

# AZ ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁS KILÁTÁSAI ÉS AZ ÖKOLÓGIAI FAJTAKÍSÉRLETEK SZEREPE

---

Dr Drexler Dóra  
ügyvezető

Nébih ünnepség – Zamárdi, 12.12.2022

ÖMKi | Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet

# Az ÖMKi-ről dióhéjban

**Cél: Az ökológiai gazdálkodás kutatás-fejlesztése, bekapcsolódás a nemzetközi élvonalba.**

**2011** Az ÖMKi Közhasznú Nonprofit Kft. megalapítása

**2012** A részvételi On-farm kutatási hálózat elindítása

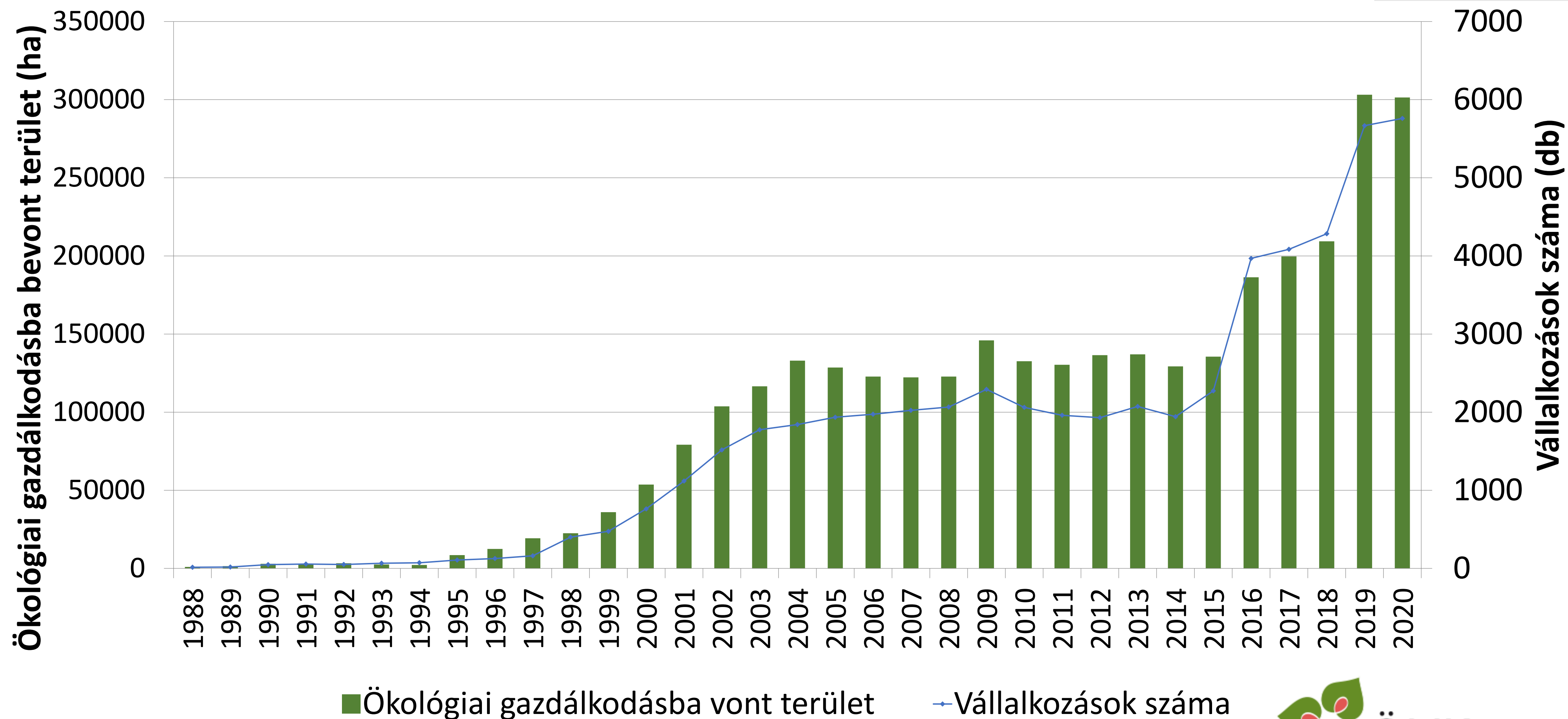
**2020** ÖMKi-VSZT-NÉBIH Posztregisztrációs ökológiai fajtateszt hálózat

**2020** Living Lab / „Élő Laboratórium” akkreditáció





# Az ökológiai gazdálkodásba bevont ellenőrzött területek és vállalkozások 1988-2020



# TRANSFORMING FOOD & FARMING THROUGH THE EU ORGANIC ACTION PLAN 2021-2027

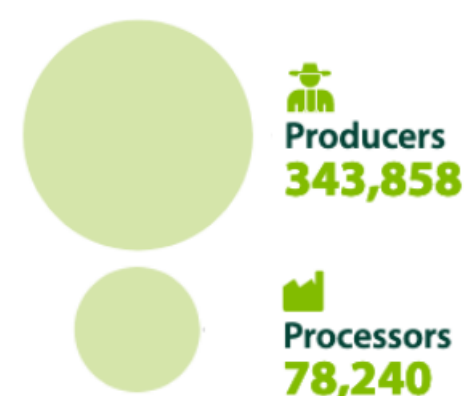
## EU ORGANIC

Area farmed

**14.6**  
million  
hectares of  
organic land  
in 2019



68.6% increase (2010-2019)



Retail sales

**€41.5**  
billion  
organic retail  
sales in 2019



INTERACTIVE  
DATA

## THE EU ORGANIC ACTION PLAN

- 23 actions
- Push-pull approach to increase production & consumption, offering many opportunities to current & future organic operators, such as:



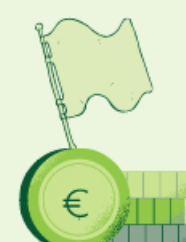
Ringfencing at least 30% of Horizon Europe budget to topics relevant to the organic sector



Minimum mandatory criteria for organic in Green Public Procurement



Organising annual EU 'Organic Day'



Member States to develop national Organic Action Plans



Actions on taxation and true cost of food



Requesting national organic target in CAP Strategic Plans



Supporting the implementation of bio-districts

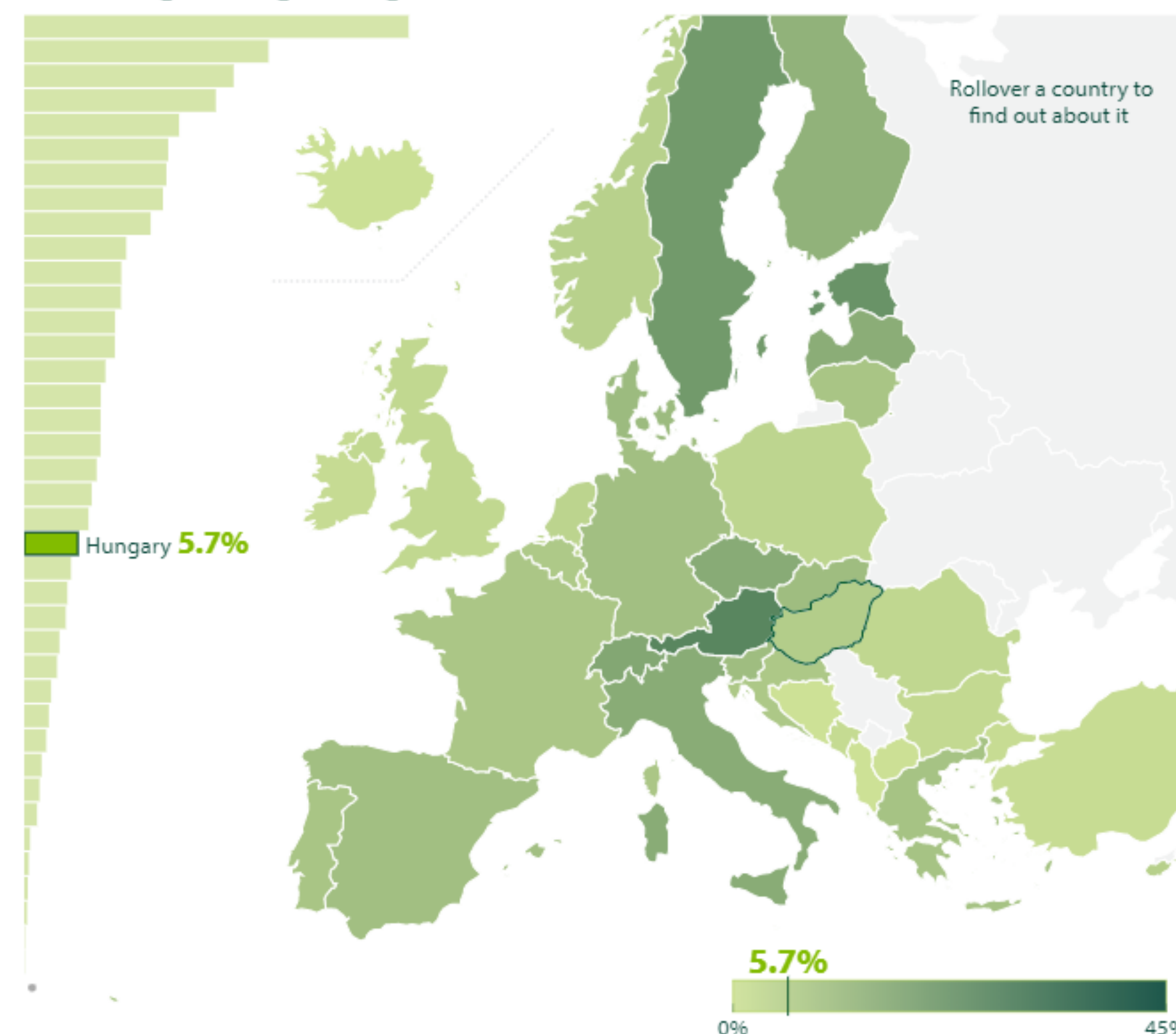


Strengthening farm advisory services



LET'S GET TO 25% EUROPEAN ORGANIC LAND BY 2030, TOGETHER! [VISIT OUR WEBSITE TO LEARN MORE](#)

## Percentage of organic agricultural land



## Hungary

**303**  
thousand  
hectares of  
organic land  
in 2019

## Organic land use\*

**61%** Grassland  
184,783 hectares

**34%** Arable crops  
103,887 hectares

**5%** Permanent crops  
14,520 hectares

**0%** Other  
0 hectares

[https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/food-farming-fisheries/farming/documents/com2021\\_141\\_act\\_organic-action-plan\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/food-farming-fisheries/farming/documents/com2021_141_act_organic-action-plan_en.pdf)

Source: <https://www.organicseurope.bio/about-us/organic-in-europe/>



**ÖMKi**

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet  
Research Institute of Organic Agriculture | Forschungsinstitut für biologischen Landbau



# Európai Cselekvési Terv az Ökológiai Gazdálkodás Fejlesztéséért 2021-2027

- **Európai Bizottság célkitűzése: elérni az átlag 25%-os öko területarányt 2027-ig**
- **2021-ben megjelent az EU Ökogazdálkodási Cselekvési Terve, amely ambiciózus célhoz konkrét forrásokat rendel:**
  - Nemzeti KAP stratégiai tervben legyen öko területi célkitűzés.
  - **H2020 agrártudományi keret 30%-át** ökogazdálkodáshoz kapcsolódó pályázatokra írják ki
  - **EU-s agrárpromóciós keret** jelentős részét elkülönítik az ökológiai minőségrendszer és termékek promóciójára – **a hazai KAP-ban szintén megjelenik.**
  - Zöld közbeszerzési minimum ökotermékekre, **öko szaktanácsadás megerősítése**
- **Bioregiók létrehozása, Ökogazdálkodási Nap és díj...**



# Nemzeti Cselekvési Terv az Ökogazdálkodás Fejlesztéséért (2021-2027)

2022 januárjában elkészült az Agrárminisztérium gondozásában a hazai ÖCST

- Helyzetfelmérés
- Ökológiai gazdálkodásra történő átállás segítése és a kínálat fellendítése
- Ökológiai termékpálya- és helyi élelmiszerrendszerek fejlesztése
- Ökológiai gazdálkodás és öko termékek marketing-kommunikációja és a kereslet növelése
- Ökológiai gazdálkodásra irányuló kutatás, fejlesztés és innováció erősítése
- Szakképzés és szaktanácsadás támogatása
- Ökológiai gazdálkodás tanúsításának, feltételrendszerének modernizációja és a minőségbiztosítás javítása

<https://kormany.hu/dokumentumtar/nemzeti-cselekvesi-terv-az-okologiai-gazdalkodas-fejleszteseert>



# Nemzeti Cselekvési Terv az Ökológiai Gazdálkodás Fejlesztéséért

A hazai ökológiai ágazat keresleti és kínálati oldalának **kiegyensúlyozott fejlesztése**, az ökológiai gazdálkodás alá vont **területek arányának megduplázása**, az ökológiai termékek népszerűsítése, valamint a piaci növekedést biztosító és **támogató környezet kialakítása**.

Az ökológiai gazdálkodás alá vont területek aránya az összes **mezőgazdasági terület 10%-ára** emelkedik 2027-re.

Az ökológiai **élelmiszertermelés és feldolgozás** volumene 2027-ig megduplázódik.

Az ökológiai termékek hazai **piaci részesedése eléri az 5%-ot** 2027-re.

A zöld élelmiszer-**közbeszerzése eljárások 20%-a hazai ökológiai termékek** beszerzésére irányul – ami, a **közétkeztetésben is eléri a 20%-ot** 2027-ig.

Létrejön egy **ökogazdálkodási stratégiai kutatási és innovációs program** 2024-ig.

Megvalósul az **országos ökológiai szaktanácsadási hálózat** kiépítése 2024-re.

<https://kormany.hu/dokumentumtar/nemzeti-cselekvesi-terv-az-okologiai-gazdalkodas-fejleszteseert>



## Az öko területek részaránya művelési áganként 2020-ban

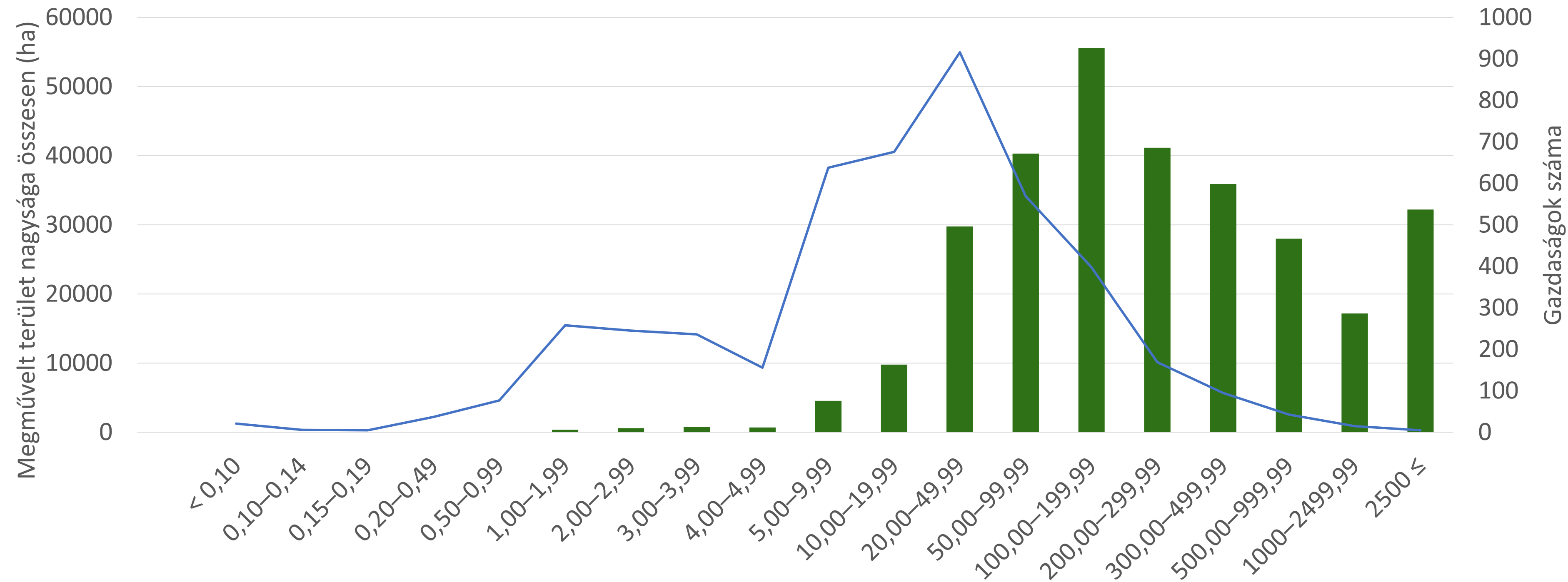
| Művelési ág                            | Területnagyság<br>Magyarországon<br>KSH adatok alapján<br>(ha) | Öko területek<br>nagysága (ha) | Öko részarány (%) |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Szántó                                 | 4 038 900                                                      | 105 561                        | <b>2,61%</b>      |
| Ültetvény                              | 149 000                                                        | 14 908                         | <b>10,01%</b>     |
| Gyep                                   | 732 500                                                        | 180 932                        | <b>24,70%</b>     |
| Halastó                                | 35 200                                                         | 3 169                          | <b>9,00%</b>      |
| <b>Mezőgazdaságilag művelt terület</b> | <b>4 923 600</b>                                               | <b>301 460</b>                 | <b>6,12%</b>      |



# A szántóföldi termelés vetésszerkezete (2021)

|                                      | Ökológiai     |            | Országos       |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|----------------|------------|
| Főbb szántóföldi növények            | ha            | %          | 1000 ha        | %          |
| <b>gabonafélék</b>                   | <b>40 698</b> | <b>42%</b> | <b>2458,45</b> | <b>57%</b> |
| fehérjenövények                      | 3 244         | 3%         | 16,99          | 0%         |
| gyökérnövények                       | 412           | 0%         | 27,77          | 1%         |
| ipari növények                       | 13 718        | 14%        | 964,48         | 22%        |
| friss zöldségek, dinnyék,<br>szamóca | 4 760         | 5%         | 89,31          | 2%         |
| zöldtakarmányok                      | 32 581        | 34%        | 401,33         | 9%         |
| egyéb szántóföldi növények           | 1 432         | 1%         |                | 0%         |
| <b>Összesen</b>                      | <b>96 845</b> |            | <b>4317,7</b>  |            |

# A gazdaságok által művelt területek nagysága öko területének nagysága alapján 2020



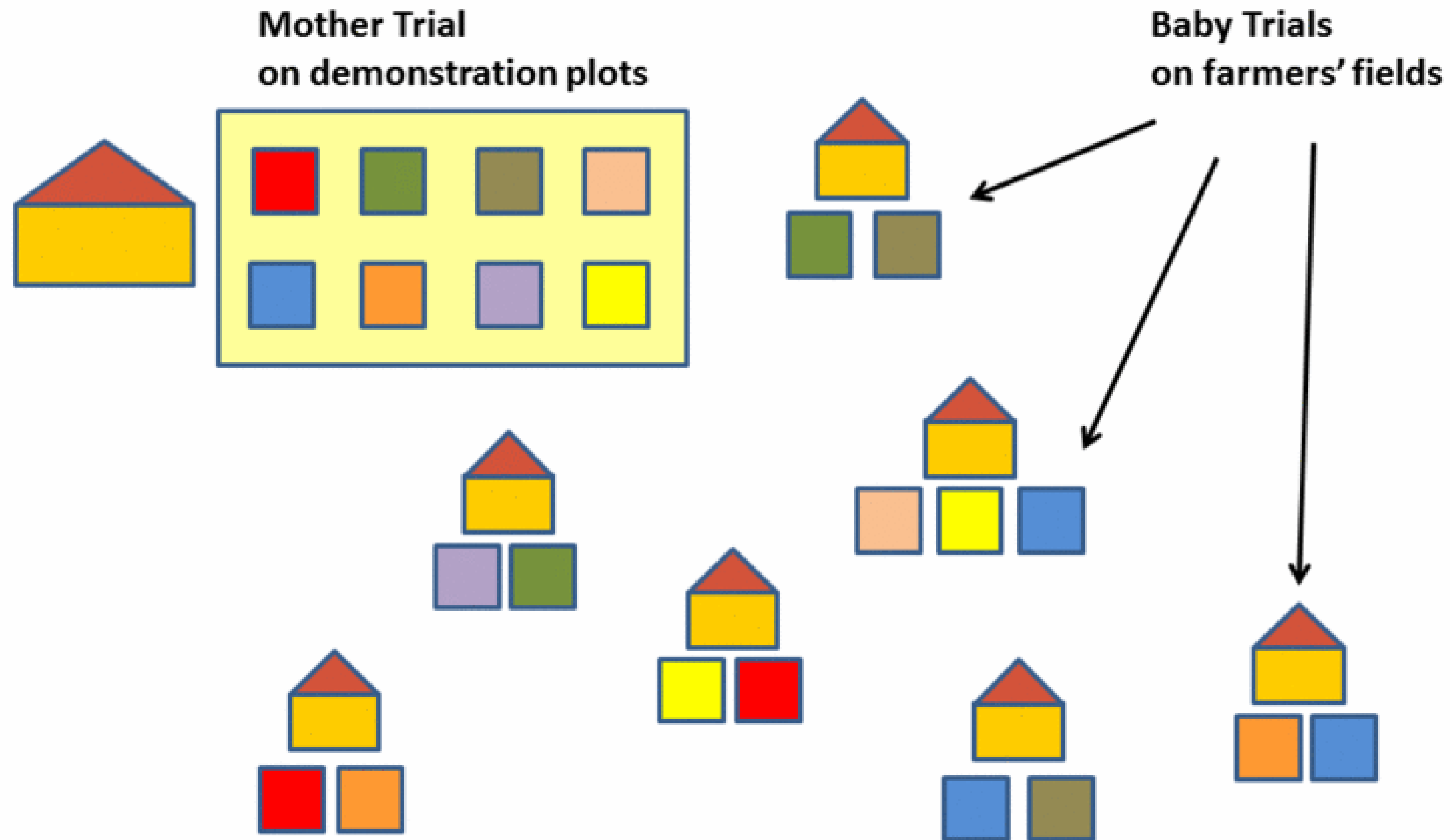
Méretkategóriák az öko egység nagysága alapján

■ Az adott területnagyságú gazdaságok által művelt területek nagysága összesen (ha)

— Gazdaságok száma (db)\*

Az adatok forrása a tanúsítószervezetek közlése. 4565 mezőgazdasági termelő

# Mother - Baby Trials Concept





# Gabona On-farm fajtatesztek, 2012-től



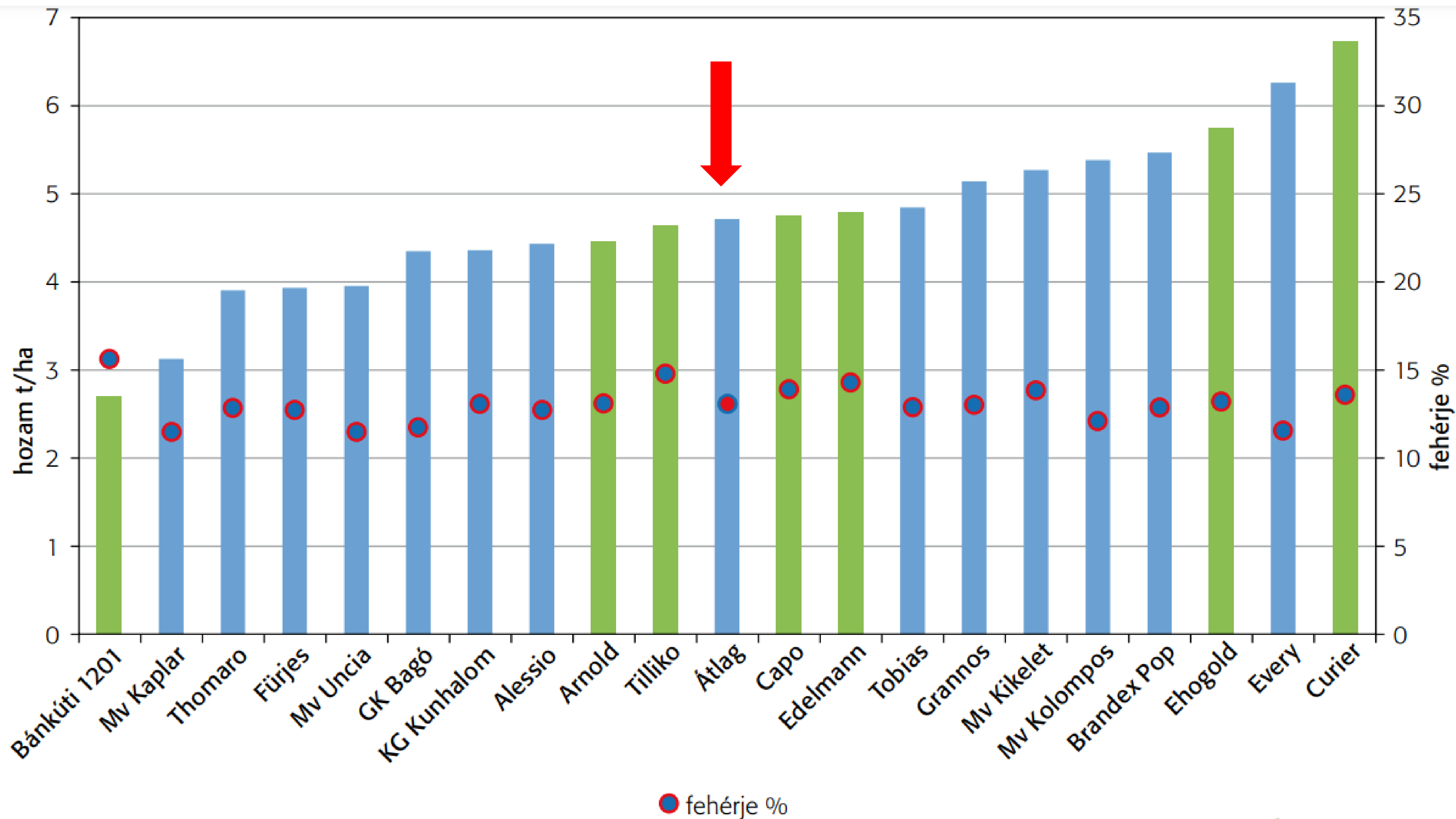
- **51 helyszínen**
- Őszi búza
- Tönköly
- Tönke és alakor fajtatesztek 2012-től
- **7 helyszínen**  
ÖMKi-VSZT-NÉBIH  
kisparcellás fajta-  
kísérlet 2020-tól
- NÉBIH Fertőd
- ELKH Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézet Martonvásár
- Debreceni Egyetem
- MATE Karcagi Kutatóintézet
- Gabonakutató Nonprofit Kft. Kiszombor
- Csoroszllya Farm Szár
- Decsi Árpád



# On-farm gabona fajtatesztek







**5. ábra:** A 2020-as fűzesgyarmati búza fajtasor eredményei

A körök a fehérjetartalmat, az oszlopok a terméshozamot jelölik. Az oszlopok színe a minőségi szabvány szerinti besorolást jelzi (ld. 2. táblázat).







Ki

gazdasági Kutatóintézet  
Institute of Organic Agriculture | Forschungsinstitut für biologischen Landbau



# ÖMKi-VSZT-NÉBIH öko posztregisztrációs fajtateszt

## hálózat

### Fehérje

### Sikér

|              | 2021-2022 hét helyszínének átlaga |           |         |
|--------------|-----------------------------------|-----------|---------|
| Fajta        |                                   |           |         |
|              | t/ha                              | Átlag %** | Sorrend |
| Aurelius     | 6.8                               | 118.1     | 1       |
| Activus      | 6.7                               | 116.7     | 2       |
| Mv Uncia     | 6.6                               | 115.5     | 3       |
| Mv Ménrót    | 6.5                               | 113.3     | 4       |
| Christoph    | 6.5                               | 112.6     | 5       |
| Mv Pántlika  | 6.4                               | 111.3     | 6       |
| GK Bagó      | 6.3                               | 108.8     | 7       |
| GK Déva      | 6.0                               | 105.2     | 8       |
| Hunor        | 6.0                               | 104.4     | 9       |
| KG Vitéz     | 6.0                               | 104.1     | 10      |
| Adesso       | 5.9                               | 102.9     | 11      |
| KG Kunhalom* | 5.9                               | 102.9     | 12      |
| Edelmann     | 5.9                               | 102.1     | 13      |
| Ehogold      | 5.8                               | 101.3     | 14      |
| Arminius     | 5.7                               | 99.8      | 15      |
| Arnold       | 5.7                               | 98.3      | 16      |
| Capo*        | 5.6                               | 97.1      | 17      |
| Bánkùti 1201 | 4.8                               | 83.5      | 18      |
| átlag        | 6.06                              |           |         |



|               | 2021-2022 hét helyszínének átlaga |            |         |
|---------------|-----------------------------------|------------|---------|
| Fajta         | %                                 | Átlag % ** | Sorrend |
| Bankuti-1201* | 12.27                             | 100.0      | 1       |
| Arminius      | 12.12                             | 98.8       | 2       |
| Arnold        | 11.98                             | 97.7       | 3       |
| KG Vitéz      | 11.80                             | 96.2       | 4       |
| Adesso        | 11.51                             | 93.8       | 5       |
| KG Kunhalom   | 11.48                             | 93.6       | 6       |
| Ehogold       | 11.38                             | 92.8       | 7       |
| GK Déva       | 11.32                             | 92.3       | 8       |
| Mv Pántlika   | 11.25                             | 91.7       | 9       |
| Hunor         | 11.16                             | 91.0       | 10      |
| Aurelius      | 11.15                             | 90.9       | 11      |
| Christoph     | 11.09                             | 90.4       | 12      |
| Capo          | 11.04                             | 90.0       | 13      |
| Mv Uncia      | 11.03                             | 89.9       | 14      |
| Edelmann      | 11.01                             | 89.8       | 15      |
| GK Bagó       | 10.74                             | 87.5       | 16      |
| Mv Ménrót     | 10.66                             | 86.9       | 17      |
| Activus       | 10.53                             | 85.9       | 18      |
| átlag         | 11.31                             |            |         |

|                | 2021-2022 hét helyszínének átlaga |            |         |
|----------------|-----------------------------------|------------|---------|
| Fajta          | %                                 | Átlag % ** | Sorrend |
| Bankuti-1201 * | 24.84                             | 100.0      | 1       |
| Arnold         | 24.10                             | 97.0       | 2       |
| Arminius       | 23.89                             | 96.2       | 3       |
| Ehogold        | 22.78                             | 91.7       | 4       |
| KG Kunhalom    | 22.71                             | 91.4       | 5       |
| KG Vitéz       | 22.71                             | 91.4       | 6       |
| Adesso         | 22.38                             | 90.1       | 7       |
| Capo           | 21.41                             | 86.2       | 8       |
| GK Déva        | 21.19                             | 85.3       | 9       |
| Mv Pántlika    | 21.19                             | 85.3       | 10      |
| Christoph      | 20.62                             | 83.0       | 11      |
| Edelmann       | 20.59                             | 82.9       | 12      |
| Mv Uncia       | 20.47                             | 82.4       | 13      |
| Aurelius       | 20.38                             | 82.1       | 14      |
| Hunor          | 20.17                             | 81.2       | 15      |
| Mv Ménrót      | 20.08                             | 80.8       | 16      |
| GK Bagó        | 19.20                             | 77.3       | 17      |
| Activus        | 17.37                             | 69.9       | 18      |
| átlag          | 21.45                             |            |         |



# Fertőd

|    |              | Termés<br>(t/ha) | Átlag % | Fehérje (%) | Sikér % | HL<br>(kg/100L) | Növény<br>magasság<br>(cm) | Fuzáriummal<br>fertőzött<br>kalászek %-a | Fertőzött<br>kaláson a<br>fuzárium<br>fertőzés %-<br>a |
|----|--------------|------------------|---------|-------------|---------|-----------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | Folklor      | 5.0              | 117     | 9.6         | 16      | 73              | 76                         | 48                                       | 21                                                     |
| 2  | Mv Ménrót    | 4.7              | 111     | 9.8         | 18      | 80              | 82                         | 30                                       | 18                                                     |
| 3  | GK Bagó      | 4.6              | 109     | 9.6         | 16      | 80              | 79                         | 23                                       | 18                                                     |
| 4  | Aurelius     | 4.6              | 108     | 10.2        | 18      | 82              | 81                         | 34                                       | 20                                                     |
| 5  | KG Vitéz     | 4.3              | 101     | 11.0        | 21      | 78              | 82                         | 34                                       | 19                                                     |
| 6  | Edelmann     | 4.3              | 101     | 9.8         | 17      | 81              | 92                         | 14                                       | 10                                                     |
| 7  | KG Kunhalom  | 4.3              | 101     | 10.4        | 20      | 81              | 86                         | 20                                       | 18                                                     |
| 8  | Activus      | 4.3              | 101     | 9.4         | 14      | 78              | 76                         | 35                                       | 18                                                     |
| 9  | GK Ígéret    | 4.2              | 100     | 10.0        | 18      | 81              | 74                         | 40                                       | 25                                                     |
| 10 | Ehogold      | 4.2              | 99      | 10.3        | 20      | 82              | 98                         | 13                                       | 10                                                     |
| 11 | Arminius     | 4.2              | 99      | 10.7        | 20      | 82              | 97                         | 34                                       | 15                                                     |
| 12 | Capo         | 4.2              | 99      | 10.2        | 20      | 82              | 96                         | 21                                       | 19                                                     |
| 13 | Mv Uncia     | 4.2              | 98      | 9.9         | 17      | 79              | 75                         | 31                                       | 21                                                     |
| 14 | GK Déva      | 4.1              | 97      | 10.6        | 19      | 79              | 74                         | 30                                       | 19                                                     |
| 15 | Christoph    | 4.1              | 96      | 10.1        | 18      | 82              | 76                         | 48                                       | 23                                                     |
| 16 | Mv Pántlika  | 4.0              | 95      | 10.6        | 20      | 78              | 74                         | 34                                       | 18                                                     |
| 17 | Hunor        | 4.0              | 94      | 10.1        | 17      | 79              | 74                         | 50                                       | 26                                                     |
| 18 | Arnold       | 3.9              | 92      | 10.8        | 21      | 83              | 87                         | 18                                       | 11                                                     |
| 19 | Reciproc     | 3.9              | 91      | 9.4         | 15      | 77              | 68                         | 40                                       | 21                                                     |
| 20 | Adesso       | 3.7              | 88      | 10.5        | 20      | 82              | 83                         | 61                                       | 26                                                     |
| 21 | Bánkúti 1201 | 3.6              | 86      | 10.9        | 21      | 82              | 108                        |                                          |                                                        |



# Eredmények

- **Régiós és összesített fajtaajánlások ökotgazdáknak és leendő ökotgazdáknak, minden évben**
- **Együttműködés**, Vetőmag Szövetség és Terméktanáccsal, NÉBIH-el, gazdákkal, egyetemekkel, kutatóhelyekkel, nemesítőházakkal, vetőmagforgalmazókkal
- **Országos, intézményesített öko gabona fajtateszt hálózat** – emeli az ökotgazdálkodás elismertségét és presztízsét.
- **VSZT Öko vetőmag munkacsoport** (fejlődő hazai öko vetőmag ágazat), **gazdalmolnár-pék** kezdeményezés (termékpálya fejlesztés)
- **Tudományos eredmények, publikációk**
- **A hazai ökológiai növénynevelés megalapozása, fejlesztése**





MAGYAR NEMZETI  
VIDÉKI HÁLÓZAT

# Köszönöm a figyelmet!

---

Dr Drexler Dóra

[dora.drexler@biokutatas.hu](mailto:dora.drexler@biokutatas.hu)



**ÖMKi**

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet  
Research Institute of Organic Agriculture | Forschungsinstitut für biologischen Landbau