



KÖZPONTI
STATISZTIKAI
HIVATAL 

2020
AGRÁRCENZUS

Miben más, mint a többi?

2020. december 2.

Miért fontos a mezőgazdaság ennyire?

- támogatás politika

(EU költségvetés 36%-a)

- élelmiszerbiztonság egyre fontosabb

(mennyiség és minőség szempontól is)

- vidéki népesség munkalehetőségei, életkörülményei

(2019-ben a bruttó hozzáadott érték 4,1%, foglalkoztatás 4,7%, beruházások 4,0%)

- környezetvédelmi szempontok

(legnagyobb földhasználó, megfelelő gazdálkodási módszerek, digitalizáció)

EU jogszabályok, FAO ajánlás

Miben más, mint a rendszeres összeírások?

- **Minden** mezőgazdasági tevékenységet végzőt felkerestünk
- **Részletes**, akár település szintű adatok is elérhetőek lesznek
- **Gazdaság szerkezeti adatok**, méret és fajlagos mutatók, gazdálkodó végzettsége, kora, neme, nem mezőgazdasági tevékenységek, környezeti kérdések

Miben más, mint a rendszeres összeírások?



Mi jellemezte a magyar gazdaságokat?
(Agrárium 2016 összeírás adatai alapján)

MÓDSZERTANI LEÍRÁS, DEFINÍCIÓK

Országos (Válasszon régiót a térképre kattintva!)



Gazdaság irányítójának korcsoportja

40 évesnél fiatalabb 40-64 év közötti 65 éves legalább

Gazdaság irányítójának legmagasabb mezőgazdasági végzettsége

Gyakorlati tapasztalat Alap- vagy középfokú Felsőfokú

Gazdaság méretkategóriája a standard termelési érték alapján, millió forintban

<1,20 1,20-4,49 4,50-29,99 30,00-149,99 150,00=>

Gazdaság méretkategóriája a használt mezőgazdasági terület alapján hektárban

0 <1,00 1,00-4,99 5,00-299,99 300,00-1199,99 1200,00=>

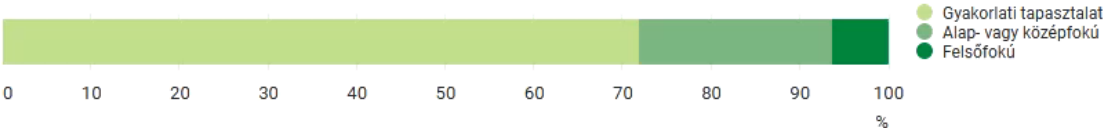
Gazdaság méretkategóriája a tartott állatállomány alapján állategységben

<1 1,0-4,9 5,0-19,9 20,0-99,9 100=>

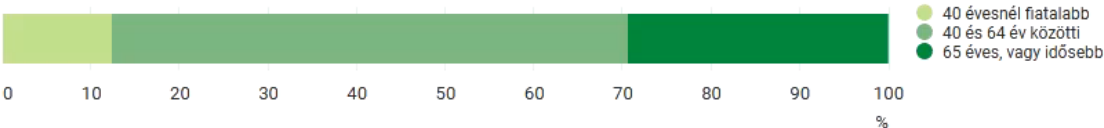
Gazdaságtípus

Nincs kiválasztva

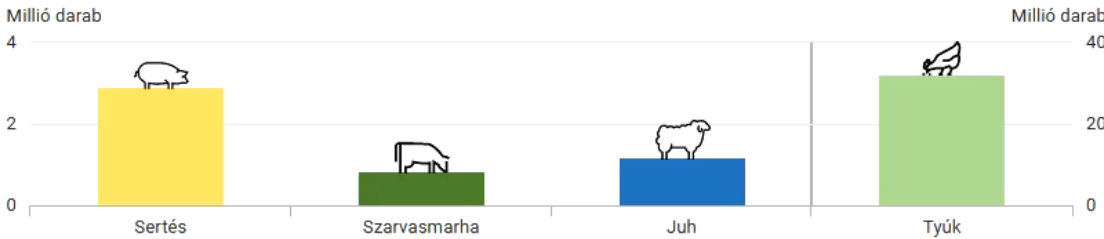
Irányító legmagasabb mezőgazdasági végzettsége



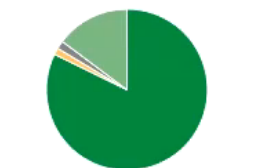
Irányító korcsoportja



Állatállomány nagysága



Művelési ágak szerinti megoszlás



Szántó Gyümölcsös Szőlő Gyep

Saját és bérelt terület szerinti megoszlás



Saját tulajdonú Bérelt Egyéb jogcímen használt

Gazdaságyszám 269 670

Az összes gazdaság hány százaléka tartozik a csoportba

100%

A gazdaságcsoport által előállított

Standard termelési érték 100%

A gazdaságcsoport által használt

Szántó 100%

Gyümölcsös 100%

Szőlő 100%

Gyep 100%

A gazdaságcsoport által tartott állatállomány aránya állategységben

100%

Gazdaságméret Kiválasztott gazdaságcsoport Országos átlag

Egy gazdaságra jutó standard termelési érték, millió forint	7	7
mezőgazdasági terület, hektár	17	17
szántóterület, hektár	14	14
gyümölcsös terület, hektár	0,3	0,3
szőlőterület, hektár	0,2	0,2
gyepterület, hektár	3	3
állategység	7	7

Vidékfejlesztési programokban való részvételi arány

Agrár-környezetgazdálkodási program	1,5%	1,5%
Natura2000	2,8%	2,8%

Miben, mint más nyilvántartások?

Az összeírandó alapegység a **gazdaság**, tehát:

- a gazdasági szervezetek mellett,
- az együtt gazdálkodó családtagok, őstermelők, államkincstári ügyfelek, agrárkamaraik tagok által alkotott egység

Miben változott az Agrárcenzus 2020?

- adminisztratív regiszterek használata kijelöléshez
 - 12 állomány, 6 szervezet
 - mezőgazdasági regiszter fejlesztés

Miben változott az Agrárcenzus 2020?

- adminisztratív regiszterek használata kijelöléshez
 - 12 állomány, 6 szervezet
 - mezőgazdasági regiszter fejlesztés

Adatszolgáltatói tehercsökkentés: 66%-kal kevesebb cím

Miben változott az Agrárcenzus 2020?

- adminisztratív regiszterek használata kijelöléshez
 - 12 állomány, 6 szervezet
 - mezőgazdasági regiszter fejlesztés
- Adatszolgáltatói tehercsökkentés: 66%-kal kevesebb cím
- gazdaságküszöb emelés
- elektronikus adatgyűjtés folyamatos monitoring
- intenzív kommunikáció adatszolgáltatók, felhasználók felé
- adminisztratív regiszterek használata ellenőrzéshez
- adminisztratív regiszterek használata egyedi szintű pótlásokhoz

Miben változott az Agrárcenzus 2020?

- adminisztratív regiszterek használata kijelöléshez
 - 12 állomány, 6 szervezet
 - mezőgazdasági regiszter fejlesztés
- gazdaságküszöb emelés
- elektronikus adatgyűjtés folyamatos monitoring
- intenzív kommunikáció adatszolgáltatók, felhasználók felé
- adminisztratív regiszterek használata ellenőrzéshez
- adminisztratív regiszterek használata egyedi szintű pótlásokhoz

Adatszolgáltatói tehercsökkentés: 66%-kal kevesebb cím

Adatminőség javítás

Kijelölés adminisztratív állományokból

Nemzeti Agrárgazdasági
Kamara - tagok

Nébih

- Östermelők
- Családi gazdaságok
- Állat nyilvántartások

Hegyközségek Nemzeti
Tanácsa

Bio minősítő
szervezetek

Magyar Államkincstár –
mezőgazdasági
támogatások

-
-
-



Kijelölés adminisztratív állományokból

Nemzeti Agrárgazdasági
Kamara - tagok

Nébih

- Őstermelők
- Családi gazdaságok
- Állat nyilvántartások

Hegyközségek Nemzeti
Tanácsa

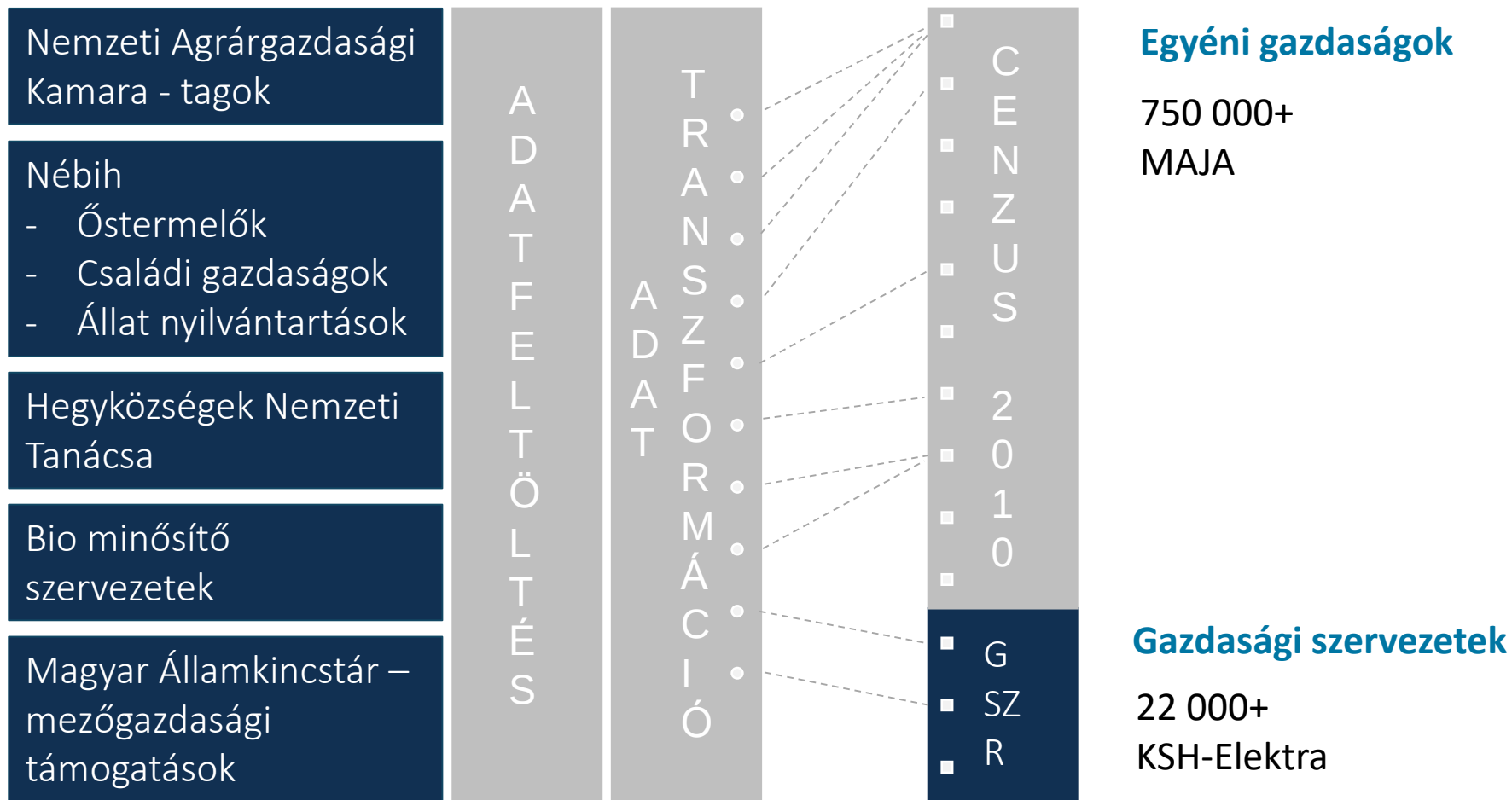
Bio minősítő
szervezetek

Magyar Államkincstár –
mezőgazdasági
támogatások

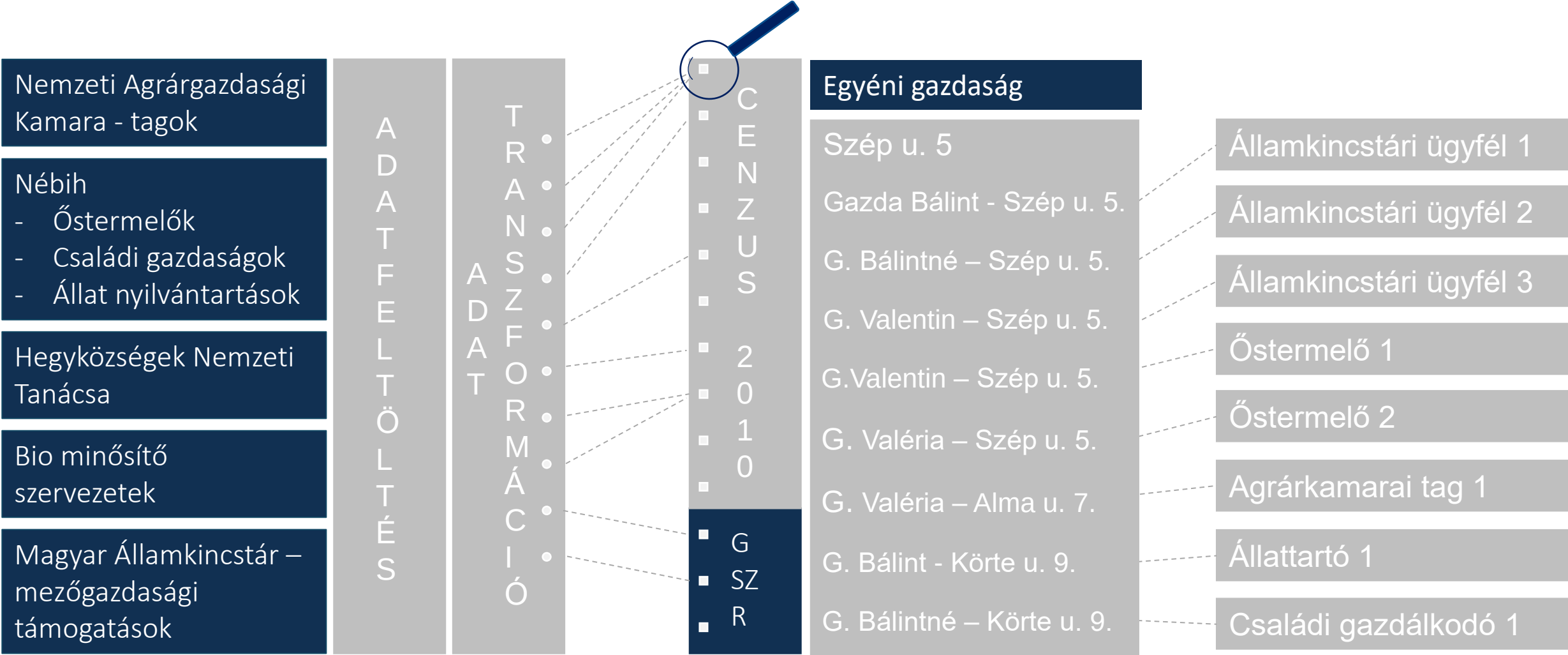
A
D
A
T
F
E
L
T
Ö
L
T
É
S

T
R
A
N
S
Z
F
O
R
M
Á
C
I
Ó
A
D
A
T

Kijelölés adminisztratív állományokból



Kijelölés adminisztratív állományokból



Milyen kihívásokat kellett kezelni az előkészítés során?

- 12 adminisztratív állomány átvételével kapcsolatban 6 szervezettel együttműködési megállapodás
- adatbázis összekapcsolás
 - azonosító, név és cím alapján, 1-n kapcsolatok, közös azonosító hiánya
- kik gazdálkodnak valószínűleg együtt?
- gazdaságokhoz cím választás
- mezőgazdasági regiszter alkalmazás fejlesztése
- 760 ezer cím körzetesítése
 - hibás és külterületi címek

Milyen kihívásokat kellett kezelni az előkészítés során?

- adatbázis összekapcsolás

azonosító, név és cím alapján, 1-n kapcsolatok, közös azonosító hiánya

Adatbázis összekapcsolás - azonosítókkal

Adatforrás		Azonosítók					
MÁK támogatási adatbázis	MÁK - ügyfél azonosító	Adószám	Adóazonosító jel				
NÉBIH - Őstermelő	Adószám- személy	Adóazonosító jel- személy	MÁK - ügyfél azonosító- személy	ÉLFIR	Őstermelői igazolvány szám- igazolvány		
Családi gazdaság	Adószám- gazdaság	Adóazonosító jel- gazdaság	Adószám- családtag	Családi gazdaság nyilvántartási szám-gazdaság			
TIR	MÁK - ügyfél azonosító	Adószám					
HNT	Adószám	Adóazonosító jel	Gazdasági akta szám	MÁK - ügyfél azonosító			
Bio	Adószám						
NAK	Adószám	Adóazonosító jel	Őstermelői igazolvány szám	Családi gazdaság nyilvántartási szám	MÁK - ügyfél azonosító	HNT	FELIR



Adatbázis összekapcsolás – címek kezelése

Cím tisztítás:

címek szétbontása
közterület
házzszám
épület
albetét

Kód	Megnevezés
1	Tisztított címen albetét szintű egyezés
2	Bontott cím teljes egyezés
3	Tisztított címen épület szintű egyezés
4	Bontott cím házszám/hrsz egyezés
5	Bontott cím házszám numerikus része egyezik
6	Legfeljebb 3 házszám különbség

Adatbázis összekapcsolás – nevek kezelése

Név bontás:

titulus
név előtag
vezetéknév 1
vezetéknév 2
utónév 1
utónév 2
egybenév eredeti

Kód	Megnevezés
1	Teljes eredeti név
2	Tisztított, előtag nélküli név teljes egyezése
3a	Teljes vezetéknév és legalább egy keresztnév
3b	Teljes vezetéknév és legalább egy keresztnév (ékezetek nélkül vizsgálva) (A könnyen elírható betűk miatt ékezetek nélkülire alakítva (pl. Ó -> O + Y -> I, CH->H, CZ->Z) is összehasonlítottam a neveket.)
4	Házastárs (...né) (Á és É karaktereket előtte át kell alakítani A és E-re. Béla -> Béláné)
5a	Legalább 1 vezetéknév és legalább 1 keresztnév
5b	Legalább 1 vezetéknév és legalább 1 keresztnév (köttöjeles nevűeknél a vezetéknév bontva) (A kötőjeles neveknél úgy kezelve, mintha a kötőjel előtti és utáni rész külön vezetéknév lenne.)
5c	Legalább 1 vezetéknév és legalább 1 keresztnév (házastársakat is beleértve) pl.: Horváth Sándor Józsefné -> Horváth József
5d	Legalább 1 vezetéknév és legalább 1 keresztnév, ahol a keresztnévben megengedett 1 betű elírás (Damerau-Levenshtein távolság, ahol a cserék száma = 1) pl. Horváth Henriette – Horváth Henriett
6a	Legalább 1 vezetéknév egyezés
6b	Legalább 1 vezetéknév egyezés (köttöjeles nevűeknél a vezetéknév bontva) (A kötőjeles neveknél úgy kezelve, mintha a kötőjel előtti és utáni rész külön vezetéknév lenne.)
7	Vezetéknév házastárs (...né) alapján
8a	Szövegtávolság alapján (Damerau-Levenshtein távolság, ahol a cserék száma <= 2)
8b	Vezetéknév szövegtávolság alapján (Damerau-Levenshtein távolság, ahol a cserék száma <= 2)
8c	Vezetéknév szövegtávolság alapján, „né”-től tisztítottan összehasonlítva (Damerau-Levenshtein távolság, ahol a cserék száma <= 2)
9	Nincsen semmilyen (fentebb felsorolt) egyezés vagy hasonlóság



Adatbázis összekapcsolás – mi számít kapcsolatnak?

Erős kapcsolatnak számít:

- Minden, ami azonosítókon alapul
- Cím/név összekapcsolás esetében:
 - 11-től 17-ig és 31-től 37-ig
 - 21-től 25d-ig, 41-től 45d-ig és 51-től 55d-ig

Milyen kihívásokat kellett kezelni a végrehajtás során?

- adatszolgáltatók nagy száma
- adatszolgáltatók elérése
- COVID-19 járvány

Milyen kihívásokat kellett kezelni a végrehajtás során?

- adatszolgáltatók nagy száma
- adatszolgáltatók elérése
- **COVID-19 járvány**

Személyes adatgyűjtés nehézsége

Kommunikációs zaj

Online szakasz (június 5-június 30.)

750 000+

Online szakasz (június 5-június 30.)

Online lehetőség 360 000+

Egyéni gazdaságok 750 000+

750 000+

360 342 kapott lehetőséget online kitöltésre

Online szakasz (június 5-június 30.)

Online kitöltő 88 000

Összeírói szakasz 640 000+

750 000+

360 342 kapott lehetőséget online kitöltésre

Intenzív kommunikáció

Emlékeztetők

Sorsolás

Dashboard

Sajtótájékoztatók

Call Center

24% online megvalósulás (+4% tervekhez képest)
a többi címen összeírók gyűjtötték az adatokat tableten



Összeírói szakasz előkészítése

- validáláshoz nagy számban adminisztratív adatforrásokat használunk
- az online tapasztalatok alapján módosult a kérdőív
- 4040 összeíró
- 158 oktatás

Feldolgozás

- adminisztratív adatforrások felhasználása
 - ellenőrzés
 - adatgyűjtés kiváltása(vidékfejlesztés, biogazdálkodás)

Gazdaságküszöb elérésének valószínűsége

	Gazdasághoz kapcsolódó adminisztratív egységek száma									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Államkincstár ügyfél azonosító	17%	74%	83%	86%	86%	86%	100%	100%		
Agrárkamara tag	14%	50%	71%	79%	85%	86%	79%	85%	100%	100%
Őstermelői igazolvány	16%	57%	71%	77%	80%	83%	77%	100%	67%	
2010 mezőgazdasági regiszter	36%	27%	65%	77%	82%	100%	100%			
Hegyközségek Nemzeti Tanácsa tag	29%	58%	79%	85%	95%	0%	100%			
Regisztrált biogazdálkodó	30%	80%	81%	79%	100%	100%				
Családi gazdaság	28%	83%	87%	88%						
Tenyésztési Információs rendszer - tartó	26%	50%	70%	76%	79%	83%	50%			

Feldolgozás

- adminisztratív adatforrások felhasználása
 - ellenőrzés
 - adatgyűjtés kiváltása(vidékfejlesztés, biogazdálkodás)
- regiszter információk frissítése

1. A gazdálkodó regiszterkódja

M2366577

2. A gazdálkodó neve

GYÖRGYNÉ

3. A gazdálkodó címe

irányítószám	település neve	község neve	jellege	hátszám
5540	Szarvas		utca	
helyrajzi szám	épület	lépcsőház	szint	ajtó
			nincs szint megjelölés	

4. A gazdasághoz kapcsolódó személyek a Magyar Államkincstár ügyfélnyilvántartásában

Kérjük jelezze, hogy a Magyar Államkincstár következő ügyfél-azonosítói a gazdasághoz tartoznak-e. Ha nem szerepel az összes azonosító, kérjük a hiányzókat vegye fel.

Név	Ügyfél-azonosító	Elfogadás	Másik gazdaság neve
GYÖRGYNÉ		Gazdasághoz tartozik (se	

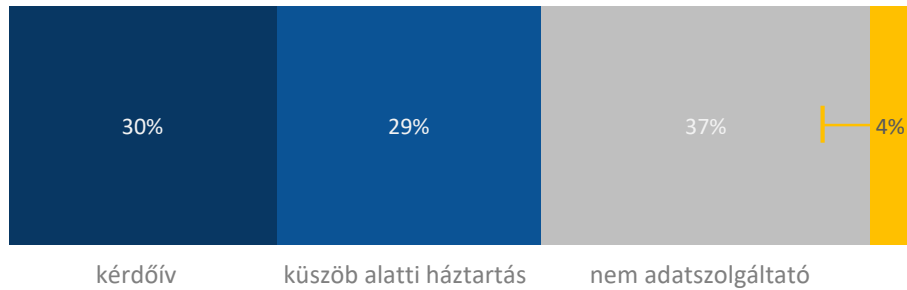
Tartozik még egyéb azonosító a gazdasághoz?

☐

Feldolgozás

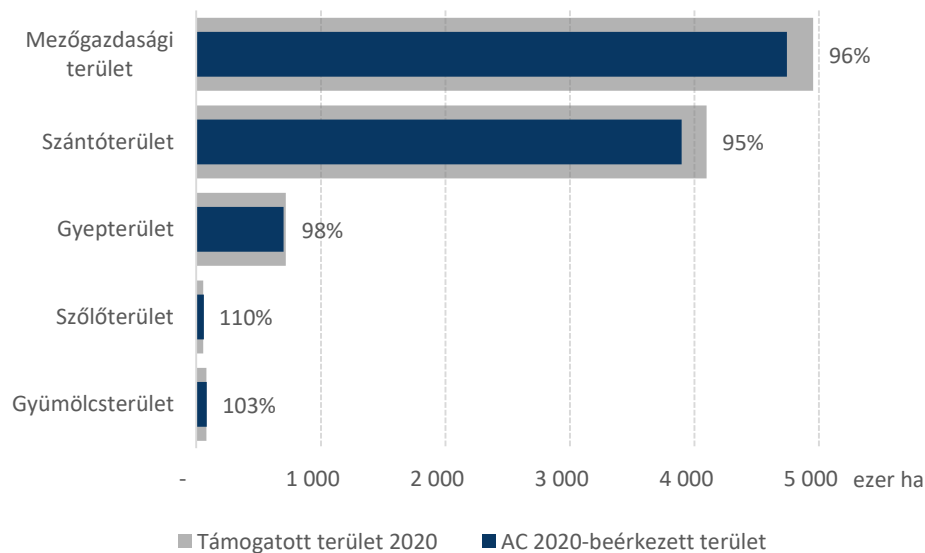
- adminisztratív adatforrások felhasználása
 - ellenőrzés
 - adatgyűjtés kiváltása(vidékfejlesztés, biogazdálkodás)
- register információk frissítése
- egyedi és tömeges javítások adatbázisban
- geokód generálása minden gazdasághoz
- pótlás

Feldolgozás - pótlás



- az adatszolgáltatók 4-10%-ról nincsen megfelelő információ
- gazdaságszámban +1-3%

- a támogatott mezőgazdasági terület 4%-ról nem érkezett be adat



Feldolgozás - pótlás

Adminisztratív adatforrásban meglévő adatok (több adatforrás esetén a maximum van az adatszolgáltatókhoz betöltve)

	Szántó		Szőlő		Gyümölcs		Gyep		Mezőgazdasági terület		Szarvasmarha	
	medián	átlag	medián	átlag	medián	átlag	medián	átlag	medián	átlag	medián	átlag
Kitöltött gazdaság kérdőív	6,0	34,1	0,7	3,4	1,7	5,0	3,2	16,6	6,5	35,7	10,0	56,8
Gazdaságküszöböt el nem érő adatszolgáltató	2,4	6,8	0,2	0,5	0,9	1,6	1,9	4,9	1,8	5,5	2,0	6,1
Adatszolgáltatást megtagadta	14,2	73,4	1,6	7,3	3,9	10,3	8,0	34,0	14,9	74,4	24,0	134,6
Sikertelen kapcsolatfelvétel	7,1	19,7	0,4	1,7	2,0	3,2	3,6	11,3	6,8	19,9	9,0	20,3
Gazdaság ismert címre költözött	5,3	16,9	0,3	1,4	1,6	2,9	3,5	11,2	4,6	16,5	5,0	16,8

Feldolgozás - pótlás

Legközelebbi szomszéd imputálás

- rendelkezésre áll kvantitatív változó a távolság méréséhez
- a hiányzó adatok aránya alacsony
- gyors és könnyen leprogramozható módszer
- számos mennyiségi mutatót figyelünk meg az adatfelvételben

Feldolgozás, tájékoztatás

2021. IV. negyedév

Megyei adatok

Település szintű adatok

Tematikus elemző kiadványok:

- Gazdaságtipológia
- Mezőgazdasági munkaerő, generációváltás
- Földtulajdon, földbérlet
- Vidékfejlesztés
- Biogazdálkodás
- Földhasználat, állattartás
- Agrárdigitalizáció

2022.

Mikroadatok,
kutatószoba

http://www.ksh.hu/docs/hun/xftp/ac2020/elozetes_adatok/index.html#/cover

[http://www.ksh.hu/agrarcenzusok agrarium 2020](http://www.ksh.hu/agrarcenzusok_agrarium_2020)

<http://www.ksh.hu/mezogazdasag>



Jövőbeli tervek

- adminisztratív állományokkal további adathelyek kiváltása
- adatgyűjtések, regiszterek összekapcsolása
többlet információk hasznosítása
- műhold felvételek felhasználása
- fenntarthatósággal kapcsolatos elemzések



Köszönöm a figyelmet!

agnes.patay@ksh.hu