

STATISZTIKAI JELENTÉSEK

LEHALÁSZÁS JELENTÉS

2023. év

LEHALÁSZÁS JELENTÉS

XXIX. évfolyam • 1. szám • 2024

2023. év

2024. július 8.

Megjelenik évente

Felelős szerkesztő

Demeter Edit

Szakmai koordinátor

Bojtárné Lukácsik Mónika

Szerző

Kiss Gabriella

kiss.gabriella@aki.gov.hu

Kiadó



1093 Budapest, Zsil utca 3–5.

Telefon: +36 1 217 1011

www.aki.gov.hu

aki@aki.gov.hu

A kiadvány az Agrárközgazdasági Intézet által üzemeltetett Agrárstatisztikai Információs Rendszer adatai alapján készül.



Friss adatokért kérjük látogasson el az [ASIR lekérdezhető adatok](#) felületre.

ISSN 1418 2130

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:
Publikációs Csoport – publikacio@aki.gov.hu

Tartalomjegyzék

Összefoglaló _____	3
Summary _____	3
Információ az adatgyűjtésről _____	4
A lehalászás alakulása 2023-ban _____	5
Intenzív haltermelés _____	14
Foglalkoztatás _____	15
Hal-külkereskedelem _____	17
Halfogyasztás _____	17
Táblázatok _____	19
Tógazdasági haltermelés 2023-ban _____	19
Intenzív üzemi haltermelés 2023-ban _____	30
Tóterületi adatok 2023-ban _____	32
Termelési mutatók 2023-ban _____	33
Foglalkoztatás 2023-ban _____	34
Átlagárak, értékesítés 2023-ban _____	35



Összefoglaló

A magyarországi tógazdasági haltermelés volumene 2023-ban 19 673 tonna volt, ami 7,3 százalékkal alacsonyabb az előző évi mennyiségnél. A haltermelés 80,0 százaléka 2023-ban három régióban (Észak-Alföld, Dél-Dunántúl és Dél-Alföld) koncentrálódott. Gazdasági szempontból továbbra is elsődleges halfajunk a ponty, amely a tógazdasági étkezési célú halhústermelés 82 százalékát tette ki 2023-ban. A hazai haltermelés meghatározó részét a tógazdaságok adják, amelyek üzemelt területe 26 836 hektár volt 2023-ban. Az intenzív rendszerekben megtermelt halmennyiség a megelőző évhez képest 10,3 százalékkal csökkent, 5664 tonnára, amiből az étkezési célra előállított hal 4386 tonna volt.

A halak és halászati termékek exportértéke 2023-ban 10,4 milliárd forintot, importértéke 52,3 milliárd forintot ért el, a külkereskedelmi egyenleg 41,9 milliárd forintos passzívuma 3,1 milliárd forinttal meghaladta a 2022. évi deficitet.

Summary

In 2023, the volume of pond fish production was 19,673 tonnes in Hungary, 7.3 per cent lower than in the previous year. In 2023, 80.0 per cent of fish production was concentrated in three regions (North Great Plain, South Transdanubia and South Great Plain). Economically, carp continues to be our primary fish species, accounting for 82.0 per cent of the fish produced for human consumption in 2023. Pond farms account for the majority of domestic fish production in Hungary, with an operating area of 26,836 hectares in 2023. The volume of fish production in intensive systems was 5,664 tonnes in 2023, which represented a 10.3 per cent decrease compared to the previous year. The amount of fish produced for human consumption in intensive farms was 4,386 tonnes in the year under review.

The export value of fish and fishery products reached HUF 10.4 billion in 2023, while the import value was HUF 52.3 billion. The HUF 41.9 billion foreign trade deficit was HUF 3.1 billion higher than in 2022.

Információ az adatgyűjtésről

A statisztikai jelentés az Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) keretében végzett Lehalászás című, 1249-es nyilvántartási számú adatgyűjtés alapján készült. Az adatgyűjtés a statisztikai törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendelet előírásai szerint történik, figyelemmel a 762/2008/EK rendeletre. Az adatszolgáltatás kitöltése halastó művelési ágba sorolt halastóval és intenzív haltermelő üzemmel rendelkező természetes és jogi személyek számára kötelező. A szakstatisztika alapvető célja, hogy átfogó képet adjon az ország aktuális halállományáról, halgazdálkodási tevékenységéről. Az adatok beküldési határideje 2024. március 31-e volt. Az adatszolgáltatásra a 2023-as tárgyévben 384 cég 459 telephellyel került kijelölésre, a vállalkozások 97 százaléka tett eleget adatszolgáltatói kötelezettségének.

Az ország halállományáról és halászati tevékenységéről rendelkezésre állnak idősoros adatok 2007-ig visszamenőleg, amelyek a Lehalászás jelentés 2007–2023 című kiadványban tekinthetők meg.

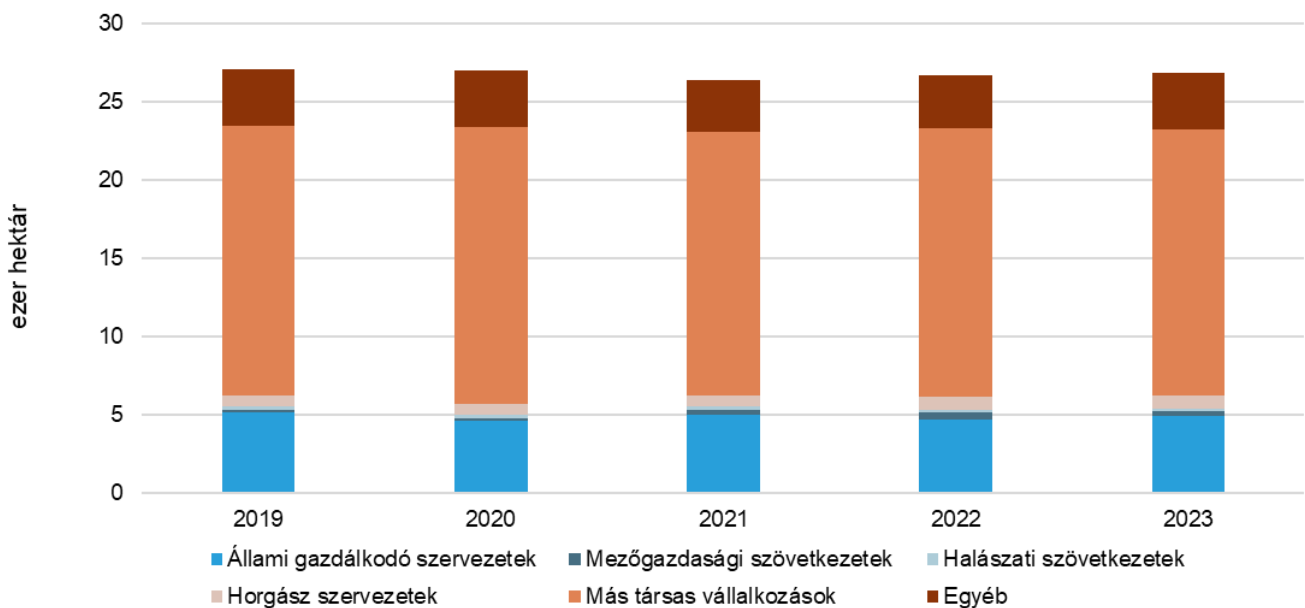
Jelmagyarázat

- ... = adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.
- = nincs adat.
- # ### = revideált adat

A lehalászás alakulása 2023-ban

A lehalászás adatfelvétel keretein belül a kiadvány megjelenésének időpontjáig beérkezett és feldolgozásra került adatok összesítése alapján a 2023-ban halastó művelési ágban 30 026 hektár tóterület szerepelt a nyilvántartásban, ebből az üzemelt tóterület nagysága 26 836 hektár volt (1. ábra). Magyarországon 2023-ban az üzemelt halastavak 68,8 százalékán étkezési hal, 21,4 százalékán növendék hal előállítására történt, 7,6 százalékát ivadéknevelésre, a fennmaradó 2,2 százalékot pedig egyéb célra hasznosították a termelők. A korábbi évek vonatkozásában általánosan elmondható, hogy a teljes tóterületnek mintegy 90 százaléka üzemelt, ahogyan 2023-ban is. Az új halastavak létesítésének adatai adatvédelmi korlátok miatt nem minden évben publikálhatóak, így a 2021-es és 2022-es évben nem voltak közölhetőek, viszont a 2023-as évben az adatok nem estek ebbe a kategóriába. Új halastó létesítése 20 hektáron történt, míg tőrekonstrukciót 30 hektáron végeztek, ami a 2022-es évi 95 hektár rekonstruált tóterülethez képest 68 százalékos csökkenést jelent. Az üzemelt halastóterület adatainak évenkénti eltérő alakulása a tavakban található nádas gyérítéséből is adódhat, vagy esetleges szakhatósági ellenőrzés során felmerülő felmérési, térképezési és területszámítási hiba kijavítása is befolyásolhatja, ezenfelül az adatszolgáltatói kör módosulása, valamint művelési ág változása miatt is módosulhat a terület nagysága.

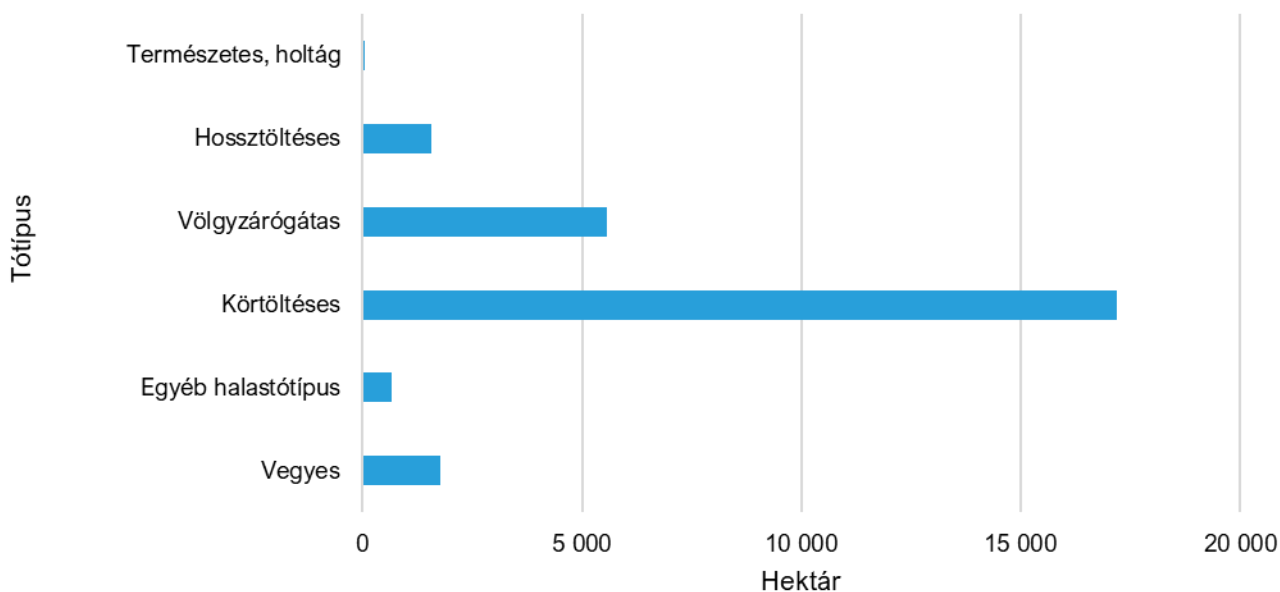
1. ábra: Üzemelt tóterületek alakulása 2019–2023 között



Forrás: AKI ASIR

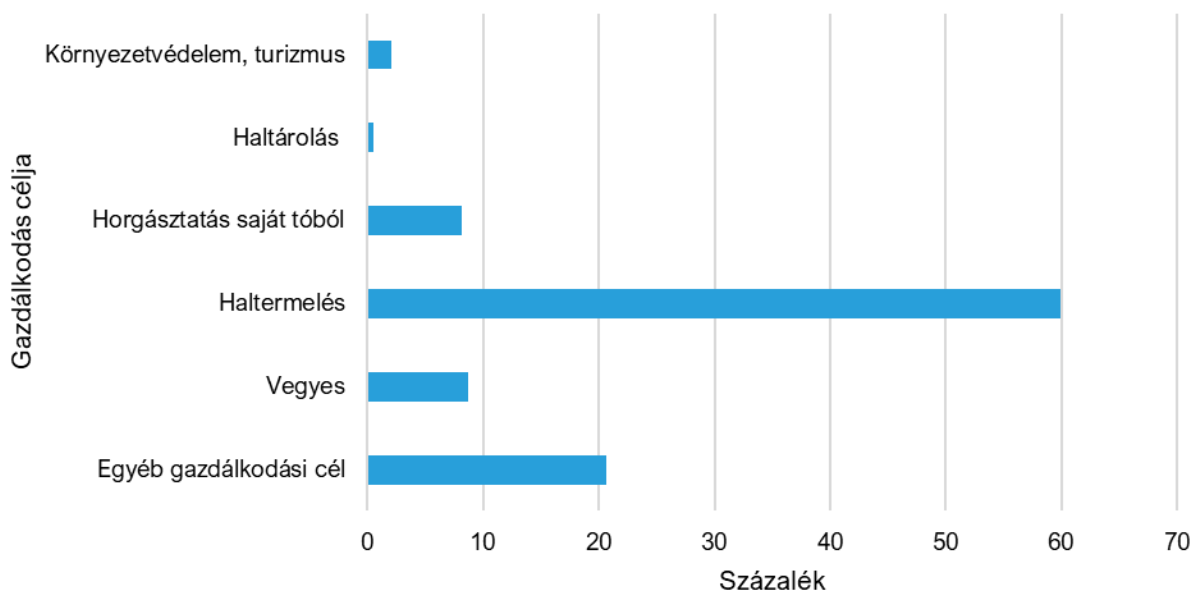
A tórendszerek kiépítésének módját elsősorban a földrajzi viszonyok határozzák meg. A halastavak típusainál a domborzati viszonyokkal összefüggő regionalitás a jellemző. Amíg a dunántúli dombvidéken a völgyzárógátas halastavak a tipikusak, melyeket kis vízfolyásokon mederduzzasztással létesítenek, addig az Alföld területén a nagy kiterjedésű, körtöltéses halastórendszerek jellemzők.

2. ábra: Halastavak üzemelt területe tótypus szerint, 2023



Forrás: AKI ASIR

3. ábra: Halastavak számának megoszlása gazdálkodási célok szerint, 2023



Forrás: AKI ASIR

Az ágazatot megviselték az elmúlt évek válságai, ugyanakkor a 2023-as év némileg kedvezőbb volt, mert több kormányzati döntés is támogatta a haltermelőket. Például, 2023. május 22-én jelent meg a Magyar Közlöny 2023. évi 76. számában, hogy a halgazdasági vízhasználat 2023. évi mezőgazdasági vízszolgáltatási díját a Kormány a gazdáktól a központi költségvetés terhére átvállalta.

A 2023-as év alacsonyabb gabonaárjai is könnyebbséget jelentettek a gazdálkodók számára, hiszen 2022-ben csak nagyon magas árakon tudták az állataik takarmányozásához szükséges alapanyagokat beszerezni a termelők. Továbbá a különböző termelési költségek (energia, üzemanyag, munkaerő) emelkedése sem kímélte a haltermelő gazdaságokat. A takarmányozási költségek csökkenése a korábban beszerzett készletek kimerülését követően már javította a haltermelők pozícióját.¹

Az Európai Tengerügyi és Halászati Alap pénzügyi segítséget nyújtott a halászati és akvakultúra-ágazat szereplőinek azokért a többletköltségekért, amelyek a háború okozta piaci zavar miatt és annak a halászati és akvakultúra-termékek ellátási láncára gyakorolt hatásai következtében merültek fel. A Magyar Halgazdálkodási Operatív Program Irányító Hatósága a „Krizishelyzetre szóló támogatás” című felhívása keretében tette elérhetővé a magyar piaci szereplők számára a takarmányár növekedés különbözetének kompenzációs támogatását, amelyben a tógazdasági haltermelés esetében maximum 101.237 forint/hektár, az intenzív üzemi haltermelés esetében maximum 138.000 forint/tonna támogatást igényelhettek a halgazdálkodók. A támogatási kérelmek benyújtására 2023. július 23. és 2023. augusztus 31. között volt lehetőség. A támogatásban összesen 155 vállalkozás vett részt, amiből 17 vállalkozás intenzív termelést folytatótt.

Az agrometeorológiai tényezőket tekintve a 2023-as év középhőmérséklete országos átlagban 1,5 Celsius-fokkal haladta meg az 1991–2020-as éghajlati normál értéket. Az év legnagyobb részében a szokásosnál jóval magasabb volt a hőmérséklet. Az egyes hónapok közül a január tért el leginkább az éghajlati normáltól, mert 4,5 Celsius-fokkal haladta meg az átlagot. 2023. év szeptembere volt a legmelegebb, és az októbere pedig a harmadik legmelegebb időszak a XX. század kezdete óta. Átlag közeli hőmérsékletet csak a május és a június hónapokban figyeltek meg, míg a szokásosnál csak az április volt több fokkal hidegebb. A 2021–2022-es száraz éveket követően a 2023-as évre tartósan csapadékosra fordult az időjárás, olyannyira, hogy országos átlagban a nyolcadik legcsapadékosabb év lett a XX. század kezdete óta. A 2023. év csapadékösszege országos átlagban 767,1 millimétert tett ki, ami az 1991-2020-as sokévi átlagnál 25 százalékkal magasabb volt. Az 1000 millimétert meghaladó éves csapadék csak a hegyvidékeken fordult elő, de az Északi-középhegység és a Dunántúl legnagyobb részén meghaladta a 800 millimétert. A legkisebb évi csapadékösszegek az Alföld középső és déli részén voltak, de még ott is jellemzően 500 milliméter feletti értékeket lehet mérni. Ezzel szemben egy évvel korábban, a nagyon száraz 2022-es évben még az országos átlag is 500 milliméter alatt maradt. A középhőmérsékletekhez hasonlóan, a csapadék esetében is a januári hónap tért el leginkább az éghajlati normáltól. A januári csapadék országos átlaga 148 százalékkal haladta meg a sokévi átlagot, amivel a legcsapadékosabb január lett 1901 óta. A szokásosnál sokkal csapadékosabb volt a november és a december is. A március-június időszak, illetve augusztus és október csapadéka is meghaladta országosan a sokévi átlagot, július is csak kevéssel maradt el tőle, míg száraz hónapnak csak kettő, a február és a szeptember tekinthető 2023-ban.

Tehát az időjárási viszonyok okán a 2023-as idényben nem alakult ki olyan vízhiány, mint 2022-ben és a víz pótlása a csapadékos időszaknak köszönhetően megtörtént. A nyár folyamán két nagyobb hóhullám volt, az egyik júliusban, a másik augusztusban, amikor annyira felmelegedett a tavak hőmérséklete, hogy a vízben jelentősen csökkent az oxigén mennyisége. 2023. évben nem volt szükség az ország területére tartósan vízhiányos időszakot kihirdetni.

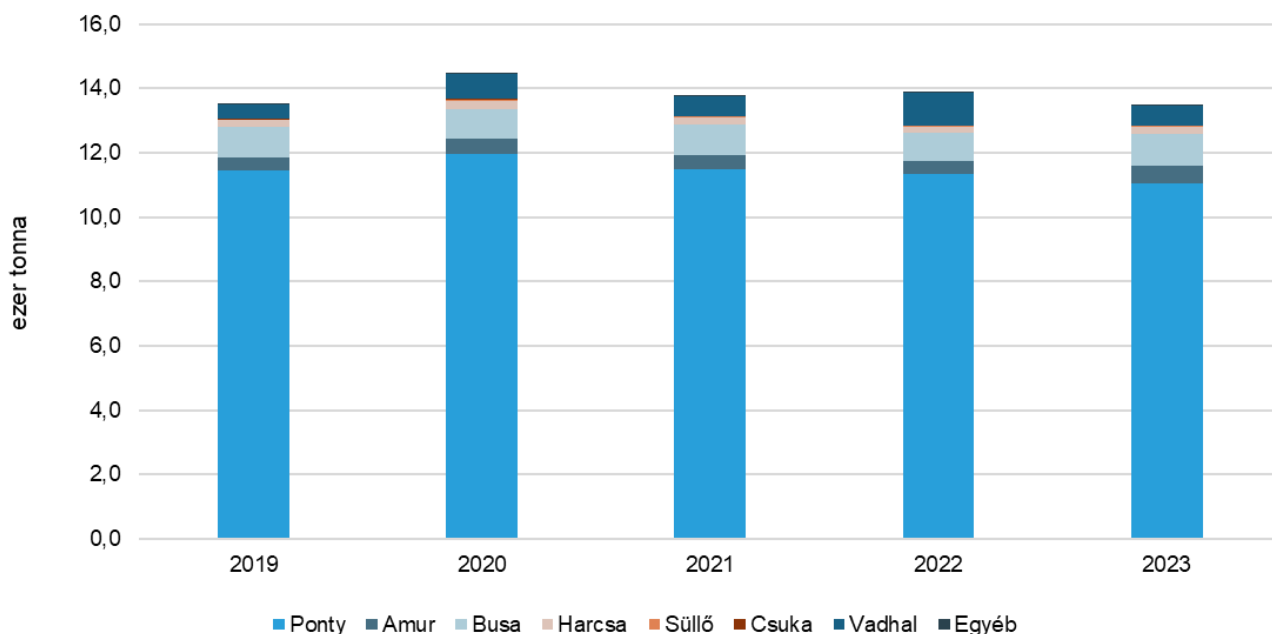
A tógazdaságokban továbbra is meglévő probléma a madárkár, nemcsak a kis és nagy kormorán, a kócsagfélék tizedelik a tavak halállományait, hanem a vidra, a hód is jelentős kártételt tud okozni.

¹ https://www.nak.hu/images/2024/ELIP/5.Elalmiszerfeldolgozasvertikalis/1.Mezogazdasagitermelesalapanyag/2023_az_llattart_gazatok_szemvel.pdf

Ez főként az ivadéknevelő tavak esetében jelentős gond, mert csökkenti a halutánpótlást, de az étkezési méretű halak esetében is komoly kár keletkezik évről évre, mert amikor a madarak megsebzik a halakat, a sérült halak fogékonyabbá válnak a fertőzőes betegségekre, illetve így az értékesítésük is nehezebb.

A termelés ingadozása számos okból adódhat, egyes halfajokat nem halásznak le évente, egyes vállalkozások új fajokkal próbálkoznak, és egyes fajok termelése kísérleti jellegű is lehet.

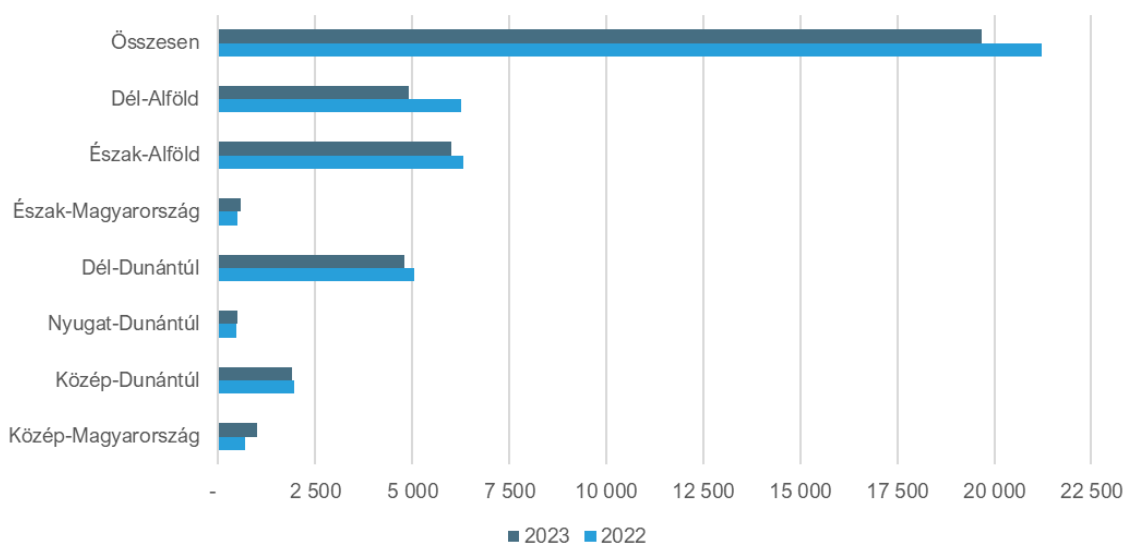
4. ábra: **A tógazdaságok étkezési célú haltermelésének változása 2019–2023 között**



Forrás: AKI ASIR

Magyarországon a tógazdasági haltermelés mennyisége 2023-ban 19 673 tonna volt, amely az előző évitől 7,3 százalékkal maradt el, azonban, ha az adatokat régiós szinten vizsgáljuk, akkor – például az Dél-Alföldön 21,3 százalékos termelés visszaesés is kimutatható.

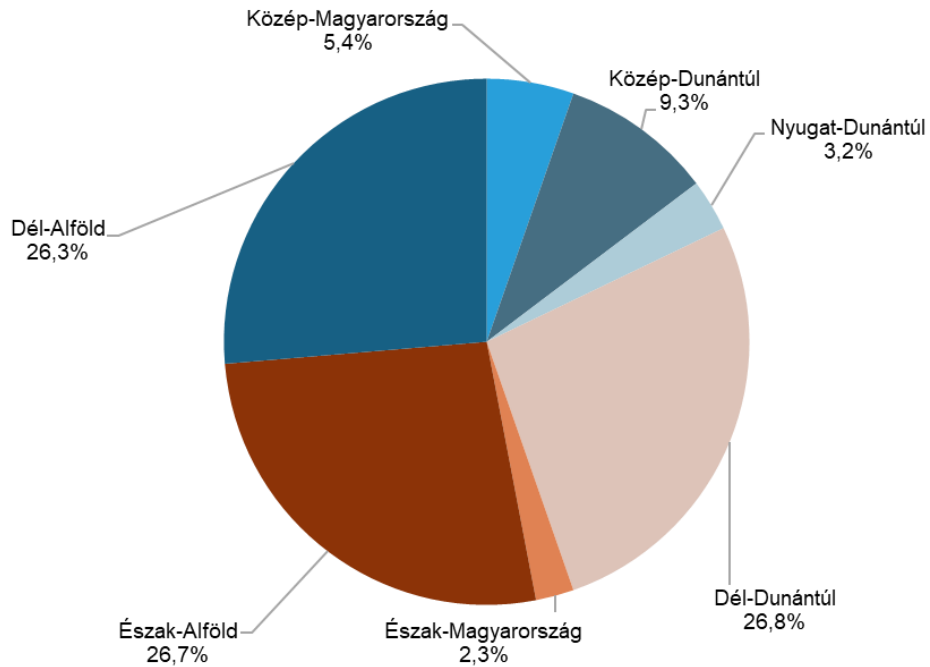
5. ábra: **Tógazdaságok teljes termelése régiós bontásban 2022–2023 között**



Forrás: AKI ASIR

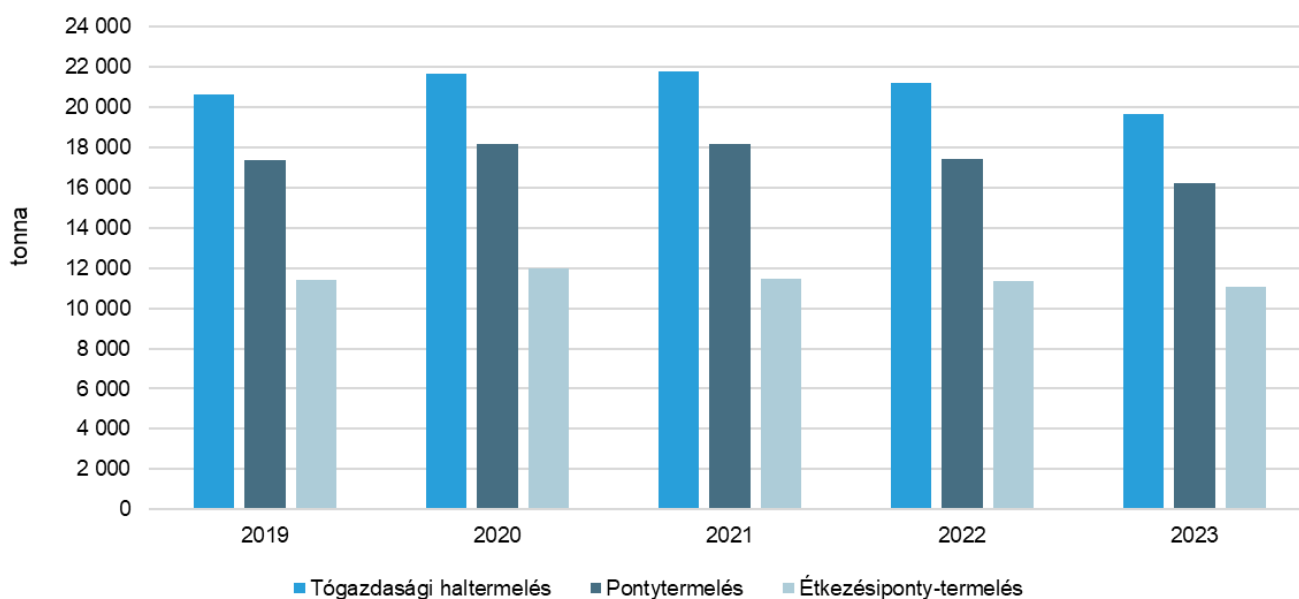
A magyarországi tógazdasági haltermelés jellegzetesen regionális tevékenységnek tekinthető, mivel az ország bizonyos térségeiben jellemző a haltermelés. A hazai halhústermelés számottevő részét három régió adta 2023-ban, a haltermelés 80,0 százalékát az Észak-Alföldön, a Dél-Alföldön és a Dél-Dunántúlon állították elő. Az adatokat vármegyei szinten vizsgálva elmondható, hogy a legnagyobb halmennyiséget Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében termelték, ezt követte sorrendben Hajdú-Bihar majd Békés és Somogy vármegye, de jelentős mennyiséget halásztak le még Bács-Kiskun, Tolna, Baranya és Fejér vármegyékben is.

6. ábra: **Étkezési ponty termelésének megoszlása régiók szerint 2023-ban**



Forrás: AKI ASIR

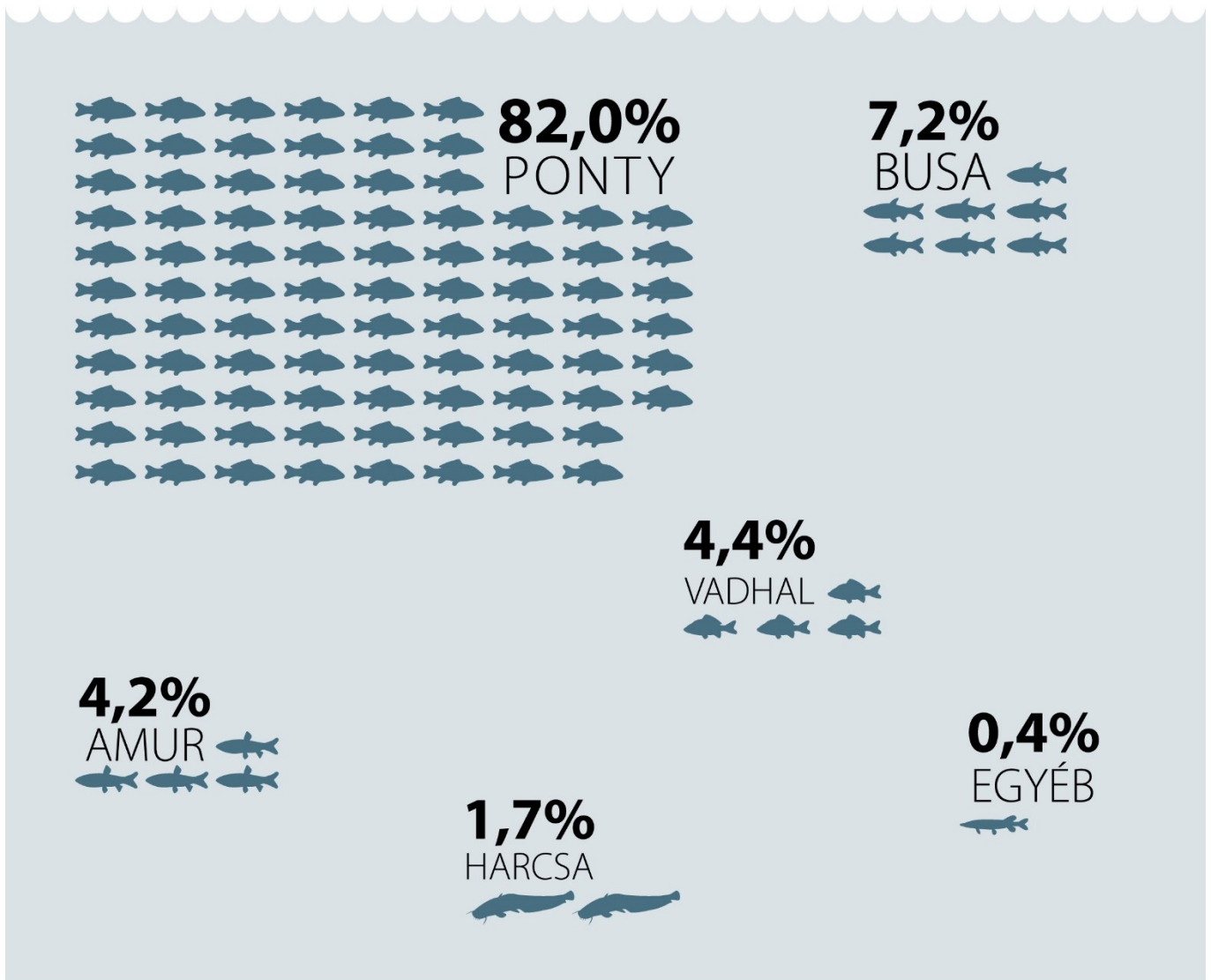
A hazai tógazdasági körülmények között nevelt halfajok közül gazdaságilag legfontosabb halfajunk a ponty, amelynek összes termelése 2023-ban 6,9 százalékkal, míg az étkezési korosztályú ponty termelése 2,8 százalékkal maradt el a megelőző évihez képest (7. ábra). Étkezési ponty esetében is a három meghatározó régió – Dél-Alföld, Észak-Alföld és a Dél-Dunántúl – adja a termelés mintegy 79,8 százalékát (6. ábra).

7. ábra: **A pontytermelés mennyisége a tógazdasági haltermelésben 2019–2023 között**

Forrás: AKI ASIR

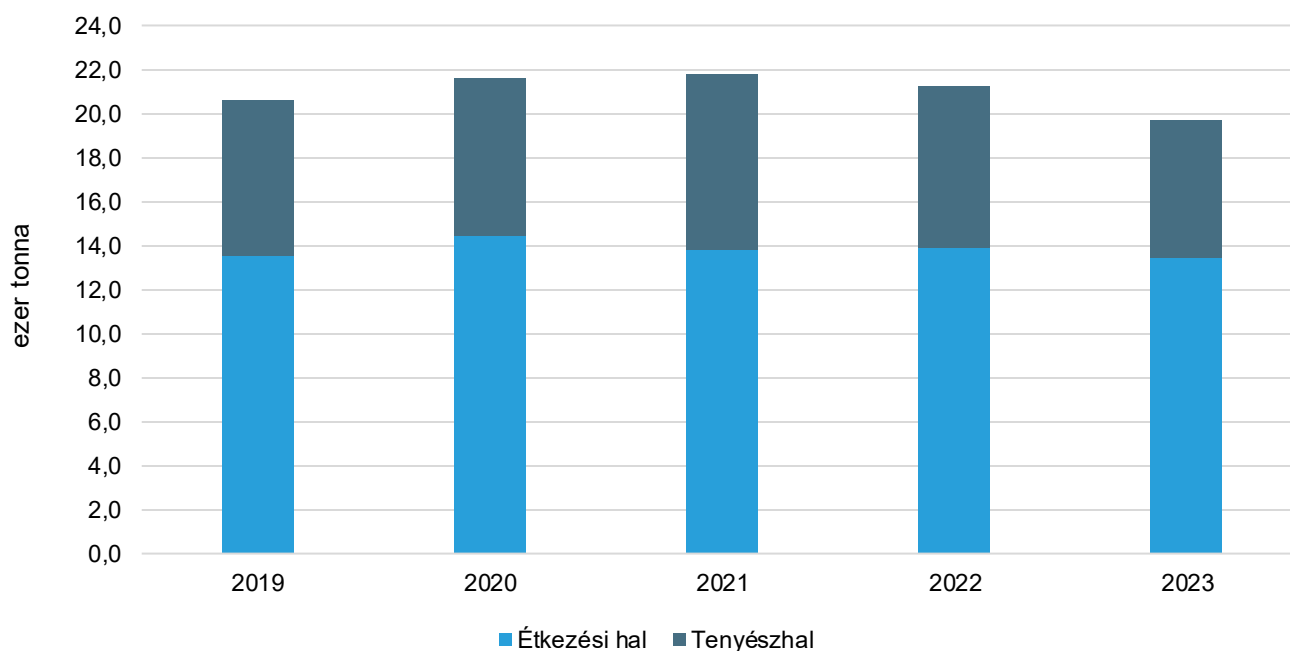
A tógazdasági haltermelés nemcsak a lakosság halellátásában tölt be fontos szerepet, hanem a természetes vizek halállományainak minőségi, megfelelő korosztályú, egészséges halakkal történő mesterséges pótlásában és a horgásztavak halutánpótlásában is.

Magyarországon a tógazdasági haltermelésre továbbra is a pontycentrikus termelés a jellemző, amelyet rendszerint hároméves üzemformában állítanak elő. A tógazdaságokban előállított étkezési célú hal-termelés 82,0 százalékát az étkezési ponty adja (8. ábra). Az étkezésponty-termelés aránylag egyenletesnek tekinthető, ha az elmúlt 5 éves időszakot megvizsgáljuk, látható, hogy a megtermelt mennyiség 11–12 ezer tonna között változott. 2020-ban termelték a legtöbb étkezési korosztályú pontyot (~12,0 ezer tonnát), 2023-ban pedig a legkevesebbet (11,04 ezer tonnát), a többi évben mintegy 11,4–11,5 ezer tonnát állítottak elő (7. ábra). A hektáronkénti összes halszaporulat 490 kilogramm, míg a pontyszaporulat 404 kilogramm volt 2023-ban.

8. ábra: A tógazdaságok 2023. évi étkezési haltermelésének megoszlása^{a)}

^{a)} A busa kategória tartalmazza a fehér, a pettyes és a hibrid busa adatait. Az egyéb kategória tartalmazza: a süllő, a compó, a csuka és az egyéb nemeshal kategória adatait.
 Forrás: AKI ASIR

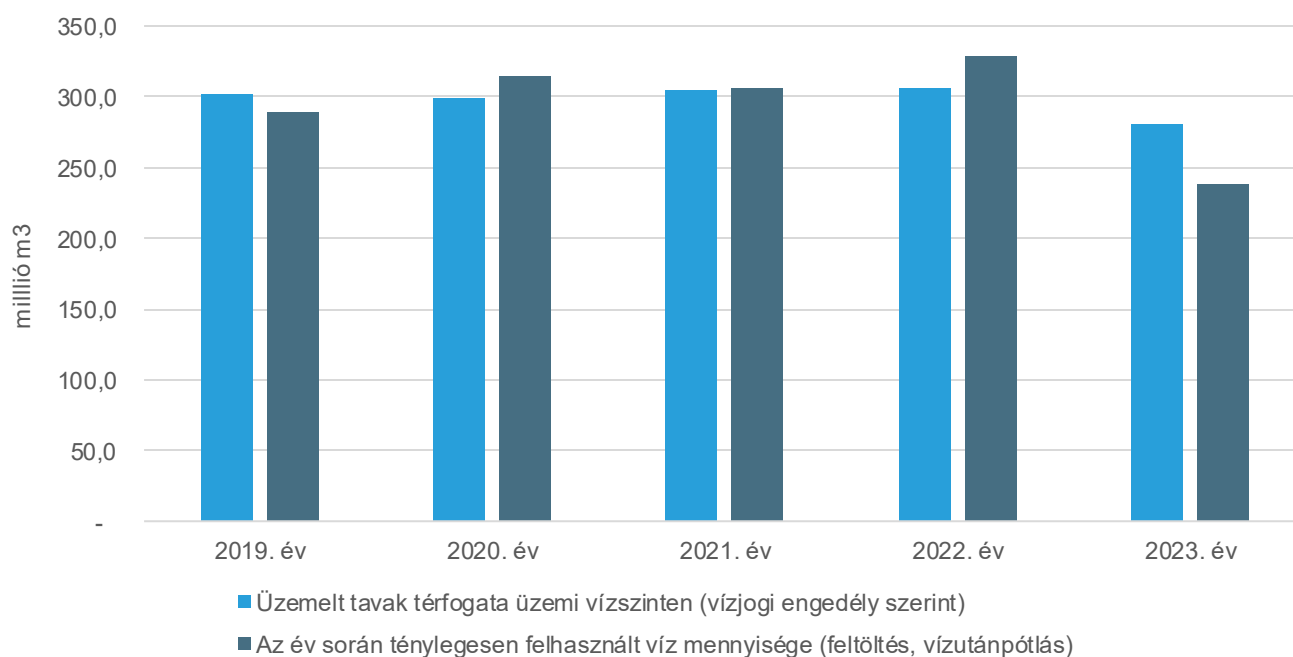
A növényevő halfajok közül a lehalászott étkezési méretű amur a megtermelt mennyiség 4,2 százalékát, a busa (fehér, pettyes és hibrid együttesen) 7,2 százalékát adta 2023-ban. Az étkezési célú, értékes ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) előállított mennyisége 2023-ban 280,8 tonnát tett ki, ami az előző év adatához mérten több mint 12,0 százalékos növekedést jelent. A tógazdaságokban a horgászatással értékesített hal mennyisége 182 tonna volt, ami 19,5 százalékos visszaesést jelent az egy évvel korábbi 226 tonnához képest. Halgazdálkodási vízterület (horgászat, természetes víz) telepítésére 2022-ben 2836 tonna halat értékesítettek a termelők, 2023-ban hasonló mennyiség: 2850 tonna hal értékesítésére került sor a termelők beszámolója alapján.

9. ábra: **Az étkezési és a tenyészhal mennyisége a tógazdasági haltermelésben 2019–2023 között**

Forrás: AKI ASIR

A halastavakban megtermelt étkezési korosztályú halmennyiség 2,9 százalékkal csökkent, a tenyészhal-előállítás 15,5 százalékkal mérséklődött 2023-ban az egy évvel korábbi mennyiséghez képest (9. ábra).

A halászati ágazatban ténylegesen felhasznált víz mennyisége 2023-ban 238,2 millió köbmétert tett ki, ami 27,5 százalékkal kevesebb, mint egy évvel korábban, így egy hektáryi üzemelt tóterületre átlagosan 8876 köbméter vízfelhasználás jutott, míg ez az érték 2022-ben 12 466 köbméter volt.

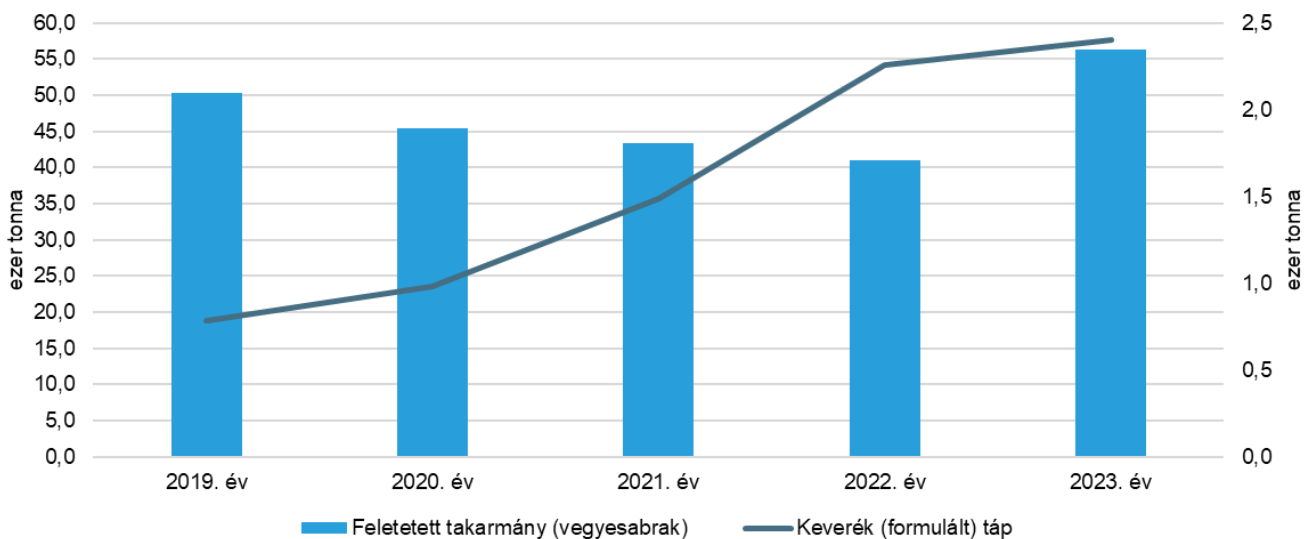
10. ábra: **Tógazdasági vízfelhasználás 2019–2023 között**

Forrás: AKI ASIR

A vizet a tavak feltöltésére és a csapadékban szegény régiókban a párolgási veszteség utánpótlására használják fel. A Dél-Dunántúlon 71,1 millió köbméter, a Dél-Alföldön 64,6 millió köbméter, az Észak-Alföldön 61,0 millió köbméter vizet használtak fel, ami az ágazat teljes vízfelhasználásának 82,6 százalékát jelentette 2023-ban.

A kiegészítő takarmányozást világszerte elterjedten használják a halastavi hozamok gazdaságos növelésére. Alapelve, hogy a tóban a trágyázás hatására fokozott mértékben termelődő, általában nagy fehérjetartalmú, teljes biológiai értékű természetes táplálék és a nagy energiatartalmú, növényi eredetű takarmányok és/vagy tápok a termelt halfajok igényeit egymást kiegészítve elégítsék ki.²

11. ábra: Tógazdasági takarmányfelhasználás 2019–2023 között



Forrás: AKI ASIR

A többi gazdasági állathoz hasonlóan a halaknak is különböző arányban van szükségük a különféle tápanyagokra (fehérjékre, zsírokra, szénhidrátokra, vitaminokra és ásványi anyagokra stb.) a táplálékukban megfelelő fejlődésük és növekedésük biztosításához. Halfajonként és fajon belüli korcsoportok, nemek és szaporodásbiológiai állapot szerint eltérnek élettani szükségleteik. A tápanyagok különböző forrásokból származhatnak, egyrészt a vízi ökoszisztéma szervezeteiből (plankton, rovarok, halak stb.), más-részt a tavakba kijuttatott takarmányokból, tápokból. A hazai tógazdasági termelés fő faja a ponty, ezért a tavakba kijuttatott takarmány összetétele és mennyisége tekintetében is a ponty igényeit tartják elsődleges szempontnak.

A 11. ábrán megjelenített 5 éves takarmányfelhasználás adatokból látható, hogy a termelők éves szinten átlagosan 40-50 ezer tonna körül juttattak ki vegyesabrakot a tógazdaságokban, míg 2023-ban 56,4 ezer tonna vegyesabrakot használtak fel a gazdák. A keverék (formulált) táp felhasználása az utóbbi öt évben folyamatos növekedést mutatott, 2022-ben és 2023-ban 2,2-2,4 ezer tonna között volt a felhasznált mennyiség, míg a megelőző években 0,8-1,5 ezer tonna között alakult.

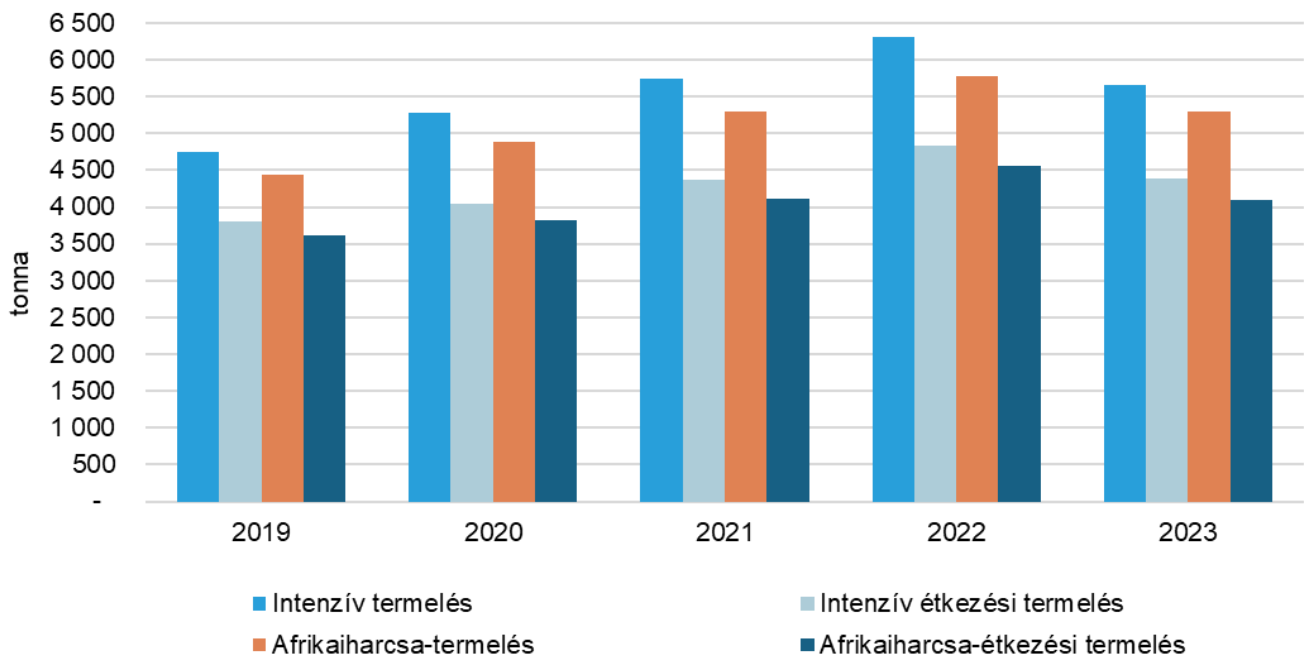
² Prof. Dr. Hancz Csaba Haltakarmányozás

https://dtk.tankonyvtar.hu/xmlui/bitstream/handle/123456789/13015/0059_haltakarmanyozas.pdf?sequence=2&isAllowed=y

Intenzív haltermelés

Magyarországon az intenzív üzemi haltermelés főként az átfolyóvízes és a recirkulációs rendszerű mendencés haltermelő rendszereket, ezenfelül a ketreces haltermelést takarja. Technológiai szempontból ebbe a kategóriába soroljuk intenzitásánál fogva az átfolyóvízes rendszerű föld- vagy betonmedrű tavakban történő pisztrángtermelést is. A zárt rendszerekben a haltermelés minden fázisa folyamatos kontroll mellett történik, a természetes folyamatok alig vagy egyáltalán nem befolyásolják a termelést, ennek következtében mindig közel azonos minőségű halhús előállítására van lehetőség. Magyarországon intenzív haltermelési rendszert 2023-ban 23 vállalkozás 25 telephelyen üzemeltetett a beküldött adatok szerint, ugyanakkor volt olyan vállalkozás, ahol 2023-ban szüneteltették az intenzív technológiát. A precíziós rendszerekben termelt hal mennyisége 5664 tonna volt, ami az előző évhez mérten 10,3 százalékos visszaesést jelentett, az étkezési célra megtermelt hal mennyisége 4386 tonna volt 2023-ban.

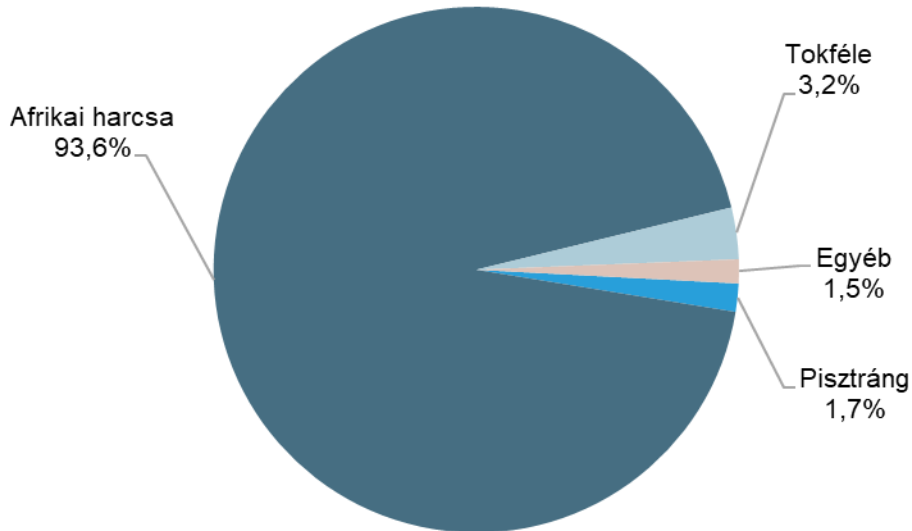
12. ábra: **Afrikai harcsa mennyisége az intenzív termelésen belül 2019–2023 között**



Forrás: AKI ASIR

Az étkezési célra termelt hal mennyisége az elmúlt öt év során folyamatosan növekedett, 2022-ben a termelés volumene 20 százalékkal volt magasabb, mint 2020-ban, és a 2021-es mennyiséget is 10 százalékkal meghaladta, majd a 2023-as évben a 2020-as szintre mérséklődött. A korábbi növekedés az afrikai harcsa termelésbővülésének tudható be.

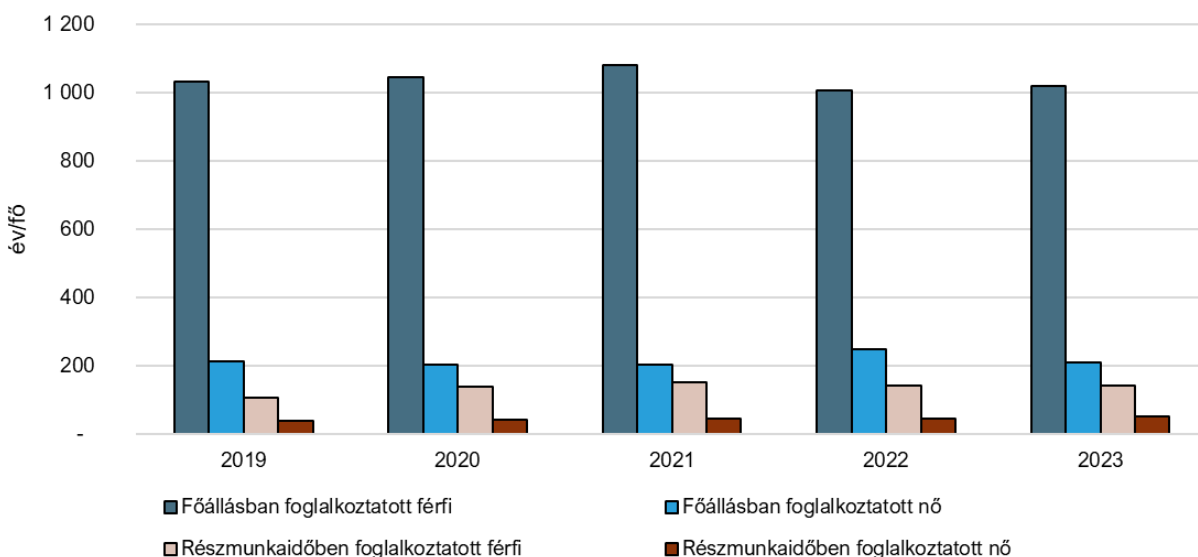
Az afrikaiharcsa-termelés folyamatos növekedése előnyös tulajdonságaival volt magyarázható. A halfaj a levegő oxigénjét is képes hasznosítani, ezenkívül magas az ammóniatűrő képessége, illetve jól viseli a nagy telepítési sűrűséget, növekedési és takarmányhasznosítási képessége is optimális. Az afrikai harcsa előállítása egész évben évszaktól függetlenül történik, jellemzően geotermikus energia hasznosításával. Az intenzív termelés 2023-as évi visszaesése nem befolyásolta az arányokat, vagyis továbbra is 94 százalékban afrikai harcsa termelése, ezen kívül jóval kisebb arányban tokfélék, illetve a pisztráng termelése történt a zárt rendszerekben. Emellett termeltek még szürkeharcsát és süllőt is precíziós termelési körülmények között (13. ábra).

13. ábra: **Az intenzív termelés faji megoszlása 2023-ban**

Megjegyzés: Az egyéb kategória tartalmazza az intenzíven termelt szürkeharcsa, süllő és egyéb halak adatait.
 Forrás: AKI ASIR

Foglalkoztatás

A halgazdálkodási szektor is folyamatosan munkaerőhiánnyal küzd, ahogyan a mezőgazdaságban is egyre nagyobb mértékben tapasztalható a fizikai munkások állományának csökkenése. Az pedig tovább árnyalja a helyzetet, hogy az adatszolgáltatók elmondása alapján a termelésben dolgozóknak magas az átlagéletkora. Ezenfelül az emelkedő munkabérek kigazdálkodása is igen nagy anyagi terhet jelent a vállalkozások számára. A jövőben lehetséges alternatívaként a vendégmunkások bevonása is elképzelhető az ágazatban, ahogyan az a mezőgazdaságban már egyre több esetben megvalósul. A halászati ágazatban az előző évekhez képest némileg visszaestek az állandó foglalkoztatás mutatói 2023-ban.

14. ábra: **A tógazdasági és intenzív üzemekben foglalkoztatottak létszáma 2019–2023 között**

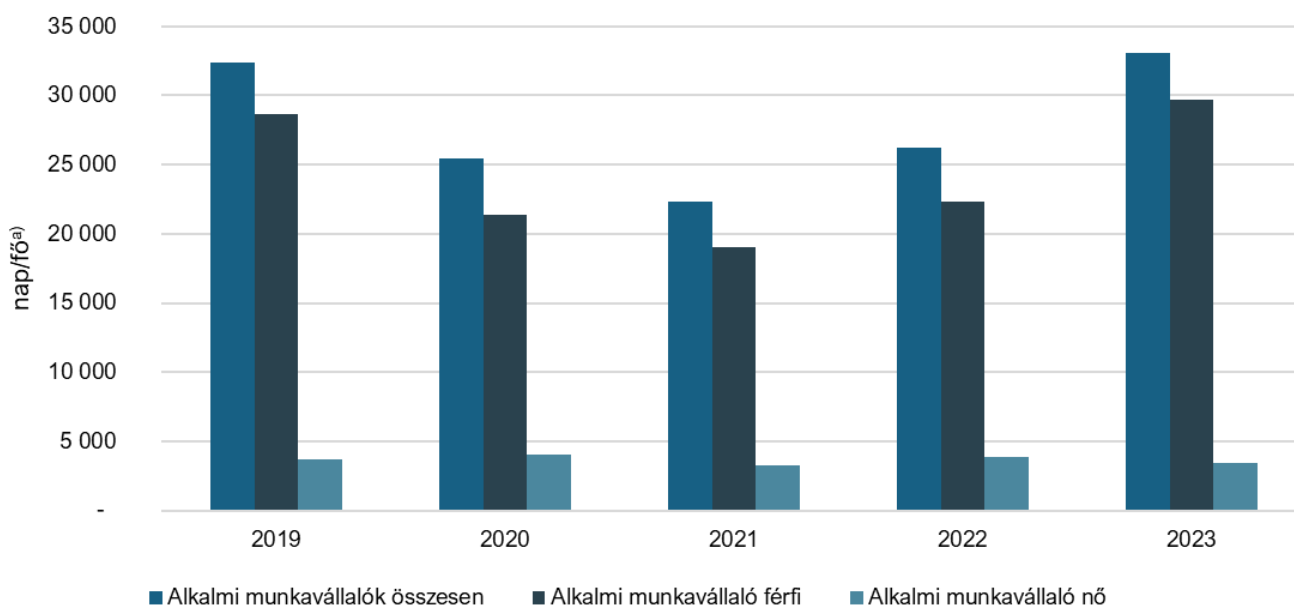
Forrás: AKI ASIR

Az akvakultúra ágazatban teljes munkaidőben 1231 főt, míg részmunkaidőben 192 főt alkalmaztak (14. ábra), ezen felül 138 fő pedig segítő családtagként dolgozott 2023-ban. Alkalmi munkával ezzel szemben az előző évhez képest közel 26,1 százalékkal többet, 33 046 nap/főt³ foglalkoztattak. A rendszeres munkát végzők 86,5 százaléka teljes munkaidős főállású foglalkoztatott volt. A főállásban foglalkoztatottak közül 82,9 százalékban férfi munkaerőnek kínálták munkát. A tógazdasági technológiára jellemző, hogy magas az élőmunka-igénye, ami nehéz fizikai munkát is jelent egyben. Az elvégzendő munkák nagyrésze idényjellegű, ezáltal tavaszi és őszi munkacsúcsokat okoznak.

A halászati ágazatban a bruttó átlagkereset 2023-ban a KSH adatai szerint 368 898 forint volt, ami 16,5 százalékkal alacsonyabb, mint a mezőgazdaságban dolgozók havi bruttó átlagkeresete. Azonban az előző évhez képest 16,4 százalékkal magasabb bérért dolgoztak a munkavállalók a halászati szektorban. Az ágazatban a bruttó átlagkereset az elmúlt 5 év folyamán évente 10-16 százalékkal emelkedett, 2019-hez képest több mint 60 százalékkal nőtt a szektorban dolgozók bére, hasonlóan a mezőgazdaságban dolgozók munkabéréhez.

Az akvakultúra ágazatban a 2023-as évben mintegy 1,1 százalékkal dolgoztak kevesebben, mint 2022-ben. Az alkalmi munkavállalók által ledolgozott munkanapok száma ellenben folyamatosan növekedett 2019-ig, ezt követően némi csökkenés volt megfigyelhető az adatokban. A 2023-as évben viszont 26,1 százalékkal emelkedett az alkalmi munkavállalók nap/főben megadott értéke, ezen belül az alkalmi férfi munkaerő foglalkoztatása 32,8 százalékkal növekedett a megelőző évhez képest.

15. ábra: **Alkalmi foglalkoztatás 2019–2023 között**



^{a)} Az alkalmi foglalkoztatást nap/főben adjuk meg (pl.: 2 nap 3 fő az 6 nap/főnek számít).
Forrás: AKI ASIR

³ Az alkalmi foglalkoztatást nap/főben adjuk meg, pl.: 2 nap 3 fő az 6 nap/főnek számít.

Hal-külkereskedelem

A halászati és akvakultúra-termékek külkereskedelmi forgalmának értéke 2023-ban éves összehasonlításban 1,6 milliárd forinttal csökkent, amely kisebb visszaesésnek tekinthető, és háttérben az import 2,4 milliárd forintos mérséklődése és az export 0,8 milliárd forintos növekedése áll.

A halászati és akvakultúra-termékek importértéke 52,3 milliárd forintot, exportértéke 10,4 milliárd forintot ért el 2023-ban. Összeségében a termékforgalom külkereskedelmi egyenlege ebben a viszonylatban kismértékben, 3,1 milliárd forinttal javult, vagyis 2023-ban 41,9 milliárd forintos passzívumot mutatott.

A halak és halászati termékek exportmennyisége 2023-ban 5,3 ezer tonnát, importmennyisége 25 ezer tonnát ért el, így az exportvolumen mintegy 15,2 százalékkal, míg az importmennyiség 17,2 százalékkal csökkent az egy évvel korábbihoz képest.

A halászati és akvakultúra-termékek részesedése az agrár- és élelmiszeripari termékek forgalmából 0,71 százalék. A kivitel részaránya 0,20 százalékos, a behozatalé 1,39 százalékos szintet képviselt 2023-ban, ezáltal a halászati és akvakultúra-termékek részaránya némileg változott a bázisidőszakhoz képest, mivel 2022-ben a halászati és akvakultúra-termékek forgalmának aránya 0,72 százalékot, exportjának aránya 0,19, míg az importé 1,43 százalékot mutatott.

Halfogyasztás

Magyarországon az egy főre jutó éves átlagos halfogyasztás 2022-ben 6,7 kilogramm volt (a 2023. évi adatok még nem állnak rendelkezésre), ami lényegesen alacsonyabb az EU többi tagországának halfogyasztásánál. Az EUMOFA⁴ rendelkezésre álló adatai szerint 2021-ben az egy főre vetített halfogyasztás az EU-ban ~23,5 kilogramm volt. A világ halfogyasztása a FAO adatai szerint ~20,6 kilogramm volt 2022-ben és előreláthatólag 2023-ban is 20,6 kilogramm körül fog maradni (1. táblázat).

1. táblázat: **A világ halpiaci áttekintése^{a)}**

	2021	2022 ^{b)}	2023 ^{c)}
millió tonna (élő súlyban)			
Összes haltermelés	182,1	184,3	185,4
Ebből: halászat	91,2	91,1	89,6
akvakultúra	90,9	93,2	95,8
Összes felhasználás	182,18	184,3	185,4
Ebből: élelmiszer	161,1	164,2	166,1
takarmány	16,9	16,1	15,2
egyéb felhasználás	4,0	4,0	4,0
Egy főre jutó fogyasztás			
(kg/fő/év)			
Élelmezési célú hal	20,4	20,6	20,6
Ebből: halászati fogás	9,0	9,0	8,9
akvakultúra	11,4	11,6	11,8

^{a)} Az adatok nem tartalmazzák a vízi emlősöket, krokodilokat, aligátorokat, kajmánokat és algákat.

^{b)} Becslés.

^{c)} Előrejelzés.

Forrás: FAO Food Outlook, 2023. november, <https://openknowledge.fao.org/items/95e8a582-630a-4f7d-9e85-92fbc78f654b>

⁴ <https://www.eumofa.eu/supply-balance>

European Market Observatory for fisheries and aquaculture, Halászati és Akvakultúra-termékek Piacának Európai Megfigyelőközpontja

A hazai egy főre vetített éves halfogyasztás 2021-hez képest 2022-ben 2,1 százalékkal nőtt. A hazai halfogyasztáson belül az importból származó halak aránya több mint 78 százalék volt 2022-ben.

Hazánkban a halhúsfogyasztás hagyományosan a keresztény ünnepekhez kötődik, vagyis a húsvéti és karácsonyi időszakban vásárolják a legtöbb halat a fogyasztók. A magyar lakosság kevésbé ismeri a haltermékeket és a hazai halkínálatot. Az emberek sok esetben azért zárkóznak el a halfogyasztástól, mert nem tudják, milyen halfajból, hogyan kell megfelelően elkészíteni a halételeket. Ezért is részesítik előnyben a fogyasztók inkább a tengeri eredetű halakat, mert azok feldolgozottan, konyhakészen vagy azonnal fogyasztható formában állnak rendelkezésre.

A MAHOP „Kapj rá!” marketingprogramja vagy a MA-HAL „HalPéntek” programja és egyéb rendezvényei, halfőző versenyei a lakosság halfogyasztásának növelése érdekében ösztönzőleg hatnak. Azonban a halfogyasztás és a hazai haltermékek arányának növeléséhez a népszerűsítés mellett szükséges a halfeldolgozás fejlesztése és a feldolgozott termékkínálat növelése is, továbbá a termékminőség és a nyomon követhetőség javítása, ezenfelül a fogyasztók bizalmának erősítése a haltermékekkel kapcsolatban. Magyarország számára a halfogyasztás növelése népegészségügyi szempontból is stratégiai cél, mivel hazánkban a vezető halálokok között szerepelnek a szív és érrendszeri megbetegedések, és a halfogyasztás igazoltan csökkenti e megbetegedések kockázatát.

Táblázatok

Tógazdasági haltermelés 2023-ban

1. táblázat: **Ponty kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	13 540	47 680	368	1 992	307 845	150 246	732 750	46 821	246 739
Közép-Dunántúl	31 328	71 952	1 087	6 804	768 326	356 029	1 516 068	102 379	537 164
Nyugat-Dunántúl	–	–	...	...	230 467	115 251	...	...	127 651
Dél-Dunántúl	146 815	229 458	1 301	7 831	1 945 845	1 042 504	3 892 492	162 019	1 441 812
Észak-Magyarország	...	...	...	...	100 401	56 195	200 297	15 175	97 313
Észak-Alföld	85 513	129 050	4 036	24 252	1 747 338	1 022 488	4 929 847	350 919	1 526 709
Dél-Alföld	...	...	2 777	12 829	1 725 250	1 113 561	...	...	1 402 742
Összesen	316 762	541 767	11 109	61 828	6 825 472	3 856 274	14 766 676	920 261	5 380 130

Forrás: AKI ASIR

2. táblázat: **Ponty lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	217 732	592 216	...	...	...	...	1 177 000	180 387	891 223
Közép-Dunántúl	459 398	1 031 838	2 739	11 312	692 397	483 288	1 593 011	160 761	1 687 199
Nyugat-Dunántúl	190 646	350 165	...	...	...	...	...	...	414 237
Dél-Dunántúl	1 452 998	2 953 150	3 514	13 847	1 302 648	775 589	3 536 496	167 433	3 910 019
Észak-Magyarország	101 239	258 559	...	...	106 553	116 777	...	...	413 628
Észak-Alföld	1 149 037	2 944 703	2 261	13 736	1 665 867	1 333 389	7 023 345	624 976	4 916 804
Dél-Alföld	1 314 951	2 906 602	3 932	19 061	1 280 261	818 530	2 980 788	237 582	3 981 775
Összesen	4 886 001	11 037 234	12 789	62 369	5 402 973	3 686 992	16 987 402	1 428 291	16 214 886

Forrás: AKI ASIR

3. táblázat: **Amur kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	4 391
Közép-Dunántúl	1 037	1 220	...	...	33 771	17 499	29 300	1 121	20 625
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	...	...	...	...	7 138
Dél-Dunántúl	10 073	16 779	...	...	88 525	49 687	...	...	72 150
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	3 690
Észak-Alföld	8 906	15 287	232	1 177	91 770	54 842	170 938	15 545	86 851
Dél-Alföld	–	–	919	1 924	85 395	53 331	172 540	9 505	64 760
Összesen	21 728	38 291	1 314	4 446	321 062	184 618	612 751	32 250	259 605

Forrás: AKI ASIR

4. táblázat: **Amur lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	3 637	9 206	–	–	...	...	–	–	9 309
Közép-Dunántúl	25 835	68 620	...	...	20 052	8 857	37 400	1 670	79 957
Nyugat-Dunántúl	10 143	18 023	...	...	...	...	–	–	20 088
Dél-Dunántúl	85 801	182 396	75	625	66 857	32 331	203 700	7 060	222 412
Észak-Magyarország	2 890	9 543	–	–	...	...	...	...	13 797
Észak-Alföld	66 063	163 259	337	1 649	118 989	85 197	192 417	15 316	265 421
Dél-Alföld	48 616	111 857	...	...	88 515	50 104	...	...	168 438
Összesen	242 985	562 903	1 357	4 744	301 611	181 926	534 013	29 848	779 421

Forrás: AKI ASIR

5. táblázat: **Busa kihelyezése^{a)}**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	23 183	7 238	42 254	1 084	8 322
Közép-Dunántúl	–	–	...	...	1 455	1 303	...	...	1 793
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	10 092	9 832	–	–	9 832
Dél-Dunántúl	10 463	14 770	...	...	95 996	75 236	...	...	95 800
Észak-Magyarország	12 443	31 056	–	–	5 897	8 636	7 645	1 529	41 221
Észak-Alföld	9 157	12 948	438	2 089	133 805	99 317	153 820	20 680	135 034
Dél-Alföld	–	–	175	1 120	74 828	92 487	230 060	16 606	110 213
Összesen	32 063	58 774	648	3 429	345 256	294 049	519 452	45 963	402 215

^{a)} A busa kategória tartalmazza a fehér, a pettyes és a hibrid busa adatait.

Forrás: AKI ASIR

6. táblázat: **Busa lehalászása^{a)}**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	21 470	58 314	–	–	33 803	21 296	5 600	392	80 002
Közép-Dunántúl	1 292	3 184	...	...	1 695	1 526	...	...	5 245
Nyugat-Dunántúl	8 104	28 707	–	–	–	–	–	–	28 707
Dél-Dunántúl	70 307	216 132	...	...	37 368	42 613	...	...	267 210
Észak-Magyarország	17 518	59 971	–	–	3 790	6 821	6 011	1 181	67 973
Észak-Alföld	91 635	313 487	438	1 689	61 987	87 233	444 096	46 202	448 611
Dél-Alföld	114 208	292 400	172	1 120	113 429	116 956	125 700	9 215	419 691
Összesen	324 534	972 195	645	3 079	252 072	276 445	657 757	65 720	1 317 439

^{a)} A busa kategória tartalmazza a fehér, a pettyes és a hibrid busa adatait.

Forrás: AKI ASIR

7. táblázat: **Harcsa kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	2 175	951	4 906	303	1 354
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	2 843	2 332	...	...	5 142
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	4 375	3 734	–	–	3 734
Dél-Dunántúl	2 206	2 773	...	...	38 804	25 086	40 372	3 818	32 807
Észak-Magyarország	...	...	–	–	1 335	1 042	...	...	6 444
Észak-Alföld	2 106	4 136	312	2 154	23 528	18 680	36 758	3 441	28 411
Dél-Alföld	...	...	455	2 953	34 029	26 423	30 360	2 322	32 948
Összesen	6 501	13 738	1 087	7 537	107 089	78 248	123 691	11 317	110 840

Forrás: AKI ASIR

8. táblázat: **Harcsa lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	1 678	6 188	–	–	3 171	1 550	3 500	272	8 010
Közép-Dunántúl	3 194	11 210	...	...	7 880	3 194	14 768	1 561	17 285
Nyugat-Dunántúl	3 029	11 917	...	...	–	–	–	–	11 939
Dél-Dunántúl	22 198	67 076	...	...	27 541	20 130	15 673	1 939	90 485
Észak-Magyarország	2 823	8 483	–	–	...	...	...	...	10 255
Észak-Alföld	22 791	70 578	352	2 319	38 930	20 005	52 772	6 309	99 211
Dél-Alföld	22 057	57 094	...	...	...	...	...	...	91 887
Összesen	77 770	232 546	786	5 554	112 852	76 756	117 887	14 216	329 072

Forrás: AKI ASIR

9. táblázat: **Süllő kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	...	...	...	...	...
Közép-Dunántúl	462	642	241	681	618	154	4 360	620	2 097
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	31 800	9 220	9 220
Dél-Dunántúl	1 006	1 076	400	940	4 220	1 475	50 479	5 000	8 491
Észak-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	...
Észak-Alföld	1 452	748	...	...	2 539	949	10 476	830	2 751
Dél-Alföld	...	...	...	...	...	...	...	...	3 629
Összesen	4 836	5 356	899	2 670	11 758	4 132	102 433	16 206	28 364

Forrás: AKI ASIR

10. táblázat: **Süllő lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	...
Közép-Dunántúl	892	1 469	222	755	1 593	1 846	15 517	1 339	5 409
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	...	...	...	...	9 607
Dél-Dunántúl	8 484	12 483	373	921	11 160	5 431	79 059	13 036	31 871
Észak-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	...
Észak-Alföld	4 256	5 441	78	224	2 538	1 630	25 465	4 364	11 659
Dél-Alföld	2 511	3 042	352	1 512	34 556	11 373	15 076	2 873	18 800
Összesen	18 332	26 418	1 025	3 412	50 970	20 716	194 897	30 606	81 152

Forrás: AKI ASIR

11. táblázat: **Csuka kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...	...	...	...	...
Közép-Dunántúl	...	...	–	–	640	544	6 300	293	2 800
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	–	–	4 910	495	708
Dél-Dunántúl	189	469	1 005	1 948	5 952	2 519	17 478	2 281	7 217
Észak-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	...
Észak-Alföld	...	...	...	...	...	...	7 600	778	3 796
Dél-Alföld	–	–	...	...	1 250	703	...	...	1 691
Összesen	1 970	4 973	1 356	2 729	11 318	6 101	38 775	4 617	18 420

Forrás: AKI ASIR

12. táblázat: **Csuka lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	–	–	...	...	...
Közép-Dunántúl	620	1 598	–	–	2 730	1 197	...	...	3 235
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	...	...	–	–	450
Dél-Dunántúl	3 537	7 246	923	1 818	13 413	7 501	36 661	9 871	26 436
Észak-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	...
Észak-Alföld	3 982	6 883	...	...	...	...	10 800	1 998	12 588
Dél-Alföld	1 102	2 515	...	...	...	...	–	–	4 057
Összesen	10 868	21 877	1 221	2 672	20 580	13 313	49 901	12 438	50 300

Forrás: AKI ASIR

13. táblázat: **Compó kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	...
Közép-Dunántúl	–	–	770	453	...	...	...	...	1 591
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	–	–	–	–	208
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–
Dél-Alföld	–	–
Összesen	–	–	1 297	1 228	25 900	1 956	34 540	760	3 944

Forrás: AKI ASIR

14. táblázat: **Compó lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	–	–	–	–	...
Közép-Dunántúl	...	...	610	512	...	...	...	...	5 176
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	–	–	1 267
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dél-Alföld	–	–	–	–	...	...	–	–	...
Összesen	12 680	4 350	990	1 162	17 593	3 732	...	...	10 646

Forrás: AKI ASIR

15. táblázat: **Egyéb nemes hal kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	...
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	...	...	870	420	–	–	...
Észak-Magyarország	–	–	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	...	...	630	2 182	453 200	100 677	104 437
Összesen	2 609	2 588	3 780	3 230	466 580	101 547	107 365

Forrás: AKI ASIR

16. táblázat: **Egyéb nemes hal lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	3 684
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	–	–	...
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	2 897
Észak-Magyarország	–	–	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	...	...	...	...	160 781	52 529	59 638
Összesen	11 584	7 718	3 616	3 684	310 917	54 939	66 340

Forrás: AKI ASIR

17. táblázat: **Vadhal kihelyezése**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	...	...	34 250	3 378	4 927
Nyugat-Dunántúl	–	–	...	...	...
Dél-Dunántúl	208 108	19 292	74 506	4 399	23 691
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	9 597	1 683	118 433	3 022	4 705
Dél-Alföld	...	...	...	...	125 275
Összesen	374 371	77 528	861 189	136 124	213 652

Forrás: AKI ASIR

18. táblázat: **Vadhal lehalászása összesen**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...
Közép-Dunántúl	257 857	76 896	1 207 311	22 773	99 669
Nyugat-Dunántúl	115 952	11 622	–	–	11 622
Dél-Dunántúl	465 850	199 702	126 186	37 302	237 004
Észak-Magyarország	...	...	–	–	...
Észak-Alföld	1 132 130	206 709	289 150	40 247	246 956
Dél-Alföld	155 388	43 064	1 695 413	125 649	168 713
Összesen	2 307 131	597 691	3 318 060	225 970	823 661

Forrás: AKI ASIR

19. táblázat: **Ezüstkárász lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	...	...	–	–	...
Közép-Dunántúl	...	...	–	–	...
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	...
Dél-Dunántúl	230 229	112 027	...	...	...
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	179 488	66 715	...	...	...
Dél-Alföld	33 308	12 116	...	...	...
Összesen	462 354	191 982	168 867	13 395	205 377

Forrás: AKI ASIR

20. táblázat: **Keszegfélék lehalászása**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	5 578	3 096	–	–	3 096
Közép-Dunántúl	38 653	11 369	1 134 783	...	30 687
Nyugat-Dunántúl	...	...	–	–	...
Dél-Dunántúl	84 148	45 573	...	9 058	54 631
Észak-Magyarország	34 086	17 000	–	–	17 000
Észak-Alföld	368 653	19 393	125	27 152	46 545
Dél-Alföld	...	...	...	...	98 330
Összesen	534 510	97 187	1 776 595	153 128	250 315

Forrás: AKI ASIR

21. táblázat: **Tógazdasági termelés összesen**

Területi egység	Kihelyezés összesen	Lehalászás összesen	Lehalászott étkezési hal	Ebből: saját tóból horgászott étkezési hal	Lehalászásból halgazdálkodási vízterület (horgászat, természetes víz) telepítésére értékesített hal
Közép-Magyarország	261 840	997 197	674 168	...	184 906
Közép-Dunántúl	577 919	1 906 858	1 197 596	84 330	487 417
Nyugat-Dunántúl	158 383	496 680	421 132	–	...
Dél-Dunántúl	1 683 046	4 789 600	3 639 332	53 768	782 801
Észak-Magyarország	207 700	564 645	395 456	...	...
Észak-Alföld	1 789 105	6 003 138	3 711 898	2 970	699 652
Dél-Alföld	1 846 542	4 914 799	3 423 349	10 637	568 989
Összesen	6 524 535	19 672 916	13 462 931	182 346	2 849 639

A táblázatok kerekített adatokat tartalmaznak, ezért az egyedi adatok összegei eltérhetnek a végösszegektől.

Forrás: AKI ASIR

22. táblázat: Tógazdasági lehalászott előnevelt anyag

Területi egység	Ponty		Amur		Busa		Harcsa	
	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék
	millió darab	darab	millió darab	darab	millió darab	darab	millió darab	darab
Közép-Magyarország	2	300 000	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	41	5 094 500	7	231 000	1	15 000	–	100 000
Nyugat-Dunántúl	–	450 000	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	50	4 359 000	7	515 000	–	11 000	3	244 500
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	69	9 137 000	12	748 000	7	545 000	3	208 000
Dél-Alföld	110	10 298 968	16	1 250 000	1	–	1	56 500
Összesen	272	29 639 468	42	2 744 000	10	571 000	7	609 000

Forrás: AKI ASIR

23. táblázat: Tógazdasági lehalászott előnevelt anyag

Területi egység	Süllő		Csuka		Összesen	
	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék	Előnevelt ivadék	Zsenge ivadék ^{a)}	Előnevelt ivadék ^{a)}
	millió darab	darab	millió darab	darab	millió darab	darab
Közép-Magyarország	–	–	–	–	2	300 000
Közép-Dunántúl	1	327 000	2	473 500	52	6 241 000
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	450 000
Dél-Dunántúl	11	528 300	5	165 000	76	5 823 100
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	1	642 000	3	–	97	11 280 000
Dél-Alföld	–	730 000	–	20 000	128	12 405 468
Összesen	13	2 227 300	9	658 500	355	36 499 568

^{a)} Compóval együtt.
Forrás: AKI ASIR

Intenzív üzemi haltermelés 2023-ban

24. táblázat: Pisztráng lehalászása

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	...
Közép-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	...
Dél-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Magyarország	–	–	–	–	68 500
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	–	–	–	–	...
Összesen	218 152	75 550	...	...	98 145

Forrás: AKI ASIR

25. táblázat: Afrikai harcsa lehalászása

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nyugat-Dunántúl	–	–	...	...	...	...	...	...	146 494
Dél-Dunántúl	...	...	924 188	397 849	715 416	1 210 344	625 450	1 058 564	1 615 193
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	...	...	...	...	...	...	...	...	2 197 304
Dél-Alföld	...	...	368 705	355 378	467 566	984 160	109 417	187 598	1 344 088
Összesen	4 540	17 040	1 781 671	1 195 656	2 007 375	4 090 383	845 955	1 445 851	5 303 079

Forrás: AKI ASIR

26. táblázat: **Tokféle lehalászása**

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	47 294	89 124	...	...	95 580
Nyugat-Dunántúl	–	–	16 806	10 420	...	...	...	...	34 331
Dél-Dunántúl	...	...	–	–	–	–	–	–	250
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	–	–	...	...	1 528	26 078	26 078
Dél-Alföld	...	...	...	...	3 857	16 599	3 503	16 941	23 499
Összesen	224	1 256	95 869	22 770	59 078	155 712	17 668	89 465	179 738

Forrás: AKI ASIR

27. táblázat: **Intenzív körülmények között termelt egyéb hal lehalászása**

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	darab	kg	darab	kg	darab	kg	darab	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	...	...	57 889
Nyugat-Dunántúl	–	–	...	...	...	...	–	–	12 682
Dél-Dunántúl	...	...	...	...	...	...	...	...	8 206
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	...	...	–	–	...	...	–	–	4 500
Összesen	485	1 484	67 474	17 815	152 917	63 978	122 313	29 624	83 277

Forrás: AKI ASIR

28. táblázat: **Intenzív körülmények között termelt összes hal lehalászása**

Területi egység	Anya állomány		Növendék állomány		Év során termelt étkezési hal		Termelt mennyiségből értékesített étkezési hal		Összesen kg
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	...	...	–	–	...
Közép-Dunántúl	...	...	...	...	99 861	134 573	...	...	154 569
Nyugat-Dunántúl	–	–	38 532	19 500	104 652	174 007	81 461	130 576	193 507
Dél-Dunántúl	2 230	8 170	924 223	397 884	811 929	1 217 594	716 235	1 060 921	1 623 648
Észak-Magyarország	...	...	...	...	...	...	...	...	89 995
Észak-Alföld	1 950	5 490	480 141	439 239	730 385	1 778 653	34 571	108 699	2 223 382
Dél-Alföld	903	4 964	387 705	361 878	472 543	1 005 245	112 920	204 539	1 372 087
Összesen	6 409	21 775	2 129 814	1 256 841	2 437 522	4 385 622	1 146 886	1 570 889	5 664 238

Forrás: AKI ASIR

Tóterületi adatok 2023-ban

29. táblázat: Területi adatok

Területi egység	Teljes tóterület	Üzemelt tóterület összesen	Nem üzemelt tóterület	Új tavak	Tó-rekonstrukció	Üzemelt tóterületből nádas/sás	Üzemelt tóterületek átlagmélysége
	hektár					százalék	méter
Közép-Magyarország	966	940	27	–	–	11,8	1,2
Közép-Dunántúl	3 461	2 624	838	–	20	10,7	1,3
Nyugat-Dunántúl	563	532	31	–	3	5,8	1,2
Dél-Dunántúl	7 377	7 007	370	5	7	10,5	1,4
Észak-Magyarország	387	377	10	15	–	7,5	1,8
Észak-Alföld	10 164	9 392	771	–	–	11,6	1,2
Dél-Alföld	7 107	5 964	1 143	–	–	7,1	1,1
Összesen	30 026	26 836	3 190	20	30	9,3	1,3

A táblázat kerekített adatokat tartalmaz, ezért az egyedi adatok összegei eltérhetnek a végösszegektől.
Forrás: AKI ASIR

30. táblázat: (folytatás) Területi adatok

Területi egység	Üzemelt tóterületből			
	piaci tó	nyújtó tó	ivadékos tó	telelő, tároló tó
	hektár			
Közép-Magyarország	595	274	65	5
Közép-Dunántúl	1 656	654	239	75
Nyugat-Dunántúl	389	124	11	8
Dél-Dunántúl	5 296	1 271	326	115
Észak-Magyarország	271	80	18	8
Észak-Alföld	6 357	1 960	961	114
Dél-Alföld	3 902	1 385	418	259
Összesen	18 466	5 749	2 038	584

A táblázat kerekített adatokat tartalmaz, ezért az egyedi adatok összegei eltérhetnek a végösszegektől.
Forrás: AKI ASIR

31. táblázat: Natura 2000 területi adatok

Területi egység	Üzemelt tóterületből Natura 2000 terület	Nem üzemelt tóterületből Natura 2000 terület
	hektár	
Közép-Magyarország	607	...
Közép-Dunántúl	1 438	838
Nyugat-Dunántúl	253	...
Dél-Dunántúl	1 926	370
Észak-Magyarország	78	...
Észak-Alföld	4 689	771
Dél-Alföld	4 511	1 143
Összesen	13 502	1 756

Forrás: AKI ASIR

Termelési mutatók 2023-ban

32. táblázat: Számított termelési mutatók

Területi egység	1 ha-ra jutó összes szaporulat	1 ha-ra jutó pontyszaporulat	Összes szaporulat	Pontyszaporulat
	kg			
Közép-Magyarország	782,4	685,7	735 357	644 484
Közép-Dunántúl	506,5	438,3	1 328 938	1 150 035
Nyugat-Dunántúl	635,5	538,4	338 297	286 586
Dél-Dunántúl	443,3	352,2	3 106 554	2 468 207
Észak-Magyarország	948,1	840,1	356 945	316 315
Észak-Alföld	448,7	360,9	4 214 033	3 390 095
Dél-Alföld	514,5	432,5	3 068 257	2 579 033
Összesen	490,0	403,7	13 148 381	10 834 755

Forrás: AKI ASIR

33. táblázat: Termelési inputelemek alakulása

Területi egység	Vegyes abrak	Keverék (formulált táp)	Üzemelt tavak térfogata üzemi vízszinten	Ténylegesen felhasznált vízmennyiség	Átlagosan felhasznált szerves trágya mennyisége
	kg		m ³		tonna
Közép-Magyarország	1 818 686	41 750	9 499 283	11 201 093	685
Közép-Dunántúl	3 659 570	237 180	36 305 992	22 896 614	119
Nyugat-Dunántúl	1 039 724	41 565	5 108 197	5 931 983	176
Dél-Dunántúl	13 805 872	977 994	84 803 345	71 078 837	291
Észak-Magyarország	750 200	5 800	3 271 201	1 509 804	1 372
Észak-Alföld	25 621 111	812 172	67 631 592	60 980 342	2 427
Dél-Alföld	9 696 614	283 637	74 236 014	64 589 098	1 139
Összesen	56 391 777	2 400 098	280 855 624	238 187 771	388

Forrás: AKI ASIR

Foglalkoztatás 2023-ban

34. táblázat: **Foglalkoztatás a halászati ágazatban**

Területi egység	Főállásban foglalkoztatottak			Rész munkaidőben foglalkoztatottak			Segítő családtag	Összes foglalkoztatott ^{a)}
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő		
	fő							
Közép-Magyarország	32	27	5	...	...	–	...	33
Közép-Dunántúl	109	94	15	18	11	7	26	127
Nyugat-Dunántúl	99	66	33	10	6	4	–	109
Dél-Dunántúl	288	247	41	79	63	16	58	367
Észak-Magyarország	34	26	8	–	–	–	...	34
Észak-Alföld	345	286	59	37	28	9	12	382
Dél-Alföld	324	274	50	47	32	15	39	371
Összesen	1 231	1 020	211	192	141	51	138	1 423

^{a)} Főállású és rész munkaidős foglalkoztatottak összesen
 Forrás: AKI ASIR

35. táblázat: **Foglalkoztatottak végzettség szerint**

Területi egység	Végzettség foka			Összesen
	alapfokú	középfokú	felsőfokú	
	fő			
Közép-Magyarország	13	15	5	33
Közép-Dunántúl	52	45	30	127
Nyugat-Dunántúl	45	49	15	109
Dél-Dunántúl	155	162	50	367
Észak-Magyarország	12	15	7	34
Észak-Alföld	205	116	61	382
Dél-Alföld	162	129	80	371
Összesen	644	531	248	1 423

Forrás: AKI ASIR

36. táblázat: **Alkalmi foglalkoztatás**

Területi egység	Alkalmi munkavállalók					
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő
	nap/fő ^{a)}			ÉME ^{b)}		
Közép-Magyarország	514	514	–	2,3	2,3	–
Közép-Dunántúl	1 218	683	535	5,5	3,1	2,4
Nyugat-Dunántúl	1 457	700	757	6,6	3,2	3,4
Dél-Dunántúl	22 257	21 614	643	101,2	98,2	2,9
Észak-Magyarország	53	53	0	0,2	0,2	0,0
Észak-Alföld	5 601	4 170	1 431	25,5	19,0	6,5
Dél-Alföld	1 946	1 922	24	8,8	8,7	0,1
Összesen	33 046	29 656	3 390	150,2	134,8	15,4

^{a)} Az alkalmi foglalkoztatást nap/főben adjuk meg (pl.: 2 nap 3 fő az 6 nap/főnek számít).

^{b)} Éves munkaerőegység = 2200 munkaóra

Forrás: AKI ASIR

Átlagárak, értékesítés 2023-ban

37. táblázat: **Értékesített tógazdasági étkezési halak nettó átlagára^{a)} negyedéves bontásban**

Halfaj	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Éves átlagár	Év során értékesített étkezési hal
	HUF/kg					tonna
Ponty	1 481	1 569	1 544	1 397	1 456	8 697
Amur	1 248	1 339	1 247	1 190	1 215	278
Busa ^{b)}	521	489	518	448	462	511
Harcসা	2 675	2 566	2 584	2 546	3 452	150
Süllő	4 396	4 793	3 698	4 874	4 835	34
Csuka	2 991	4 404	3 405	3 877	3 568	18
Ezüstkárász	548	891	944	612	634	8

^{a)} Az év során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (tóparti) súlyozott átlagára.

^{b)} Fehér busa és pettyes busa adatait tartalmazza.

Forrás: AKI ASIR

38. táblázat: **Értékesített intenzív étkezési halak nettó átlagára^{a)} negyedéves bontásban**

Halfaj	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Éves átlagár
	HUF/kg				
Pisztráng	–	–	–	...	...
Afrikai harcসা	891	929	944	949	930
Kecsege	2 830	4 005	3 126	3 424	3 236

^{a)} Az év során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (telephelyi) súlyozott átlagára.

Forrás: AKI ASIR

