munkaerő-keresletről képet adó adatbázisok (Magyar Munkaerőpiaci Prognózis, KSH vállalkozásdemográfiai adatok) feldolgozása és elemzése adja.

1. Az agrárszakképzés helyzete

Ebben a fejezetben részletesen áttekintjük az agrárszakképzés jelenlegi helyzetét. Elsőként bemutatjuk a 2020-ban bevezetett új ágazati struktúrát, majd áttekintjük a tanulók megoszlását az új és a régi képzési rendszer ágazatai szerinti bontásban. Ezt követően a diákok megoszlását járjuk körül a különböző képzési jogviszonyok szerint. A területi lefedettséget vizsgálva, bemutatjuk a tanulók vármegyék és agrárszakképzési centrumok szerinti megoszlását, végül pedig kitérünk a diákok és az oktatási intézmények megoszlására az intézményfenntartók szerinti bontásban.

Jelenleg (2023. októberi SZIR adatok alapján) **Magyarországon 143 olyan intézmény működik, amelyben középfokú agrárszakképzés¹ valósul meg.** A Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal által kezelt Szakképzési Információs Rendszerből származó 2023. októberi adatok szerint a 143 intézményben **összesen 22415-en tanultak valamilyen agrárszakképzési területen**, ami az előző évi létszámhoz képest 8 százalékos növekedést jelent, 2021-hez viszonyítva pedig egy jelentős, 31 százalékos létszámnövekedés figyelhető meg. A tanulók 79,4 százaléka, azaz 17788 fő tanulóji jogviszonyban áll, felnőttképzési jogviszonyban pedig 4627 fő vesz részt.

1.1. Ágazati struktúra

Az agrárszakképzés területén 2020. január 1-jétől a hatályos szakmajegyzék alapján változott a szakmák ágazati besorolása. Az agrárszakképzéshez tartozó új ágazat az „Élelmiszeripar” nagyjából 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 Országos Képzési Jegyzék (OKJ) szerinti „Környezetvédelem” ágazat helyett a szakmajegyzék a „Környezetvédelem és vízügy” ágazatot nevesíti. A 2023/2024-es tanévben a SZIR adatok alapján, az agrárszakképzésben tanulók csupán 4,5 százaléka, mintegy 1005 fő tanul még mindig a 2020 előtti képzési rendszernek megfelelő szakmát. Látható, hogy a több korábbi ágazat összevonásából létrejött „Mezőgazdaság és erdészet” ágazat foglalja magába a legtöbb tanulót, az agrárszakképzésben tanulók több, mint 60 százaléka (13569 fő) tanul olyan agrárszakmát, amely ehhez az ágazathoz tartozik. Az „Élelmiszeripar” ágazatban szintén magas a tanulói létszám, összesen 5878 diák választott élelmiszeripari szakmát, míg a „Környezetvédelem és vízügy” ágazathoz csupán a diákok 8,8 százaléka tartozik (1. táblázat).

¹ Az agrárszakképzésbe a 12/2020. (II. 7.) Kormányrendelet 1. mellékletében található szakmajegyzékben az Élelmiszeripar, a Mezőgazdaság és erdészet, valamint a Környezetvédelem és vízügy ágazatok alá tartozó 28 szakma középfokú oktatása tartozik.

1. táblázat: **A tanulók létszáma és aránya az egyes ágazatokban (N=22415 fő)**

	Ágazat megnevezése	Tanulói létszám	
		(fő)	(%)
2020 előtti képzési rendszer (OKJ)	Mezőgazdaság - XXXIII.	242	1,08
	Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	231	1,03
	Agrár gépész - XXXI.	209	0,93
	Környezetvédelem - XXIII.	127	0,57
	Élelmiszeripar - XXXVI.	83	0,37
	Földmérés - XXXV.	58	0,26
	Kertészet és parképítés - XXXIV.	55	0,25
Új szakma-jegyzék	Mezőgazdaság és erdészet (2020)	13569	60,54
	Élelmiszeripar (2020)	5878	26,22
	Környezetvédelem és vízügy (2020)	1963	8,76
Összesen		22415	100,00

Forrás: NSZFH (2023) alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Az egyes ágazatokhoz tartozó szakmák számában jelentős mértékű eltérés fedezhető fel. Míg a 2020 előtti rendszerben a szakmák arányosabban oszlottak meg az ágazatok között, addig az új szakmajegyzék szerinti besorolás alapján látható, hogy a mezőgazdaság és erdészet, valamint az élelmiszeripari ágazat tömöríti az agrárszakmák majdnem teljes palettáját. A környezetvédelem és vízügy ágazatban egyedül a környezetvédelmi technikus képzést tekintjük agrárszakmának, így a vízügyi területtel, valamint a hulladékgazdálkodással foglalkozó szakmák nem kerültek bele elemzésünkbe. A 2. táblázat szemlélteti a különböző szakmák eloszlását az ágazatok között. A legtöbb, összesen 18 szakma az „Élelmiszeripar” ágazathoz tartozik, a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazat 9 szakmát ölel fel, míg a „Környezetvédelem és vízügy” ágazathoz csak egy agrárszakma sorolható.

2. táblázat: **A 2023/2024-es tanévben oktatott agrárszakmák és szakirányok megoszlása ágazatok szerint**

	Ágazat megnevezése	Szakma megnevezése	Szakmairány
2020 előtti képzési rendszer	Mezőgazdaság	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus	
		Mezőgazdasági technikus	
	Agrár gépész	Élelmiszeripari gépésztechnikus	
		Mezőgazdasági gépésztechnikus	
	Élelmiszeripar	Élelmiszeripari analitikus technikus	
		Élelmiszeripari technikus	
	Erdészet és vadgazdálkodás	Erdésztechnikus	
		Vadgazdálkodási technikus	
Földmérés	Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus		
Kertészet és parképítés	Parképítő és fenntartó technikus		
Környezetvédelem	Környezetvédelmi technikus		

Ágazat megnevezése	Szakma megnevezése	Szakmairany			
Élelmiszeripar	Bor- és pezsgőgyártó technikus				
	Édességkészítő				
	Élelmiszer-ellenőrzési technikus				
	Élelmiszeripari gépésztechnikus				
	Élelmiszeripari gépkezelő				
	Erjedés- és üdítőital-ipari technikus				
	Erjedés- és üdítőital-ipari termékkészítő				
	Hentes és húskészítmény-készítő				
	Hentes és húskészítmény-készítő (Csontozó munkás)				
	Húsipari technikus				
	Kistermelői élelmiszer-előállító				
	Pék				
	Pék (Sütőipari és gyorspékségi munkás)				
	Pék-cukrász				
	Sütő- és cukrászipari technikus				
	Szőlész-borász				
Tartósítóipari technikus					
Tartósítóipari termék-készítő					
Új szakmajegyzék	Környezetvédelem és vízügy	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem		
		Erdésztechnikus	Erdőgazdálkodás Vadgazdálkodás		
	Mezőgazdaság és erdészet	Erdőművelő-fakitermelő			
		Erdőművelő-fakitermelő (Erdőművelő)			
		Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus			
		Gazda		Állattenyésztő	
				Lovász	
				Növénytermesztő	
		Kertész	Kertész (Kerti munkás, növényházi munkás, faiskolai kertész)		
			Kertésztechnikus (Parkgondozó)		
			Kertésztechnikus		Dísnövénytermesztő, virágkötő
					Gyógynövénytermesztő
					Gyümölcsstermesztő
					Parképítő és -fenntartó
					Zöldségtermesztő
			Mezőgazdasági gépész		
Mezőgazdasági gépésztechnikus					
Mezőgazdasági technikus		Állattenyésztő			
		Lovász			
		Növénytermesztő			

Forrás: NSZFH (2023) alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Az ágazati besorolásban történt változások miatt az agrárszakképzés adatainak idősoros elemzése korlátozott mértékben valósítható meg.

1.2. Tanulók megoszlása képzési munkarend szerint

A képzési rend szerinti megoszlást tekintve a tanulók 79,36 százaléka (17788 fő) tanulói jogviszonyban áll, felnőttképzési jogviszonyban pedig 4627 fő vesz részt szakmai oktatásban. A vizsgált 2023/2024-es tanévben a 2020 előtti képzési rendszer ágazataiban csak tanulói jogviszonyban részt vevő diákok tanulnak agrárszakmát, míg az új szakmajegyzék agrárágazataiban a felnőttképzési jogviszonyban állók aránya a teljes tanulói létszámon belül 20,6 százalék. Az ágazatok közül az „Élelmiszeripar” ágazatban tanulnak a legtöbben felnőttképzési jogviszonyban, összesen 2258 fő, ami az ágazatban tanulók 38,4 százalékát teszi ki, a teljes felnőttképzési jogviszonyban tanulóknak pedig a 48,8 százalékát fedi le. A „Mezőgazdaság és erdészet” ágazaton belül felnőttképzési jogviszonyban tanuló diákok aránya 38,4 százalék, a teljes felnőttképzési jogviszonyban állók között pedig 48,1 százalék. Legkisebb arányban a környezetvédelem és vízügy ágazatban tanulnak felnőttképzési jogviszony keretében agrárszakmát, a teljes ágazaton belül csupán 7,4 százalék a részarányuk és az összes felnőttképzési jogviszonyban tanulók csupán 3,1 százaléka tanul ebben az ágazatban. (3. táblázat)

3. táblázat: Tanulók megoszlása ágazatok és képzési munkarend szerinti bontásban (N=22415 fő)

	Ágazat megnevezése	Tanulói jogviszony		Felnőttképzési jogviszony		Tanulói létszám
		(fő)	(%)	(fő)	(%)	(fő)
2020 előtti képzési rendszer (OKJ)	Mezőgazdaság	242	100,00	0		242
	Erdészet és vadgazdálkodás	231	100,00	0		231
	Agrár gépészet	209	100,00	0		209
	Környezetvédelem	127	100,00	0		127
	Élelmiszeripar	83	100,00	0		83
	Földmérés	58	100,00	0		58
	Kertészet és parképítés	55	100,00	0		55
Új szakmajegyzék	Mezőgazdaság és erdészet	11345	83,61	2224	16,39	13569
	Élelmiszeripar	3620	61,59	2258	38,41	5878
	Környezetvédelem és vízügy	1818	92,61	145	7,39	1963
Összesen		17788	79,36	4627	20,64	22415

Forrás: NSZFH (2023) alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

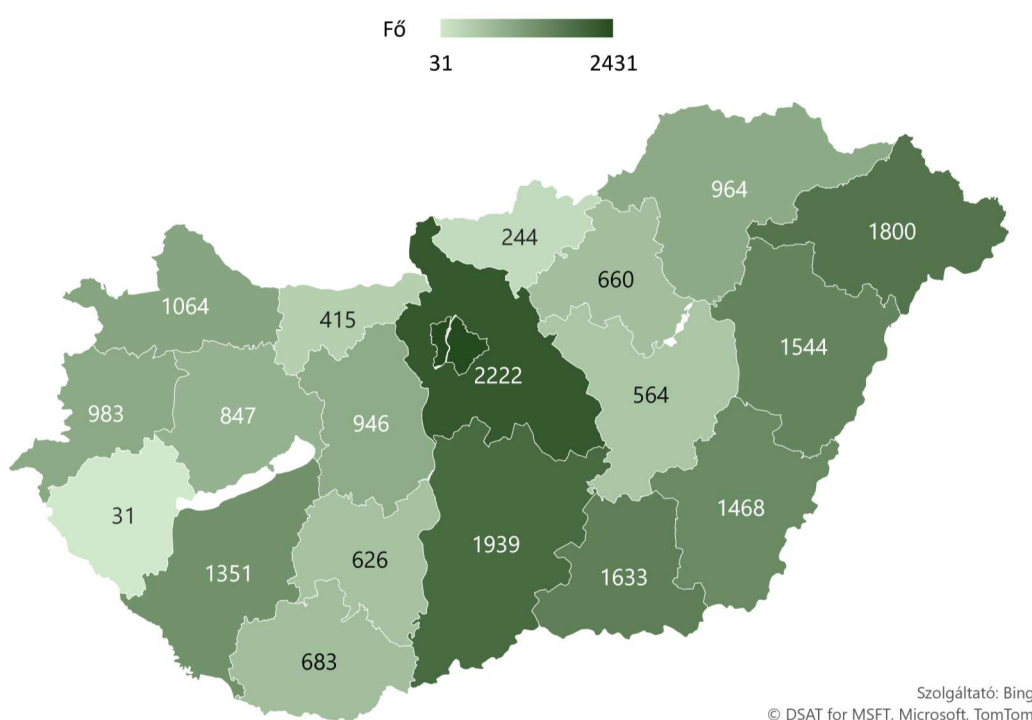
A felnőttképzési jogviszonyban tanulók aránya az egyes szakmákban jelentős eltéréseket mutat. Bizonyos szakmákban kizárólag felnőttképzési jogviszony keretében tanulnak a tanulók, ilyenek az élelmiszeripari gépkezelő (356 fő), tartósítóiipari technikus (37 fő) és a tartósítóiipari termékészítő (103 fő) szakmák. Ugyanakkor az élelmiszeripari szakmák közül az élelmiszeripari gépészttechnikus és az erjedés- és üdítőital-ipari termékkészítő szakmákban egy tanuló sem vesz részt felnőttképzési jogviszony keretében az oktatásban. A mezőgazdaság és erdészet ágazathoz tartozó szakmák közül a felnőttképzési jogviszonyban tanuló diákok aránya az erdésztechnikus szakmában a legmagasabb, összesen 32,46 százalék (558 fő), és a mezőgazdasági gépészttechnikus szakmában a legalacsonyabb (8,19 százalék, 131 fő). A környezetvédelmi technikus

képzésben 1113 fő tanul tanuló jogviszonyban, míg felnőttképzési jogviszonyban a képzésben résztvevők aránya 11,53 százalék. (1. melléklet)

1.3. Agrárszakképzésben tanulók megoszlása vármegyék szerinti bontásban

A legmagasabb tanulói létszám a fővárosi szakképző intézményekben figyelhető meg, összesen 2431 diák tanul Budapesten agrárszakmát. Pest vármegyében 2222 diák tanul valamilyen agrárszakmát, de magas, 1800 fő feletti tanulói létszám jellemzi Bács-Kiskun és Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyéket is. Zala vármegye szélsőségesen alacsony tanulói létszámot tudhat magáénak, csupán 31 tanuló vesz részt agrárszakképzésben, két élelmiszeripari szakmát tanító KIM fenntartású intézményben (1. ábra).

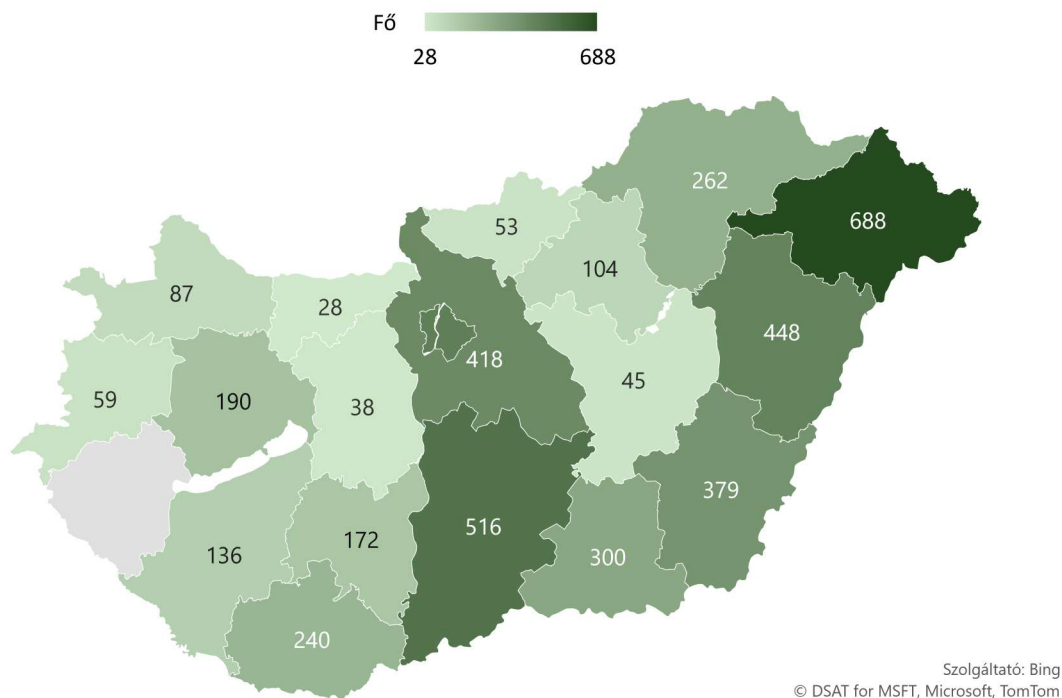
1. ábra: Az agrárszakképzésben tanulók létszáma vármegyei bontásban (N=22 415 fő)



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

A felnőttképzési jogviszonyban tanulók létszáma és aránya vármegyék szerinti bontásban jelentős mértékben eltér. **A legtöbb felnőttképzési jogviszonyban agrárszakmát tanuló Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyében található, összesen 688 fő**, de Bács-Kiskun (516 fő) és Hajdú-Bihar vármegye (448 fő) is kiemelkedik az országos átlagból. Komárom-Esztergom vármegye a legalacsonyabb létszámban képez agrárszakképzés keretében felnőttképzési jogviszonyban diákokat, míg Zala vármegyében a 2023/2024-es tanévben nem tanultak felnőttképzési jogviszonyban ezen a területen (2. ábra). A tanulói jogviszony keretében képzett fiatalok létszámával összehasonlítva megállapítható, hogy a **Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyében a tanulók 38,2 százaléka tanul felnőttképzési jogviszonyban**. Ez az arány szintén magas Baranya (35,1 százalék), valamint Hajdú-Bihar (29,1 százalék) vármegyékben. A legalacsonyabb felnőttképzési jogviszonyban tanuló részarányokat Komárom-Esztergom (6,7 százalék), Vas (6,0 százalék) és Fejér vármegye (4,0 százalék) tudhatja magáénak (2. ábra).

2. ábra: **Az agrárszakképzésben felnőttképzési jogviszonyban részt vevő tanulók létszáma vármegyék szerinti bontásban (N=4 627 fő)**



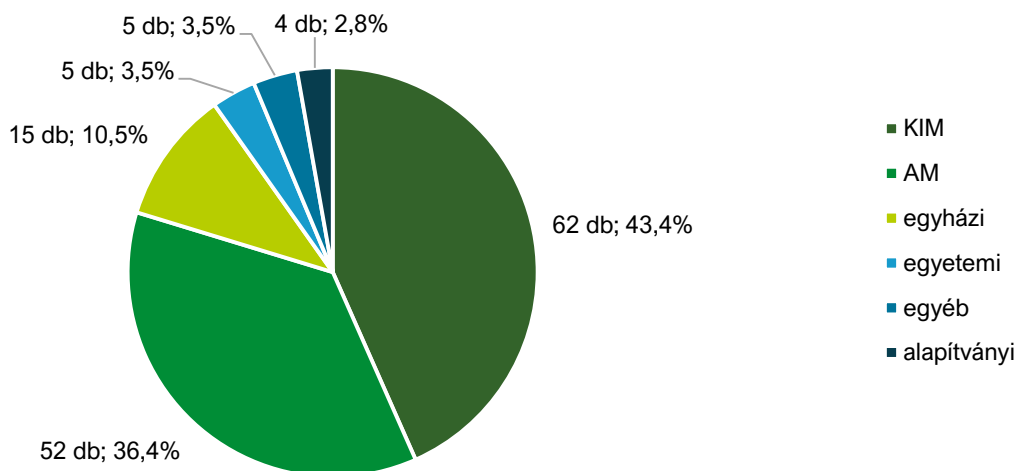
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

1.4. Az oktatási intézmények megoszlása fenntartók szerint

Az agrárszakképzés esetében **változatos fenntartói kört figyelhetünk meg**, melynek bemutatására a hivatalos fenntartói csoportosítás kategóriáit alkalmaztuk: alapítványi, egyházi, egyetemi, minisztériumi és egyéb fenntartói csoportok. A minisztériumi fenntartású intézmények az Agrárminisztérium (AM) és a Kulturális és Innovációs Minisztérium (KIM) alá tartoznak. Fontos hangsúlyozni, hogy míg az Agrárminisztériumi fenntartású intézmények általában tiszta agrárszakképzési profilú iskolák, amelyek többségében az oktatott szakmák 100 százalékban az agrárszakképzés területéhez tartoznak, addig a nem AM fenntartású iskolák jellemzően vegyes profilúak, amelyekben az agrárszakképzés csupán egy részterületet, általában néhány osztályt takar.

Ahogy az általánosan is jellemző, **az agrárszakképzést (is) folytató intézmények legnagyobb része állami fenntartásban van. A 143 agrárszakképzést (is) folytató intézmény 80 százaléka (114 intézmény) áll minisztériumi (AM vagy KIM) fenntartás alatt.** A fentebb jelzett képzési profiljellezők miatt a számok alapján az látszik, hogy még mindig több (62 db) KIM fenntartású iskolában folyik agrár szakképzés, mint AM fenntartásúban (52 db). A vizsgált szakképző intézmények további 10,5 százaléka egyházi fenntartású, ami 11 különböző fenntartó és 4 felekezet között oszlik meg. Az agrárszakképzést (is) folytató iskolák 3,5 százalékát az egyetemi fenntartók üzemeltetik. Hasonló arányt (3,5 százalék) képviselnek az egyéb kategóriába sorolt nonprofit szervezetek, zártkörűen működő részvénytársaságok, illetve más intézményfenntartó szervezetek, míg az alapítványi formában működő agrárszakképző intézmények 2,8 százalékot tesznek ki (3. ábra).

3. ábra: Agrárszakképző és agrárszakképzést is folytató intézmények megoszlása fenntartók szerinti bontásban (N=143 db)

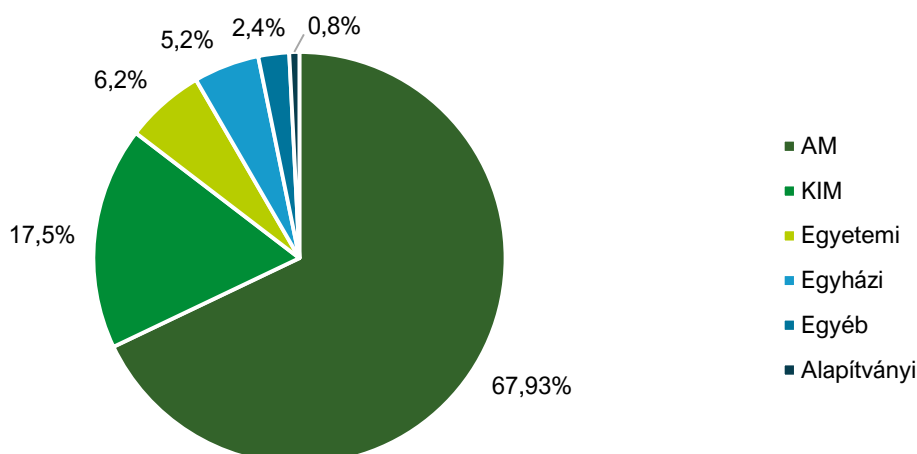


Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

1.5. Tanulók megoszlása fenntartók szerinti bontásban

Az agrárszakképzésben tanuló diákok döntő többsége állami fenntartásban működő oktatási intézményekben tanul. **Annak ellenére, hogy az intézmények számát tekintve több KIM fenntartású intézményben van lehetőség az agrár ágazathoz kapcsolódó szakképzésben részt venni, az ágazati szakképzésben tanulók több mint kétharmada AM fenntartású szakképző intézményben tanul.** A Kulturális és Innovációs Minisztérium iskoláiban választható agrárszakmákat a tanulók további 17,5 százaléka választotta. Az egyetemi fenntartók által üzemeltetett iskolában összesen 139 (6,2 százalék) míg az egyházi fenntartású intézményekben 1159 diák (5,2 százalék) tanul. Az egyéb kategóriához tartozó nonprofit szervezetek, zártkörűen működő részvénytársaságok és más intézményfenntartó szervezetek iskoláiban összesen 539 diák (2,4 százalék) tanul. Az alapítványi kategóriába tartozó fenntartók iskolái vannak a legkevesebb számban és itt figyelhető meg a legkisebb tanulói létszám is, csupán 180 fő (0,8 százalék) (4. ábra)

4. ábra: Tanulók megoszlása intézmény fenntartók szerinti bontásban (N=22 415 fő)



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

A felnőttképzési jogviszonyban tanulók legmagasabb arányban a minisztériumi fenntartásban működő intézményekben tanulnak. **Az AM és a KIM oktatási intézményeiben a diákok közel ötöde (22,7 és 20,7%) vesz részt az oktatásban ebben a képzési formában.** Az egyéb kategóriához tartozó fenntartók iskoláiban szintén magas, 19,7 százalék a felnőttképzési jogviszonyban tanulók aránya. A legalacsonyabb részarány az egyetemi fenntartóval rendelkező iskolák csoportjánál figyelhető meg, ahol csupán a tanulók 4,0 százaléka vesz részt a szakmai oktatásban felnőttképzési jogviszonyban. Látható az is, hogy nem csupán arányaiban, de a létszámot tekintve is a minisztériumi fenntartású iskolák emelkednek ki a felnőttképzési jogviszonnyal tanulók vonatkozásában. A legkevesebb felnőttképzési jogviszonyban tanuló diák az egyetemi és alapítványi fenntartású intézményekben tanul agrárszakmát (4. táblázat).

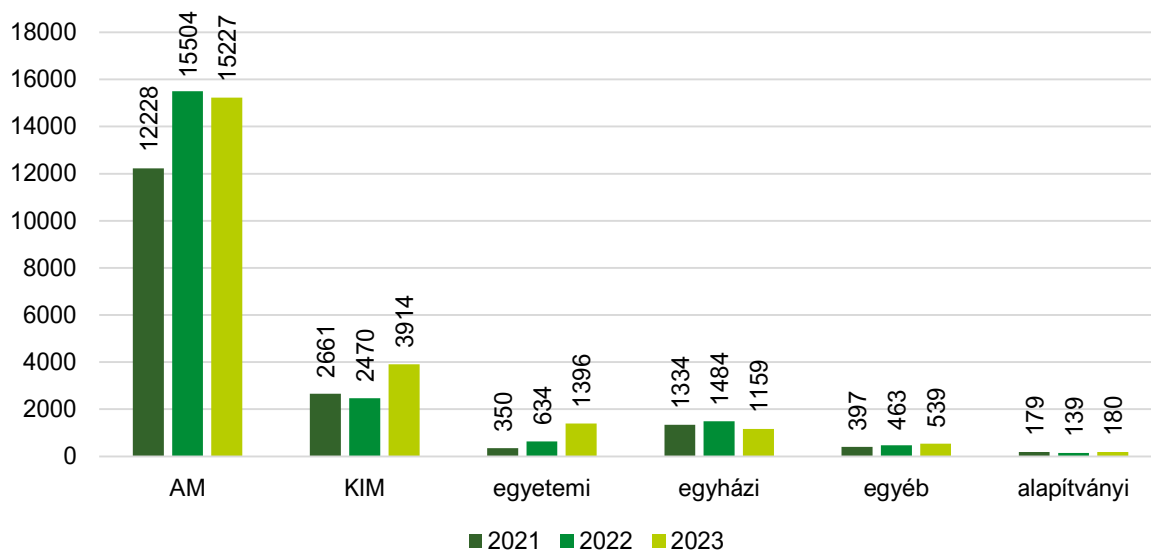
4. táblázat: **A tanulói és felnőttképzési jogviszonyban tanulók száma fenntartó típusok szerinti bontásban (N=22 415 fő)**

Fenntartó	Tanulói jogviszony	Felnőttképzési jogviszony	Összesen
AM	11772	3455	15227
KIM	3103	811	3914
Egyetemi	1340	56	1396
Egyházi	981	178	1159
Egyéb	433	106	539
Alapítványi	159	21	180
Összesen	17788	4627	22415

Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Az iskolafenntartók közül az Agrárminisztérium iskoláiban figyelhető meg a legnagyobb létszámnövekedés (3010 fő) 2021 és 2023 között. A Kulturális és Innovációs Minisztérium által működtetett intézményekben is számottevő létszámnövekmény figyelhető meg a vizsgált három évben, összesen 1552 fővel nőtt az intézményekben agrárszakmát tanulók száma. Továbbá megfigyelhető, hogy az egyetemi fenntartásban működő intézmények is nőtt a tanulói létszám, míg ezen a téren az egyházi, alapítványi és egyéb kategóriákba sorolt fenntartónál stagnált a létszám (5. ábra).

5. ábra: Az agrárszakképzésben tanulók létszámának változása 2021 és 2023 között, fenntartótípusok szerinti bontásban

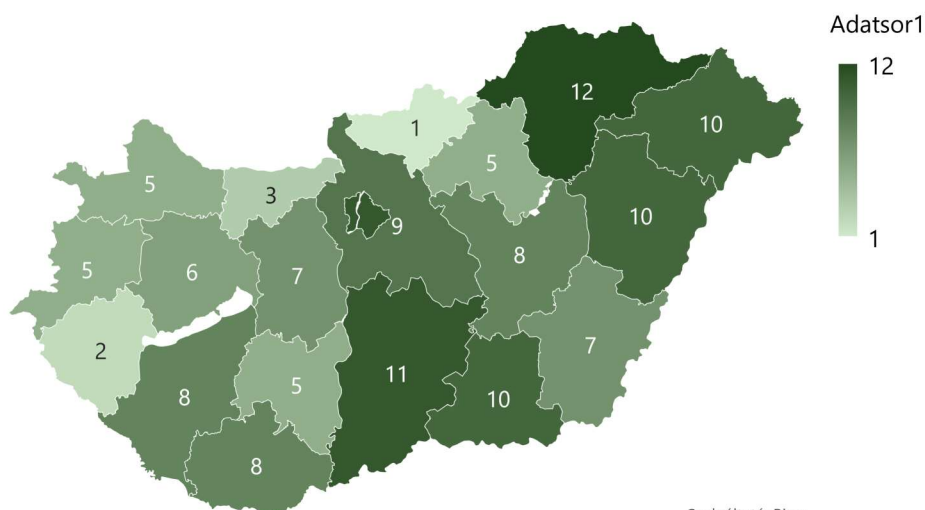


Forrás: NSZFH SZIR 2012, 2022 és 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

1.6. Az agrárszakképzést folytató intézmények területi lefedettsége

A területi megoszlást tekintve elmondható, hogy **az ország keleti felében magasabb számban találhatóak agrárszakképzést (is) folytató intézmények. E tekintetben Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye emelkedik ki jelentősebben, ahol 12 oktatási intézményben folytatnak agrárszakképzést, de Budapesten és Bács-Kiskun vármegyében is 11 ilyen iskola működik.** A legkisebb számban Komárom-Esztergom, Zala és Nógrád vármegyékben működnek agrárszakképzést (is) folytató intézmények (6. ábra).

6. ábra: Az agrárszakképzést (is) folytató oktatási intézmények területi megoszlása vármegyei bontásban (N=143 db)



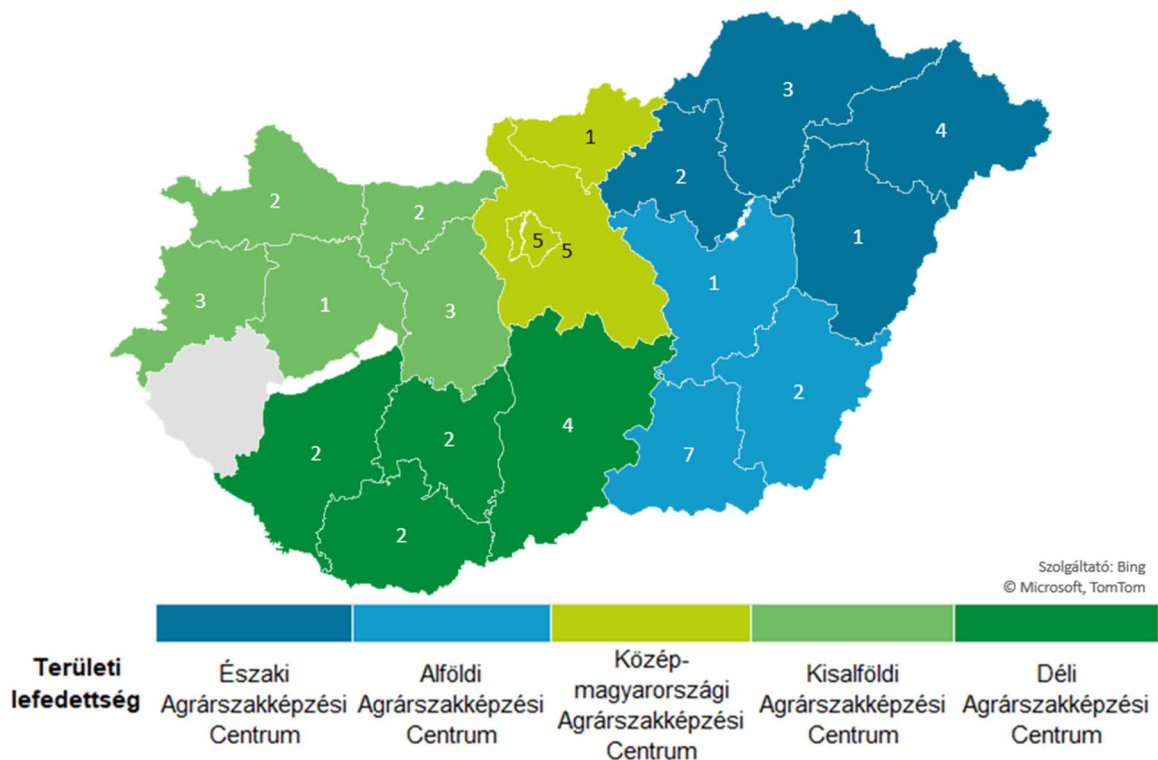
Szolgáltató: Bing
© DSAT for MSFT, Microsoft, TomTom

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján, AKI Társadalomkutatói Osztály

Az Agrárminisztérium fenntartásában működő 5 Agrárszakképzési Centrum 52 intézményének területi megoszlását tekintve elmondható, hogy Zala az egyetlen olyan vármegye, ahol nincs AM fenntartásában működő intézmény. Az agrárszakképzési centrumok között az iskolák megoszlása arányos, 10-11 intézmény tartozik egy centrum alá (7. ábra).

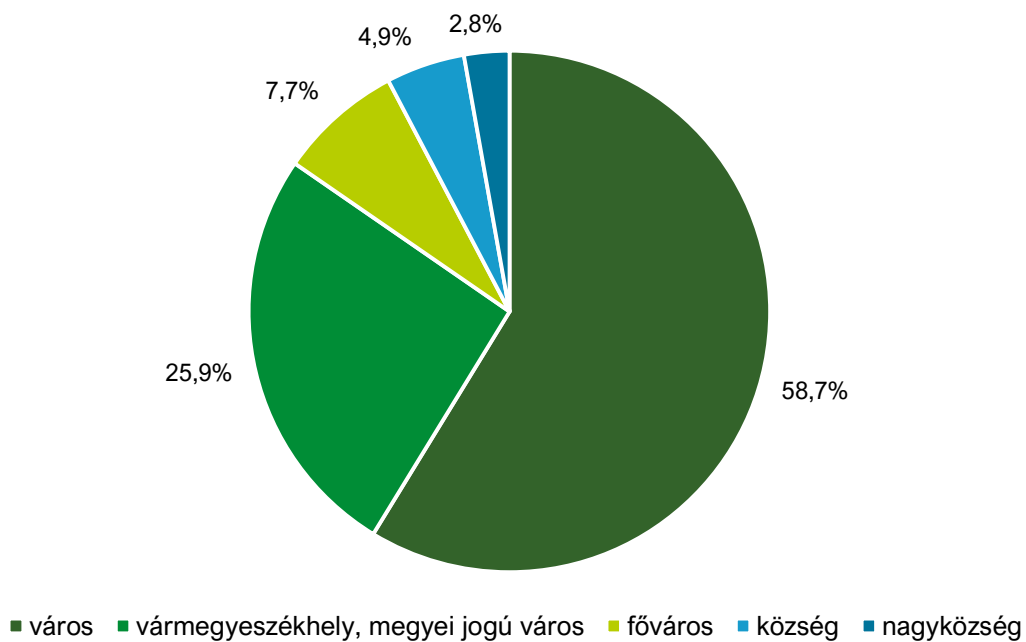
7. ábra: **Az Agrárminisztérium fenntartásában működő agrárszakképzési centrumok területi lefedettsége (N=52 db)**



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján, AKI Társadalomkutatói Osztály

Az agrárszakképzést (is) folytató intézmények közel 60 százaléka vidéki városban, további 25,9 százaléka vármegyeszékhelyen, vagy megyei jogú városban működik. Budapesten összesen 11 iskola található, amelyben mezőgazdasági szakmai oktatás folyik. A nagyközségek és községek szerepe a középfokú agrárképzésben lényegesen alulmarad, csupán a vizsgált oktatási intézmények 7,7 százaléka működik községekben (8. ábra).

8. ábra: **Agrárszakképzést (is) folytató oktatási intézmények megoszlása településtípusok szerinti bontásban (N=143 db)**



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján, AKI Társadalomkutató Osztály

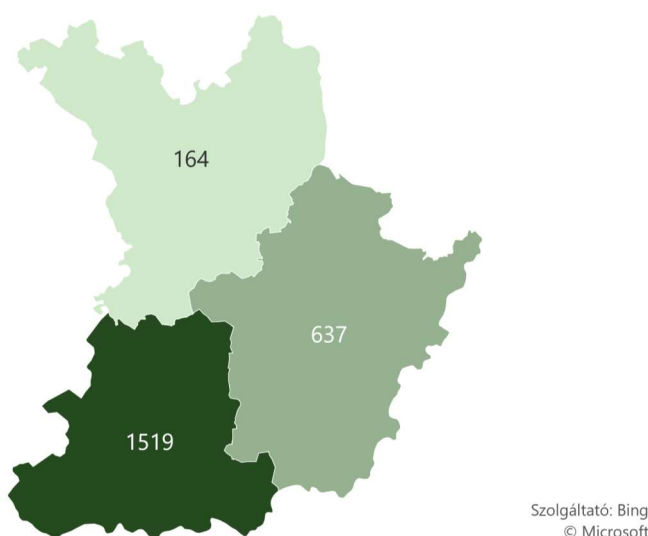
2. Az agrárszakképzési centrumok tanulói háttérének bemutatása

A fejezetben az Agrárszakképzési centrumokat, azok vonzáskörzetét, lefedettségét, képzési palettáját mutatjuk be, valamint a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal által működtetett Szakképzési Információs Rendszer 2023. októberi adatai alapján a tanulók létszámaikról adunk áttekintést, az ágazatok és a centrumokhoz tartozó vármegyék szerinti részletezettséggel, amely elemzések háttéradatait a 2., és 3. melléklet tartalmazza.

2.1. Alföldi Agrárszakképzési Centrum

Az Alföldi Agrárszakképzési Centrum (Alföldi ASzC) három vármegye **tíz agrárszakképző intézményét foglalja magába, mintegy 2320 tanulóval** (9. ábra), amely **tanuló létszám a 2022-es évi létszámhoz képest 3,7 százalékkal csökkent**. A tanulók legnagyobb része Csongrád-Csanád vármegye hét agrárszakképző intézményében tanult, az Alföldi ASzC tanulóinak mintegy 65,5 százalékát (1519 fő) érintően. Békés vármegye két agrárszakképző intézménnyel társult az Alföldi ASzC-hez, ahol az Alföldi ASzC tanulóinak 27,5 százaléka (637 fő) tanul. Jász-Nagykun-Szolnok vármegye egy szakképző intézménnyel tagja az Alföldi Agrárszakképzési Centrumnak, ahol összesen 164 diák tanult.

9. ábra: **Az agrárszakképzésben résztvevő tanulók száma az Alföldi Agrárszakképzési Centrumban, 2023 (N=2320 fő)**



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján, AKI Társadalomkutató Osztály

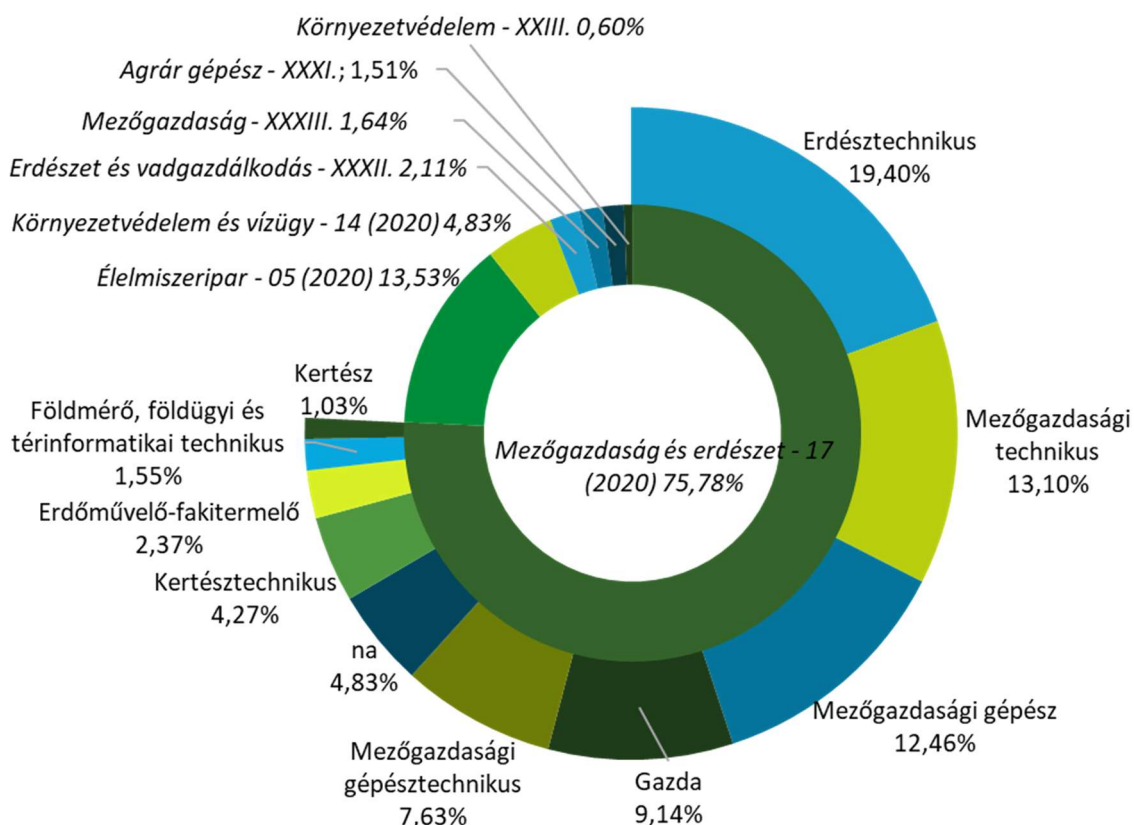
Az Alföldi Agrárszakképzési Centrum intézményeiben hét régi és új agrárágazathoz kapcsolódóan valósult meg valamilyen agrárszakképzési oktatás. Az ágazatok közül három az új szakmajegyzék szerinti struktúrának megfelelően foglalja magába az agrárszakmákat, négy pedig a 2020 előtti ágazati besorolásnak feleltethető meg. **A kimenő rendszerben tanuló diákok a teljes tanulói létszám csupán 5,8 százalékát teszik ki.**

A tanulók túlnyomó többsége (75,8 százaléka) a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban tanul agrárszakmát. Ehhez képest az „Élelmiszeripar” és a „Környezetvédelem és vízügy” ágazathoz tartozó létszám elenyésző, élelmiszeripari szakmát tanul a diákok 13,5 százaléka, míg a környezetvédelmi

technikus képzésben vesz részt az Alföldi ASzC-hez tartozó tanulók 4,8 százaléka. A 2020 előtti ágazati struktúra ágazatai közül egyedül az „Erdészet és vadgazdálkodás” ágazat ér el 2 százalékon felüli tanulói létszámarányt.

A szakmák közül az erdésztechnikus szakma dominanciája figyelhető meg, a tanulók 19,4 százaléka választotta ezt a szakmát, de magas, 10 százalék feletti a mezőgazdasági technikus (13,1%) és a mezőgazdasági gépész (12,5%) tanulók létszámaránya a szakképzési centrumban. A mezőgazdaság és erdészet ágazaton belül a kertész szakmát választották a legkisebb arányban a tanulók. (10. ábra)

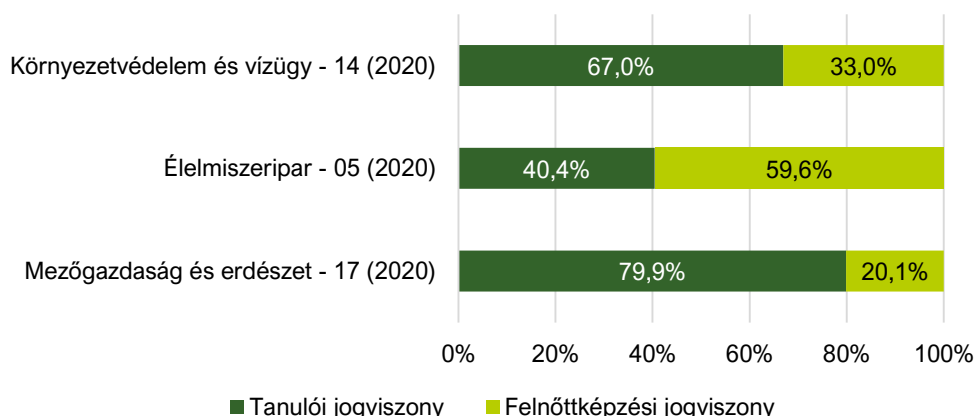
10. ábra: Az Alföldi Agrárszakképzési Centrumban tanulók megoszlása ágazati és szakmák szerinti bontásban (N=2320 fő)



Megjegyzés: A belső kör és a *dőlt betűtípusú* feliratok jelzik az ágazatok létszámarányát, a külső kör pedig a szakmák szerinti megoszlást reprezentálja.
 Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Az „Élelmiszeripar” ágazatban tanulnak a legtöbben felnőttképzési jogviszony keretében, itt a tanulók 59,5 százaléka választotta ezt a képzési formát. A „Környezetvédelem és vízügy” ágazatban a környezetvédelmi technikus szakmában a felnőttképzési jogviszony keretében agrárszakmát tanulók aránya 33,0 százalék, a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban pedig ez az arány 20,1 százalék (11. ábra). A 2020 előtti képzési rendszer ágazati besorolásában tanulók között nincsenek felnőttképzési jogviszony keretében részt vevő diákok.

11. ábra: Az Alföldi Agrárszakképzési Centrumban tanulók ágazat és munkarend szerinti megoszlása (N= 2762 fő)



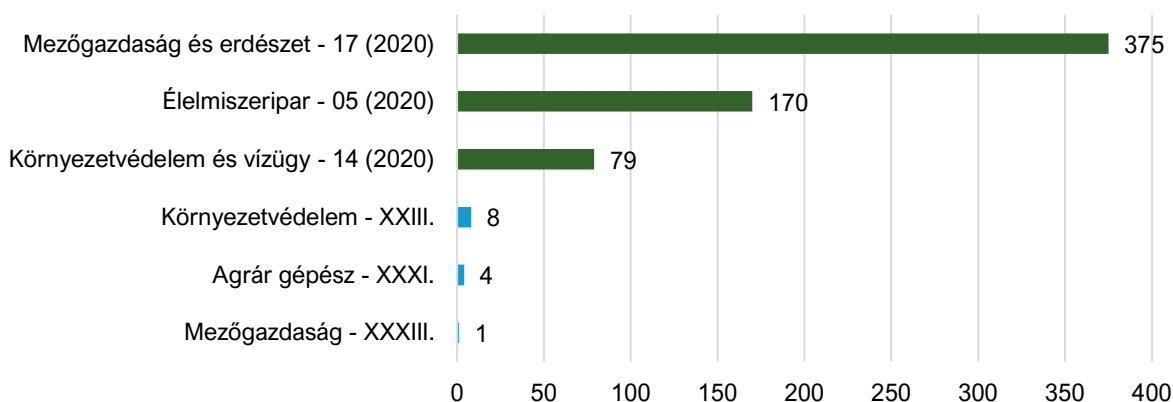
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Az alábbiakban vármegyei részletezettséggel mutatjuk be az Alföldi ASZC iskoláiban a fő képzési irányokat.

Békés vármegye

Békés vármegye két agrárszakképző intézményében (Alföldi ASzC Bethlen Gábor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium, Alföldi ASzC Dr. Pálfi György Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) **összesen 637 diák tanul**, ami a 2022/2023-as tanévhez viszonyítva 5,8 százalékos létszámcsökkenést jelent. **A legnagyobb tanulólétszámmal a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazathoz (375 fő) sorolt szakmák rendelkeznek**, emellett az „Élelmiszeripar” ágazatban tanul a diákok 26,7 százaléka, a „Környezetvédelem és vízügy” ágazatban pedig további 12,4 százalék. A kimenő rendszerű ágazati besorolásban összesen 13 fő tanult agrárszakmát a vármegyében. (12. ábra). **Békés vármegyében a legnépszerűbb szakma a mezőgazdasági technikus, összesen 112 tanuló választotta ezt a képzést.** Emellett népszerűek a gazda (99 fő) és a környezetvédelmi technikus (79 fő) szakmák is. Békés vármegyében gazda képzésben a legtöbben a lovasz szakmairányt választották, ami összesen 36 diákot foglal magába.

12. ábra: Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Békés vármegyében (N=637 fő)



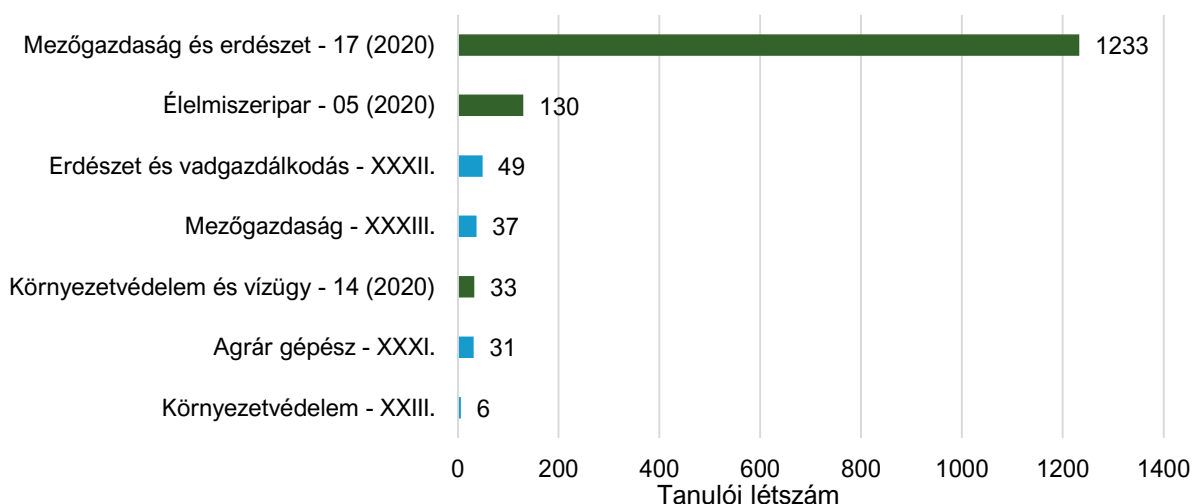
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Csongrád-Csanád vármegye

Csongrád-Csanád vármegye hét agrárszakképző intézményében (Alföldi ASzC Bartha János Kertészeti Technikum és Szakképző Iskola, Alföldi ASzC Bársony István Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Alföldi ASzC Bedő Albert Erdészeti Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Alföldi ASzC Fodor József Élelmiszeripari Technikum és Szakképző Iskola, Alföldi ASzC Galamb József Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola, Alföldi ASzC Gregus Máté Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola, Alföldi ASzC Kiss Ferenc Erdészeti Technikum) tanulói és felnőttképzési jogviszonyban **összesen 1519 diák tanul szakmai oktatásban**. Ezzel a tanulólétszámmal Csongrád-Csanád vármegye nem csak az Alföldi Agrárszakképzési Centrumhoz tartozó vármegyék közül emelkedik ki, hanem országosan is. A vármegye agrárszakképző intézményei széles képzési spektrummal rendelkeznek.

Az egyes ágazatokat tekintve **a legnagyobb tanulólétszám a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatot jellemzi, amely a tanulók 81,2 százalékát fedi le**. A többi ágazathoz viszonyítva magas tanulói létszám (130 fő) jellemzi az „Élelmiszeripar” ágazatot is, habár csak a vármegyében agrárszakképzésben tanulók 8,6 százaléka választotta az ágazathoz sorolt szakmák egyikét. A fennmaradó közel 10 százalékos tanulói létszámarányon a „Környezetvédelem és vízügy”, valamint a régi ágazati besorolás csoportjai osztoznak (13. ábra). **A legmagasabb tanulólétszámú szakma az erdésztechnikus képzésnél figyelhető meg, összesen 416 fő vesz részt ennek a szakmának az oktatásában**. Ezzel a létszámmal országos szinten is a legjelentősebb pozíciót foglalja el Csongrád-Csanád vármegye az erdésztechnikus szakemberek képzésében, az erdésztechnikus képzésben résztvevők 24,1 százaléka tanul ebben a vármegyében. Emellett a mezőgazdasági technikus (173 fő) és a mezőgazdasági gépészmérnök (116 fő) is a nagyobb létszámmal rendelkező képzések közé tartoznak. Az erdésztechnikus képzésen belül az erdőgazdálkodás szakmairányt foglalja magában a diákok többségét (306 fő), 107 tanuló pedig a vadgazdálkodás szakmairányt választotta.

13. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Csongrád-Csanád vármegyében (N=1519 fő)**



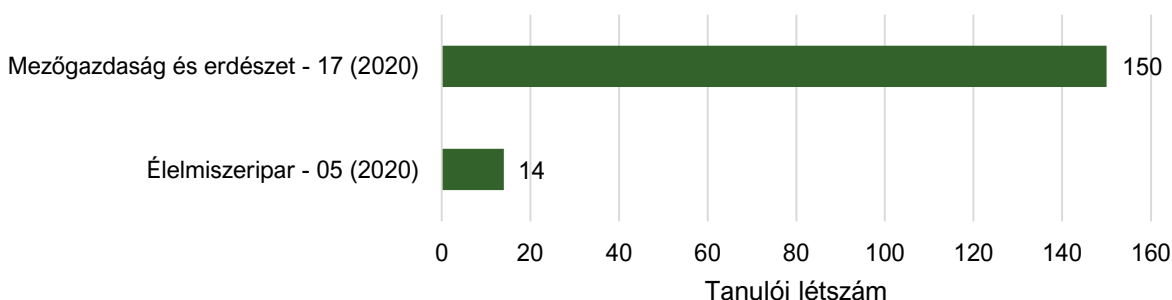
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutató Osztály

Jász-Nagykun-Szolnok vármegye

Jász-Nagykun-Szolnok vármegye egyetlen, 164 tanulóval rendelkező agrárszakképző intézménnyel (Alföldi ASzC Kenderesi Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium)

tagja az Alföldi Agrárszakképzési Centrumnak. Az agrárszakképző intézmény képzési kínálatáról elmondható, hogy a **tanulók két ágazathoz** („Mezőgazdaság és erdészet” és „Élelmiszeripar”) **tartozó szakmákban szerezhetnek bizonyítványt** (14. ábra). **A diákok 91,5 százaléka a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazathoz tartozó szakmát tanulnak**, a legtöbbben – a tanulók több, mint fele (52,4 százalék) – mezőgazdasági gépész képzésben vesznek részt. Az „Élelmiszeripar” ágazatban 2023-ban csupán 14 tanulót tartottak nyilván. A 2022-es 179 fős teljes tanulói létszámhoz képest, 2023-ban 8,4 százalékos a létszámcsökkenés. A vármegyében a legtöbb tanulót magába foglaló szakma a mezőgazdasági gépész, amelyet 86 diák tanul.

14. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Csongrád-Csanád vármegyében (N=164 fő)**

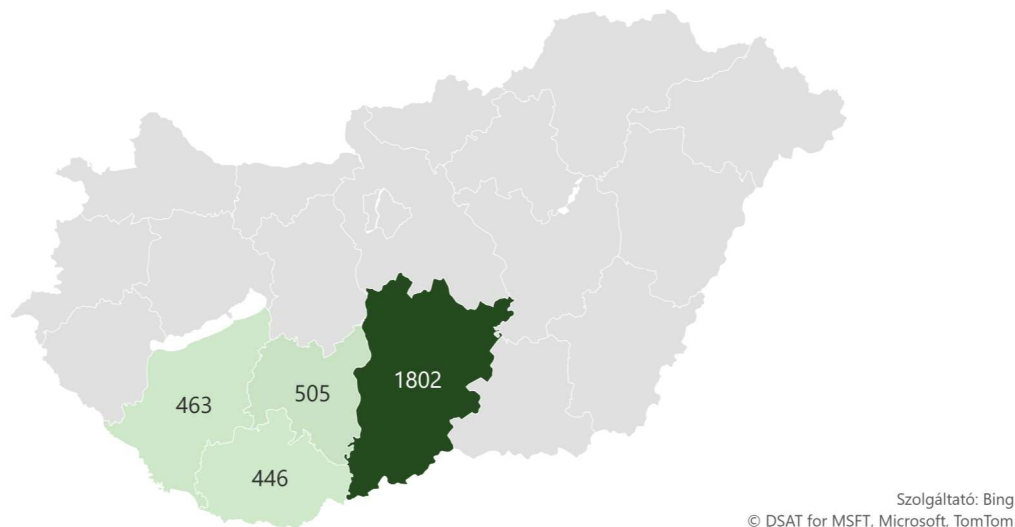


Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

2.2. Déli Agrárszakképzési Centrum

A Déli Agrárszakképzési Centrum (Déli ASzC) **négy vármegye tíz agrárszakképző intézményét** foglalja magába mintegy **3216 nappali és felnőttképzési jogviszonyban tanuló diákkal**. Az **egy évvel korábbi értékhez képest** a Déli ASzC iskoláiban összességében **közel száz fővel, mintegy 4,5 százalékkal csökkent a tanulói létszám**. A diákok legnagyobb számban a Bács-Kiskun vármegyei agrárszakképző intézményekben (4 db) vesznek részt valamilyen agrárszakmai oktatásban. A Déli Agrárszakképzési Centrum tanulói létszámának 56,0 százaléka köthető a vármegyéhez. So-mogy, Baranya és Tolna vármegyék közel azonos arányban osztoznak a tanulói létszámon (13,9 és 15,7 százalék között) (15. ábra).

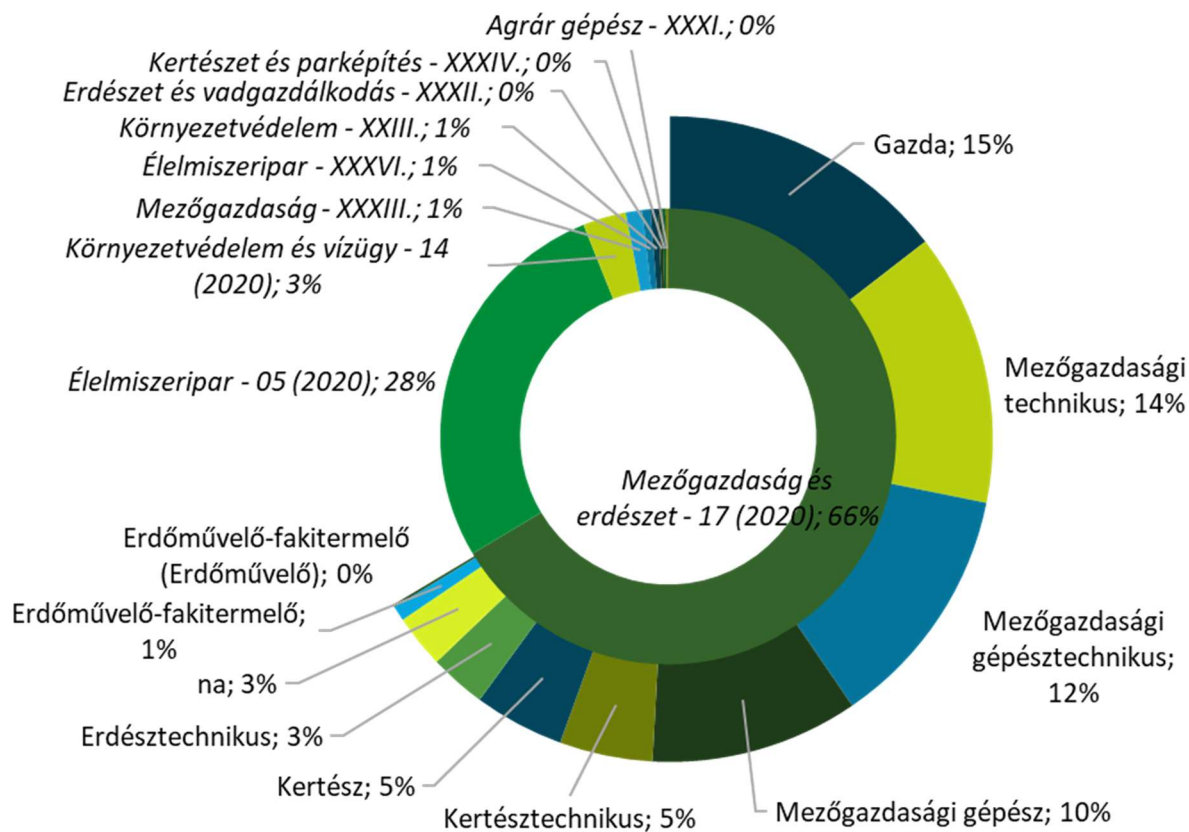
15. ábra: Az agrárszakképzésben résztvevő tanulók száma a Déli Agrárszakképzési Centrumban, 2023 (N=3216 fő)



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

A Déli Agrárszakképzési Centrum intézményeiben kilenc ágazathoz kapcsolódóan valósult meg valamilyen agrárszakképzési oktatás, országos szinten ez **az egyik legszélesebb képzési spektrummal rendelkező centrum**. Az itt tanulók **legnagyobb számban „Mezőgazdaság és erdészet”** (66,4 százalék) és **„Élelmiszeripar”** (27,5 százalék) ágazathoz tartozó képzésben vesznek részt. A „Mezőgazdaság és erdészet” ágazat Déli ASzC-ben betöltött szerepét mutatja, hogy **országos szinten nézve a tanulók közel 30 százaléka ebben a szakképzési centrumban tanul az ágazathoz tartozó szakmát. A kimenő rendszerben tanuló diákok a teljes tanulói létszám csupán 2,99 százalékát teszik ki.** A gazda (15 százalék), a mezőgazdasági technikus (14 százalék) és a mezőgazdasági gépésztechnikus (12 százalék) szakmák a legnépszerűbbek az agrárszakképzési centrumban, de magas, 10 százalékot elérő szakma a mezőgazdasági gépész is (16. ábra). Az élelmiszeripar ágazaton belül a legnépszerűbb szakma a hentes és húskészítmény-készítő, az élelmiszeripar ágazaton belül a tanulók 35 százaléka vesz részt ebben a képzésben, a szakképzési centrum diákjainak pedig közel 10 százalékát fedi le ez a szakma.

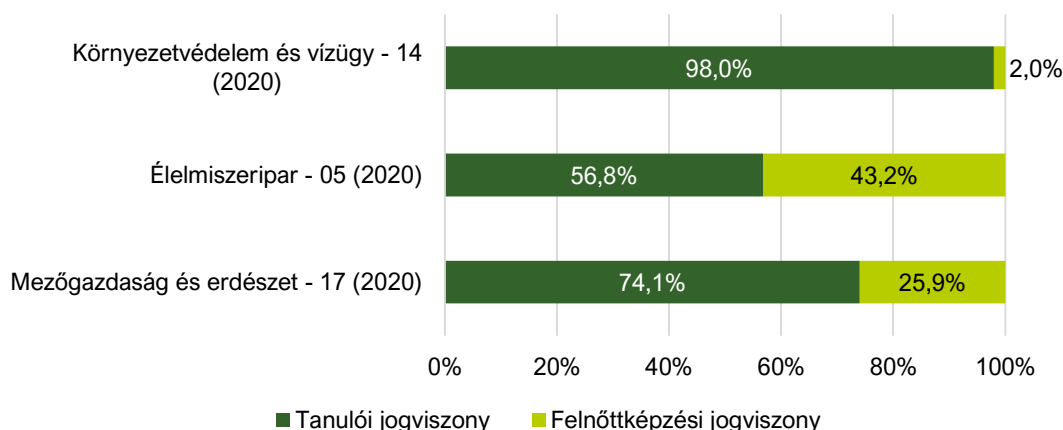
16. ábra: A Déli Agrárszakképzési Centrumban tanulók megoszlása ágazati és szakmák szerinti bontásban (N=3216 fő)



Megjegyzés: A belső kör és a dőlt betűtípusú feliratok jelzik az ágazatok létszámarányát, a külső kör pedig a szakmák szerinti megoszlást reprezentálja.
 Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

Az „Élelmiszeripar” ágazatban tanulnak a legtöbben felnőttképzési jogviszony keretében, itt a tanulók 43,2 százaléka választotta ezt a képzési formát. A „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban a felnőttképzési jogviszony keretében agrárszakmát tanulók aránya 25,9 százalék, a „Környezetvédelem és vízügy” ágazatban a környezetvédelmi technikus szakmában pedig ez az arány 2,0 százalék (17. ábra). A 2020 előtti képzési rendszer ágazati besorolásában tanulók között nincsenek felnőttképzési jogviszony keretében részt vevő tanulók.

17. ábra: A Déli Agrárszakképzési Centrumban tanulók ágazat és munkarend szerinti megoszlása (N= 3216 fő)



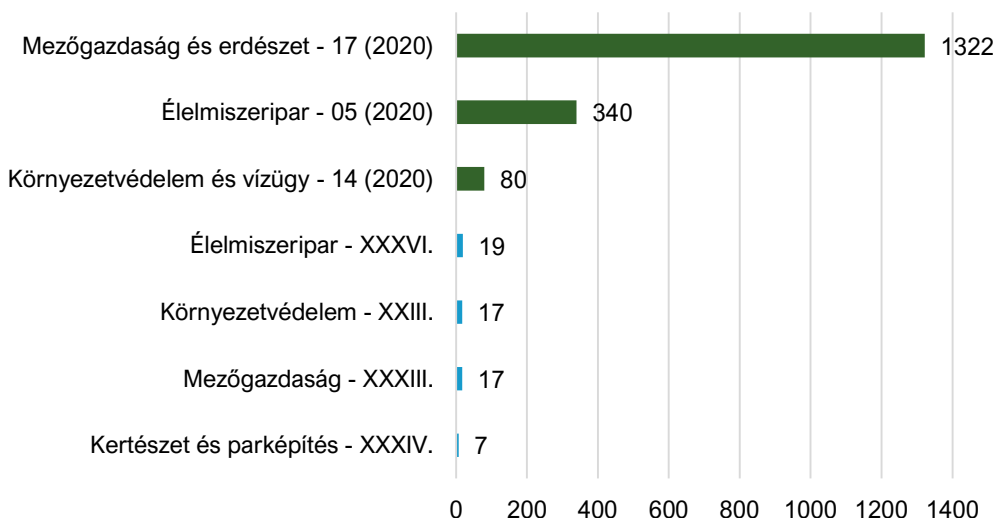
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

Bács-Kiskun vármegye

A Déli Agrárszakképzési Centrum legnagyobb tanulólétszámmal rendelkező vármegyéje Bács-Kiskun, ahol **összesen 1802-en vesznek részt agrárszakképzésben**, ez a létszám az előző évi adatokhoz képest **16 százalékos növekedést jelent**. Ezzel a létszámmal **Bács-Kiskun vármegye országosan a második helyet foglalja el** a vármegyék rangsorában Budapestet követve. **Bács-Kiskun vármegye négy agrárszakképző intézményében** (Déli ASzC Jánoshalmi Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Déli ASzC Bereczki Máté Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola, Déli ASzC Kiskunfélegyházi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Déli ASzC Kocsis Pál Mezőgazdasági és Környezetvédelmi Technikum és Szakképző Iskola) jelenleg **hét ágazathoz sorolt szakmát tanulnak** az agrárszakképzésben tanulók, amiből három az új szakmajegyzék szerinti képzéseket tömöríti, míg négy ágazat a 2020 előtti besorolásnak felel meg. A régi, OKJ szerinti képzések tanulói létszáma szinte marginális, csupán a vármegyében tanulók 3,3 százaléka tanul a régi képzési rendszerben (18. ábra).

A három legjelentősebb tanulólétszámmal rendelkező ágazat a „Mezőgazdaság és erdészet” (1322 fő), az „Élelmiszeripar” (340 fő), valamint a „Környezetvédelem és vízügy” (80 fő). A vármegye agrársajátosságaihoz igazodva meghatározó a kertész, a kertésztechnikus, valamint a parképítő és fenntartó technikus képzés, a vármegyében a tanulók 13,7 százaléka választotta ezeket a szakmákat (246 fő) is. A „Környezetvédelem” és a „Környezetvédelem és vízügy” ágazatban összesen 97 fő a tanulólétszám.

18. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Bács-Kiskun vármegyében (N=1802 fő)**



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Baranya vármegye

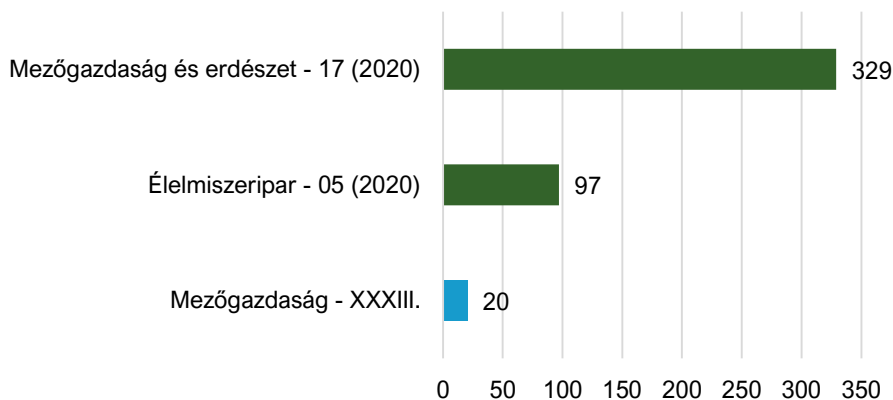
Baranya vármegye két **agrárszakképző intézménnyel** (Déli ASzC Ujhelyi Imre Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégiuma, Déli ASzC Teleki Zsigmond Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) vesz részt a Déli Agrárszakképzési Centrumban, amelyekben a 2022/2023-as tanévben **446 diák tanult**. Egy intézmény esetében fenntartóváltásra került sor, a Déli ASzC Sellyei Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium átadásra került 2023. augusztus 31-én a Baranyai Református Egyházmegye részére. Ezen belül a Pécsi Református Kollégium Gimnáziuma, Technikuma, Szakképző Iskolája, Általános Iskolája, Óvodája, Alapfokú Művészeti Iskolája és Diákotthona köznevelési intézmény (rövid nevén Pécsi Református Kollégium) tagintézménye lett. Az iskola új neve Pécsi Református Kollégium Technikuma és Szakképző Iskolája (7960 Sellye, Zrínyi u. 2.). A Pécsi Református Kollégium új alapító okirata szeptember 1-jével lépett hatályba. Az alapító okirat és a működési engedély szerint az alábbi képzései lehetnek:

- Mezőgazdasági gépészmérnök,
- Mezőgazdasági gépész,
- Kertész,
- Kertésztechnikus.

Az intézményben tanuló diákok létszámadatairól a SZIR 2023-as októberi adatai és az Oktatási Hivatal KIR-STAT rendszere nem rendelkezik információval. Ezek alapján a 2022. évi adatokkal való összehasonlítás jelentős mértékben korlátozott Baranya vármegye esetében.

A vármegye képzési kínálatában a legjelentősebb tanulólétszámmal a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazathoz (329 fő) sorolt szakmák rendelkeznek (19. ábra). A vármegye agrárszakképző intézményeiben **tanulók összességében mintegy 73,8 százalék** tanul a „Mezőgazdaság” vagy „Mezőgazdaság és erdészet” ágazathoz tartozó szakmát. A vármegyében minden ötödik diák (21,7 százalék) „Élelmiszeripar” ágazathoz tartozó szakmát tanul. A diákok körében **a legnépszerűbb a gazdaképzés (155 fő)**, de jelentős számban képeznek mezőgazdasági technikusokat (118 fő) is. A gazdaképzésen belül a legnépszerűbb szakmairány az állattenyésztés, amelyet összesen 88 fő választott.

19. ábra: Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Baranya vármegyében (N=446 fő)



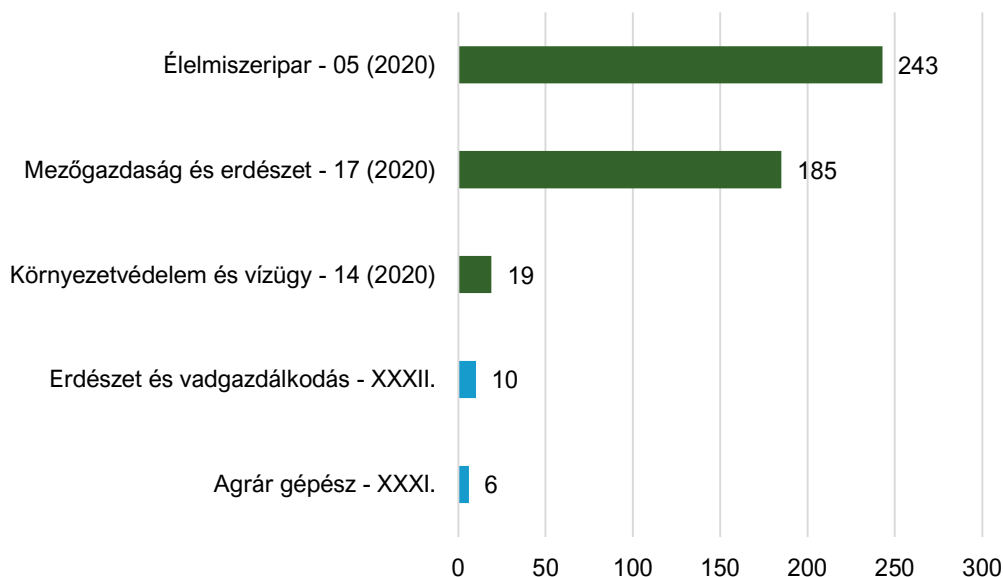
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Somogy vármegye

A 2023/2024-es tanévben **Somogy vármegye két agrárszakképző intézményében** (Déli ASzC Kinizsi Pál Élelmiszeripari Technikum és Szakképző Iskola, Szakképző Iskola és Kollégium, Déli ASzC Széchenyi Zsigmond Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) **összesen 463 fő tanult**. A korábbi tanévben a Déli ASzC Móricz Zsigmond Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium az Agrárminisztérium fenntartásában működött, ám a 2023-as tanévtől kezdődően az intézményfenntartói feladatokat a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem látja el. Az intézményfenntartói változás miatt a Somogy vármegyei statisztikai adatok korábbi évekkkel való összehasonlítása korlátozott.

A tanulólétszám a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazathoz tartozó szakmákban a legnagyobb, az összes tanuló 73,8 százaléka ezen a területen végzi tanulmányait. A legnagyobb tanulói létszámot felmutató képzés a gazda szakmára készít fel (155 fő), de a mezőgazdasági technikus-képzés is jelentős (118 fő). Emellett az élelmiszeripar ágazatban a tanulólétszám 97 fő, **a legnépesebb szakma az erdésztechnikus** (91 fő, ez a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban tanulók 49,2 százaléka), ezen belül az összes tanuló az erdőgazdálkodási szakmairányt választotta. A 2020 előtti ágazati besoroláshoz tartozó szakmákban összesen 16 fő tanul (20. ábra).

20. ábra: Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Somogy vármegyében (N=463 fő)

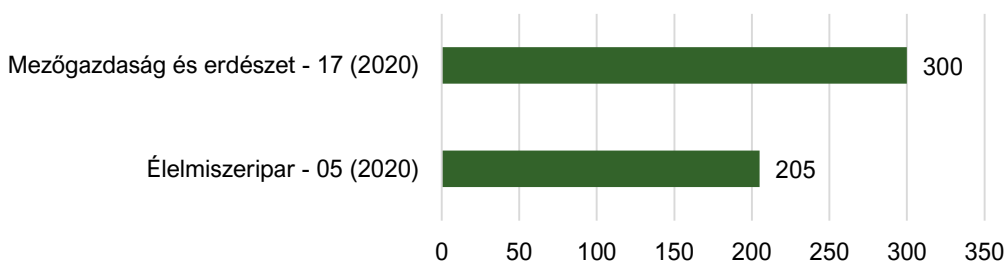


Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

Tolna vármegye

Tolna vármegye **két agrárszakképző intézményében** (Déli ASzC Apponyi Sándor Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Déli ASzC Csapó Dániel Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) **összesen 505 fő tanult 2023-ban** (a létszámnövekedés csupán 5 fő 2022-höz viszonyítva). A legnagyobb tanulólétszámmal a Mezőgazdaság és erdészet ágazat rendelkezik (300 fő), ezen belül **a legnépszerűbb szakma a mezőgazdasági technikus, amelyet a diákok 34,7 százaléka tanul (104 fő)**. Az élelmiszeripar ágazatban 205-en tanulnak, ebből 158-an a hentes és húskészítmény-készítő szakmát (21. ábra). A szakmairányokat tekintve látható, hogy a növénytermesztő szakmairány népszerűbb a diákok körében, a gazda képzésben 29 fő, míg a mezőgazdasági technikusok közül 38 fő tartozik ehhez a szakmairányhoz.

21. ábra: Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Tolna vármegyében (N=505 fő)



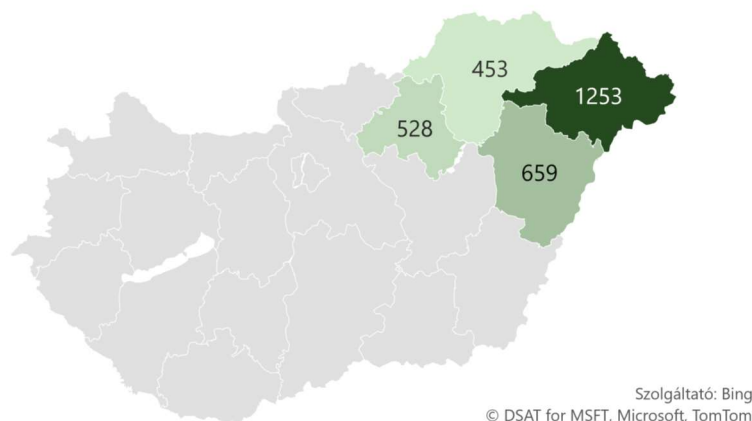
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

2.3. Északi Agrárszakképzési Centrum

Az Északi Agrárszakképzési Centrum (Északi ASzC) **négy vármegye 10 agrárszakképző intézményét foglalja magába, mintegy 2893 fő nappali és felnőttképzési jogviszonyban résztvevő**

tanulóval. Az előző évi értékhez képest a tanulólétszám gyakorlatilag nem változott az Északi ASzC-ben. **A tanulólétszám legnagyobb része a Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyei agrárszakképző intézményekhez (4 db) köthető, itt tanul az Északi Agrárszakképzési Centrum tanulóinak 43,3 százaléka.** Az Északi Agrárszakképzési Centrumhoz tartozó három Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyei, két Heves vármegyei és egy Hajdú-Bihar vármegyei szakképző iskolákban hasonló arányban, 453 és 659 fő közötti a tanulólétszám (22. ábra).

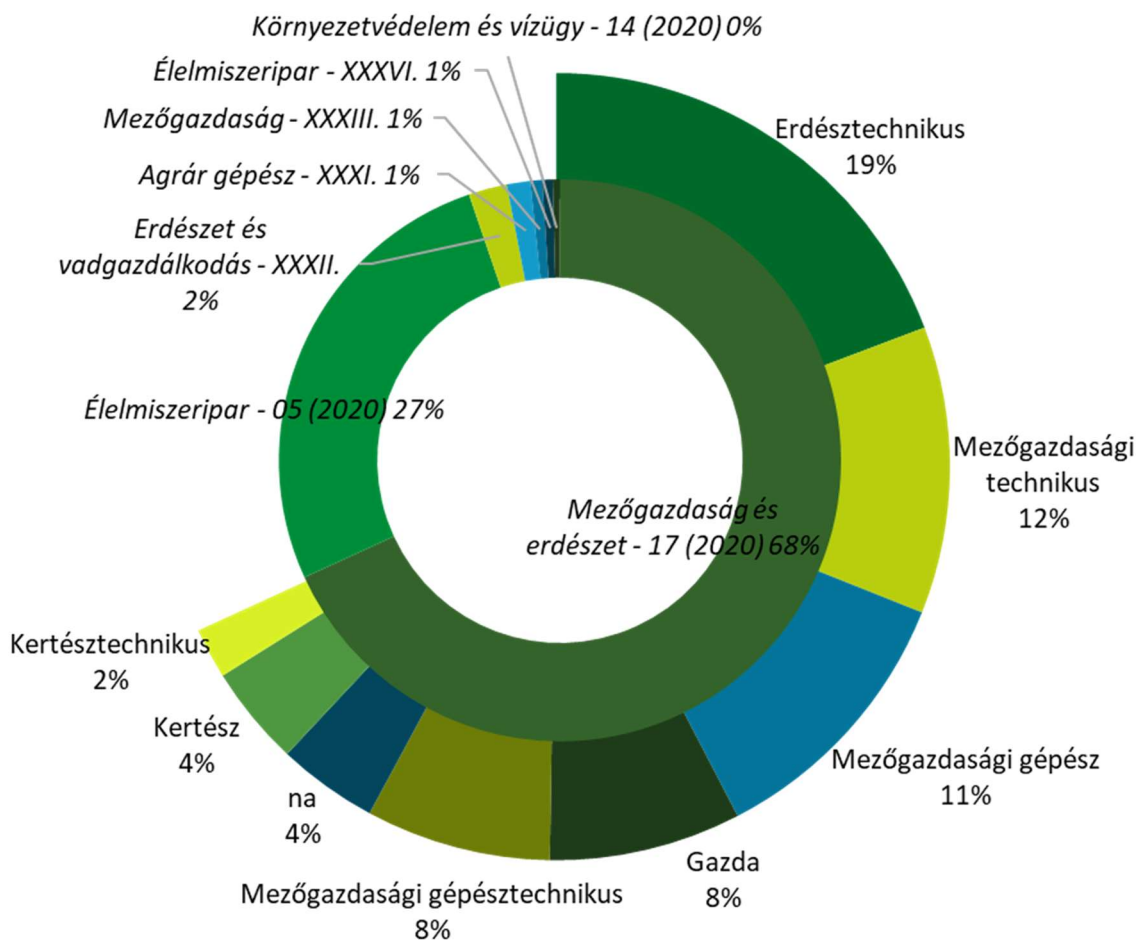
22. ábra: Az agrárszakképzésben résztvevő tanulók száma az Északi Agrárszakképzési Centrumban, 2023 (N=2893 fő)



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutató Osztály

Az Északi Agrárszakképzési Centrum intézményeiben a 2023/2024-es tanévben hét agrárágazathoz (4 kimenő rendszerű, 2020 előtti és 3 szakmajegyzék szerinti ágazat) kapcsolódóan valósul meg szakmai oktatás. Az itt tanulók **legnagyobb számban a „Mezőgazdaság és erdészet”** (68,2 százalék), illetve az **„Élelmiszeripar”** (26,6 százalék) ágazatban tanulnak valamilyen szakmát. **A kimenő rendszerben tanulók a teljes tanulói létszám csupán 4,8 százalékát teszik ki.** Az erdésztechnikus (19 százalék), a mezőgazdasági technikus (12 százalék) és a mezőgazdasági gépész (11 százalék) szakmák a legnépszerűbbek a szakképzési centrumban, de 8 százalékot elérő szakma a mezőgazdasági gépésztechnikus és a gazda is (23. ábra). Az „Élelmiszeripar” ágazaton belül a legnépszerűbb szakma a pék-cukrász, az élelmiszeripar ágazaton belül a tanulók 36 százaléka vesz részt ebben a képzésben, az agrárszakképzési centrum diákjainak pedig 9,6 százalékát fedi le ez a szakma.

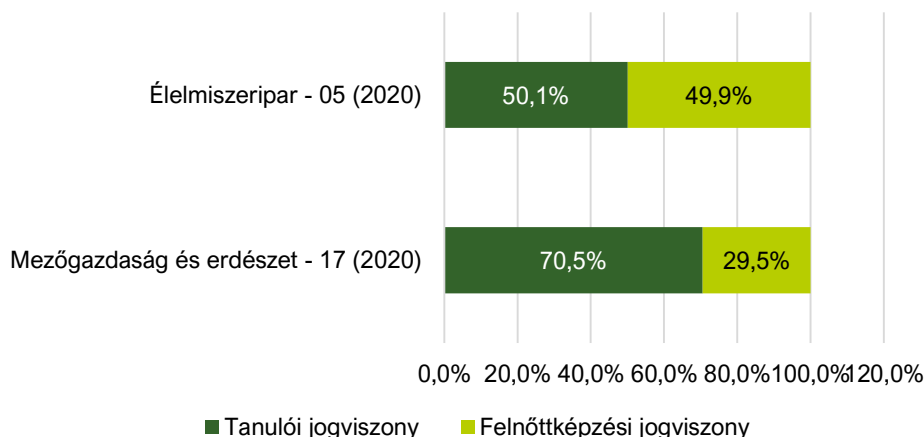
23. ábra: Az Északi Agrárszakképzési Centrumban tanulók megoszlása ágazati és szakmák szerinti bontásban (N=2893 fő)



Megjegyzés: A belső kör és a *dőlt betűtípusú* feliratok jelzik az ágazatok létszámarányát, a külső kör pedig a szakmák szerinti megoszlást reprezentálja.
 Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutató Osztály

Felnőttképzési jogviszony keretében csak a „Mezőgazdaság és erdészet” és az „Élelmiszeripar” ágazatban tanulnak ebben az agrárszakképzési centrumban. A „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban a felnőttképzési jogviszony keretében agrárszakmát tanulók aránya 29,5 százalék, az „Élelmiszeripar” ágazatban pedig ez az arány csaknem 50 százalék (24. ábra). A 2020 előtti képzési rendszer ágazati besorolásában tanulók között és a „Környezetvédelem és vízügy” ágazatban nincsenek felnőttképzési jogviszony keretében tanuló diákok.

24. ábra: Az Északi Agrárszakképzési Centrumban tanulók ágazat és munkarend szerinti megoszlása (N= 2893 fő)



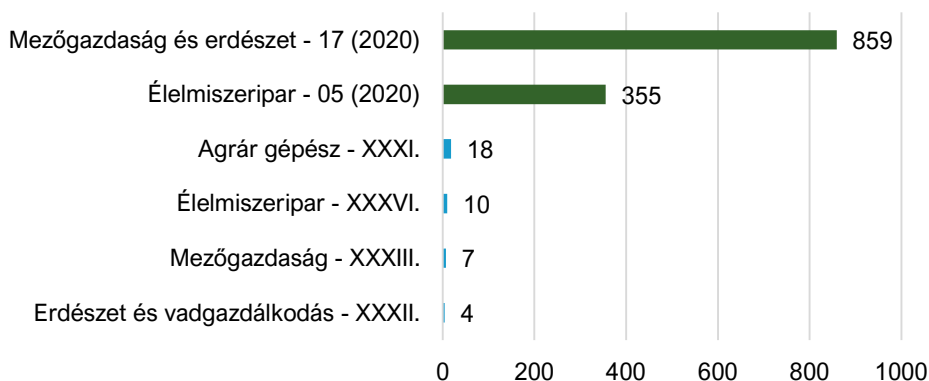
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye

Az Északi Agrárszakképzési Centrum legnagyobb tanulólétszámmal rendelkező vármegyéje Szabolcs-Szatmár-Bereg, ahol **összesen 1253-an vesznek részt agrárszakképzésben**, ez a létszám az előző évi adatokhoz képest **nem jelent érdemi változást**. Ezzel a létszámmal **Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye országosan az ötödik helyet foglalja el** a vármegyék rangsorában. **Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye négy agrárszakképző intézményében** (Északi ASzC Baross László Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Északi ASzC Lippai János Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola, Északi ASzC Vay Ádám Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Északi ASzC Westsik Vilmos Élelmiszeripari Technikum és Szakképző Iskola) jelenleg **hat ágazathoz sorolt szakmát tanulhatnak** az agrárszakképzésbe lépő tanulók, amiből kettő az új szakmajegyzék szerinti képzéseket tömöríti, míg négy ágazat a 2020 előtti OKJ-s besorolásnak felel meg. Az OKJ szerinti képzések tanulói létszáma szinte marginális, csupán a vármegyében tanulók 3,1 százaléka tanul ebben a képzési rendszerben (25. ábra).

A két legjelentősebb tanulólétszámmal rendelkező ágazat a „Mezőgazdaság és erdészet” (859 fő), és az „Élelmiszeripar” (355 fő). A vármegyében tanított agrárszakmák közül jelentős az erdésztechnikus (180 fő), a mezőgazdasági technikus (230 fő), a mezőgazdasági gépész (159 fő), valamint az élelmiszeripari ágazatban a pék-cukrász szakma (159 fő).

25. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegyében (N=1253 fő)**



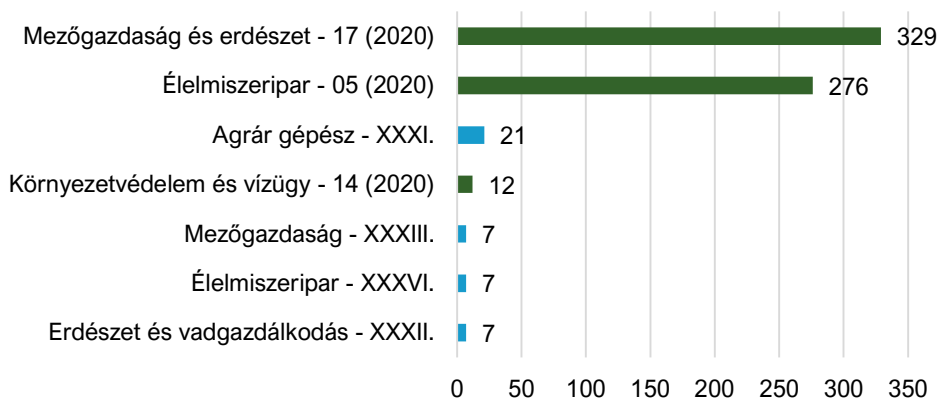
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Hajdú-Bihar vármegye

Az Északi Agrárszakképzési Centrum második legnagyobb tanulólétszámmal rendelkező vármegyéje Hajdú-Bihar, ahol egyetlen agrárszakképző intézményben, az Északi ASzC Széchenyi István Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégiumban **összesen 659-en vesznek részt agrárszakképzésben**, ez az Északi ASzC-ben tanuló diákok 22,8 százaléka. Ezzel a létszámmal **Hajdú-Bihar vármegye országosan a hetedik helyet foglalja el** a vármegyék rangsorában. Ebben a vármegyében jelenleg **hét ágazathoz sorolt szakmát tanulhatnak** a diákok, amiből három az új szakmajegyzék szerinti képzéseket tömöríti, míg négy ágazat a 2020 előtti besorolásnak felel meg. Az OKJ szerinti képzések tanulói létszáma itt sem jelentős, mindössze a vármegyében tanulók 6,4 százaléka tanul a régi képzési rendszerben (26. ábra).

A két legjelentősebb tanulólétszámmal rendelkező ágazat a „Mezőgazdaság és erdészet” (329 fő), és az „Élelmiszeripar” (276 fő). A vármegyében tanított agrárszakmák közül magas tanulói létszám jellemzi a mezőgazdasági gépész (110 fő), valamint az élelmiszeripari gépkezelő szakmáka (91 fő).

26. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Hajdú-Bihar vármegyében (N=659 fő)**



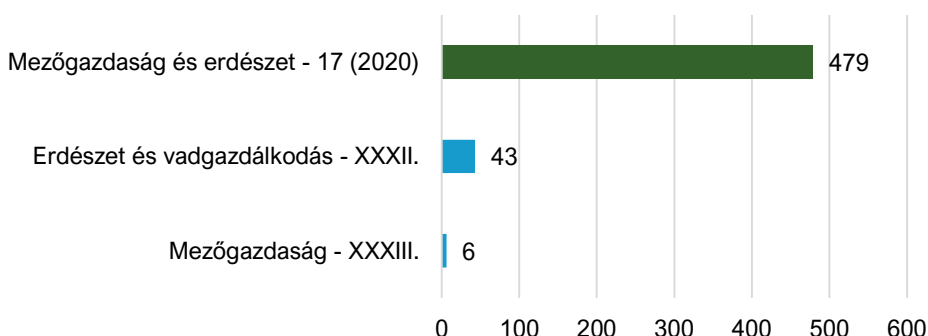
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Heves vármegye

Heves vármegyében két intézményben (Északi ASzC Pétervásárai Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Északi ASzC Mátra Erdészeti Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium), összesen háromféle ágazatban, **528-an vesznek részt agrárszakképzésben**, ez az Északi ASzC-ben tanuló diákok 18,3 százaléka. A három tanított ágazatból egy, a mezőgazdaság és erdészet az új szakmajegyzék szerinti, míg két ágazat, az erdészet és vadgazdálkodás, illetve a mezőgazdaság ágazat a 2020 előtti besorolásnak felel meg. A régi képzési jegyzék szerinti képzések tanulói létszáma itt csaknem a 9,3 százaléka a vármegyében agrárszakképzésben tanuló diákoknak (27. ábra).

A legjelentősebb tanulólétszámmal rendelkező ágazat a „Mezőgazdaság és erdészet” (479 fő), a legjelentősebb szakma pedig az erdésztechnikus (383 fő), ezt a szakmát tanulja a vármegyében agrárszakmát tanuló diákok 72,5 százaléka a régi és az új ágazati besorolásra együttesen számolva. **Az új szakmajegyzék szerint az erdésztechnikus képzésben 347 tanuló vesz részt**, ami a vármegyében tanuló összes diák 35,7 százaléka, a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazaton belül pedig ez az arány 72,4 százalék. Országos arányokat tekintve, **Heves vármegyében képzik a második legtöbb erdésztechnikus tanulót**, a teljes tanulói létszám 22,2 százalékát.

27. ábra: Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Heves vármegyében (N=528 fő)



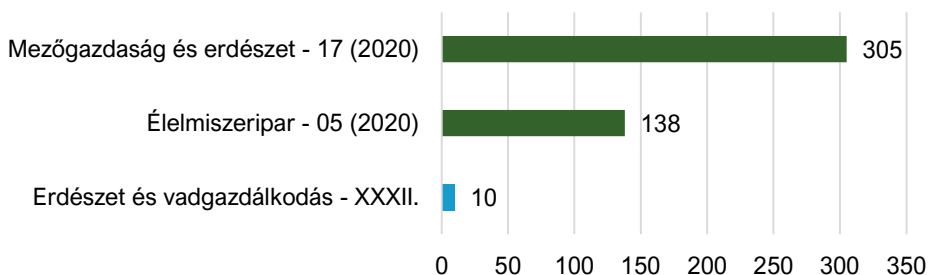
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye

Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében három intézményben (Északi ASzC Debreczeni Márton Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum és Szakképző Iskola, Északi ASzC Bárczay János Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Északi ASzC Serényi Béla Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola), összesen három ágazatban, **453-an vesznek részt agrárszakképzésben**, ez az Északi ASzC-ben tanulók 15,7 százaléka. A három ágazatból kettő, a mezőgazdaság és erdészet, illetve az élelmiszeripar az új szakmajegyzék szerinti, míg az erdészet és vadgazdálkodás a 2020 előtti besorolásnak felel meg. Az OKJ szerinti képzések tanulói létszáma szinte elhanyagolható, mindössze 2,2 százaléka a vármegyében tanuló diákoknak (28. ábra).

A legjelentősebb tanulólétszámmal rendelkező ágazat a „Mezőgazdaság és erdészet” (305 fő), illetve az „Élelmiszeripar” (138 fő). A szakmák közül nincs kiemelkedő népszerűségnek örvendő képzés, a legtöbb diák a pék-cukrász (66 fő) képzésben vesz részt. A mezőgazdasági technikus és a kertész képzés hasonló súllyal van jelen a vármegye agrároktatási tevékenységében, 64 és 62 fő a tanulói létszám az említett szakmákban.

28. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében (N=453 fő)**

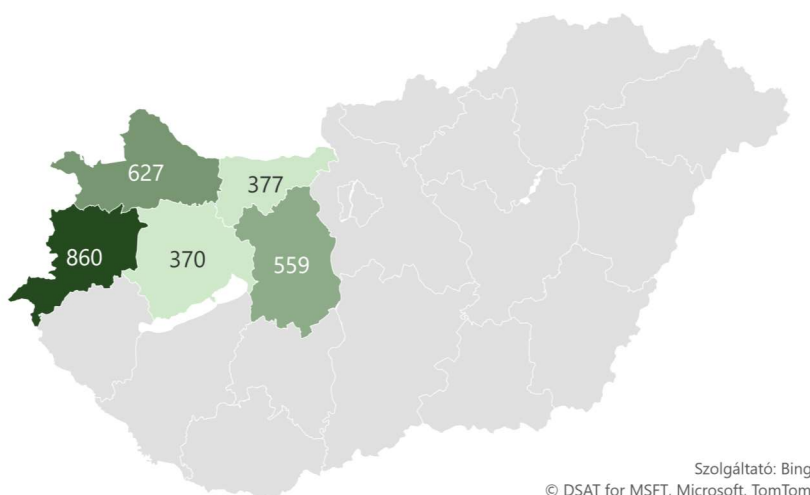


Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

2.4. Kisalföldi Agrárszakképzési Centrum

A Kisalföldi Agrárszakképzési Centrum (Kisalföldi ASzC) öt vármegye 11 agrárszakképző intézményét foglalja magába összesen 2793 nappali rendszerű és felnőttképzési jogviszonyban résztvevő tanulóval. A tanulólétszám a 2022-es évhez viszonyítva 16,5 százalékkal, azaz 550 fővel csökkent, ennek az az oka, hogy a korábbi tanévben a Kisalföldi ASzC Veres Péter Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium az Agrárminisztérium fenntartásában működött, ám a 2023-as tanévtől kezdődően az intézményfenntartói feladatokat a Széchenyi István Egyetem látja el. Az intézményfenntartói változás miatt a Győr-Moson-Sopron vármegyei statisztikai adatok korábbi évekkkel való összehasonlítása korlátozott. A legnagyobb tanulólétszámmal sorrendben Vas (860 fő) és Győr-Moson-Sopron (627 fő) vármegye intézményei rendelkeznek. E két vármegye intézményeiben tanul a Kisalföldi ASzC tanulóinak több mint 50 százaléka (29. ábra).

29. ábra: **Az agrárszakképzésben résztvevő tanulók száma a Kisalföldi Agrárszakképzési Centrumban, 2023 (N=2793 fő)**



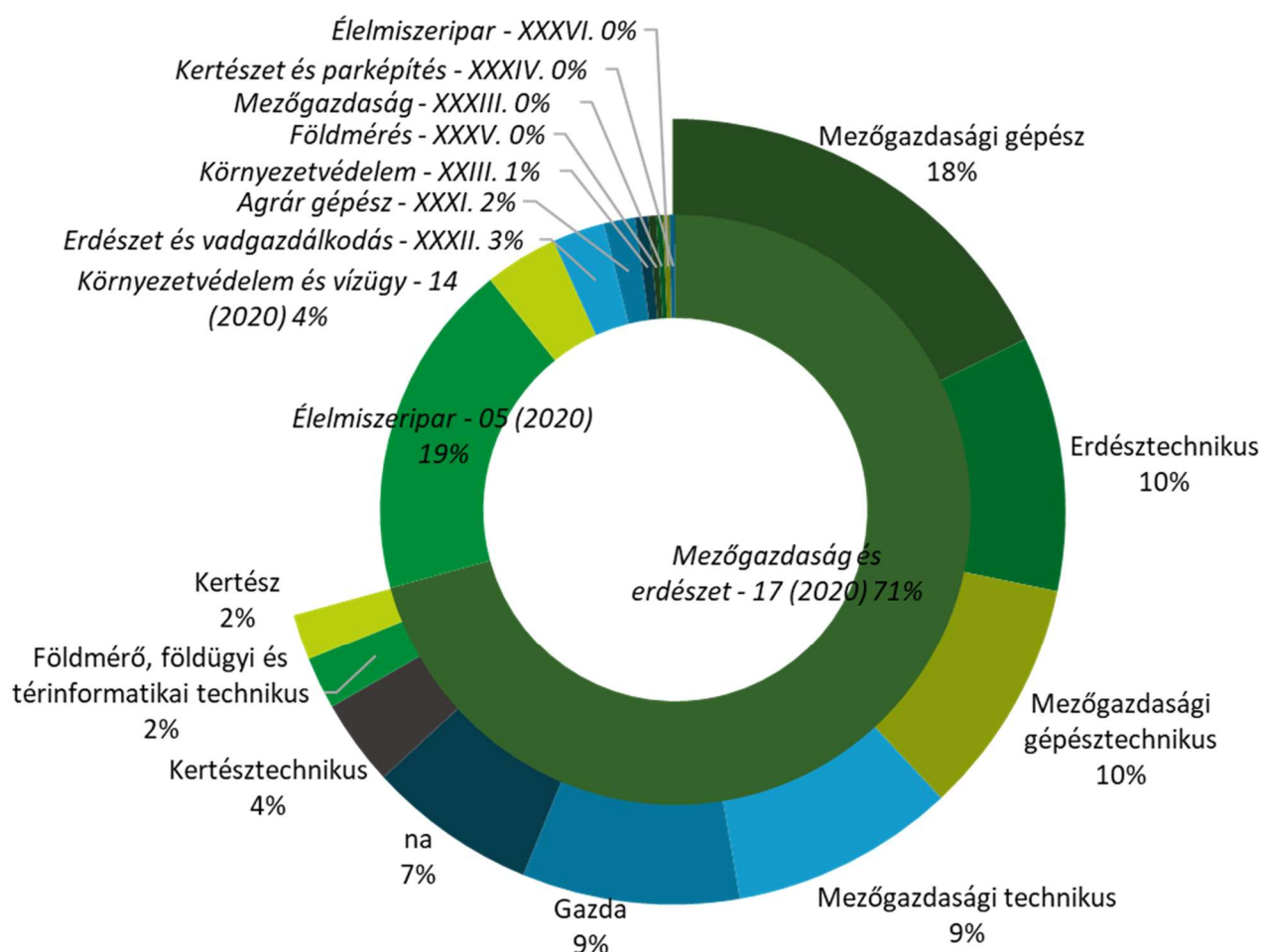
Szolgáltató: Bing
© DSAT for MSFT, Microsoft, TomTom

Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

A Kisalföldi ASzC-ben tíz ágazathoz kapcsolódó agrárszakma oktatása valósul meg. Az egyes ágazatokat tekintve a tanulólétszám alapján a legnagyobb jelentőséggel a „Mezőgazdaság és erdészet” (71 százalék; 1976 fő) és az „Élelmiszeripar” (19 százalék; 516 fő) bír, e két terület együttesen a Kisalföldi ASzC tanulóinak 90 százalékát fedi le. Az agrárszakképzési centrumban a legnépszerűbb a mezőgazdasági gépész szakma, amely a tanulók 18 százalékát fedi le (496 fő).

Emellett az erdésztechnikus képzés is népszerű, a tanulók 10 százaléka választotta ezt a szakmát, 90,8 százalékuk a soproni Kisalföldi ASzC Roth Gyula Erdészeti Technikum, Szakképző Iskola és Kollégiumban tanul. Ezen felül a mezőgazdasági gépésztechnikus és a mezőgazdasági technikus képzések is 10 százalékos tanulói részaránnyal jelennek meg a szakképzési centrum képzési palettáján (30. ábra).

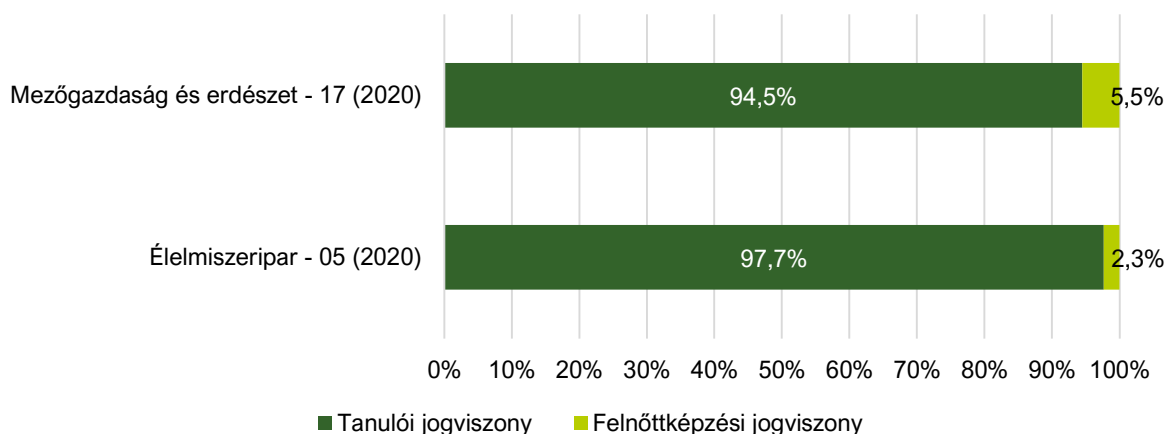
30. ábra: A Kisalföldi Agrárszakképzési Centrumban tanulók megoszlása ágazati és szakmák szerinti bontásban (N=2793 fő)



Megjegyzés: A belső kör és a dőlt betűtípusú feliratok jelzik az ágazatok létszámárányát, a külső kör pedig a szakmák szerinti megoszlást reprezentálja.
 Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

A felnőttképzési jogviszony keretében tanulók száma 121 fő, létszámárányuk csupán 4,3 százalék a Kisalföldi ASzC-ben. **A „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban felnőttképzési jogviszony keretében 109 fő tanul agrárszakmát, ami az ágazatban tanulók 5,5 százalékát jelenti.** Az „Élelmiszeripar” ágazatban mindössze 12 fő a felnőttképzési jogviszonyban tanuló diákok száma, ami az ágazaton belül csupán 2,3 százalékot tesz ki (31. ábra).

31. ábra: **Az Kisalföldi Agrárszakképzési Centrumban tanulók ágazat és munkarend szerinti megoszlása (N= 2793 fő)**

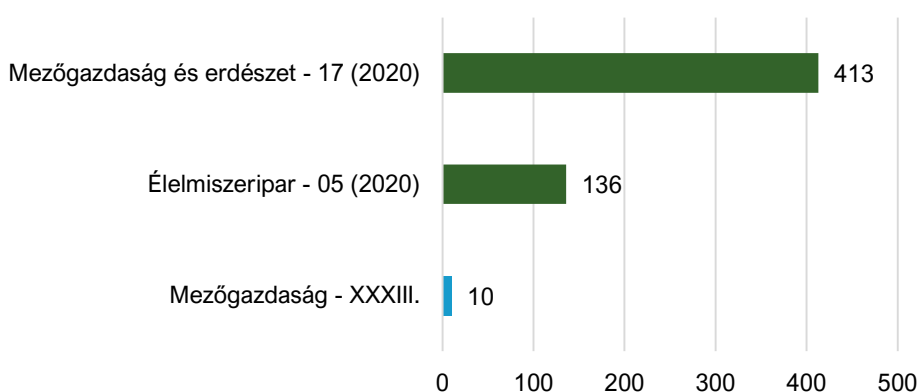


Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Fejér vármegye

Fejér vármegye **három agrárszakképző intézménye** (Kisalföldi ASzC Dr. Entz Ferenc Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Kisalföldi ASzC Eötvös József Technikum, Szak-képző Iskola és Kollégium, Kisalföldi ASzC Szent István Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum és Szakképző Iskola) összességében **három ágazathoz tartozó szakmákban folytat szakképzést, 559 tanuló részvételével**. A legtöbb tanuló a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban tanul (413 fő), illetve a diákok közel negyede (24,3 százalékuk, 136 fő) az „Élelmiszeripar” ágazathoz tartozó szakmát tanul. A kimenő rendszer mezőgazdaság ágazatában összesen 10 diák tanul (32. ábra). **A legnépszerűbb szakma Fejér vármegyében a mezőgazdasági gépészet** (86 fő, a teljes tanulói létszám 15 százaléka) **és a mezőgazdasági technikus** (79 fő és 14 százalék).

32. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Fejér vármegyében (N=559 fő)**



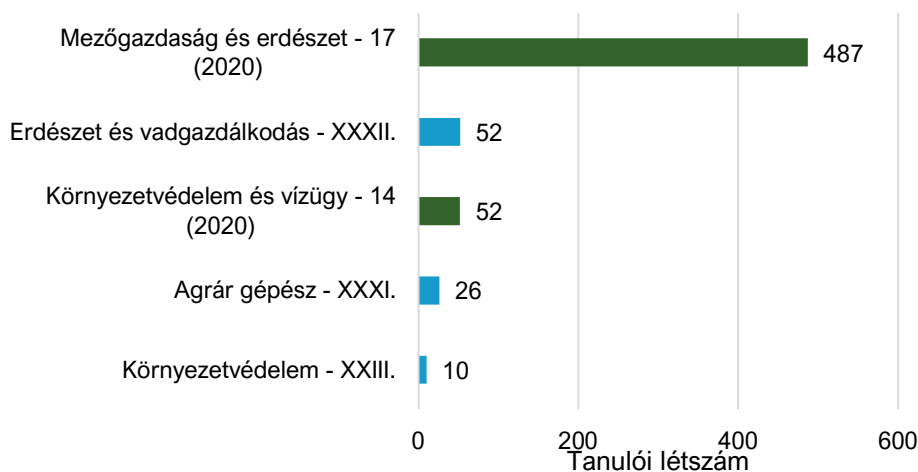
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Győr-Moson-Sopron vármegye

Győr-Moson-Sopron vármegye **kettő agrárszakképző intézménnyel** (Kisalföldi ASzC Csukás Zoltán Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola, Kisalföldi ASzC Roth Gyula Erdészeti Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) tagja a Kisalföldi Agrárszakképzési Centrumnak. **A vármegye**

agrárszakképző intézményeinek 627 tanulója öt ágazathoz sorolt szakmában tanul. A tanulók túlnyomó többsége a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban tanul agrárszakmát (487 fő). **Létszám alapján országosan kiemelkedő az erdészképzés (278 fő),** emellett a mezőgazdasági gépész és mezőgazdasági gépésztechnikus képzések is nagy népszerűségűnek örvendenek, összesen 267 fő választja ezeket a szakmákat. A 2020 előtti ágazati struktúrához tartozó szakmához összesen 88 diák tartozik a vármegyében (33. ábra).

33. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Győr-Moson-Sopron vármegyében (N=627 fő)**



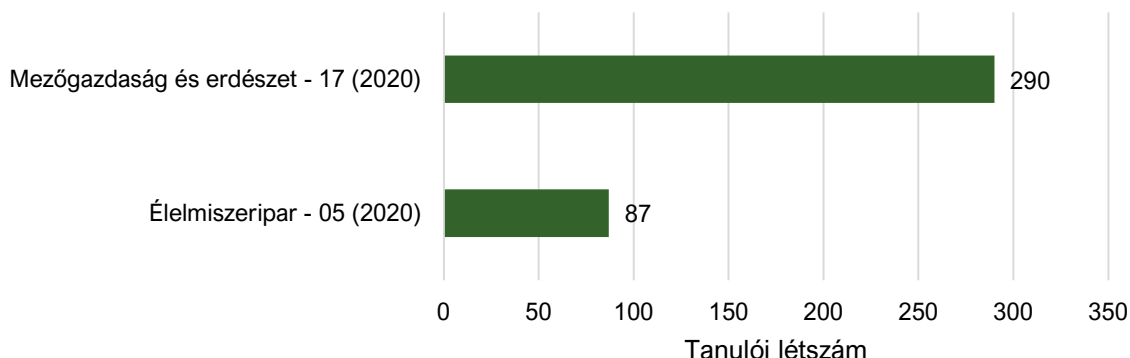
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

Komárom-Esztergom vármegye

Komárom-Esztergom vármegye **két agrárszakképző intézményében** (Kisalföldi ASzC Pettkó-Szandtner Tibor Lovas Szakképző Iskola és Kollégium, Kisalföldi ASzC Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) összesen **377 fő tanul** két ágazathoz tartozó szakmákat. **A legtöbben (290 fő; 76,9 százalék) a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazathoz kapcsolódó szakmát tanul.** Emellett képeznek még élelmiszeripari szakembereket (87 fő; 23,1 százalék) is (30. ábra).

A vármegyében a **legtöbb tanulót magába foglaló szakma a gazda képzés,** amelyben 2023-ban 135 fő tanult, de jelentős a mezőgazdasági technikus képzés is, hiszen a vármegyében minden negyedik diák ebben a képzésben vesz részt (101 fő). A gazda szakmát választó diákok legnagyobb számban (118 fő) a lovász szakmairányhoz tartoznak. A mezőgazdasági technikus képzésben részt vevő diákok között a növénytermesztési szakmairányban összesen 74 fő tanul.

34. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Győr-Moson-Sopron vármegyében (N=377 fő)**



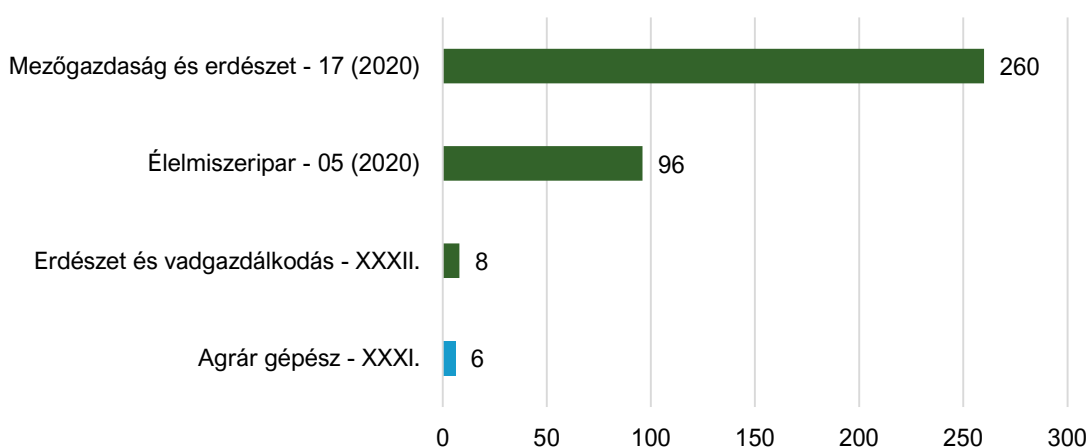
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

Veszprém vármegye

Veszprém vármegye **egy agrárszakképző intézményében** (Kisalföldi ASzC Batthyány Lajos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) **a tanulók (370 fő) négy ágazat alá tartozó képzéseken vesznek részt a 2023/2024-es tanévben** (35. ábra).

A „Mezőgazdaság és erdészet” ágazathoz tartozó szakmákat tanulja a legtöbb tanuló a vármegyében, összesen 260 fő, ami a vármegye agrárszakképzési tanulóinak több, mint 70 százaléka. Létszámot tekintve ezt követi az „Élelmiszeripar” ágazat, amelynek szakmáit tanulja minden negyedik agrárszakképzésben részt vevő diák Veszprém vármegyében. A 2020 előtti ágazati struktúrába tartozó képzések összesen 14 fővel vannak jelen az agrárszakképzésben. **A vármegyében a legtöbben a mezőgazdasági gépész szakmában tanulnak (96 fő)**, de a teljes létszámhoz viszonyítva, magas tanulói létszám jellemzi a mezőgazdasági technikus képzést is (70 fő).

35. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Veszprém vármegyében (N= 370 fő)**



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

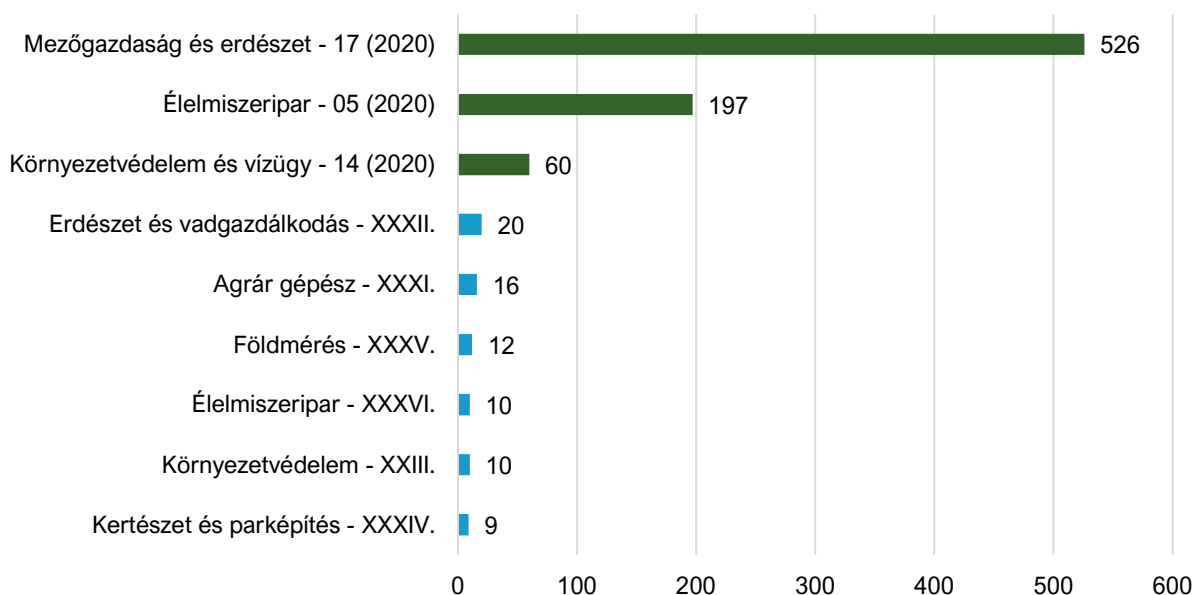
Vas vármegye

Vas vármegye **három agrárszakképző intézményében** (Kisalföldi ASzC Szombathelyi Élelmiszeripari és Földmérési Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Kisalföldi ASzC Herman Ottó

Mezőgazdasági és Környezetvédelmi Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Kisalföldi ASzC Vépi Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) **a tanulók (860 fő) kilenc ágazathoz kapcsolódóan vesznek részt szakképzésben a 2023/2024. tanévben.** Az ágazatok közül három az új szakmajegyzék szerinti besorolást követi, míg hat a 2020 előtti ágazati struktúra kategóriáinak felel meg. A vármegyében tanuló diákok 61,2 százaléka tanul a „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban (526 fő), s közel 200 diák választotta az „Élelmiszeripar” ágazat valamelyik szakmáját. A „Környezetvédelem és vízügy” ágazathoz tartozó környezetvédelmi technikus képzésben 60 fő vesz részt a 2023/2024. tanévben (36. ábra).

A mezőgazdasági gépész a legnépszerűbb szakma Vas vármegyében, a tanulók 16,3 százaléka (140 fő) választotta, de magasabb tanulói létszám jellemzi a pék-cukrász (80 fő) és a sütő- és cukrászipari technikus (79 fő) képzéseket is.

36. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Vas vármegyében (N= 860 fő)**

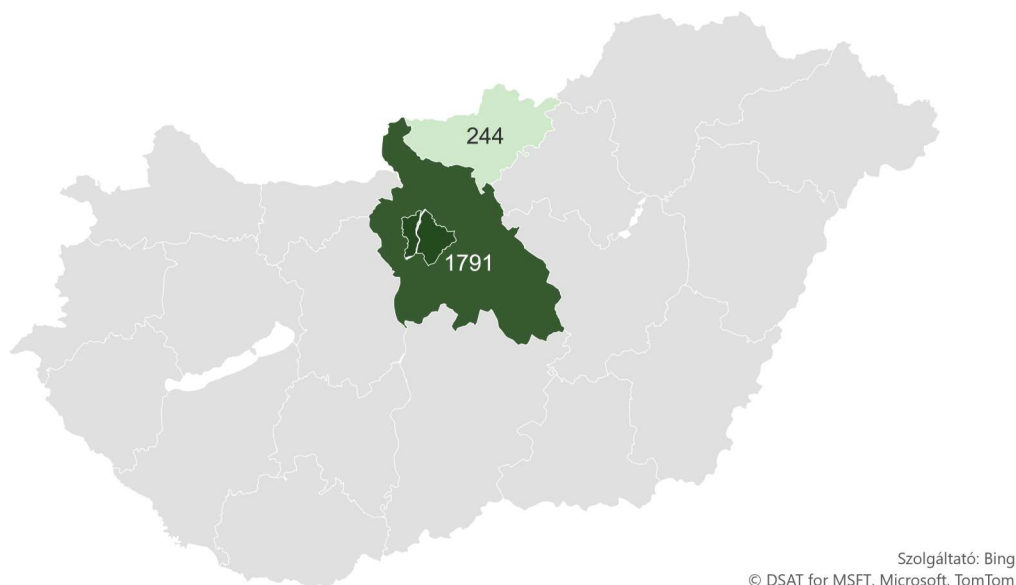


Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

2.5. Közép-magyarországi Agrárszakképzési Centrum

A Közép-Magyarországi Agrárszakképzési Centrum (Közép-magyarországi ASzC) Budapest, valamint Pest és Nógrád vármegye **11 agrárszakképző intézményét foglalja magában, kiemelkedő számú, összesen 4005 tanulói és felnőttképzési jogviszonnyal rendelkező tanulóval. A 2022/2023-as tanévhez képest, közel 15 százalékos tanulói létszámnövekedés figyelhető meg, mintegy 500 fővel többen tanultak a Közép-magyarországi ASzC iskoláiban 2023 októberében, mint egy évvel korábban. A tanulólétszám közel fele (1970 fő) Budapest öt agrárszakképző intézményében tanult, de a Pest vármegyei agrárszakképző intézményeket is jelentős létszámú tanuló (1791 fő) választotta.** Nógrád vármegye részesedése a tanulólétszámból mindössze 6 százalék (244 fő) a Közép-magyarországi ASzC-n belül (37. ábra).

37. ábra: Az agrárszakképzésben résztvevő tanulók száma a Közép-Magyarországi Agrárszakképzési Centrumban, 2023

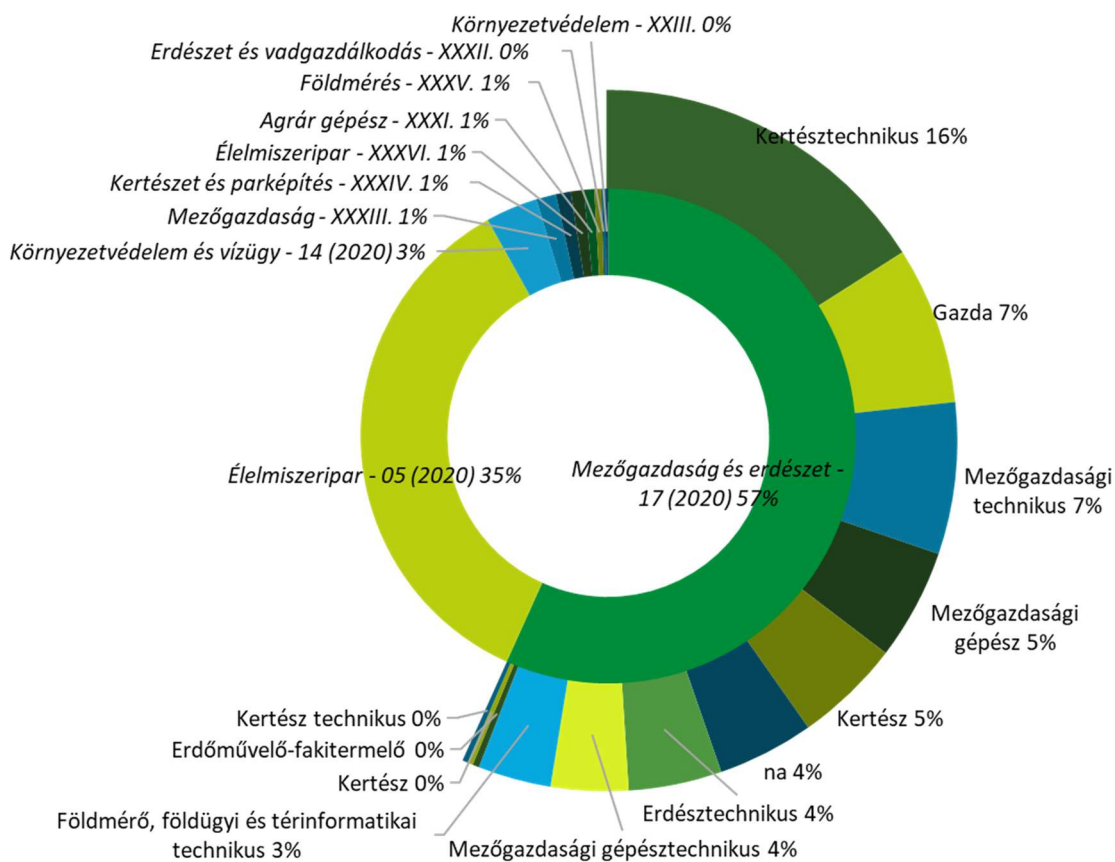


Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

A Közép-magyarországi ASzC tanulóinak **56,7 százalék**a tanul a „Mezőgazdaság és erdészet”, **35,1 százalékuk pedig az „Élelmiszeripar” ágazatban**. Az „Élelmiszeripar” ágazat súlyát mutatja, hogy az AM fenntartásában működő intézményeket figyelembe véve is itt tanul a legtöbb élelmiszeripari szakmát választó tanuló. **A 2023/2024-es tanévben az AM fenntartású szakképző intézményekben élelmiszeripari szakmát tanulók 36,3 százalék**a tanult a Közép-magyarországi ASzC-ben. A „Mezőgazdaság és erdészet” ágazaton belül a kertésztechnikus szakma dominanciája figyelhető meg, a Közép-magyarországi ASzC tanulóinak 16 százaléka vesz részt ebben a képzésben (38. ábra). Az „Élelmiszeripar” ágazat szakmái közül nagy népszerűség jellemzi a pék-cukrász (221 fő) és a sütő- és cukrászipari technikus (176 fő) képzéseket.

Bár a Közép-magyarországi ASzC-en belüli arányt tekintve csak 3,4 százalékos részesedéssel bír a földmérés szakma, **országos viszonylatban kiemelkedő, hiszen a Közép-magyarországi ASzC-ben tanul a földmérés szakmaterületet választó diákok 58,6 százalék**a (összesen 153 fő).

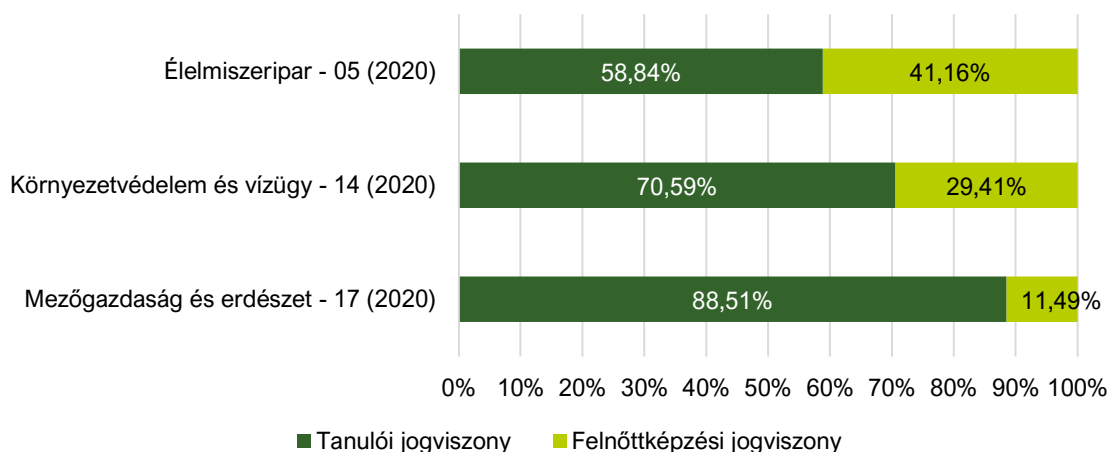
38. ábra: A Közép-magyarországi Agrárszakképzési Centrumban tanulók megoszlása ágazati és szakmák szerinti bontásban (N=4005 fő)



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

A felnőttképzési jogviszony keretében tanulók száma 881 fő, létszamarányuk 22,0 százalék a Közép-magyarországi ASzC-ben. A „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban felnőttképzési jogviszony keretében 261 fő tanul agrárszakmát, ami az ágazatban tanulók 11,5 százalékát jelenti. A „Környezetvédelem és vízügy” ágazatban a környezetvédelmi technikus képzést 40 fő végzi felnőttképzési jogviszony keretében, ami az ágazatban tanulók 29,4 százalékát fedi le. Az „Élelmiszeripar” ágazatban 580 fő a felnőttképzési jogviszonyban tanuló diákok száma, ami az ágazaton belül csupán 41,2 százalékos tanulói részarányt jelent (39. ábra).

39. ábra: A Közép-magyarországi Agrárszakképzési Centrumban tanulók ágazat és munkarend szerinti megoszlása (N= 4005 fő)



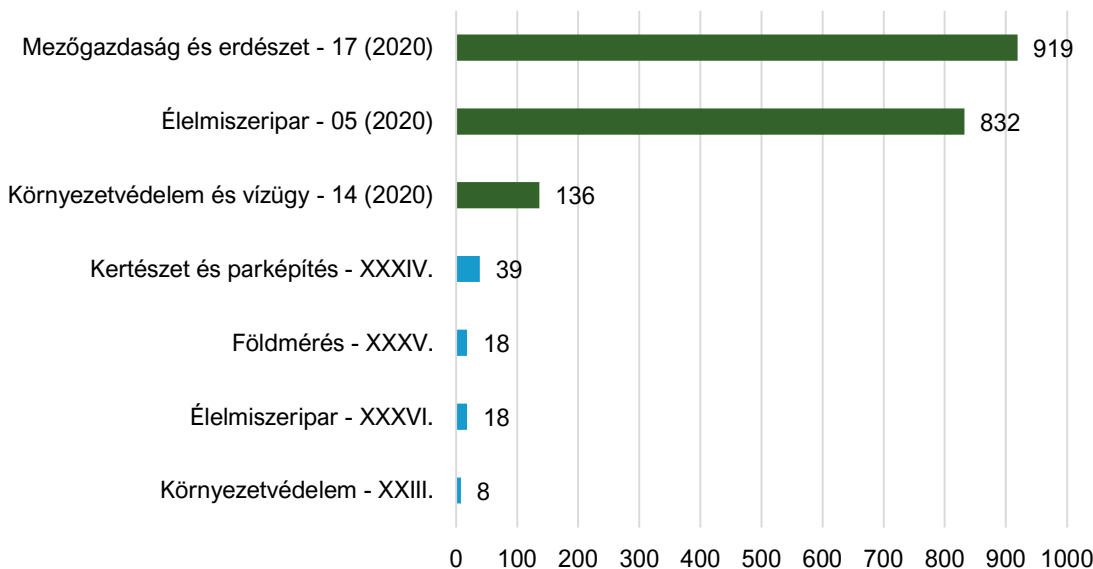
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Budapest

Budapest **öt agrárszakképző intézményében** (Közép-magyarországi ASzC Pesti Barnabás Élelmiszeripari Technikum és Szakképző Iskola, Közép-magyarországi ASzC Bercsényi Miklós Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Közép-magyarországi ASzC Soós István Borászati Technikum és Szakképző Iskola, Közép-magyarországi ASzC Magyar Gyula Kertészeti Technikum és Szakképző Iskola, Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium) az **„Élelmiszeripar” és „Mezőgazdaság és erdészet” ágazat tanulói létszáma sokkal kisebb eltérést mutat, mint az a vármegyék esetében megfigyelhető.**

A 2023/2024-es tanévben a budapesti AM fenntartású agrárszakképző intézményekben tanuló diákok 46,6 százaléka „Mezőgazdaság és erdészet”, 42,2 százalékuk pedig az „Élelmiszeripar” ágazathoz tartozó képzésben vesz részt (40. ábra). További sajátosság, hogy a Közép-magyarországi ASzC Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium képezte az országban a legtöbb földmérő, földügyi és térinformatikai technikust (153 fő). **A fővárosban a legtöbb diák a kertésztechnikus szakmában tanul** agrárszakképzés keretében, összesen **578 fő részvételével**, ami a fővárosi tanulók közel 30 százalékát fedi le. A kertésztechnikus szakmán belül a parképítő és -fenntartó szakmairány dominanciája figyelhető meg, összesen 422 fő (a tanulók 73,0 százaléka) választotta ezt a szakmairányt.

40. ábra: **Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Budapesten (N= 1970 fő)**



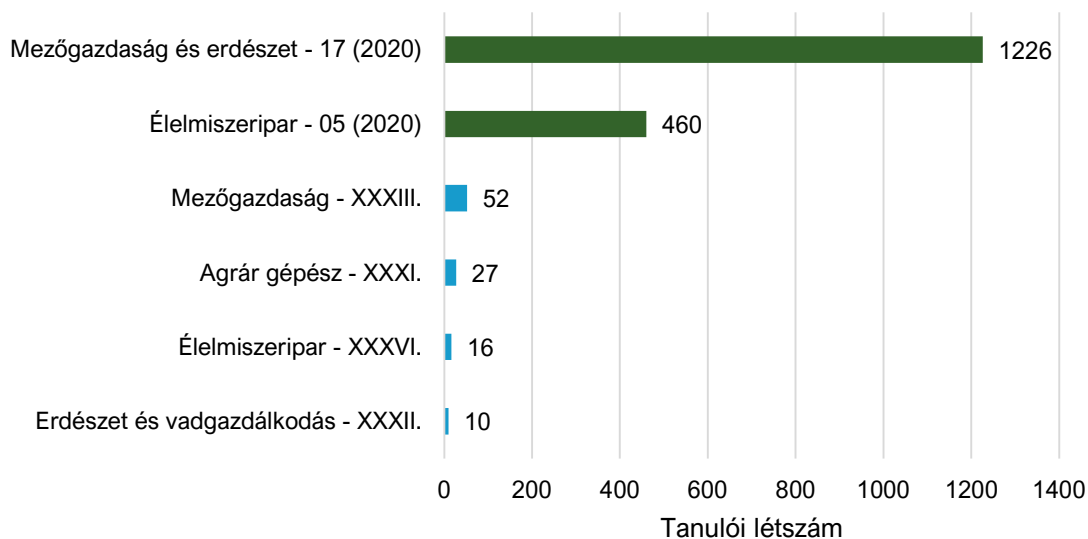
Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

Pest vármegye

Pest vármegye **öt agrárszakképző intézményében** (Közép-magyarországi ASzC Toldi Miklós Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Közép-magyarországi ASzC Pálóczi Horváth István Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Közép-magyarországi ASzC Fáy András Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Közép-magyarországi ASzC Dr. Szepesi László Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, Közép-magyarországi ASzC Táncsics Mihály Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) **összesen 1791 diák tanult a 2023/2024-es tanévben.** Ezzel a tanulólétszámmal Pest vármegye a harmadik a vármegyék rangsorában, **az AM fenntartású iskolákban tanulók tizedét (11,8 százalék) itt oktatják.**

Az ágazatok közül a „Mezőgazdaság és erdészet” emelhetők ki, ezen a területen tanul a Pest vármegye agrárszakképző intézményeiben tanulók 68,2 százaléka, ezen felül a vármegyében tanuló minden ötödik diák az „Élelmiszeripar” ágazathoz tartozó szakmát tanul. A 2020 előtti ágazati struktúra szakmaiban csupán a tanulók 5,9 százaléka vesz részt (41. ábra). **A legtöbb tanulót magába foglaló szakma a gazda képzés, amelyben 278 tanuló vesz részt,** de magas, 250 fő oktatásával valósul meg a mezőgazdasági technikus képzés is a vármegyében. A gazda képzés szakmairányait figyelve megállapítható, hogy legnépszerűbb a lovász képzés, amely a tanulók 68,3 százalékát foglalja magába (190 fő).

41. ábra: Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Pest vármegyében (N= 1791 fő)

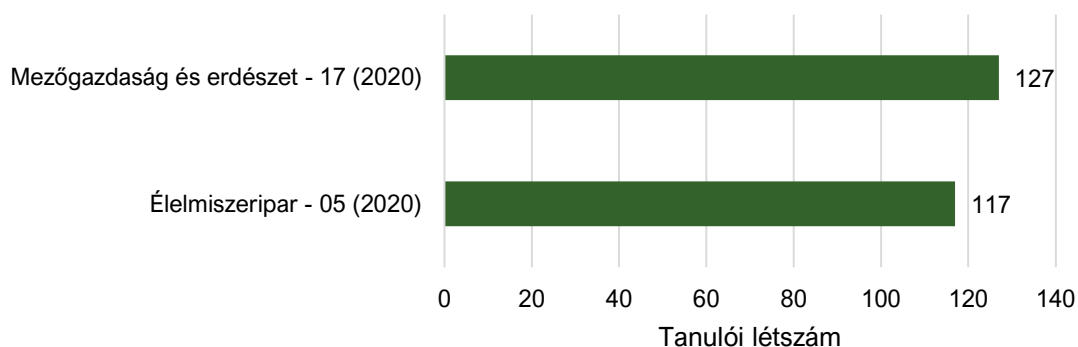


Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

Nógrád vármegye

Nógrád vármegye mindössze egy 244 fős tagintézménnyel (Közép-magyarországi ASzC Liphay Béla Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium) érintett a Közép-Magyarországi Agrárszakképzési Centrumban. Az intézmény tanulóinak 52 százaléka (127 fő) a „Mezőgazdaság és erdészet”, 48,0 százalékuk (117 fő) pedig az „Élelmiszeripar” ágazathoz tartozó szakmát tanul (42. ábra). A „Mezőgazdaság és erdészet” ágazatban a legmagasabb tanulói létszámmal (45 fő) rendelkező szakma a mezőgazdasági gépésztechnikus képzés. **Az élelmiszeripari szakmák közül a pék képzés a legnépszerűbb, a 2023/2024-es tanévben 71 diák tanulta ezt a szakmát Nógrád vármegyében.**

42. ábra: Az agrárszakképzésben tanulók száma ágazatok szerinti bontásban Nógrád vármegyében (N= 244 fő)



Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

3. Az agrárszakképzési centrumok munkaerőpiaci környezete

A vármegyei szinten felmerülő, mezőgazdasági és élelmiszeripari szakmák iránti potenciális keresletről egyrészt **az ágazatban működő vállalkozások számából** következtethetünk, másrészt a vállalkozásokban felmerülő tartósan **betöltetlen üres álláshelyekből**. A működő vállalkozások számát vármegyei részletezettséggel a Központi Statisztikai Hivatal (KSH) tájékoztatási adatbázisa alapján mutatjuk be (4. melléklet). Azok a vállalkozások számítanak működőnek, amelyek az adott évben a vonatkozó időszak során bármikor árbevéttel, vagy foglalkoztatottal rendelkeztek. Az élelmiszeriparon belül a két legnagyobb foglalkoztató szakágazatban, a húsfeldolgozásban és a pékárugyártásban működő, valamint speciális képzési igényük miatt a bortermeléssel foglalkozó vállalkozások számát külön is bemutatjuk.

A vállalkozások által megjelölt mezőgazdasági és élelmiszeripari munkaköröket, szakmákat, amelyekben a munkaerőfelvétel, toborzás a legnagyobb gondot okozza, a 2022. őszén a Technológiai és Ipari Minisztérium és az Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Gazdaság és Vállalkozáskutató Intézet (MKIK GVI) „Rövidtávú munkaerőpiaci prognózis” kutatásának adatfelvételére alapozva az adatbázis másodelemzésével határozzuk meg. A kérdőíves felmérésben a vármegyei kormányhivatalok és az MKIK GVI munkatársai 6541 legalább két főt foglalkoztató cég vezetőjét kérdezték meg a munkaerő iránti jelenlegi és várható keresletükről. A felmérésben az üzemvezetők arról nyilatkoztak, hogy melyek a legfontosabb tartósan betöltetlen munkakörök. Tekintve, hogy a felmérésnél nem alkalmaztunk súlyozást, az alacsony mintanagyságból fakadóan a hiányszakmáknál megadott üres álláshelyek száma csak orientáló jellegű, az említések gyakorisága utal az ágazati tartósan fennálló munkaerőkeresletre.

Az MKIK GVI magyar munkaerőpiaci prognózis felmérései az elmúlt éveket vizsgálva azt mutatják, hogy a **toborzási nehézségeket érzékelő cégek aránya 2014-től jelentős mértékű növekedésnek indult**. Míg 2013-ban a felmért vállalkozások mindössze 9 százaléka, 2014-ben már 17 százaléka, 2015-ben és 2016-ban harmada, 2018-ban pedig már 46 százaléka rendelkezett tartósan betöltetlen álláshellyel. 2021-re ez az arány drasztikusan (24 százalékra) csökkent, viszont **2022-ben a felmérésben szereplő 6541 vállalkozás 32 százaléka számolt be toborzási nehézségről**. Fontos azt is kiemelni, hogy a felmérésben megkérdezettek több, mint fele (57 százalék) vélte úgy, hogy a **megfelelő szakképzettségű munkaerő hiánya áll a háttérben** (Bacsák *et al.*, 2022).

3.1. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői az Alföldi Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében

Az Alföldi Agrárszakképzési Centrumhoz három vármegye – Jász-Nagykun-Szolnok, Békés és Csongrád-Csanád – Agrárminisztériumi fenntartású agrárszakképző iskolái tartoznak.

A három vármegyében az ország mező- és erdőgazdasági vállalkozásainak ötöde, összesen 14672 vállalkozás működött 2021-ben. **Az arányokat tekintve az erdészet jelentősége elhanyagolható**, azonban a **kertészet szerepe** – különösen Csongrád-Csanád vármegyében – jelentős. **2021-ben Magyarország kertészeti vállalkozásainak negyede működött a térségben**. Magas a nagyfoglalkoztató üzemek száma, 2021-ben az ország 50 fő feletti alkalmazotti létszámmal rendelkező mező- és erdőgazdasági üzemeinek közel negyede (összesen 58 darab) működött az agrárszakképzési centrum vonzáskörzetében.

Az élelmiszeripari vállalkozások száma 931 darab volt, tehát az országban működő üzemeknek 12 százaléka tevékenykedett az Alföldi ASZC területén, melyek közül 34 darab volt 50 fő feletti

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

alkalmazottal rendelkező vállalkozás. Az ország húszüzemeinek 17 százaléka, míg a pékárugyártó vállalkozásoknak 12 százaléka működött 2021-ben ebben a térségben. **A húszüzemek számát tekintve Békés vármegye emelhető ki, itt 58 húszüzem működött 2021-ben. A tejfeldolgozó üzemek száma átlagos, szőlőbor készítő üzemekből országos viszonylatban kevés működik az Alföldi ASzC vonzáskörzetében (5. táblázat).**

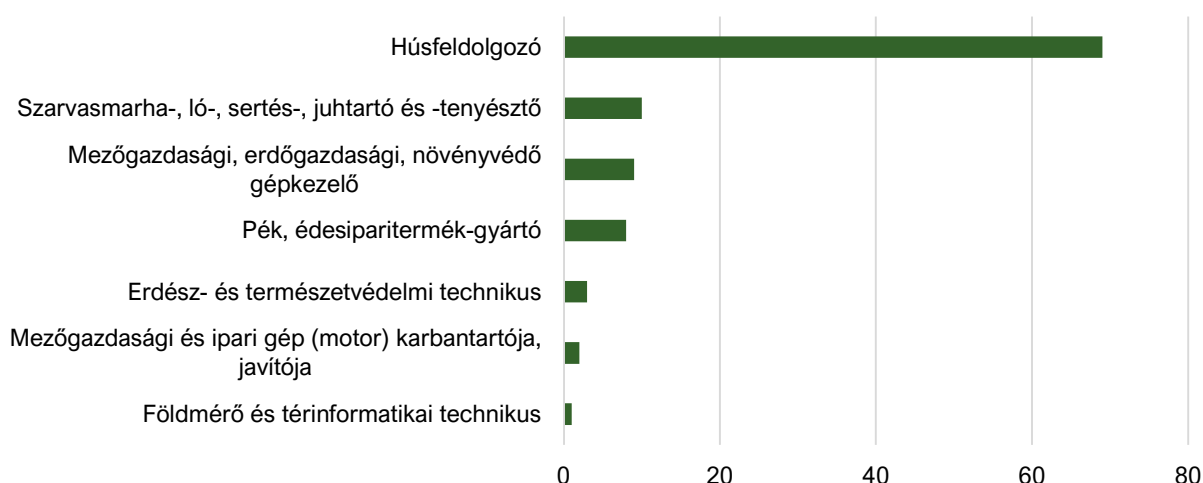
5. táblázat: **Az élelmiszergazdaságban és erdészetben működő vállalkozások száma az Alföldi ASzC vonzáskörzetében, 2021**

Ágazat	Működő vállalkozások	
	száma, db	aránya, %
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat összesen	14672	20,7
- Növénytermesztés, állattenyésztés, vadgazdálkodás és kapcsolódó szolgáltatások összesen	14459	22,0
<i>ebből - Kertészet (szőlő, gyümölcs, dísznövény, zöldség)</i>	4392	25,4
- Erdőgazdálkodás	213	4,2
Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	931	12,0
Ebből: - Húsfeldolgozás, -tartósítás, húskészítmény gyártása	118	17,2
- Pékáru, tésztafélék gyártása	295	12,0
- Tejfeldolgozás	35	12,4
- Szőlőbor termelése	108	9,0

Forrás: KSH alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

A 2022-es felmérés alapján leginkább **húsfeldolgozók, állattenyésztők, mezőgazdasági gépkezelők és karbantartók, valamint pékek** iránt van nagy kereslet az ASzC területén. A korábbi évekhez képest új hiányterületeket is megjelöltek a vállalkozás vezetők, miszerint erdész- és természetvédelmi technikust és földmérőt is keresnek (43. ábra).

43. ábra: **Tartósan betöltetlen agrár- és élelmiszeripari képzettséget igénylő álláshelyek az Alföldi ASzC területén, 2022**



Forrás: GVI MMPP 2022. adatbázis alapján, AKI Társadalomkutatói Osztály

3.2. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői a Déli Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében

A Déli Agrárszakképzési Centrumhoz négy vármegye – Baranya, Bács-Kiskun, Somogy és Tolna – AM fenntartású agrárszakképző iskolái tartoznak.

A Déli ASzC vonzáskörzetét jelentő négy vármegyében összesen 17446 darab mező- és erdőgazdasági vállalkozás működött 2021-ben, ami az országos érték közel negyede (24,6 százalék). A térségben – **Baranya és Somogy vármegyében – jelentősebb az erdőgazdaság szerepe**, de összességében 2021-ben az ország erdészeti vállalkozásainak csak 8,2 százaléka működött itt. **A kertészet jelentősége Bács-Kiskun vármegyében kiemelkedő**, összességében az ország kertészeti vállalkozásainak negyede található az ASzC vonzáskörzetében. A négy vármegye közül Baranyában és Bács-Kiskun vármegyében hagyományosan nagy a nagyüzemi gazdálkodás súlya, így a térségben összességében az ország 50 fő feletti mező- és erdőgazdasági üzemeinek több, mint ötöde (53 darab) működött 2021-ben a Déli ASzC vonzáskörzetében.

Az országban működő élelmiszeripari vállalkozások 19,6 százaléka tevékenykedett a Déli ASzC területén, szám szerint 1517 darab, amelyből 75 volt nagyobb, 50 fő feletti vállalkozás. Az ország húsüzemeinek 19,4 százaléka, pékáru gyártó üzemeinek 13,3 százaléka működött a négy vármegyében. **A húsupari cégek közül jelentős a nagyobb, 50 fő feletti alkalmazottal rendelkezők száma és aránya**, különösen Bács-Kiskun vármegyében, ahol 14 nagyobb húsüzem is működik. Miután több jelentősebb magyarországi borvidék is található a térségben (Kunsági, Pécsi, Villányi, Tolnai, Szekszárdi) országos viszonylatban jelentős a borászati üzemek száma (411 darab) és aránya (34,3 százalék). Az 54 tejfeldolgozó üzemből mindössze kettő nagyobb, 50 fő feletti alkalmazottal foglalkoztató vállalkozás található az ASzC vonzáskörzetében (6. táblázat).

6. táblázat: **Az élelmiszeriparban és erdőgazdaságban működő vállalkozások száma a Déli ASzC vonzáskörzetében, 2021**

Ágazat	Működő vállalkozások	
	száma, db	aránya, %
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	17446	24,6
- Növénytermesztés, állattenyésztés, vadgazdálkodás és kapcsolódó szolgáltatások összesen	16031	24,4
<i>ebből - Kertészet (szőlő, gyümölcs, dísznövény, zöldség)</i>	4329	25,0
- Erdőgazdálkodás	1415	8,2
Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	1517	19,6
Ebből: - Húsfeldolgozás, -tartósítás, húskészítmény gyártása	133	19,4
- Pékáru, tésztafélék gyártása	329	13,3
- Tejfeldolgozás	54	19,1
- Szőlőbor termelése	411	34,3

Forrás: KSH alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

A 2022-es Magyar Munkaerőpiaci Prognózis felmérés alapján a Déli ASzC vonzáskörzetébe tartozó négy vármegyében **kiugróan magas a tartós hiány a húsfeldolgozó szakmában, különösen Somogy vármegyében jeleztek nagyobb létszámhiányt. Nagyobb számban jeleztek üres állás-helyet a feldolgozóipari, élelmiszeripari gépkezelői foglalkozásokban, valamint az állattenyésztő és a pék szakmákban.** A két utóbbi szakma iránt Bács-Kiskun vármegyében jeleztek jelentősebb hiányt. Kisebb mértékű kereslet pedig a mezőgazdasági gépszerelő és dísznövénykertész szakmákban mutatkozott (44. ábra).

44. ábra: Tartósan betöltetlen agrár- és élelmiszeripari álláshelyek a Déli ASzC területén, 2022



Forrás: GVI MMPP 2022. adatbázis alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

3.3. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői az Északi Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében

Az Északi Agrárszakképzési Centrumhoz négy vármegye – Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Heves és Hajdú-Bihar – AM fenntartású agrárszakképző iskolái tartoznak.

Az agrárszakképzési centrum területén kiugróan magas a mező- és erdőgazdasági vállalkozások száma (közel húszezer), **az országban működő agrárvállalkozások több, mint negyede 26,4 százaléka működött 2021-ben az Északi ASzC területén. Jelentős az erdőgazdaság szerepe (különösen Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében), az ország erdészeti vállalkozásainak 23 százaléka működött a négy vármegye területén.** Az ország működő kertészeti vállalkozásainak **mintegy 30 százaléka az Északi ASzC vonzáskörzetében található**, a vármegyék közül a gyümölcs és szőlőtermesztésben **Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye emelendő ki.** A nagyobb, 50 fő feletti létszámot foglalkoztató mező- és erdőgazdasági vállalkozások száma 44 volt 2021-ben.

Az élelmiszeripari vállalkozások aránya 19 százalék, szám szerint 1469 darab, amelyből 69 volt 50 fő feletti vállalkozás. Az ország húsüzemeinek és pékáru gyártó üzemeinek is mintegy 16-16 százaléka működött ebben térségben (7. táblázat0). A Mátrai, Egri, Bükki és Tokaji borvidékek szintén az ASzC vonzáskörzetében, Heves és Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében helyezkednek el, így a **bortermeléssel foglalkozó vállalkozásoknak az átlagosnál nagyobb száma (262 vállalkozás) és aránya (22 százalék) jellemzi a térséget.**

7. táblázat: **Az élelmiszergazdaságban működő vállalkozások száma az Északi ASzC területén, 2021**

Ágazat	Működő vállalkozások	
	száma, db	aránya, %
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	18732	26,4
- Növénytermesztés, állattenyésztés, vadgazdálkodás és kapcsolódó szolgáltatások összesen	17570	26,7
<i>ebből - Kertészet (szőlő, gyümölcs, dísznövény, zöldség)</i>	5007	28,9
- Erdőgazdálkodás	1162	22,9
Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	1469	19,0
Ebből: - Húsfeldolgozás, -tartósítás, húskészítmény gyártása	109	15,9
- Pékáru, tésztafélék gyártása	395	16,0
- Tejfeldolgozás	49	17,3
- Szőlőbor termelése	262	21,9

Forrás: KSH alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

A Magyar Munkaerőpiaci Prognózis felmérés alapján az Északi ASzC vonzáskörzetébe tartozó négy vármegyében **a legnagyobb problémát a feldolgozóipari gépkezelői, a pék és édesipari termékgyártó, valamint a mezőgazdasági gépszerelő szakmában okozza a munkaerőhiány**, a megyéket tekintve pedig különösen Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyéből jeleztek magas számú tartósan üres álláshelyet. Jelentősebb hiány mutatkozik még az állattenyésztői, a húsfeldolgozói és az élelmiszeripari gépkezelő szakmákban is (45. ábra).

45. ábra: **Tartósan betöltetlen agrár- és élelmiszeripari álláshelyek az Északi ASzC területén 2022**



Forrás: GVI MMPP 2022. adatbázis alapján, AKI Társadalomkutatási Osztály

3.4. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői a Kisalföldi Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében

A Kisalföldi Agrárszakképzési Centrumhoz öt vármegye – Fejér, Komárom-Esztergom, Veszprém, Győr-Moson-Sopron és Vas – AM fenntartású agrárszakképző iskolái tartoznak.

Noha a Kisalföldi ASzC területéhez öt vármegye is tartozik, a mezőgazdasági és az élelmiszeripari vállalkozásokból nincs kiemelkedően sok a térségben. **Az országban működő mező- és erdőgazdasági vállalkozások mindössze 14,3 százaléka működik a területen**, amin belül az erdészeti vállalkozások száma kiemelkedő: **az ország erdész vállalkozásainak közel negyede (több, mint ezer vállalkozás) működik az ASzC területén**. A kertészet alacsony súlyt képvisel az ASzC vonzáskörzetében, a legtöbb kertészeti vállalkozás Veszprém vármegyében működik. Az erdészeti vállalkozások többsége is Veszprém vármegyében található. Az agrárcégek közül összesen 51 nagyobb, 50 fő feletti alkalmazotti létszámmal rendelkező vállalkozás működött 2021-ben.

Az élelmiszeripari cégek száma átlagosnak mondható, az ország húsüzemeinek 15,5 százaléka, pékáru gyártó üzemének 17,6 százaléka működött ebben térségben. **Országos viszonylatban kiemelkedő a tejfeldolgozó üzemek száma**: az összes tejüzem több, mint ötöde (61 cég) az ASzC vonzáskörzetében, azon belül pedig főleg Győr-Moson-Sopron és Fejér vármegyékben működik, melyek közül öt olyan van, ami 50 fő feletti létszámot foglalkoztat. **A szőlőbor termelés tekintetében** a három borvidéket (Balaton-felvidéki, Balatonfüredi-Csopak és Badacsonyi) is magában foglaló **Veszprém vármegye emelhető ki**, ahol 119 működő bortermelő vállalkozás található (8. táblázat).

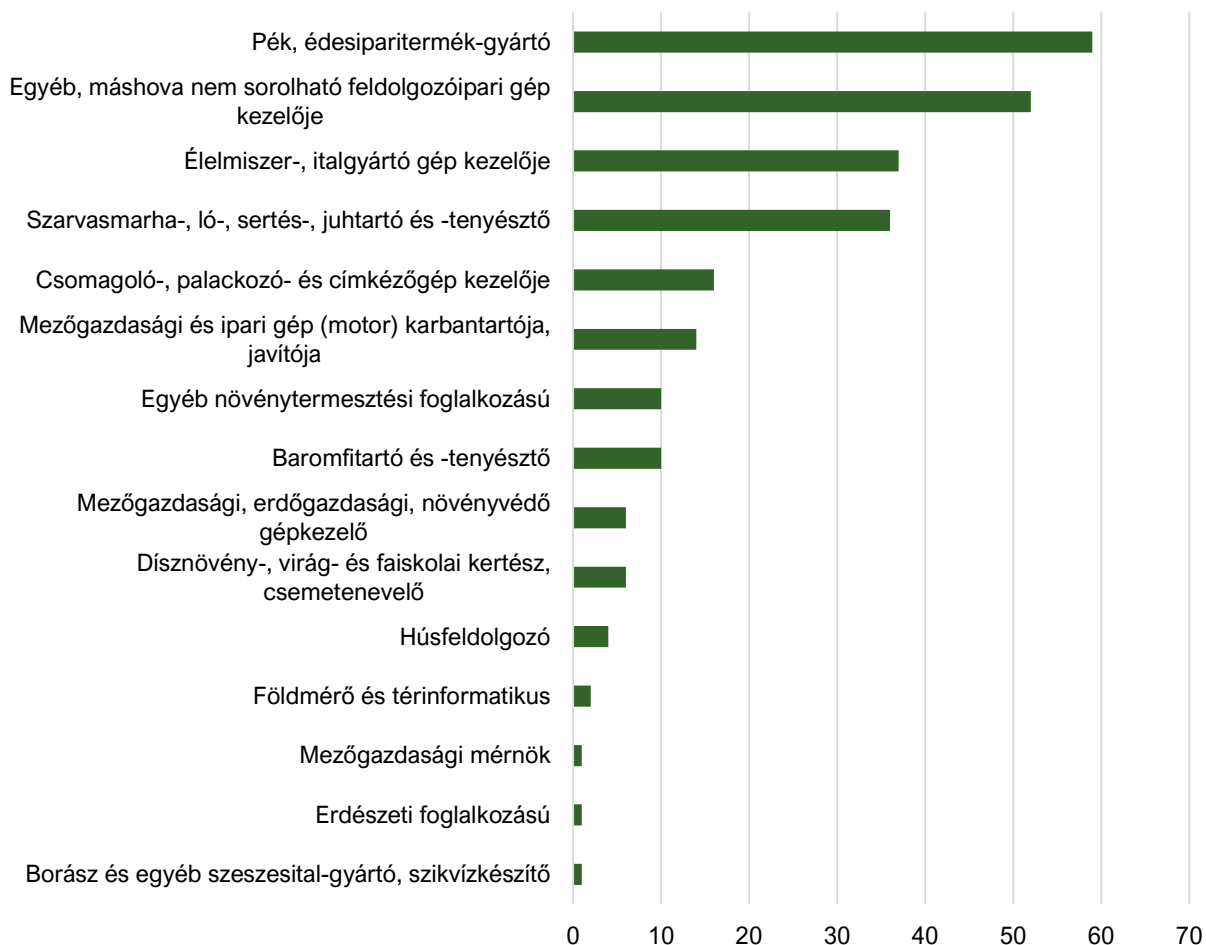
8. táblázat: **Az élelmiszeripari gazdaságban és erdészeti vállalkozások száma a Kisalföldi ASzC területén, 2021**

Ágazat	Működő vállalkozások	
	száma, db	aránya, %
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	10154	14,3
- Növénytermesztés, állattenyésztés, vadgazdálkodás és kapcsolódó szolgáltatások összesen	8998	13,7
<i>ebből - Kertészet (szőlő, gyümölcs, dísznövény, zöldség)</i>	1289	7,4
- Erdőgazdálkodás	1156	22,8
Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	1296	16,7
Ebből: - Húsfeldolgozás, -tartósítás, húskészítmény gyártása	106	15,5
- Pékáru, tésztafélék gyártása	434	17,6
- Tejfeldolgozás	61	21,6
- Szőlőbor termelése	238	19,9

Forrás: KSH alapján, AKI Társadalomkutatási Osztály

A Magyar Munkaerőpiaci Prognózis 2022-es felmérése alapján a Kisalföldi ASzC vonzáskörzetében **a legtöbb tartósan üres álláshelyet a pék és édesipari termékgyártó foglalkozásokban jelezték**, különösen Vas vármegyében. Az élelmiszeripari és egyéb feldolgozóipari gépkezelők, valamint az állattenyésztők iránt mutatkozik még jelentősebb kereslet, előbbieket iránt különösen Komárom-Esztergom és Győr-Moson-Sopron vármegyékben, utóbbiak iránt pedig Fejér vármegyében. Tartósan betöltetlen álláshelyeket jeleztek még mezőgazdasági gépszerelő és -gépkezelő, növénytermesztő, baromfityényszerelő, dísznövénykertész, húsfeldolgozó, földmérő, erdész és borász szakmákban is (46. ábra).

46. ábra: Tartósan betöltetlen agrár- és élelmiszeripari álláshelyek a Kisalföldi ASzC területén, 2022



Forrás: GVI MMPP 2022. adatbázis alapján, AKI Társadalomkutató Osztály

3.5. Az agrármunkaerőpiaci kereslet jellemzői a Középmagyarországi Agrárszakképzési Centrum vonzáskörzetében

A Középmagyarországi ASzC agrárszakképző iskolái Budapesten, Pest és Nógrád vármegyében találhatóak. A térségben a mezőgazdasági munkaerő keresletet potenciálisan támogató, működő agrár-vállalkozások száma 7436 darab volt 2021-ben, amiből 29 nagyobb, azaz 50 főnél több alkalmazottat foglalkoztató üzem. Összességében **az országban működő agrár-vállalkozások 10,5 százaléka kötődik a Középmagyarországi Agrárszakképzési Centrum területéhez**, azon belül az erdészeti vállalkozásoknak ennél nagyobb része (13,7 százaléka) található itt. **A kertészeti vállalkozások száma nem jelentős**, az ország kertészeteinek csupán tizede kötődik az ASzC által lefedett Budapest, Pest és Nógrád vármegyéhez, a legtöbb kertészeti vállalkozás Pest vármegyében működik.

Az élelmiszeripari vállalkozások száma kiemelkedő a térségen belül Budapesten és Pest vármegyében, összességében **az ország élelmiszeripari vállalkozásainak 30 százaléka itt működött**, a pékáruiparban pedig még nagyobb volt ez az arány, hiszen a pékségek bő harmada működött a Centrum területén. A tejipari cégek is az átlagosnál nagyobb arányban találhatóak a térségben (29

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

százalék). A nagyobb, 50 főt foglalkoztató élelmiszeripari cégek száma is figyelmet érdemlő, számuk 100 fölött volt a vizsgált időszakban (9. táblázat:).

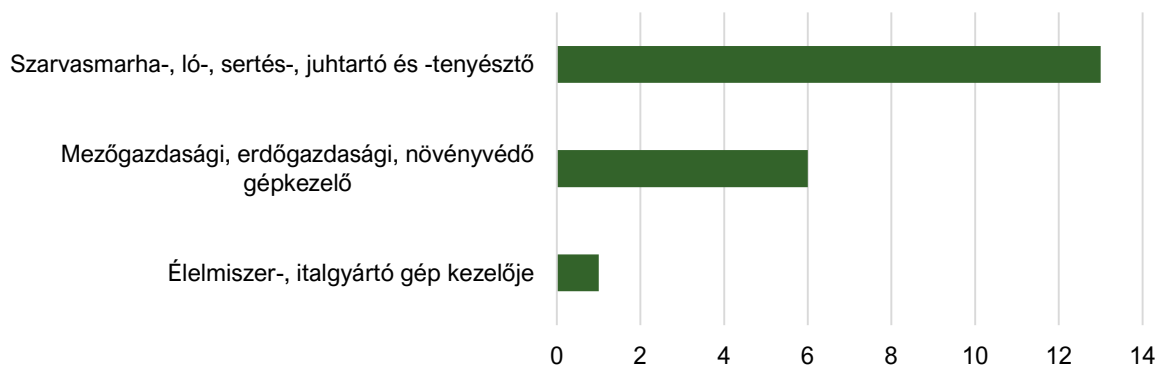
9. táblázat: **Az élelmiszergazdaságban működő vállalkozások száma a Közép-magyarországi ASZC vonzáskörzetében, 2021**

Ágazat	Működő vállalkozások	
	száma, db	aránya, %
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	7436	10,5
- Növénytermesztés, állattenyésztés, vadgazdálkodás és kapcsolódó szolgáltatások összesen	6738	10,2
<i>ebből - Kertészet (szőlő, gyümölcs, dísznövény, zöldség)</i>	1889	10,9
- Erdőgazdálkodás	698	13,7
Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	2326	30,0
Ebből: - Húsfeldolgozás, -tartósítás, húskészítmény gyártása	200	29,2
- Pékáru, tésztafélék gyártása	925	37,5
- Tejfeldolgozás	78	27,6
- Szőlőbor termelése	160	13,4

Forrás: KSH alapján, AKI Társadalomkutató Osztály

Az MMPP felmérésben a korábbi évektől eltérően 2022-ben mindössze három olyan foglalkozást neveztek meg a megkérdezett vállalkozásvezetők, amelyekben tartósan üres álláshelyek vannak. **Legnagyobb a hiány az állattenyésztőkből, a mezőgazdasági gépkezelőkből, de élelmiszeripari gépkezelőket is keresnek** (47. ábra: ábra).

47. ábra: **Tartósan betöltetlen agrár- és élelmiszeripari álláshelyek a Közép-magyarországi ASZC területén, 2022**



Forrás: GVI MMPP 2021. adatbázis alapján, AKI Társadalomkutató Osztály

4. Az agrárszakképzési kínálat és az agrár-munkaerőpiaci kereslet összefüggései az Agrárszakképzési Centrumok vonzáskörzetében

A fejezetben az előzőekben bemutatott és elemzett agrárszakképzési munkaerő kínálat és az agrármunkaerőpiaci kereslet mértékét vetjük össze azzal a céllal, hogy a munkaerőpiaci kihívásokra térségi szinten reagálni képes szakképzési kínálat épüljön.

Alföldi Agrárszakképzési Centrum

Az Alföldi ASzC vonzáskörzetében, azaz Jász-Nagykun-Szolnok, Békés és Csongrád-Csanád vármegyében a vállalkozásdemográfiai adatok alapján a mezőgazdasági, azon belül is a szántóföldi növénytermesztő, állattenyésztő vállalkozások száma átlagos, az erdészet szerepe elhanyagolható, azonban a kertészet szerepe jelentős, hiszen az ország kertészeti vállalkozásainak negyede a térségben működik, kiemelkedő számban Csongrád-Csanád vármegyében. Az élelmiszeriparon belül a pékáru gyártás mellett a húsipar érdemel figyelmet, ez utóbbi különösen Békés vármegyében jellemző. A borászat és a tejfeldolgozás területén csak kevés vállalkozás működik, ezek az ágazatok nem rendelkeznek jelentős munkaerőfelszívó képességgel.

A vállalkozások irányából különösen nagy igény mutatkozik a húsfeldolgozók, állattenyésztők, agrárgépészek és pékek iránt.

Az Alföldi ASzC iskoláiban a tanulói létszámok alapján jellemző munkaerő kínálatot vizsgálva azt tapasztalhatjuk, hogy átlag feletti számban képeznek erdészeti és vadgazdálkodási szakembereket, miközben ahogy láttuk, az ASzC vármegyében csak kevés erdőgazdálkodó működik, közülük is csak néhány nagyobb vállalkozás. Ezzel szemben jelentős potenciális munkaerőigényt jelent a nagy számú kertészeti vállalkozás, miközben a kertész, kertésztechnikus és parképítő- és fenntartó technikus szakmát tanulók száma átlag alatti az Alföldi ASzC iskoláiban.

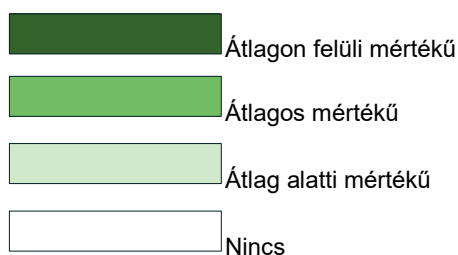
A gazda-lovász és a mezőgazdasági technikus, mezőgazdasági gépész és gépésztechnikusi képzésben országos viszonylatban átlagosnak, vagy kissé az átlag alattinak mondható a tanulói létszám. Az állattenyésztő és állategészségügyi technikus képzésben viszont a 17 tanulóval országosan kiemelkedik az ASzC, ami összhangban áll az állattenyésztők iránti nagyobb munkaerőkereslettel.

Az élelmiszeriparon belül a pékek, húsipari szakmunkások és technikusok képzésében átlag alatti a tanulói létszám, miközben jelentős az igény ezen szakemberek iránt, így a munkaerőigények alapján ezeken a területeken a tanulói létszám további növelése indokoltnak tűnik.

Az ASzC iskoláiban nem folyik szakképzés a tartósítóiipari termék-készítő és technikus, erjedés- és üdítőital-ipari termékkészítő és technikus, valamint a szőlész-borász, illetve bor- és pezsgőgyártó technikus szakmákban, de ezekben a foglalkozásokban különösebb munkaerő kereslet sem mutatkozik a térségben (48. ábra).

48. ábra: A munkaerő kereslet és az Alföldi ASzC iskoláinak szakképzési kínálata az Alföldi ASzC vonzókörzetében, 2022

Kereslet (szakmák, ágazatok) ^{a)}	Kínálat (szakma, szakképesítés) ^{b)}
Mezőgazdaság (növénytermesztés és állattenyésztés)	Mezőgazdasági technikus
	Gazda - Növénytermesztő
Állattenyésztő	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus
	Gazda – Állattenyésztő, Lovász
Mezőgazdasági gépész	Mezőgazdasági gépész; Mezőgazdasági gépésztechnikus
Pék	Pék
Élelmiszeripari gépész	Élelmiszeripari gépésztechnikus; Élelmiszeripari gépkezelő
Húsfeldolgozó	Húsipari technikus; Hentes és húskészítmény-készítő
Élelmiszeripar	Élelmiszeripari technikus; Élelmiszeripari analitikus technikus; Élelmiszer-ellenőrzési technikus
Kertészet	Kertész; Kertésztechnikus; Parképítő és fenntartó technikus
Bortermelés	Szőlész-borász; Bor- és pezsgőgyártó technikus
Erdészet	Erdésztechnikus; Erdőművelő-fakitermelő; Vadgazdálkodási technikus
Tejipar	Tejtermék készítő
Zöldség- és gyümölcsfeldolgozó	Tartósítóipari technikus; Tartósítóipari termék-készítő



^{a)} A térségben a releváns ágazatban működő vállalkozások száma és az adott szakmában tartósan fennálló üres álláshelyek alapján

^{b)} Az ASzC iskoláiban a tanulói létszám alapján

Forrás: AKI Társadalomkutató Osztály

Déli Agrárszakképzési Centrum

A Déli Agrárszakképzési Centrumhoz négy vármegye – Baranya, Bács-Kiskun, Somogy és Tolna – AM fenntartású agrárszakképző iskolái tartoznak. A térség agrárdominanciáját a mező- és erdőgazdasági működő vállalkozások nagy aránya, valamint a jelentősebb számú nagyobb agrárfoglalkoztató vállalkozás jelzi. A kertészeti termelésben Bács-Kiskun vármegye kiemelkedő, míg az erdőgazdaság szerepe Baranya és Somogy vármegyében jelentős.

Az élelmiszeripar szintén jelentős súlyt képvisel, azon belül kiemelhető a húsipar, különösen Bács-Kiskun vármegyében találunk számos nagyobb méretű húsüzemet. A borvidékekhez kötődően kiemelkedő a borászatok száma is.

A négy vármegye vállalkozásai tartósan üres álláshelyekkel jellemzően a húsfeldolgozó, valamint az élelmiszeripari gépész szakmában rendelkeznek, de tartós a hiány a pék az állattenyésztő szakmákban, illetve a mezőgazdasági gépész, valamint a kertész szakmákban is.

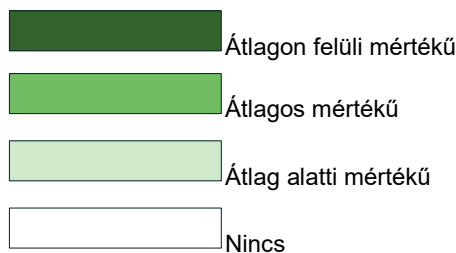
A Déli ASzC intézményeiben a tanulói létszámok több területen is reagálnak a térségre jellemző munkaerő igényekre. Különösen érvényes ez a hentes és húsipari technikus, a szőlész-borász, a növénytermesztő és állattenyésztő gazda, a mezőgazdasági technikus, valamint a mezőgazdasági gépész képzésekre, melyek átlagon felüli tanulólétszámokkal rendelkeznek. Ugyanakkor a Centrum képzési kínálatából hiányzik az élelmiszeripari gépész, a tartósítóipari termékkészítő és -technikusi, valamint az állattenyésztő technikus képzés. A kertészeti szakmaterületen átlagos a tanulói létszám, noha a térség, különösen Bács-Kiskun vármegye jelentősebb kertészeti munkaerő felszívó potenciállal bír (49. ábra).

49. ábra: A munkaerő kereslet és a Déli ASzC iskoláinak szakképzési kínálata a Déli ASzC vonzókörzetében, 2022

Kereslet (szakmák, ágazatok) ^{a)}	Kínálat (szakképesítés) ^{b)}
Mezőgazdaság (növénytermesztés és állattenyésztés)	Mezőgazdasági technikus
	Gazda - Növénytermesztő
Állattenyésztő	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus
	Gazda – Állattenyésztő, Lovász
Mezőgazdasági gépész	Mezőgazdasági gépész; Mezőgazdasági gépésztechnikus
Pék	Pék
Élelmiszeripari gépész	Élelmiszeripari gépésztechnikus; Élelmiszeripari gépkezelő
Húsfeldolgozó	Húsipari technikus; Hentes és húskészítmény-készítő
Élelmiszeripar	Élelmiszeripari technikus; Élelmiszeripari analitikus technikus; Élelmiszer-ellenőrzési technikus
Kertészet	Kertész; Kertésztechnikus; Parképítő és fenntartó technikus
Bortermelés	Szőlész-borász; Bor- és pezsgőgyártó technikus

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Kereslet (szakmák, ágazatok) ^{a)}	Kínálat (szakképesítés) ^{b)}
Erdészet	Erdésztechnikus; Erdőművelő-fakitermelő; Vadgazdálkodási technikus
Tejipar	Tejtermékkészítő
Zöldség- és gyümölcsfeldolgozó	Tartósítóiipari technikus; Tartósítóiiparitermék-készítő



^{a)} A térségben a releváns ágazatban működő vállalkozások száma és az adott szakmában tartósan fennálló üres álláshelyek alapján

^{b)} Az ASzC iskoláiban a tanulói létszám alapján

Forrás: AKI Társadalomkutatási Osztály

Északi ASzC

Az Északi Agrárszakképzési Centrumhoz tartozó vármegyékben (Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Heves és Hajdú-Bihar) kiugróan magas a mező- és erdőgazdasági vállalkozások száma. Gyakorlatilag mind a növénytermesztés és állattenyésztés, mind a kertészet, mind pedig az erdészet tekintetében jelentős munkaerőkereslettel lehet számolni. A kertészet is nagy súlyt képvisel, hiszen az ország kertészeti vállalkozásainak harmada a térségben található, és a vármegyék közül a szőlő és gyümölcsstermesztés terén Szabolcs-Szatmár-Bereg emelkedik ki. A vállalkozások zöme mikrovállalkozás, ugyanakkor a nagyobb, 50 fő feletti foglalkoztatotti létszámú cégek aránya is közel 20 százalékos.

Az élelmiszeripari vállalkozások átlagos súlyt képviselnek, a borászatok viszont átlag feletti arányban találhatóak a térségben, kapcsolódva a környék borvidékeihez.

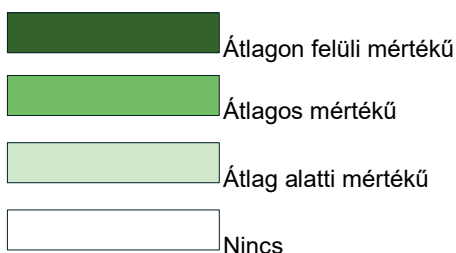
A vállalkozásokban az ágazat súlyának megfelelően számos mezőgazdasághoz és élelmiszeriparhoz kapcsolódó szakmát jelöltek meg hiányszakmaként. Tartós hiányt jeleztek a feldolgozóipari és mezőgazdasági gépész szakmákban és a két élelmiszeripari húzó ágazatban, a pékárugyártásban és a húsiparban, de állattenyésztők iránt is mutatkozik kereslet a térségben.

Az ASzC képzési kínálata jól reagál a térségben jellemző nagyobb erdészeket és élelmiszeripari gépészeket érintő keresletre, mivel átlag feletti tanulólétszám jellemző ezen szakmákban, de a tartósítóiiparban is, ahol a jelentős számú zöldség és gyümölcsfeldolgozásban működő vállalkozás tartathat igényt képzett munkaerőre. Az ASzC területén található az ország zöldség- és gyümölcsfeldolgozó vállalkozásainak negyede. Az élelmiszeripari technikus munkaezőkínálat az ágazat súlyának megfelelő.

Ugyanakkor a kertészeti szakmákban, ahol a térségben jelentős a munkaerő iránti kereslet, a tanulólétszám átlag alatti, a térség egyik húzó ágazatában, a borászatban viszont inkább csak átlagosnak mondható a szakemberképzés, legalábbis az AM fenntartású szakképző intézményekben, megjegyzendő ugyanakkor, hogy szőlész-borász képzés Egerben és Tokajban is folyik nem AM fenntartású iskolákban (50. ábra).

50. ábra: A munkaerő kereslet és az Északi ASZC iskoláinak szakképzési kínálata az Északi ASZC vonzáskörzetében, 2022

Kereslet (szakmák, ágazatok) ^{a)}	Kínálat (szakma, szakképesítés) ^{b)}
Mezőgazdaság (növénytermesztés és állattenyésztés)	Mezőgazdasági technikus
	Gazda - Növénytermesztő
Állattenyésztő	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus
	Gazda – Állattenyésztő, Lovász
Mezőgazdasági gépész	Mezőgazdasági gépész; Mezőgazdasági gépésztechnikus
Pék	Pék
Élelmiszeripari gépész	Élelmiszeripari gépésztechnikus; Élelmiszeripari gépkezelő
Húsfeldolgozó	Húsipari technikus; Hentes és húskészítmény-készítő
Élelmiszeripar	Élelmiszeripari technikus; Élelmiszeripari analitikus technikus; Élelmiszer-ellenőrzési technikus
Kertészet	Kertész; Kertésztechnikus; Parképítő és fenntartó technikus
Bortermelés	Szőlész-borász; Bor- és pezsgőgyártó technikus
Erdészet	Erdésztechnikus; Erdőművelő-fakitermelő; Vadgazdálkodási technikus
Tejipar	Tejtermékkészítő
Zöldség- és gyümölcsfeldolgozó	Tartósítóiipari technikus; Tartósítóiipari termék-készítő



^{a)} A térségben a releváns ágazatban működő vállalkozások száma és az adott szakmában tartósan fennálló üres álláshelyek alapján

^{b)} Az ASZC iskoláiban a tanulói létszám alapján

Forrás: AKI Társadalomkutatói Osztály

Kisalföldi ASzC

A Kisalföldi ASzC iskolái öt vármegye területén (Fejér, Komárom-Esztergom, Veszprém, Győr-Moson-Sopron és Vas) helyezkednek el. A térségben a mezőgazdasági vállalkozások száma átlag alatti, az erdészeti vállalkozások száma viszont jelentős, különösen Veszprém vármegyében. A kertészet ugyanakkor alacsony súlyt képvisel a térségben. A mezőgazdasági vállalkozásokban tartós hiányt jeleztek az állattenyésztő és a mezőgazdasági gépész szakmákban, de a növénytermesztők, és mérsékeltén a kertészek iránt is van kereslet.

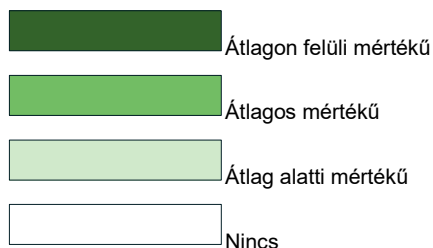
AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Az élelmiszeripar súlya átlagosnak tekinthető, viszont a tejipari cégek és a borászatok száma az átlagnál nagyobb súlyt képvisel. A vállalkozásokban kereslet mutatkozik az élelmiszeripari gépkezelők, a pékek és kisebb mértékben a húsfeldolgozó szakmunkások iránt.

A szakképzési kínálat a legtöbb szakma esetében megfelelő mértékben reagál a keresletre, a mezőgazdasági gépész képzés talán inkább túlteljesít, ugyanakkor a jelentősebb munkaerőigényhez képest a Kisalföldi ASZC iskoláiban nem folyik sem élelmiszeripari gépész, sem pedig szőlész-borász képzés (51. ábra).

51. ábra: A munkaerő kereslet és a Kisalföldi ASZC iskoláinak szakképzési kínálata a Kisalföldi ASZC vonzókörzetében, 2022

Kereslet (szakmák, ágazatok) ^{a)}	Kínálat (szakma, szakképesítés) ^{b)}
Mezőgazdaság (növénytermesztés és állattenyésztés)	Mezőgazdasági technikus
	Gazda - Növénytermesztő
Állattenyésztő	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus
	Gazda – Állattenyésztő, Lovász
Mezőgazdasági gépész	Mezőgazdasági gépész; Mezőgazdasági gépésztechnikus
Pék	Pék
Élelmiszeripari gépész	Élelmiszeripari gépésztechnikus; Élelmiszeripari gépkezelő
Húsfeldolgozó	Húsipari technikus; Hentes és húskészítmény-készítő
Élelmiszeripar	Élelmiszeripari technikus; Élelmiszeripari analitikus technikus; Élelmiszer-ellenőrzési technikus
Kertészet	Kertész; Kertésztechnikus; Parképítő és fenntartó technikus
Bortermelés	Szőlész-borász; Bor- és pezsgőgyártó technikus
Erdészeti	Erdésztechnikus; Erdőművelő-fakitermelő; Vadgazdálkodási technikus
Tejipar	Tejtermékkészítő
Zöldség- és gyümölcsfeldolgozó	Tartósítóiipari technikus; Tartósítóiiparitermék-készítő



^{a)} A térségben a releváns ágazatban működő vállalkozások száma és az adott szakmában tartósan fennálló üres álláshelyek alapján

^{b)} Az ASZC iskoláiban a tanulói létszám alapján,

Forrás: AKI Társadalomkutató Osztály

Közép-magyarországi ASzC

A Közép-magyarországi ASzC iskolái Budapesten és Pest vármegyében, valamint Nógrád vármegyében találhatóak. A térségben a földhasználati és táji sajátosságokból fakadóan a mezőgazdaság a többi ASzC vonzáskörzetéhez képest kisebb súlyt képvisel. Ennek ellenére a vállalkozások részéről mérsékelt munkaerő igény jelentkezik az állattenyésztő és a mezőgazdasági gépész szakmákban. A vállalkozások aránya az erdészeti és kertészeti szektorban is átlag alatti. Az élelmiszeripar viszont jelentős súlyt képvisel a térségben, különösen a pékáru gyártó, a húsfeldolgozó és a tejipari vállalkozások száma jelentős, ezen kívül az országosan hiányszakmának tekinthető élelmiszeripari gépészek iránt is megfogalmazódott kereslet.

Az agrárszakképzésben az élelmiszeripar és kertészet szakmaterületek dominálnak. Az élelmiszeriparban a térségben jellemző nagy munkaerőkeresletre jól reagál a szakképzési kínálat, hiszen átlag feletti a tanulólétszám az élelmiszeripari technikus, a pék, az erjedés- és üdítőital-ipari termékkészítő és -technikusi szakmákban, és az ASzC-k közül egyedül a Közép-magyarországi Centrumban folyik tanulói jogviszonyban élelmiszeripari gépész képzés. A húsipari szakemberképzésben az ASzC átlagos, a tejipari képzésben átlag feletti tanulói létszámot képvisel.

A mezőgazdaság szakmaterületen belül az állattenyésztő és állategészségügyi technikus képzésben tanulók létszáma átlagon felüli. Kiugróan magas a tanuló létszám a kertészeti szakmaterületen és a borász szakmában is, miközben a vállalkozások száma alapján ezeken a területeken nem mutatható ki jelentős munkaerőkereslet (52. ábra).

52. ábra: A munkaerő kereslet és a Közép-magyarországi ASzC iskoláinak szakképzési kínálata a Közép-magyarországi ASzC vonzáskörzetében, 2022

Kereslet (szakmák, ágazatok) ^{a)}	Kínálat (szakma, szakképesítés) ^{b)}
Mezőgazdaság (növénytermesztés és állattenyésztés)	Mezőgazdasági technikus
	Gazda - Növénytermesztő
Állattenyésztő	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus
	Gazda – Állattenyésztő, Lovász
Mezőgazdasági gépész	Mezőgazdasági gépész; Mezőgazdasági gépésztechnikus
Pék	Pék
Élelmiszeripari gépész	Élelmiszeripari gépésztechnikus; Élelmiszeripari gépkezelő
Húsfeldolgozó	Húsipari technikus; Hentes és húskészítmény-készítő
Élelmiszeripar	Élelmiszeripari technikus; Élelmiszeripari analitikus technikus; Élelmiszer-ellenőrzési technikus
Kertészet	Kertész; Kertésztechnikus; Parképítő és fenntartó technikus
Bortermelés	Szőlész-borász; Bor- és pezsgőgyártó technikus
Erdészet	Erdésztechnikus; Erdőművelő-fakitermelő; Vadgazdálkodási technikus

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Kereslet (szakmák, ágazatok) ^{a)}	Kínálat (szakma, szakképesítés) ^{b)}
Tejipar	Tejtermék készítő
Zöldség- és gyümölcsfeldolgozó	Tartósítóipari technikus; Tartósítóipari termék-készítő

 Átlagon felüli mértékű

 Átlagos mértékű

 Átlag alatti mértékű

 Nincs

^{a)} A térségben a releváns ágazatban működő vállalkozások száma és az adott szakmában tartósan fennálló üres álláshelyek alapján

^{b)} Az ASZC iskoláiban a tanulói létszám alapján

Forrás: AKI Társadalomkutató Osztály

5. Mellékletek

5.1. Mellékletek jegyzéke

- | | |
|---|----|
| 1. melléklet: Az AM fenntartású agrárszakképző intézményekben tanulók megoszlása munkarend és szakmák szerinti bontásban (16783 fő) | 60 |
| 2. melléklet: Az AM fenntartású agrárszakképző intézményekben tanulók megoszlása ágazatok és agrárszakképzés centrumok szerinti bontásban, 2023/2024-es tanévben (N=15227 fő) | 63 |
| 3. melléklet: Az AM fenntartású intézményekben tanulók megoszlása ágazatok és agrárszakképzés centrumok szerinti bontásban (N=15227 fő) | 64 |
| 4. melléklet: Az élelmiszergazdaságban és erdészetben működő vállalkozások száma és az országos értékből való aránya a vármegyékben, 2021 | 79 |

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

1. melléklet: **Az AM fenntartású agrárszakképző intézményekben tanulók megoszlása munkarend és szakmák szerinti bontásban (16783 fő)**

Ágazat	Szakma	Szakmairány	Tanulói jogviszony		Felnőttképzési jogviszony		
			fő	%	fő	%	
Agrár gépész - XXXI.	Élelmiszeripari gépésztechnikus		13	0	0,0		
	Mezőgazdasági gépésztechnikus		142	0	0,0		
	-		402	13	3,1		
Élelmiszeripar - (2020)	Bor- és pezsgőgyártó technikus		99	78	44,1		
	Édességkészítő		135	58	30,1		
	Élelmiszer-ellenőrzési technikus		91	98	51,9		
	Élelmiszeripari gépésztechnikus		19	0	0,0		
	Élelmiszeripari gépkezelő		0	231	100,0		
	Erjedés- és üdítőital-ipari technikus		17	15	46,9		
	Erjedés- és üdítőital-ipari termékkészítő		8	0	0,0		
	Hentes és húskészítmény-készítő		134	292	68,5		
	Húsipari technikus		3	43	93,5		
	Kistermelői élelmiszer-előállító		53	36	40,4		
	Pék		157	97	38,2		
	Pék-cukrász		678	270	28,5		
	Sütő- és cukrászipari technikus		540	33	5,8		
	Szőlész-borász		40	79	66,4		
	Tartósítóipari technikus		0	37	100,0		
	Tartósítóipari termék-készítő		0	92	100,0		
	Tejtermékkészítő		0	45	100,0		
	Élelmiszeripar - XXXVI.	Élelmiszeripari analitikus technikus		16	0	0,0	
		Élelmiszeripari technikus		64	0	0,0	
	Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Erdésztechnikus		164	0	0,0	

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Ágazat	Szakma	Szakmairány	Tanulói jogviszony		Felnttktképzési jogviszony	
			fő	%		%
	Vadgazdálkodási technikus		49	0	0,0	
Földmérés - XXXV.	Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus		30	0	0,0	
Kertészet és parképítés - XXXIV.	Parképítő és fenntartó technikus		55	0	0,0	
	-		48	0	0,0	
Környezetvédelem és vízügy - (2020)	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem (2020)	258	77	23,0	
			86	2	2,3	
Környezetvédelem - XXIII.	Környezetvédelmi technikus		59	0	0,0	
	-		639	50	7,3	
		Erdőgazdálkodás (2020)	691	281	28,9	
	Erdésztechnikus		273	23	7,8	
		Vadgazdálkodás (2020)	137	158	53,6	
	Erdőművelő-fakitermelő		83	12	12,6	
	Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus		176	55	23,8	
		Állattenyésztő (2020)	304	163	34,9	
		Lovász (2020)	337	107	24,1	
		Növénytermesztő (2020)	203	113	35,8	
Mezőgazdaság és erdészet - (2020)			198	23	10,4	
	Kertész		392	155	28,3	
		Dísznövénytermesztő, virágkötő (2020)	190	17	8,2	
		Gyógynövénytermesztő (2020)	32	18	36,0	
		Gyümölcsstermesztő (2020)	3	8	72,7	
		Parképítő és -fenntartó (2020)	504	53	9,5	
			128	92	41,8	
		Zöldségtermesztő (2020)	9	4	30,8	
	Mezőgazdasági gépész		1529	124	7,5	

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Ágazat	Szakma	Szakmairány	Tanulói jogviszony		Felnőttképzési jogviszony	
			fő	%	fő	%
	Mezőgazdasági gépésztechnikus		1081		127	10,5
		Állattenyésztő (2020)	423		28	6,2
	Mezőgazdasági technikus	Erdőgazdálkodás (2020)	1		0	0,0
		Növénytermesztő (2020)	489		198	28,8
			433		50	10,4
Mezőgazdaság - XXXIII.	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus		47		0	0,0
	Mezőgazdasági technikus		110		0	0,0
Összesen			11772		3455	

Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatói Osztály

2. melléklet: **Az AM fenntartású agrárszakképző intézményekben tanulók megoszlása ágazatok és agrárszakképzés centrumok szerinti bontásban, 2023/2024-es tanévben (N=15227 fő)**

	Agrárszakképzési Centrumok	Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Élelmiszeripar – 05 (2020)	Környezetvédelem és vízügy - (2020)	Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Agrár gépészet - XXXI.	Környezetvédelem – XXIII.	Földmérés - XXXV.	Mezőgazdaság – XXXIII.	Élelmiszeripar – XXXVI.	Kertészet és parképítés - XXXIV.	Összesen
Tanulók száma (fő)	Alföldi ASzC	1758	314	112	49	35	14	0	38	0	0	2320
	Déli ASzC	2136	885	99	10	6	17	0	37	19	7	3216
	Északi ASzC	1972	769	0	64	39	0	0	20	17	12	2893
	Kisalföldi ASzC	1976	516	112	80	48	20	12	10	10	9	2793
	Közép-magyarországi ASzC	2272	1409	136	10	27	8	18	52	34	39	4005
	Összesen	10114	3893	459	213	155	59	30	157	80	67	15227
Megoszlás (%)	Alföldi ASzC	17,4	8,1	24,4	23,0	22,6	23,7	0,0	24,2	0,0	0,0	15,24
	Déli ASzC	21,1	22,7	21,6	4,7	3,9	28,8	0,0	23,6	23,8	10,4	21,12
	Északi ASzC	19,5	19,8	0,0	30,0	25,2	0,0	0,0	12,7	21,3	17,9	19,00
	Kisalföldi ASzC	19,5	13,3	24,4	37,6	31,0	33,9	40,0	6,4	12,5	13,4	18,34
	Közép-magyarországi ASzC	22,5	36,2	29,6	4,7	17,4	13,6	60,0	33,1	42,5	58,2	26,30

Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutatási Osztály

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

3. melléklet: **Az AM fenntartású agrárszakképző intézményekben tanulók megoszlása ágazatok és agrárszakképzési centrumok szerinti bontásban (N=15227 fő)**

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
			-	-	90
		Élelmiszeripar - (2020)	Élelmiszer-ellenőrzési technikus	-	14
			Hentes és húskészítmény-készítő	-	132
			Pék	-	13
			Pék-cukrász	-	38
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	53
			Élelmiszeripar - XXXVI.	Élelmiszeripari technikus	-
		Kertészet és parképítés - XXXIV.	Parképitő és fenntartó technikus	-	7
		Környezetvédelem - XXIII.	Környezetvédelmi technikus	-	17
		Környezetvédelem és vízügy - (2020)		Hulladékhasznosító, -feldolgozó (2020)	5
				Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem (2020)
Bács-Kiskun	Déli ASzC			-	20
		Mezőgazdaság - XXXIII.	Mezőgazdasági technikus	-	17
			-	-	86
				Állattenyésztő (2020)	110
		Gazda		Lovász (2020)	35
				Növénytermesztő (2020)	65
				-	33
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)		-	145
		Kertész		-	145
				Dísnövénytermesztő, virágkötő (2020)	42
			Kertésztechnikus	Igazgatás (2020)	9
				Parképitő és -fenntartó (2020)	24
				Zöldségtermesztő (2020)	4

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
				-	15
			Mezőgazdasági gépész	-	205
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	332
				Állattenyésztő (2020)	54
			Mezőgazdasági technikus	Növénytermesztő (2020)	112
				-	51
		Élelmiszeripar - (2020)	Bor- és pezsgőgyártó technikus	-	71
			Szőlész-borász	-	26
		Mezőgazdaság - XXXIII.	Mezőgazdasági technikus	-	20
				Állattenyésztő (2020)	88
			Gazda	Növénytermesztő (2020)	34
				-	33
		Mezőgazdaság és erdőszet - (2020)	Kertésztechnikus	Dísnövénytermesztő, virágkötő (2020)	4
				-	52
				Állattenyésztő (2020)	17
			Mezőgazdasági technikus	Növénytermesztő (2020)	31
				-	70
		Agrár gépész - XXXI.	Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	4
			Élelmiszer-ellenőrzési technikus	-	52
			Kistermelői élelmiszer-előállító	-	21
		Élelmiszeripar - (2020)	Pék-cukrász	-	62
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	19
			Tejtermékkészítő	-	16
		Környezetvédelem - XXIII.	Környezetvédelmi technikus	-	8
		Környezetvédelem és vízügy - (2020)	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem (2020)	72
Baranya	Déli ASzC				
Békés	Alföldi ASzC				

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
				-	7
		Mezőgazdaság - XXXIII.	Mezőgazdasági technikus	-	1
			Erdésztechnikus	Vadgazdálkodás (2020)	34
				Állattenyésztő (2020)	11
			Gazda	Lovász (2020)	36
				Növénytermesztő (2020)	30
				-	22
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Mezőgazdasági gépész	-	69
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	61
				Állattenyésztő (2020)	14
			Mezőgazdasági technikus	Kreatív fotográfus (2020)	1
				Növénytermesztő (2020)	74
				-	23
			-	-	26
		Élelmiszeripar - (2020)	Hentes és húskészítmény-készítő (Csontozó munkás)	-	8
			Pék-cukrász	-	66
			Tartósítóiipari technikus	-	14
			Tartósítóiipari termék-készítő	-	24
Borsod-Abaúj-Zemplén	Északi ASzC	Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Erdésztechnikus	-	10
			-	-	43
			Erdésztechnikus	Erdőgazdálkodás (2020)	12
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)		Állattenyésztő (2020)	33
			Gazda	Növénytermesztő (2020)	3
				-	4
			Kertész	-	62

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
Budapest	Közép-magyarországi ASzC	Élelmiszeripar - (2020)	Kertész (Kerti munkás)	-	9
			Kertész (Növényházi munkás)	-	5
			Kertésztechnikus	Dísznövénytermesztő, virágkötő (2020)	12
				Parképítő és -fenntartó (2020)	15
				-	30
			Mezőgazdasági gépész	-	5
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	8
			Mezőgazdasági technikus	Állattenyésztő (2020)	48
				Növénytermesztő (2020)	13
				-	3
			Bor- és pezsgőgyártó technikus	-	106
			Édességkészítő	-	44
			Élelmiszer-ellenőrzési technikus	-	39
			Erjedés- és üdítőital-ipari technikus	-	32
			Erjedés- és üdítőital-ipari termékkészítő	-	8
			Hentes és húskészítmény-készítő	-	68
			Húsipari technikus	-	19
			Pék	-	61
			Pék-cukrász	-	163
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	181
			Szőlész-borász	-	59
			Tartósítóiipari technikus	-	23
			Tejtermékkészítő	-	29
Élelmiszeripar - XXXVI.	Élelmiszeripari technikus	-	18		
Földmérés - XXXV.	Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus	-	18		

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma	
		Kertészet és parképítés - XXXIV.	Parképítő és fenntartó technikus	-	39	
		Környezetvédelem - XXIII.	Környezetvédelmi technikus	-	8	
		Környezetvédelem és vízügy - (2020)	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem (2020)	135	
				-	1	
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus	-	135	
			Kertész	-	196	
			Kertész (Kerti munkás)	-	5	
			Kertész (Növényházi munkás)	-	5	
			Kertész technikus (Faiskolai kertész)	-	5	
			Kertész technikus (Parkgondozó)	-	5	
			Kertésztechnikus	Dísznövénytermesztő, virágkötő (2020)		108
				Gyógynövénytermesztő (2020)		32
				Parképítő és -fenntartó (2020)		422
				-		6
		Agrár gépész - XXXI.	Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	31	
			-	-	41	
		Élelmiszeripar - (2020)	Hentes és húskészítmény-készítő	-	12	
			Húsipari technikus	-	5	
			Kistermelői élelmiszer-előállító	-	36	
			Pék	-	7	
			Pék-cukrász	-	17	
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	12	
		Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Erdésztechnikus	-	34	
			Vadgazdálkodási technikus	-	15	
		Környezetvédelem - XXIII.	Környezetvédelmi technikus	-	6	
Csongrád-Csanád	Alföldi ASzC					

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma	
		Környezetvédelem és vízügy - (2020)	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem (2020)	33	
		Mezőgazdaság - XXXIII.	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus	-	17	
			Mezőgazdasági technikus	-	20	
			-	-	112	
				Erdőgazdálkodás (2020)	306	
		Erdésztechnikus		Vadgazdálkodás (2020)	107	
				-	3	
		Erdőművelő-fakitermelő		-	55	
		Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus		-	36	
		Gazda		Állattenyésztő (2020)	8	
				Lovász (2020)	39	
				Növénytermesztő (2020)	6	
				-	15	
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Kertész	-	24	
				Dísznövénytermesztő, virágkötő (2020)	21	
				Gyógynövénytermesztő (2020)	18	
			Kertésztechnikus	Gyümölcsstermesztő (2020)	8	
					Parképítő és -fenntartó (2020)	11
					Zöldségtermesztő (2020)	9
					-	32
		Mezőgazdasági gépész		-	134	
		Mezőgazdasági gépésztechnikus		-	116	
		Mezőgazdasági technikus		Állattenyésztő (2020)	43	
				Épületvillamosság (2020)	1	
				Növénytermesztő (2020)	43	

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
				-	86
			-	-	42
		Élelmiszeripar - (2020)	Édességkészítő	-	7
			Hentes és húskészítmény-készítő	-	10
			Pék-cukrász	-	39
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	38
		Mezőgazdaság - XXXIII.	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus	-	10
			-	-	33
			Erdésztechnikus	-	1
			Gazda	Állattenyésztő (2020)	28
Fejér	Kisalföldi ASzC			-	20
			Kertész	-	45
				Dísznövénytermesztő, virágkötő (2020)	8
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Kertésztechnikus	Parképtő és -fenntartó (2020)	18
				-	29
			Mezőgazdasági gépész	-	86
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	66
				Állattenyésztő (2020)	17
			Mezőgazdasági technikus	Erdőgazdálkodás (2020)	1
				Növénytermesztő (2020)	22
				-	39
		Agrár gépész - XXXI.	Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	26
Győr-Moson-Sopron	Kisalföldi ASzC	Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Erdésztechnikus	-	52
		Környezetvédelem - XXIII.	Környezetvédelmi technikus	-	10
		Környezetvédelem és vízügy - (2020)	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem (2020)	14

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
				-	38
			Erdésztechnikus	Erdőgazdálkodás (2020)	125
				-	101
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Gazda	Növénytermesztő (2020)	20
			Mezőgazdasági gépész	-	120
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	121
		Agrár gépész - XXXI.	Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	21
			Élelmiszer-ellenőrzési technikus	-	24
			Élelmiszeripari gépkezelő	-	91
		Élelmiszeripar - (2020)	Kistermelői élelmiszer-előállító	-	6
			Pék	-	33
			Pék-cukrász	-	54
			Tartósítóiipari termék-készítő	-	68
		Élelmiszeripar - XXXVI.	Élelmiszeripari technikus	-	7
		Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Vadgazdálkodási technikus	-	7
		Környezetvédelem és vízügy - (2020)	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem (2020)	12
		Mezőgazdaság - XXXIII.	Mezőgazdasági technikus	-	7
			Erdésztechnikus	Erdőgazdálkodás (2020)	22
				Állattenyésztő (2020)	10
			Gazda	Növénytermesztő (2020)	71
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)		-	2
			Mezőgazdasági gépész	-	110
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	78
			Mezőgazdasági technikus	Növénytermesztő (2020)	36

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma		
Heves	Északi ASzC	Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Erdésztechnikus	-	36		
			Vadgazdálkodási technikus	-	7		
		Mezőgazdaság - XXXIII.	Mezőgazdasági technikus	-	6		
			Erdésztechnikus	Erdőgazdálkodás (2020)	171		
				Vadgazdálkodás (2020)	19		
			-	157			
			Gazda	Lovász (2020)	25		
				-	2		
			Kertész	-	20		
			Mezőgazdasági gépész	-	54		
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	20		
			Mezőgazdasági technikus	Növénytermesztő (2020)	11		
		Jász-Nagykun-Szolnok	Alföldi ASzC	Élelmiszeripar - (2020)	Pék-cukrász	-	14
					Gazda	Állattenyésztő (2020)	44
Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	-			1			
	Mezőgazdasági gépész			-	86		
	Mezőgazdasági technikus			-	19		
	-			2			
Komárom-Esztergom	Kisalföldi ASzC	Élelmiszeripar - (2020)	Pék-cukrász	-	43		
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	42		
			Gazda	Állattenyésztő (2020)	16		
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Lovász (2020)	118			
			-	1			
			Mezőgazdasági gépész	-	54		
Mezőgazdasági technikus	Állattenyésztő (2020)	9					

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
				Növénytermesztő (2020)	74
				-	18
		Élelmiszeripar - (2020)	Pék	-	71
			Pék-cukrász	-	46
			Gazda	Állattenyésztő (2020)	12
				Növénytermesztő (2020)	1
Nógrád	Közép-magyarországi ASzC	Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Mezőgazdasági gépész	-	39
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	45
			Mezőgazdasági technikus	Állattenyésztő (2020)	14
				Növénytermesztő (2020)	16
		Agrár gépész - XXXI.	Élelmiszeripari gépésztechnikus	-	13
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	14
			-	-	126
			Édességkészítő	-	39
			Élelmiszer-ellenőrzési technikus	-	56
		Élelmiszeripar - (2020)	Élelmiszeripari gépésztechnikus	-	19
			Élelmiszeripari gépkezelő	-	138
			Pék	-	10
			Pék-cukrász	-	30
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	42
		Élelmiszeripar - XXXVI.	Élelmiszeripari analitikus technikus	-	16
		Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Erdésztechnikus	-	10
		Mezőgazdaság - XXXIII.	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus	-	20
			Mezőgazdasági technikus	-	32
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	-	-	178
Pest	Közép-magyarországi ASzC				

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
				Épületvillamosság (2020)	1
				Erdőgazdálkodás (2020)	168
			Erdésztechnikus	Gyógyszertári asszisztens (2020)	1
				Szerviz (2020)	1
				-	1
			Erdőművelő-fakitermelő	-	12
				Állattenyésztő (2020)	43
				Lovász (2020)	190
			Gazda	Növénytermesztő (2020)	31
				-	14
				Parképítő és -fenntartó (2020)	55
			Kertésztechnikus	-	17
			Mezőgazdasági gépész	-	166
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	98
				Állattenyésztő (2020)	120
			Mezőgazdasági technikus	Növénytermesztő (2020)	57
				-	73
		Agrár gépész - XXXI.	Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	6
			-	-	72
			Édességkészítő	-	53
			Élelmiszer-ellenőrzési technikus	-	4
Somogy	Déli ASzC	Élelmiszeripar - (2020)	Hentes és húskészítmény-készítő	-	21
			Pék	-	27
			Pék-cukrász	-	51
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	15

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Északi ASzC	Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Erdésztechnikus	-	10
			-	-	11
		Környezetvédelem és vízügy - (2020)	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem (2020)	1
				-	7
			Erdésztechnikus	Erdőgazdálkodás (2020)	91
			Erdőművelő-fakitermelő	-	24
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Erdőművelő-fakitermelő (Erdőművelő)	-	4
			Mezőgazdasági gépész	-	51
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	15
		Agrár gépész - XXXI.	Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	18
			-	-	1
			Édességkészítő	-	28
			Élelmiszeripari gépkezelő	-	2
			Hentes és húskészítmény-készítő	-	17
		Élelmiszeripar - (2020)	Húsipari technikus	-	22
			Pék	-	17
			Pék-cukrász	-	159
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	75
			Szőlész-borász	-	34
		Élelmiszeripar - XXXVI.	Élelmiszeripari technikus	-	10
		Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Erdésztechnikus	-	4
		Mezőgazdaság - XXXIII.	Mezőgazdasági technikus	-	7
			-	-	76
Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Erdésztechnikus	Erdőgazdálkodás (2020)	60		
		Növénytermesztő (2020)	1		

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
				Vadgazdálkodás (2020)	111
				-	4
				Állattenyésztő (2020)	33
		Gazda		Növénytermesztő (2020)	15
				-	30
		Kertész		-	23
		Kertésztechnikus		Gyümölcsstermesztő (2020)	3
		Mezőgazdasági gépész		-	159
		Mezőgazdasági gépésztechnikus		-	114
				Állattenyésztő (2020)	66
		Mezőgazdasági technikus		Növénytermesztő (2020)	138
				-	26
			Hentes és húskészítmény-készítő	-	158
		Élelmiszeripar - (2020)		Kistermelői élelmiszer-előállító	20
				Pék-cukrász	27
				Állattenyésztő (2020)	15
			Gazda	Növénytermesztő (2020)	29
				-	25
Tolna	Déli ASzC			Mezőgazdasági gépész	79
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)		Mezőgazdasági gépésztechnikus	48
				Állattenyésztő (2020)	8
			Mezőgazdasági technikus	Növénytermesztő (2020)	38
				-	58

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma	
		Agrár gépész - XXXI.	Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	16	
			-	-	10	
		Élelmiszeripar - (2020)	Édességkészítő	-	22	
			Kistermelői élelmiszer-előállító	-	6	
			Pék-cukrász	-	80	
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	79	
		Élelmiszeripar - XXXVI.	Élelmiszeripari technikus	-	10	
		Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Vadgazdálkodási technikus	-	20	
		Földmérés - XXXV.	Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus	-	12	
		Kertészet és parképítés - XXXIV.	Parképítő és fenntartó technikus	-	9	
		Környezetvédelem - XXIII.	Környezetvédelmi technikus	-	10	
			-	-	37	
Vas	Kisalföldi AszC	Környezetvédelem és vízügy - (2020)	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelem (2020)	8	
				-	15	
			-	-	156	
		Erdésztechnikus		Vadgazdálkodás (2020)	24	
				-	22	
		Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus		-	60	
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)	Gazda	Növénytermesztő (2020)	11	
				-	10	
			Kertész		-	8
					Dísnövénytermesztő, virágkötő (2020)	12
		Kertésztechnikus		Parképítő és -fenntartó (2020)	12	
				-	20	
		Mezőgazdasági gépész		-	140	

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegye	ASzC	Ágazat	Szakma	Szakma irány	Tanulók száma
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	43
				Növénytermesztő (2020)	2
			Mezőgazdasági technikus	-	6
		Agrár gépész - XXXI.	Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	6
			-	-	5
		Élelmiszeripar - (2020)	Pék	-	15
			Pék-cukrász	-	59
			Sütő- és cukrászipari technikus	-	17
		Erdészet és vadgazdálkodás - XXXII.	Erdésztechnikus	-	8
			-	-	5
				Erdőgazdálkodás (2020)	17
Veszprém	Kisalföldi AszC		Erdésztechnikus	-	3
				Állattenyésztő (2020)	16
		Gazda		Lovász (2020)	1
		Mezőgazdaság és erdészet - (2020)		-	9
			Mezőgazdasági gépész	-	96
			Mezőgazdasági gépésztechnikus	-	43
				Állattenyésztő (2020)	41
			Mezőgazdasági technikus	Növénytermesztő (2020)	20
				-	9

Forrás: NSZFH SZIR 2023. októberi adatok alapján AKI Társadalomkutató Osztály

4. melléklet: **Az élelmiszergazdaságban és erdészetben működő vállalkozások száma és az országos értékből való aránya a vármegyékben, 2021**

Vármegyék	Mértékegység	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat összesen	- Növénytermesztés, állattenyésztés, vadgazdálkodás és kapcsolódó szolgáltatások összesen	Kertészet (szőlő, gyümölcs, dísznövény, zöldség)	Erdőgazdálkodás	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása összesen	Húsfeldolgozás, -tartósítás, húskészítmény gyártása	Pékáru, tésztafélék gyártása	Tejfeldolgozás	Szőlőbor termelése
Ország összesen	db	70859	65780	17319	5079	7749	685	2465	283	1197
Budapest	db	1305	1171	354	134	1037	71	442	28	83
	%	1,8	1,8	2,0	2,6	13,4	10,4	17,9	9,9	6,9
Pest	db	5101	4724	1402	377	1162	122	437	44	75
	%	7,2	7,2	8,1	7,4	15,0	17,8	17,7	15,5	6,3
Fejér	db	2492	2401	280	91	301	22	95	15	34
	%	3,5	3,7	1,6	1,8	3,9	3,2	3,9	5,3	2,8
Komárom-Esztergom	db	1157	1029	112	128	196	19	71	10	17
	%	1,6	1,6	0,6	2,5	2,5	2,8	2,9	3,5	1,4
Veszprém	db	2201	1780	423	421	316	16	81	12	119
	%	3,1	2,7	2,4	8,3	4,1	2,3	3,3	4,2	9,9
Győr-Moson-Sopron	db	2585	2325	299	260	339	32	133	17	59
	%	3,6	3,5	1,7	5,1	4,4	4,7	5,4	6,0	4,9
Vas	db	1719	1463	175	256	144	17	54	7	9
	%	2,4	2,2	1,0	5,0	1,9	2,5	2,2	2,5	0,8
Zala	db	2419	1984	413	435	210	19	87	6	18
	%	3,4	3,0	2,4	8,6	2,7	2,8	3,5	2,1	1,5
Baranya	db	2464	2092	327	372	357	38	88	6	105
	%	3,5	3,2	1,9	7,3	4,6	5,5	3,6	2,1	8,8
Somogy	db	3302	2731	585	571	237	10	78	15	31

AZ AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUMOK MŰKÖDÉSÉT MEGALAPOZÓ, SZAKMASZERKEZETI DÖNTÉST ELŐSEGÍTŐ ELEMZÉS

Vármegyék	Mértékegység	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat összesen	- Növénytermesztés, állattenyésztés, vadgazdálkodás és kapcsolódó szolgáltatások összesen	Kertészet (szőlő, gyümölcs, dísznövény, zöldség)	Erdőgazdálkodás	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása összesen	Húsfeldolgozás, -tartósítás, húskészítmény gyártása	Pékáru, tésztafélék gyártása	Tejfeldolgozás	Szőlőbor termelése
	%	4,7	4,2	3,4	11,2	3,1	1,5	3,2	5,3	2,6
Tolna	db	2234	2065	298	169	244	15	56	1	67
	%	3,2	3,1	1,7	3,3	3,1	2,2	2,3	0,4	5,6
Borsod-Abaúj-Zemplén	db	3129	2655	617	474	450	28	98	10	131
	%	4,4	4,0	3,6	9,3	5,8	4,1	4,0	3,5	10,9
Heves	db	2178	1966	807	212	309	18	74	14	116
	%	3,1	3,0	4,7	4,2	4,0	2,6	3,0	4,9	9,7
Nógrád	db	1030	843	133	187	127	7	46	6	2
	%	1,5	1,3	0,8	3,7	1,6	1,0	1,9	2,1	0,2
Hajdú-Bihar	db	5911	5698	816	213	320	29	99	10	9
	%	8,3	8,7	4,7	4,2	4,1	4,2	4,0	3,5	0,8
Jász-Nagykun-Szolnok	db	3213	3133	428	80	252	27	92	15	7
	%	4,5	4,8	2,5	1,6	3,3	3,9	3,7	5,3	0,6
Szabolcs-Szatmár-Bereg	db	7514	7251	2767	263	390	34	124	15	6
	%	10,6	11,0	16,0	5,2	5,0	5,0	5,0	5,3	0,5
Bács-Kiskun	db	9446	9143	3119	303	679	70	107	32	208
	%	13,3	13,9	18,0	6,0	8,8	10,2	4,3	11,3	17,4
Békés	db	4960	4918	855	42	298	58	112	8	5
	%	7,0	7,5	4,9	0,8	3,8	8,5	4,5	2,8	0,4
Csongrád-Csanád	db	6499	6408	3109	91	381	33	91	12	96
	%	9,2	9,7	18,0	1,8	4,9	4,8	3,7	4,2	8,0

Forrás: KSH

