



ÖMKi-VSZT-NÉBIH országos ökológiai gabona fajtatesztek eredményei

Borbélyné Hunyadi Éva

ÖMKi Szántóföldi csoport

2023 09. 09. Hajdúnánás ÖKO EXPO

A fajtaválasztás szempontjai az ökogazdálkodásban

A szaporítóanyag származása

öko feltételrendszer szerint
Cél- Ökológiai termelésre
alkalmas ökológiai fajta)

A faj, fajta tulajdonságai

Termesztési cél, ökológiai
feltételek, agrotechnika, piaci
igények

Biotikus és abiotikus
stresszfactorokkal szembeni
ellenállóság

A szaporítóanyag
minősége
(minősítés, tárolás)

Hozzáférés, volumen

Évente 3500 derogációs
kérelem, 100 növényfaj

-több mint 20 búzafajta,
6-7000 ha-ra

ÖMKi kezdeményezések az ökológiai fajta- és vetőmagellátás fejlesztésére

- **2011 óta-On-farm és [kisparcellás](#) fajtatesztek ökológiai művelésben**
- **Tájfajták** tesztelésbe és termesztésbe vonása, részvételi nemesítés
- **Vetőmag Műhelymunkák:** [LIVESEED](#), [LIVESEEDING](#) projektek -17 ország, 50 kutatópartner -hazai részről az ÖMKi és az Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézete (ELKH ATK MGI)

- **Szakmai munkacsoport megszerveződése**

Kutató- és nemesítő intézetek, vetőmag cégek, hazai tanúsító szervezetek, VSZT, NÉBIH, Agrárminisztérium képviselői, Magyar Biokultúra Szövetség részvételével

- **VSZT Ökológiai Vetőmag Munkacsoport megalakulása**



--Célok:

- A **biológiai alapok szélesítése** az ökogazdálkodás számára
- A **fémzárolt ökológiai vetőmag használatának ösztönzése**
- Az **export célra termelő vetőmag cégek bevonása** a hazai öko vetőmag forgalmazásba

Őszi búza öko kisparcellás kísérlet

Őszi búza és tönkölybúza (24 fajta)

- ÖMKi koordinációjával
- VSZT Öko Vetőmag Munkacsoport tagok közreműködése
 - Hazai **nemesítő**/kutatóintézetek (3-4 fajta): ATK, GK Szeged, Karcagi Kutatóintézet
 - Hazai **vetőmag kereskedő** cégek: Karintia Kft. (3 fajta), Lajtamag Kft. (1 fajta), RWA Magyarország Kft. (1 fajta), Saatbau Linz Hungária Kft. (2 fajta), Tradisco Seeds Kft. (4 fajta), Lajtamag (2 fajta)



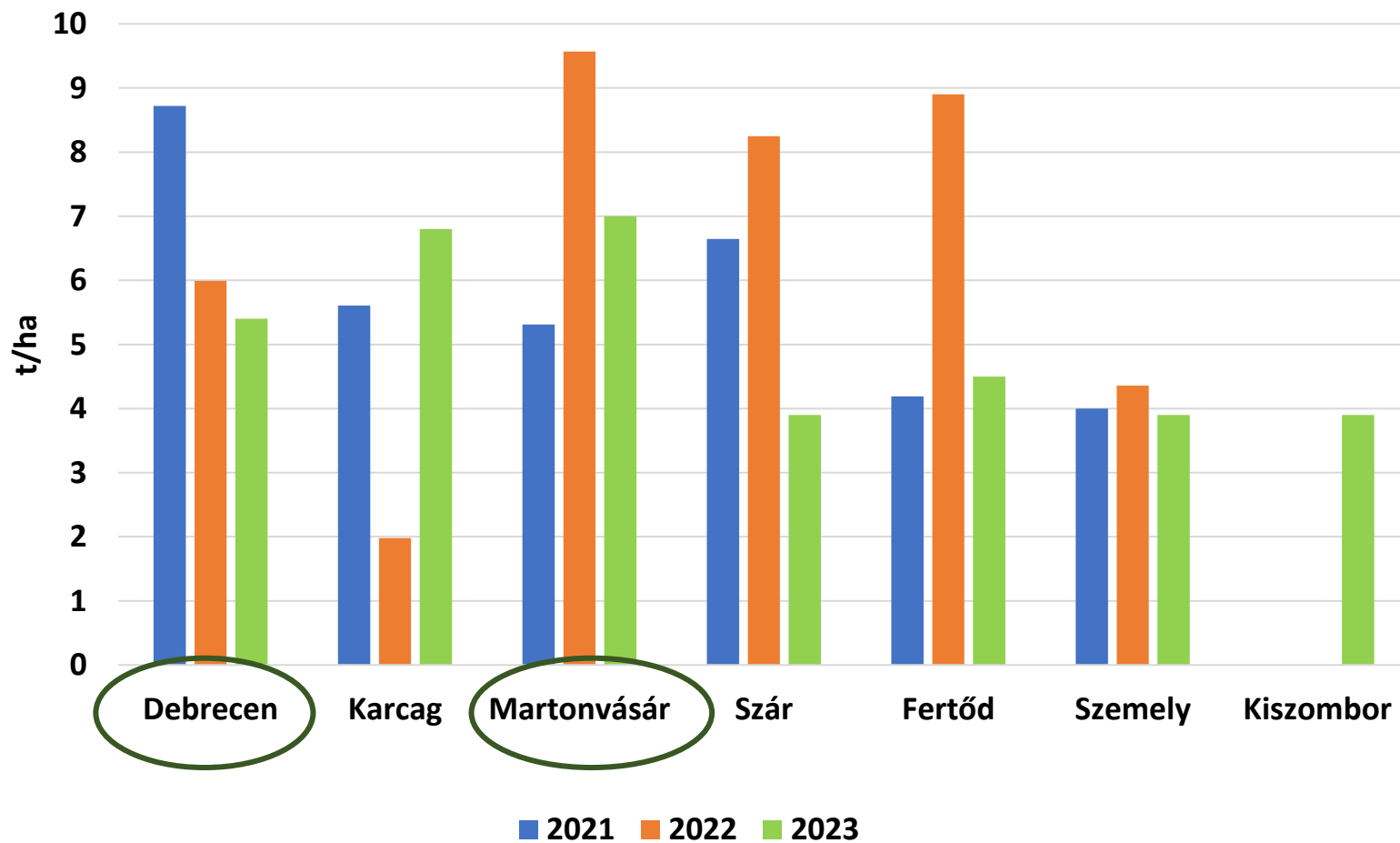
Őszi búza öko kisparcellás kísérletben vizsgált paraméterek

- **Helyszínenként 4 ismétlésben, randomizált elrendezésben**
- **Központilag vizsgált paraméterek (ÖMKi):**
 - Fuzárium fertőzöttség (kalászolás, érés időszakában)
 - minőségvizsgálat NIR elemzéssel (fehérje, sikér stb., Mininfra Scan-T Plus)
- **Helyszínenként vizsgált paraméterek:**
 - vetési idő; kelés (kisorolás) napja; télállóság (csírázási erély figyelembevételével)
 - bokrosodáskori talajborítás
 - gyomborítottság (kalászoláskor)
 - kalászolás napja
 - növénymagasság
 - Kórtani vizsgálat (levélbetegségek, kártevők)
 - dőlés a betakarítást megelőzően
 - aratási érettség napja
 - aratás ideje
 - szemtermés
 - szemnedvesség
 - ezerszemtömeg
 - hektoliter súly



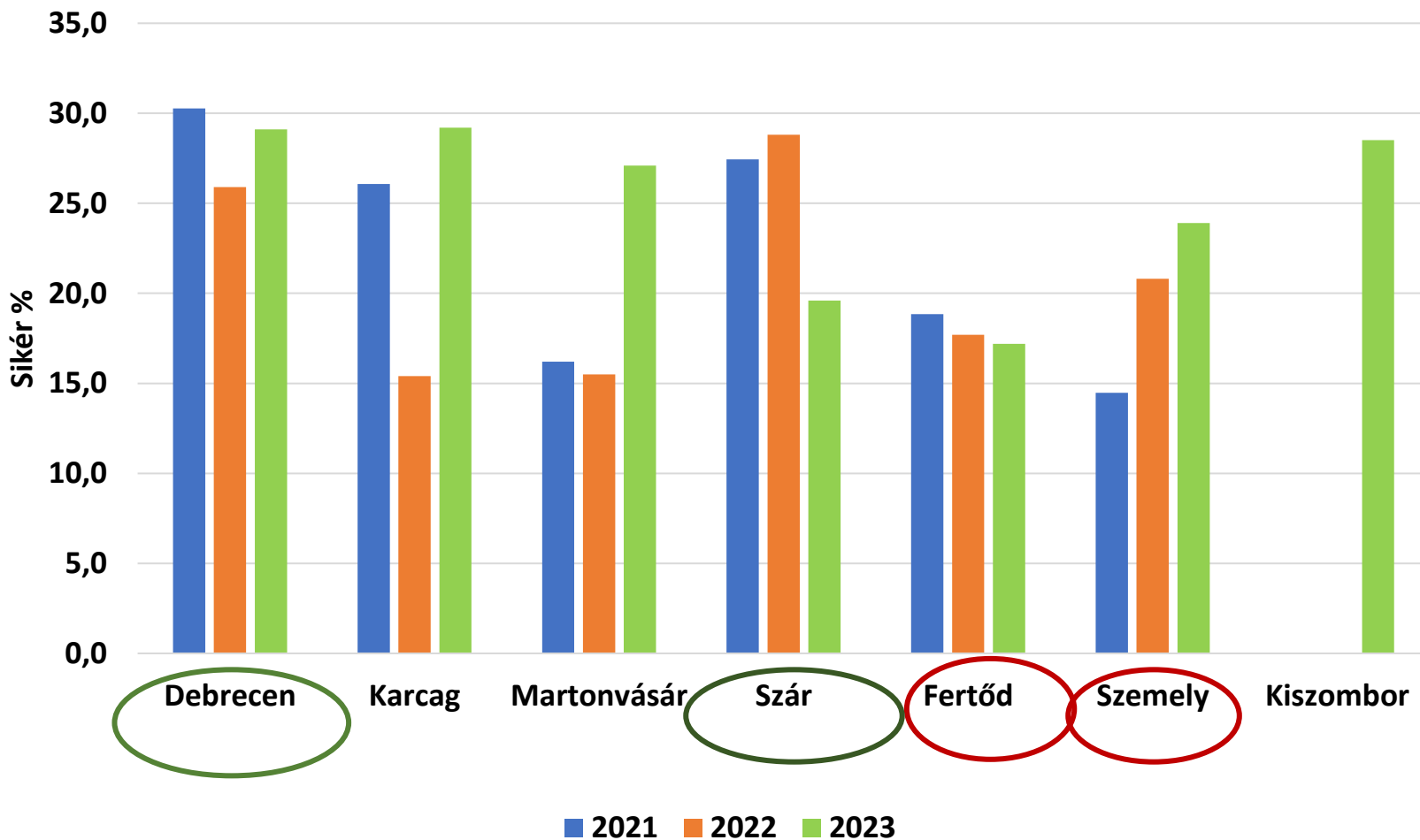
Őszi búza öko kisparcellás kísérlet

Terméseredmények átlaga helyszíneként 2021-2022-2023



Őszi búza öko kisparcellás kísérlet

Sikértartalom átlaga helyszíneként 2021-2022-2023



Őszi búza öko kisparcellás kísérlet, Debrecen

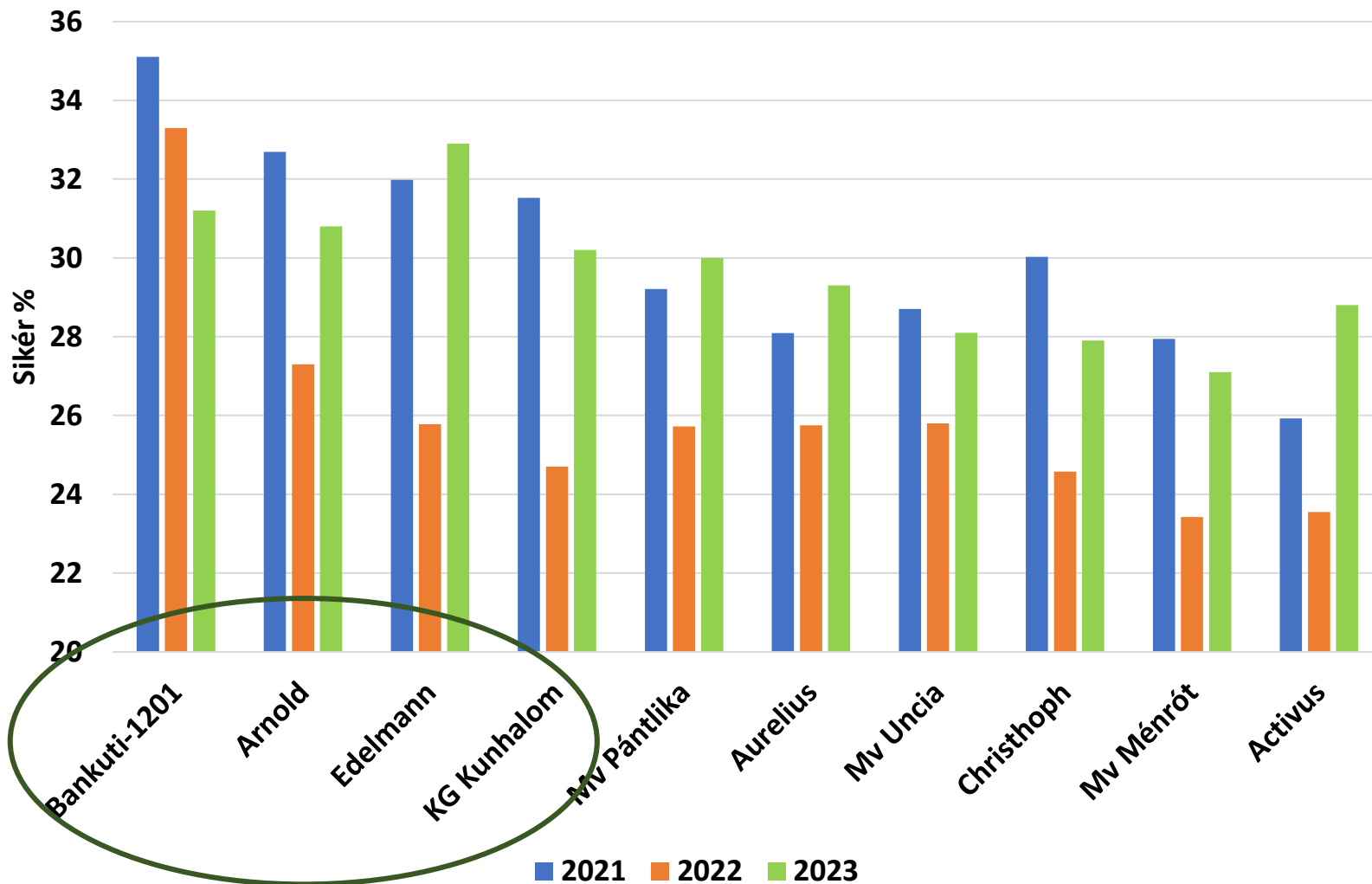
Azonos fajták terméseredményei 2021-2022-2023



Kísérleti helyszín átlaga (t/ha) **8,7** **6,0** **5,4**

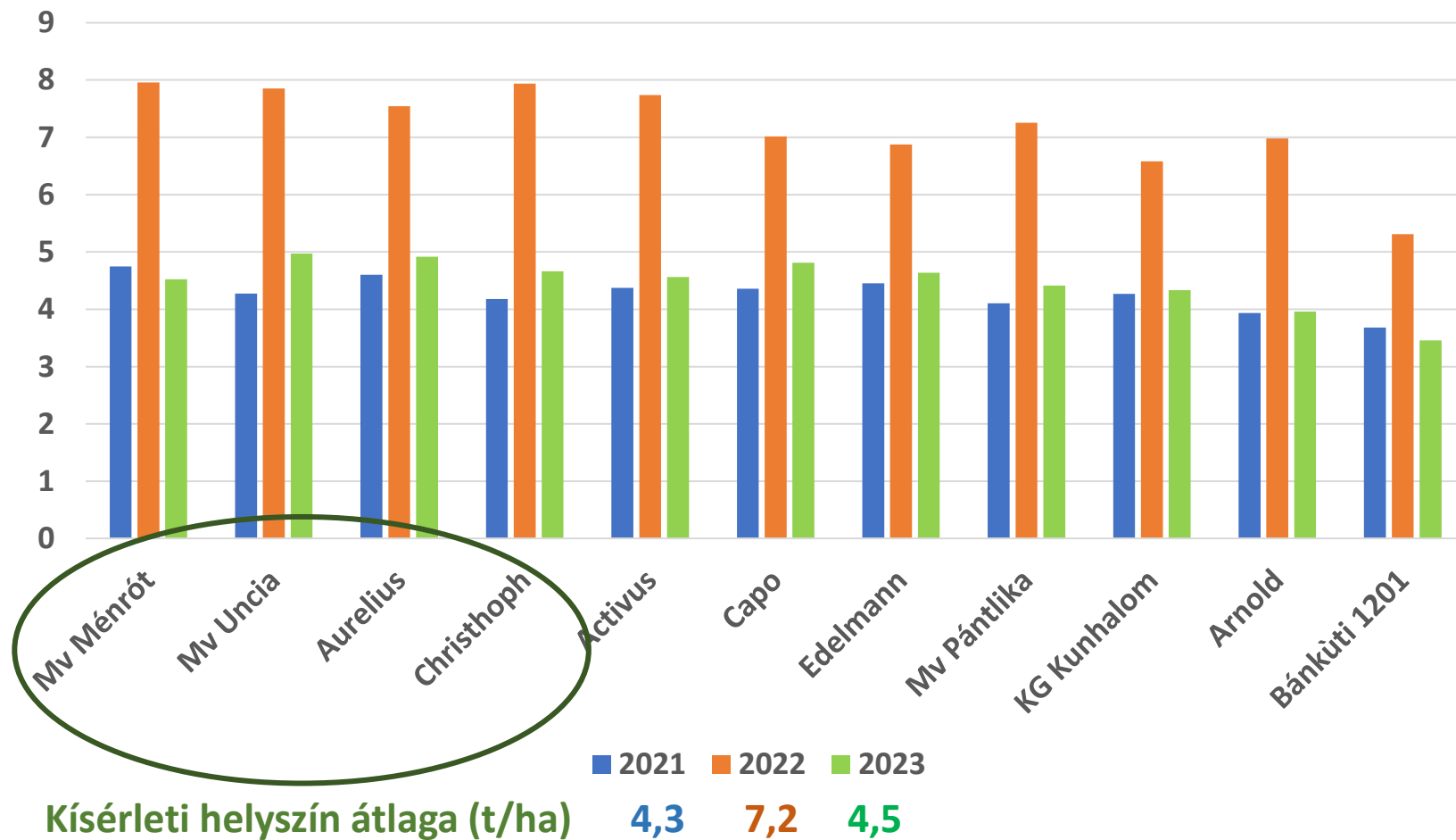
Őszi búza öko kisparcellás kísérlet, Debrecen

Azonos fajták sikértartalma 2021-2022-2023



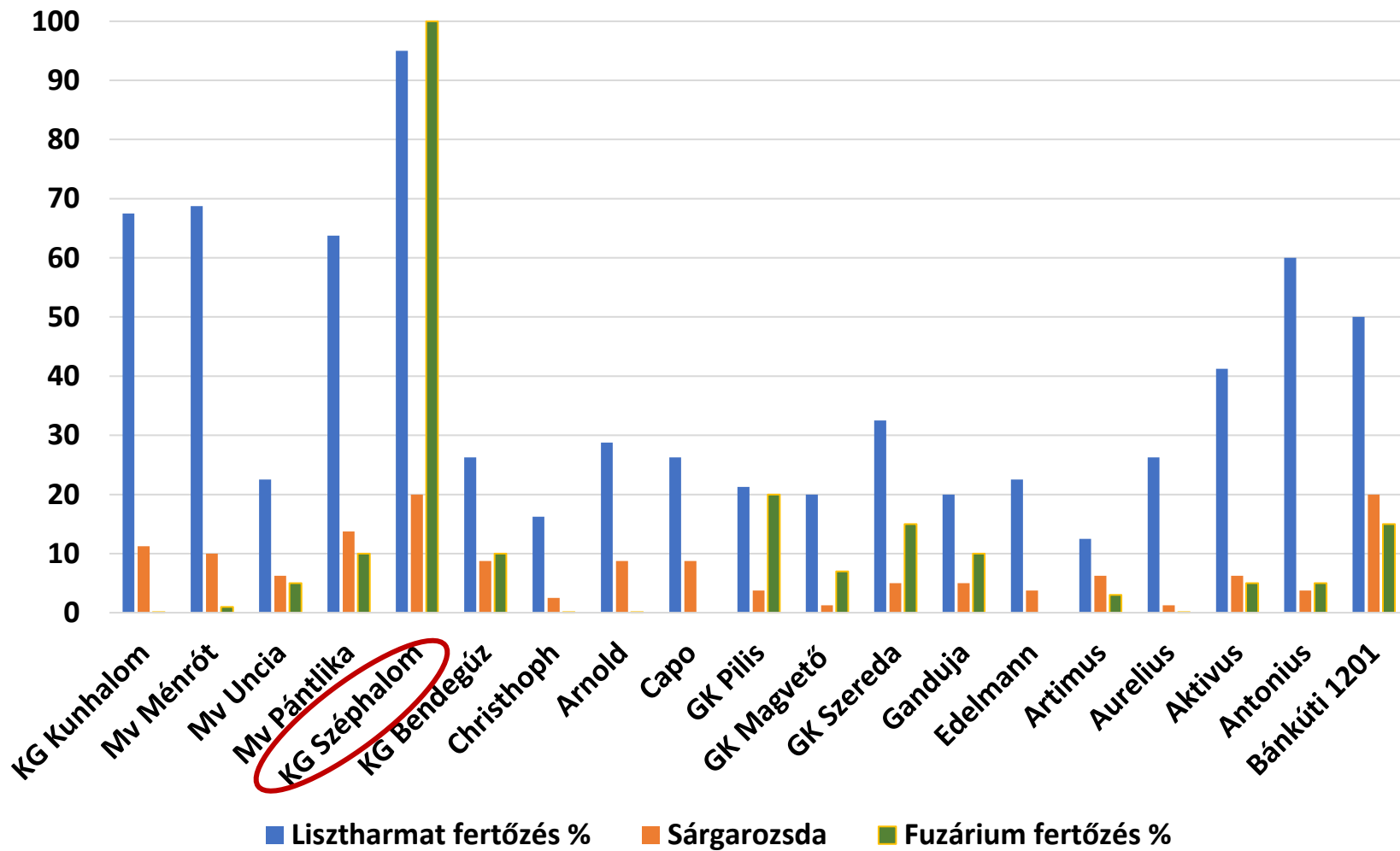
Őszi búza öko kisparcellás kísérlet, Fertőd

Azonos fajták terméseredményei 2021-2022-2023

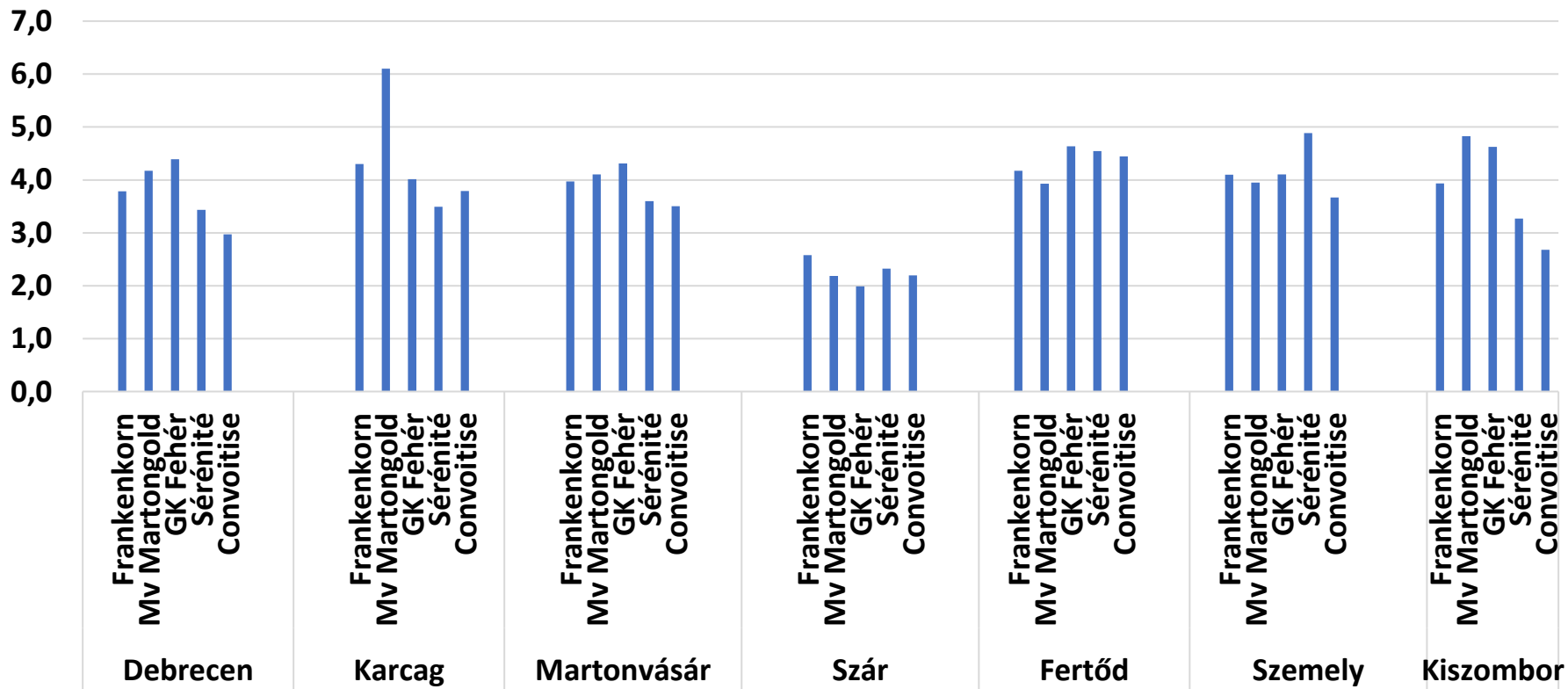


Őszi búza öko kisparcellás kísérlet, Debrecen

Kórtani felvételezés eredményei 2023



Tönkölybúzák terméseredményei t/ha 2023



Őszi búza öko kisparcellás kísérlet azonos fajták összesített terméseredményei 2021-2022-2023

	Átlag %-a
Mv Ménrót	124,3
Mv Uncia	118,0
Aurelius	117,0
Christhoph	116,8
Activus	111,9
Capo	111,6
Edelmann	105,7
Mv Pántlika	102,9
KG Kunhalom	100,4
Arnold	99,6
Bánkùti 1201	82,8

Ökológia vetőmag-előállítás 20 faj 50 fajtájából 1300-2200 hektáron folyik.

•Öko vetőmag adatbázis.....

Hazai előnyök a vetőmagtermesztésben

- magas vetőmag minőség, magas szakmai és technológiai felkészültség;
- kiemelkedően értékes ökológiai adottságok
- a konvencionális fajtaválaszték széleskörű
- GMO mentesség.

**Köszönöm szépen
a stáb:**

Fehér Judit

Bencze Szilvia

Fekete Katalin

Mikó Péter

Hertelendy Péter

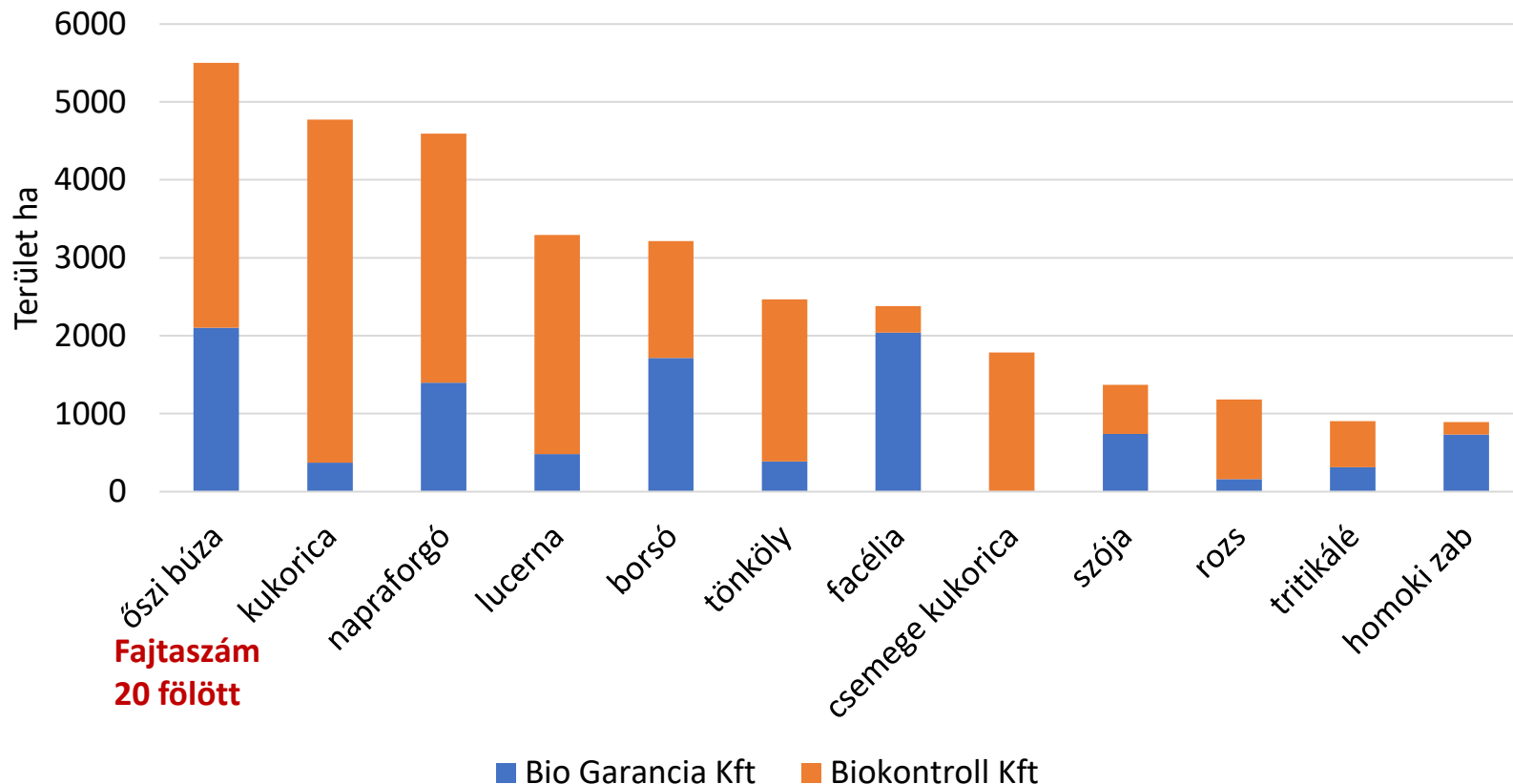
nevében is a figyelmet!



www.biokutatas.hu
eva.hunyadi@biokutatas.hu

Derogációs kérelmek a fontosabb szántóföldi növényfajoknál 2019-2021

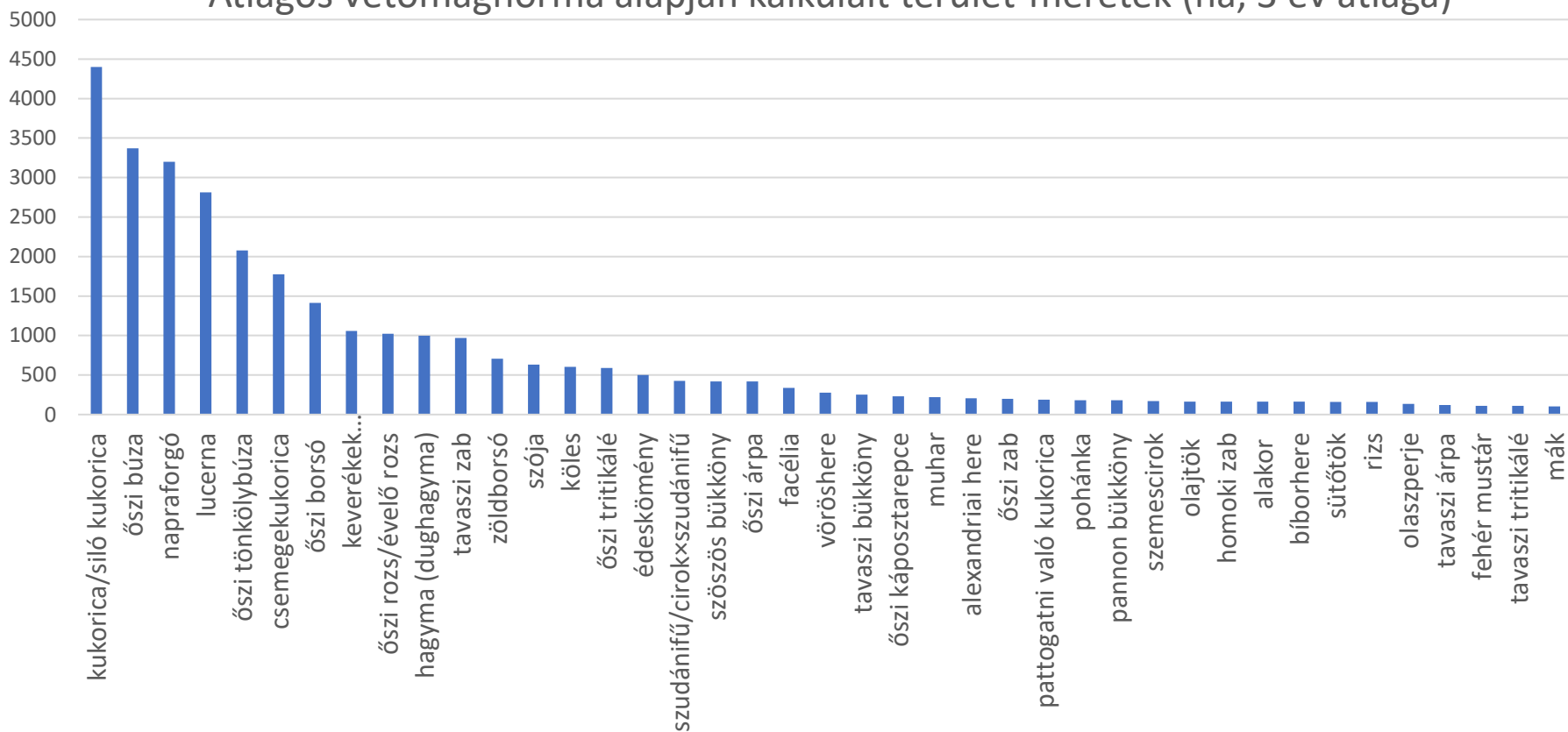
Átlagos vetőmagnorma alapján kalkulált terület-méretek (3 év átlaga)



A búzát kivéve a főbb növényfajok vetőmaghasználatára döntően derogációs kérelem alapján történik. **Évente több mint 3500 kérelem, mintegy 100 növénykultúrára...**
Borsón és tönkölybúzáon kívül nem szerepel ezekből a fajokból tétel a vetőmag adatbázisban.

Derogációs kérelmek 2019-2021 (Biokontroll)

Átlagos vetőmagnorma alapján kalkulált terület-méretek (ha, 3 év átlaga)



Forrás: Mikó Péter