

STATISZTIKAI JELENTÉSEK

VETŐMAG- FORGALMAZÁS

2022. 07. 01. – 2023. 06. 30.



VETŐMAG-FORGALMAZÁS
VII. évfolyam • 1. szám • 2023

2023. december 14.

Megjelenik évente

Felelős szerkesztő

Demeter Edit

Szerző

Medináné Lázár Virgília
lazar.virgilia@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 vetőmag-szaporítás alakulása a vizsgált időszakban	4
A szántóföldi növények vetőmag- előállítása és forgalma	6
Az őszi kalászosok szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói	6
A tavaszi kalászosok szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói	11
A kukorica, a napraforgó és az őszi káposztarepce-hibridek szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói	13
A különböző fehérjenövények szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói	16
A szántóföldi növények számított forgalmazási mutatói a beérkezett adatok alapján	17
A zöldségfélék vetőmag-előállítása	20
Külkereskedelem	21
Ábrák, táblázatok	22



Összefoglaló

Magyarország **vetőmag-szaporító területe 2022-ben** a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) adatai szerint az összes szemlélt terület alapján **109 092 hektárt ért el** (zöldség- és virágmagok kivételével), az előző év azonos időszakához mérten 10 százalékkal lett kevesebb. Ez a terület a hazai szántóterület 2,6 százalékát tette ki. Magyarország az európai rangsorban – hasonlóan a korábbi évekhez – az előkelő nyolcadik helyet foglalta el 2022-ben is. A vizsgált időszakban összesen **326 511 tonna** vetőmag került fémzárolásra, amely 7,9 százalékos csökkenést mutatott az előző évhez képest. Az előállított mennyiség mérséklődésével párhuzamosan a szaporítóterület nagysága is csökkent 2021-hez viszonyítva.

Hazai termesztésben az őszi búza értékesítési volumene volt a legnagyobb a vizsgált évben, ezt követte az őszi árpa és a hibrid kukorica. Értékben a sorrend pedig a következőképpen alakult 2022-ben: hibrid kukorica, őszi búza és napraforgó. Az őszi és tavaszi kalászosok közül a rozs ára, míg a hibrid vetőmagoknál az őszi káposztarepce ára volt a legmagasabb tonnára vetítve.

Summary

According to the National Food Chain Safety Office (NFCSO/Nébih), the total area under seed production in Hungary in 2022 will reach 109 092 hectares (excluding vegetable and flower seeds), down 10 per cent compared to the same period last year. This area accounted for 2.6 per cent of the national arable area. As in previous years, Hungary was ranked eighth in Europe in 2022. In the period under review, a total of 326 511 tonnes of seeds were placed in metal storage, a decrease of 7.9 per cent compared to the previous year. The reduction in the quantity produced was accompanied by a reduction in the area planted compared to the previous year.

In domestic production, winter wheat sales volumes were the highest in the year under review, followed by winter barley and hybrid maize. In value terms, the order in 2022 was as follows: hybrid maize, winter wheat and sunflower. The highest price per tonne of winter and summer cereals was for rye, while the highest price per tonne for hybrid seeds was for winter rape.

Információ az adatgyűjtésről

Az adatfelvétel a statisztikai törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendelet előírásai szerint történik, figyelemmel a 138/2004/EK-rendeletre. Az adatok összesítése után a kiadvány évente egyszer jelenik meg. A statisztikai jelentés célja a hazai termesztésű és importból származó fémzárolt vetőmagvak forgalmazásának mennyiségi és értékbeni meghatározása a szántóföldi növények és a zöldségfélék (beleértve a szántóföldi termesztést is) egyes kategóriáiban. Az Agrárközgazdasági Intézet és jogelődjai 2016-ban kezdte meg az adatfelvételt eltérő tárgyévvel.

A 2022. július 1. – 2023. június 30. tárgyidőszakra 554 vetőmag-forgalmazással, -szaporítással foglalkozó vállalkozás, illetve fajtatulajdonos cég lett adatszolgáltatásra kijelölve, amelynek 64,2 százaléka küldte be a forgalmi adatait. Az adatküldés időszaka alatt 15 cég, illetve szaporító jelezte, hogy megszűnt a vetőmag-forgalmazása, átalakult vagy már nem folytat a 2386-os számú OSAP által megjelölt tevékenységet, ezeket az adatszolgáltatókat töröltük az adatszolgáltatói körből. A beérkezett adatok aránya az előző év azonos időszakához képest 6 százalékponttal javult. Az adatgyűjtés során a beérkezett adatok csak a mezőgazdasági végfelhasználóknak értékesített szaporítóanyag volumenét és forgalmi értékét tartalmazzák. A megfigyelt időszakban előállított és fémzárolt vetőmag képezi a következő vetési szezon vetőmag-alapanyagát.

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) és a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács (VSZT) adatai nagymértékben hozzájárultak a kiadvány létrejöttéhez.

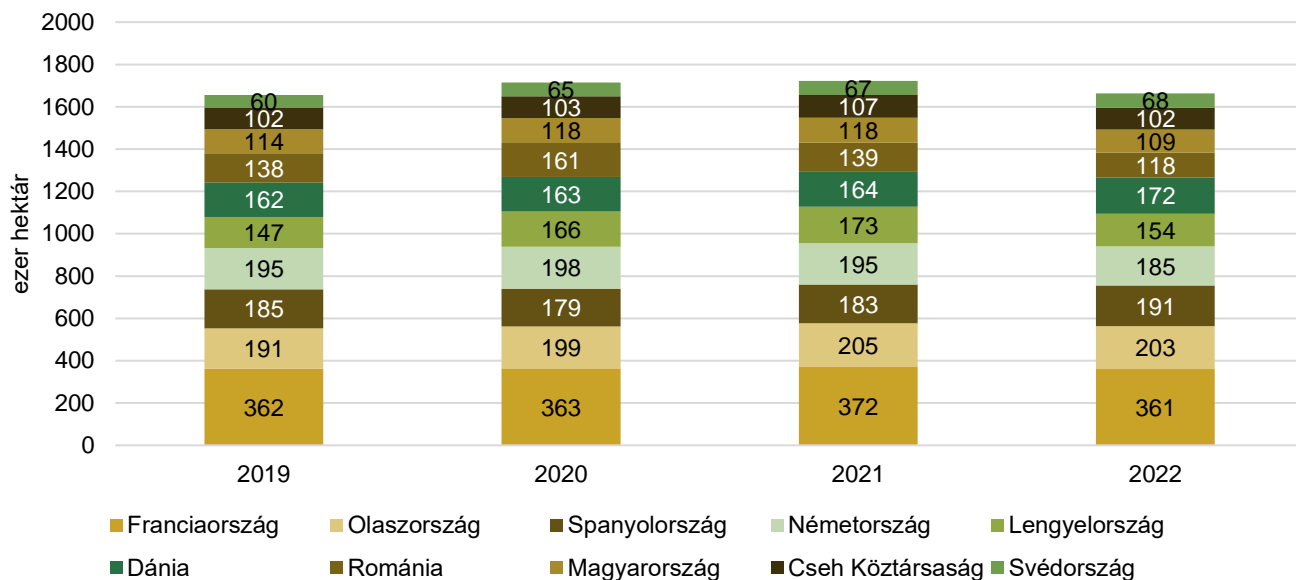
A vetőmag-szaporítás alakulása a vizsgált időszakban

Az Európai Unióban 2022-ben 2 025 630 hektáron állítottak elő szántóföldi vetőmagot. Ez 3,3 százalékos csökkenést jelentett az előző évhez képest. A vetőmag-szaporító terület nagyságát tekintve ismét Franciaország végzett az első helyen 361,7 ezer hektárral, azonban területe 3 százalékkal visszaesett 2021-hez viszonyítva. A dobogó második helyét Olaszország foglalta el 203,2 ezer hektárral, a szaporítóterület itt 1,2 százalékkal lett kisebb az előző évinél. A harmadik helyezett Spanyolország volt, megelőzve ezzel Németországot (185 ezer hektár). A spanyoloknál 191,3 ezer hektáron állítottak elő vetőmagot a tárgyévben, ez 4,4 százalékos növekedést jelentett. A vetőmag-szaporító terület nagyságát alapul véve Magyarország az európai rangsorban – hasonlóan a korábbi évekhez – 2022-ben is az előkelő nyolcadik helyet foglalta el. Az Európai Unióban a legnagyobb területen (499 ezer hektár) takarmány- és fűfélék vetőmagjait állították elő, 8 százalékkal kisebb területen, mint egy évvel korábban. Ezt követte az őszi és a tavaszi búza szaporítóterülete (425 ezer hektár), ezeknél a kalászosoknál 3,4 százalékos volt a területcsökkenés. Harmadik legnagyobb területen (238 ezer hektár) őszi és tavaszi árpát állítottak elő, míg a kukorica alapanyagát 181 ezer hektáron szaporították. Az előző esetében 12 ezer hektáros, míg az utóbinál 9 ezer hektáros területcsökkenés következett be. Franciaország vezető szerepet tölt be a kukorica, az olajos magvak, a hüvelyesek és a rosnövények vetőmagjai terén. Spanyolország az egyéb gabonafélék között foglal el kiemelkedő helyet, megelőzve ezzel Franciaországot és Olaszországot. Dánia a takarmánynövények, míg Olaszország az aprómagvú zöldségfélék és a cékla vetőmagjainak előállításában kiemelkedő. Magyarországnak a gabonafélék, ezen belül is az őszi és a tavaszi kalászosok, a kukorica, valamint a mézélő, zöldítő növények alapanyagainak előállításában van jelentős szerepe.

Magyarország **vetőmag-szaporító területe 2022-ben** a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) adatai szerint az összes szemlélt terület alapján **109 092 hektárt ért el** (zöldség- és virágmagok kivételével), az előző év azonos időszakához mérten 10 százalékkal lett kevesebb. Ez a terület a hazai

szántóterület 2,6 százalékát tette ki. A 2022-es rendkívül aszályos év nemcsak az árugabona-termesztésben okozott komoly terméskiesést, hanem a vetőmag-előállításban is éreztette negatív hatását.

1. ábra: **Az Európai Unió 10 legnagyobb vetőmag-előállító országa (zöldség- és virágmagok kivételével), 2019–2022**



Forrás: ESCAA

2022-ben összesen **326 511 tonna** vetőmag került fémzárolásra, amely 7,9 százalékos csökkenést mutatott az előző évhez képest. Az előállított mennyiség mérséklődésével párhuzamosan a szaporítóterület nagysága is csökkent az előző évhez viszonyítva. Ezen felül az ókészet vetőmagjait számos esetben újra minősítik a minőségmegőrzés érdekében.

Exportpiacra 2022-ben 105 ezer tonna vetőmag került a KSH adatai szerint, amely mintegy 160 milliárd forintos bevételt jelentett. A legnagyobb tételben hibrid kukoricát (67,2 ezer tonna) és hibrid napraforgót (8,2 ezer tonna) értékesítettek külfiacon. A kukorica legnagyobb célországai korábban Oroszország és Ukrajna voltak, de 2022-től a legtöbb az EU tagországaiba került kiszállításra. Napraforgóvetőmagot is elsősorban az Európai Unió országaiba exportáltak, csak kisebb volumenben azon túlra. A hibridnövények közül az őszi káposztarepce iránt volt a nagyobb érdeklődés az Unión kívül.

Hazai termesztésben az őszi búza értékesítési volumene volt a legnagyobb a vizsgált évben, ezt követte az őszi árpa és a hibrid kukorica. Értékben a sorrend pedig a következőképpen alakult 2022-ben: hibrid kukorica, őszi búza és napraforgó.

Fajthasználat szerint őszi búzából 2022-ben a szaporítóterület 45,5 százalékán hazai fajtát vetettek (43 fajta), míg 54,5 százalékán (131 fajta) külföldi nemesítésű fajtát választottak a termelők. A területi részarány alapján őszi búzából a terület közel egyharmadán a Nemzeti fajtajegyzékből választották a szaporítóanyagot a gazdák, az őszi tritikálé és tavaszi zab esetében is nagyobb hangsúlyt kaptak a hazai nemesítésű fajták a fajtaválasztáskor. Ezzel szemben a tavaszi búza, a tavaszi és őszi árpa, valamint az őszi rozs esetében az EU-s fajtajegyzék fajtáit részesítették előnyben a korábbi évekhez hasonlóan. Az őszi durumbúza esetében is a szaporítóterületnek legalább a felén hazai fajtát használtak.

A Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanács (VSZT) 2022 őszére az őszi kalászosokra 246 ezer forint tonnánkénti tájékoztató árat hirdetett meg, ami a korábbi évi ajánláshoz képest a duplájára emelkedett.

A szántóföldi növények vetőmag-előállítása és forgalma

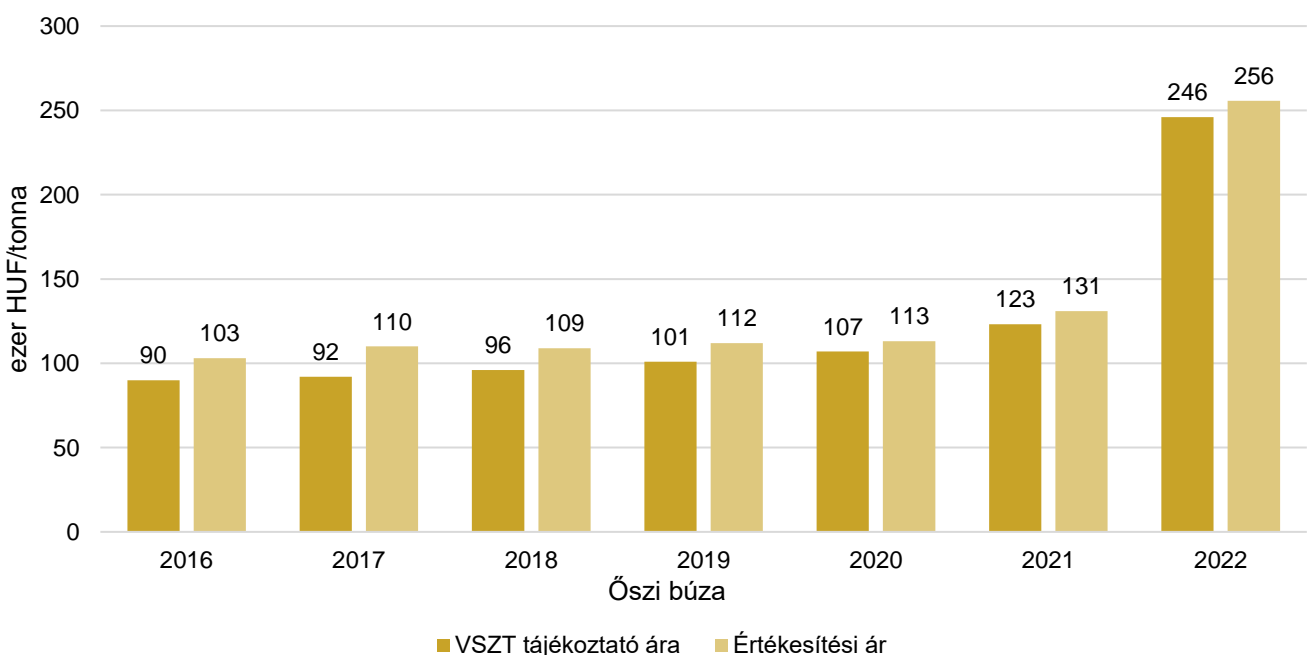
Az őszi kalászosok szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói

A Nébih jelentése szerint összesen 43 823 hektáron (szemlélt terület) szaporítottak kalászos gabonát 2022-ben, ebből 41 879 hektár kapott alkalmas minősítést. Az előző évhez viszonyítva ez 5,5 százalékos területcsökkenést jelentett. A felhasznált fajták száma 394 volt. Az őszi és tavaszi kalászosok szaporítóterületének aránya 9:1-hez alakult, amennyiben a homoki zabot a tavaszi vetésűekhez soroljuk. A kalászosok közül továbbra is a legnagyobb területen, 24 691 hektáron vetettek vetőmagcélal **őszi búzát** az országban a fenti időszakban. Az őszi búza szaporítóterülete 9,3 százalékkal visszaesett 2021-hez képest. Az előállított fajták száma 182 volt (tavaszi búzával együtt). A 2022-es évben szaporított őszi búza mennyisége **128 228 tonna vetőmag-alapanyagot** biztosított a 2023-as vetési szezonra, ennek 95,7 százaléka került fémzárolásra; az előző időszakhoz képest jelentősen javult a fémzárolási mutató.

Őszi búzát nagyságrendileg 973 ezer hektáron vetettek árunövényként 2023-ban, amelynek vetőmag-szükséglete hozzávetőlegesen 224,8 ezer tonna (230 kg/ha átlaggal számolva), így a vetésterület mintegy 57 százalékára biztosított volt a fémzárolt alapanyag.

Az őszi búza felújítási aránya a 2022-ben értékesített alapanyagok beérkezett adatai szerint (beleértve az import vetőmagot is) elérte az 54 százalékot. Az őszi búza értékesített átlagára 2022-ben 255,6 ezer forint/tonna volt, amely a korábbi évekhez hasonlóan meghaladta az adott szezonra meghirdetett tájékoztató árat (2. ábra, 3. ábra). Az árváltozást több tényező alakítja, mint például a szaporítási fok, a vetőmag származási helye, a fajta (például érési időszak, hibrid), vetésnorma stb.

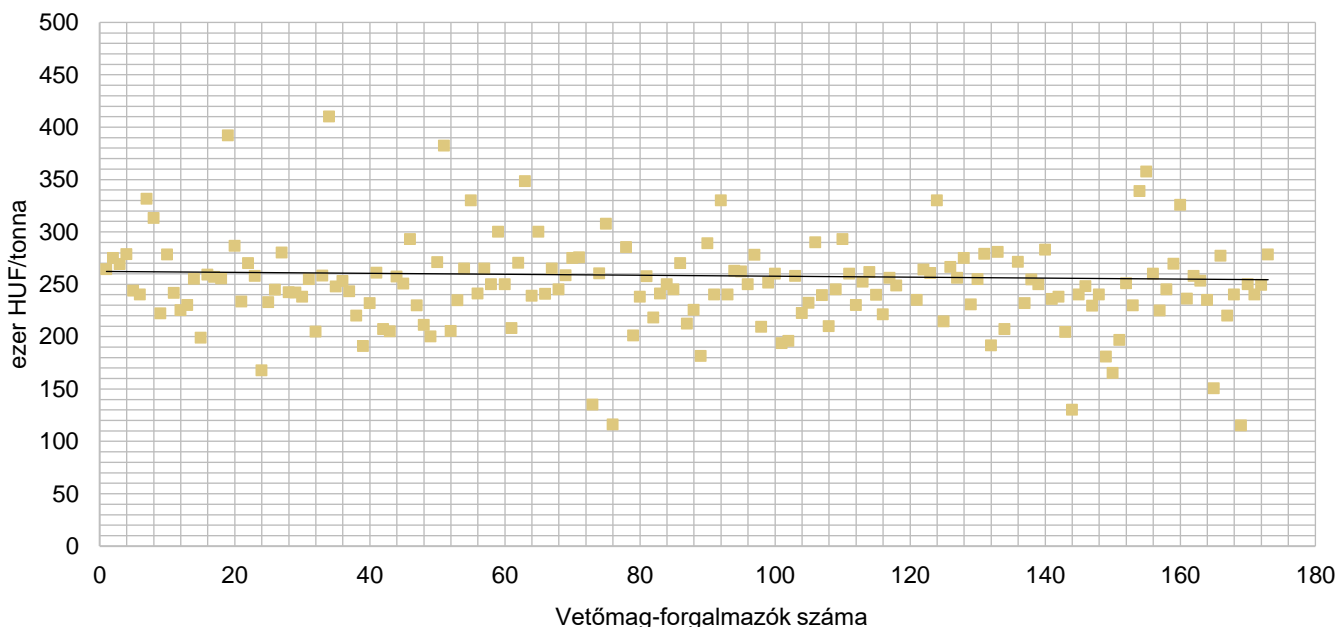
2. ábra: **Az őszi búza tájékoztató árának (II. szap. fok) és fémzárolt, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása, 2016–2022**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

A 174-féle előállított őszi búza-fajtából a rangsor első öt helyezettje közül három hazai nemesítésű fajta volt 2022-ben, amely a szaporítóterület 31,3 százalékát adta. Az első 20 helyen szereplő búzafajta pedig az összes szaporítóterület 65,3 százalékát fedte le (16 123 ha). **Hibrid búzát** 156 hektáron vetettek vetőmag céllal, egy fajta felhasználásával. A tényleges előállított volumen 169 tonna lett.

3. ábra: Az őszi búza vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 őszén



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

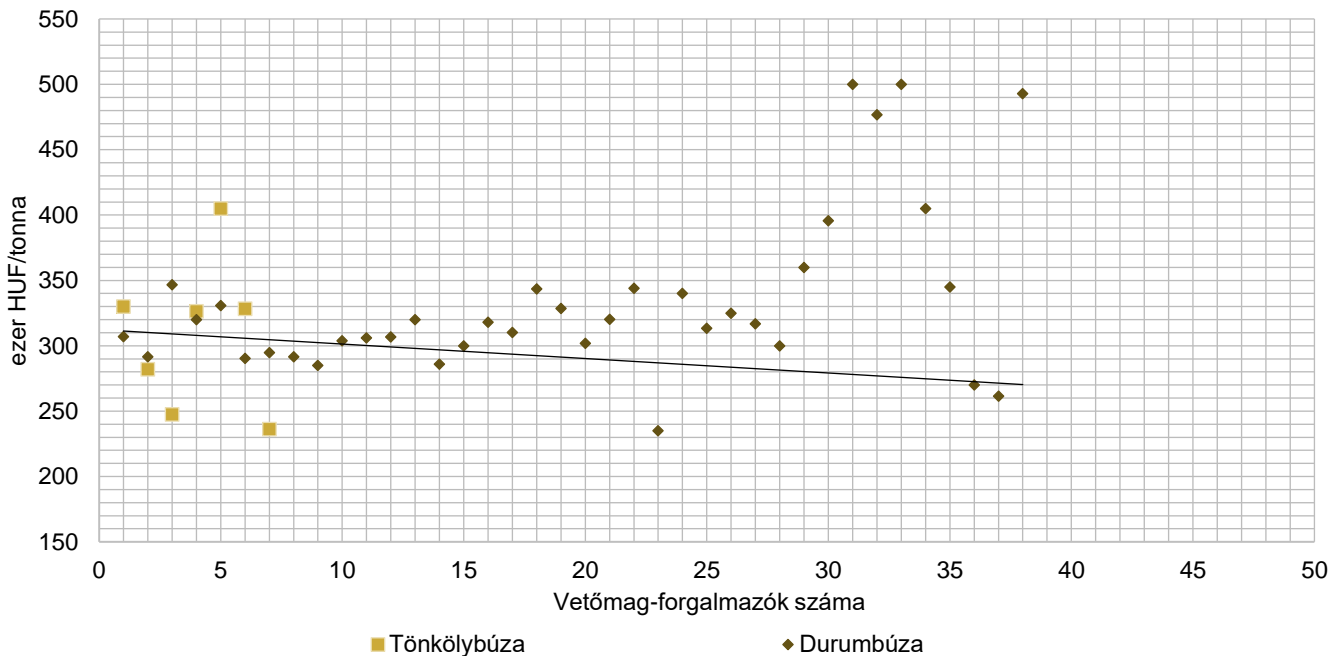
Durumbúzát (őszi) 1642 hektáron szaporítottak 2022-ben (21 fajta felhasználásával), ez 22,2 százalékos növekedést jelentett az előző évhez képest. Az őszi fajtákból összesen 5869 tonnát fémzároltak a tárgyévben, amely mintegy 24 százalékos javulást mutatott 2021-hez képest. A fémzárolt alapanyag 34,5 ezer hektárra biztosította a vetőmagot (170 kg/ha vetőmagnormával számítva). Durumbúzát 31,7 ezer hektáron vetettek árunövény céllal 2023-ban, így 100 százalékos felújítási arány állt rendelkezésre a vetési szezonban, a fennmaradó rész export árualapot vagy a következő szezon alapanyagát képezte.

A beérkezett forgalmi adatok szerint a rendelkezésre álló fémzárolt készlet 93 százalékát értékesítették 2022-ben. A fajtahasználat szerint 2022-ben a szaporítóterület legnagyobb részét, azaz 15,3 százalékát egy német fajta fedte le, a következő négy helyen pedig magyar nemesítésű állt, amelyek együttesen 36,5 százalékos részesedéssel bírtak. A durumbúza átlagos értékesítési ára 2022-ben 307 ezer forint volt tonnánként, az előző szezon árát 80 százalékkal lépte túl (4. ábra, 6. ábra).

A **tönkölybúza** vetőmagját 361,2 hektáron állították elő 2022-ben (9 fajta felhasználásával), így ez a területnagyság az előző évihez képest 17,8 százalékkal emelkedett. A területről a 2022-es szezonban 1241 tonna termést takarítottak be, ebből 780 tonnát fémzároltak, így a fémzárolási mutató 63 százalékos lett. Ez a volumen mintegy 6000 hektár (130 kg/ha vetőmagnormával számolva) vetésterületre volt elegendő. Az exportmutatók alapján 2023 szeptemberéig nem került tönkölybúza külföldre a KSH adatai szerint. A növény előnyei közé tartozik, hogy jobb eredménnyel termeszthető rosszabb minőségű talajon, mint a közönséges búza. Jó minőségű talajon ugyan kisebb hozammal termeszthető, de ezt ellensúlyozzák a kiváló beltartalmi értékei. Az értékesítési mutatók szerint nagyon kevés hektáron vetettek tönkölybúzát a vizsgált időszakban. A tönkölybúza átlagos értékesítési ára 2022-ben 310 ezer forint volt tonnánként (4. ábra., 6. ábra).

Németországban reneszánszát éli a tönkölybúza-termesztés, 100 ezer hektárnál is nagyobb területen vetik. Biotermesztésben is használják, Franciaország pedig a legnagyobb előállítója. Lengyelországban, Belgiumban és Svájcban is folyamatosan nő a termőterülete.

4. ábra: A durumbúza és a tönkölybúza vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 őszén

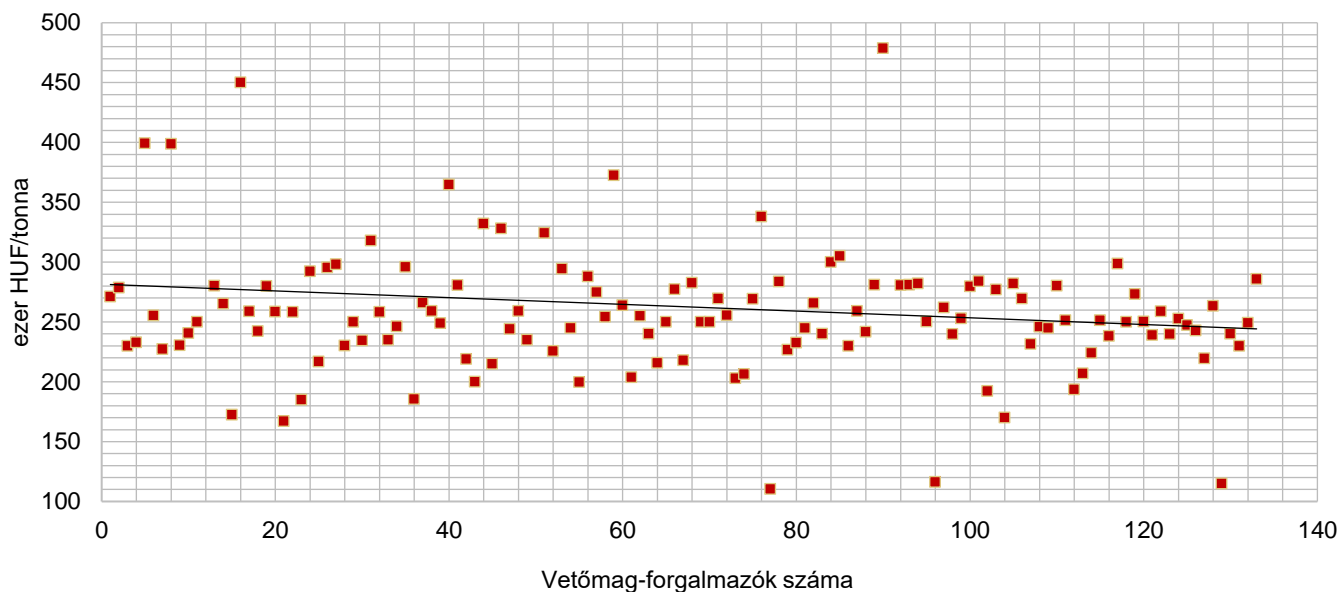


Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

Az **őszi árpa** szaporítóterülete az elmúlt években folyamatosan növekedett, 2022-ben 7738 hektáron történt az alapanyag-előállítás, ez az elmúlt évhez képest további 14,5 százalékos emelkedést jelentett. A 2023-as nem végleges adatok szerint újabb 3500 hektárral bővült az őszi árpa szaporítóterülete. Ezzel szemben a tavaszi árpa vetőmag-előállító területe továbbra is csökkent. Az őszi árpa és a tavaszi árpa szaporítóterületének aránya 10:1-hez alakult. Őszi árpából 42 634 tonna vetőmagot takarítottak be 2022-ben, fémzárolásra pedig 48 968 tonna került. A fémzárolt mennyiségbe beletartozik az újra fémzárolás korábbi készletre vonatkozóan, esetleg külföldi alapanyag hazai fémzárolása is. A rendelkezésre álló vetőmagmennyiség mintegy 194 ezer hektár nagyságú terület bevetésére volt elegendő (220 kg/ha vetőmagszükséglettel számolva). A 2023-as évre tervezett 336 ezer hektár vetésterülethez megközelítőleg 73 ezer tonna vetőmagra volt szükség. A fémzárolt vetőmag-alapanyag közel 70 százalékos felújítási arányt biztosított.

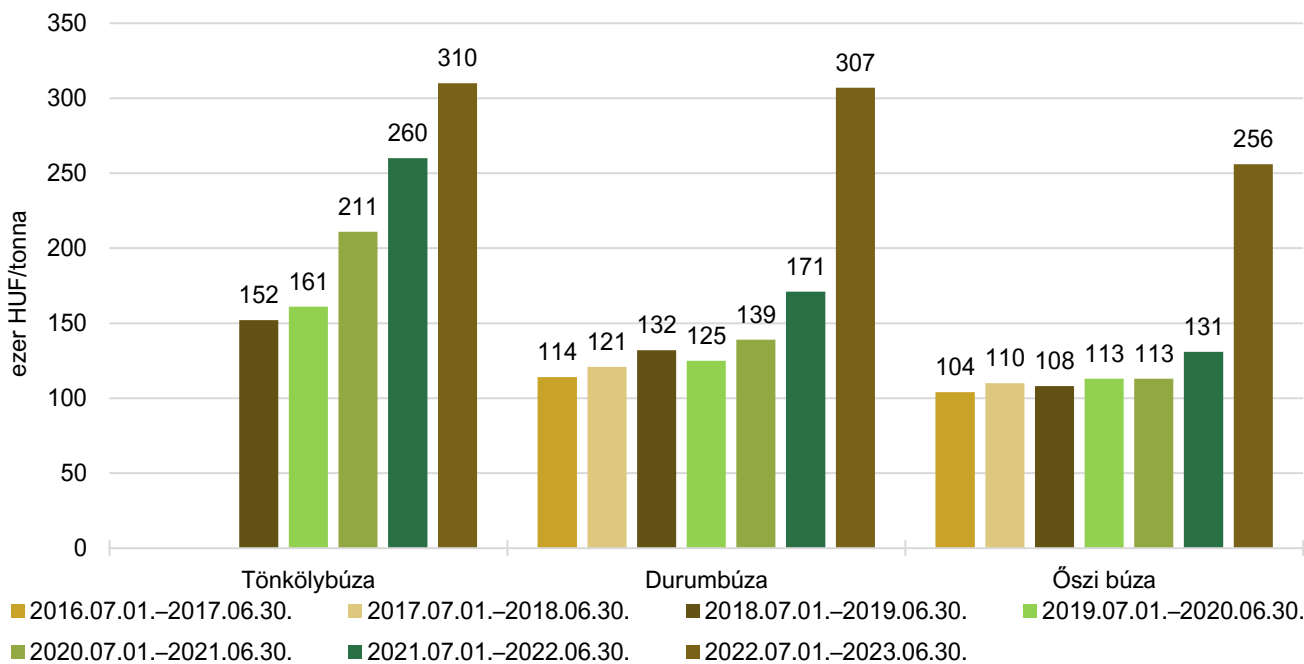
Az őszi árpa felújítási aránya 2022-ben az ASIR rendszer adatai alapján 75 százalékot ért el. Az őszi árpa tonnánkénti értékesítési átlagára 2022-ben 252 ezer forint volt, közel azonos az őszi búza átlagárával (5. ábra, 7. ábra). Az őszi árpa vetőmag-előállításánál inkább a külföldi nemesítésű szortimentből választhattak a gazdák, a rangsor első helyezettje (német fajta) a szaporítóterület 33 százalékát foglalta el 2022-ben. A második és harmadik helyre is német fajta került, a negyedik helyen álló magyar fajta pedig a terület 3,5 százalékát fedte le.

5. ábra: **Az őszi árpa vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 őszén**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

6. ábra: **Az őszi kalászosok fémzárolt, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása 1., 2016–2022**

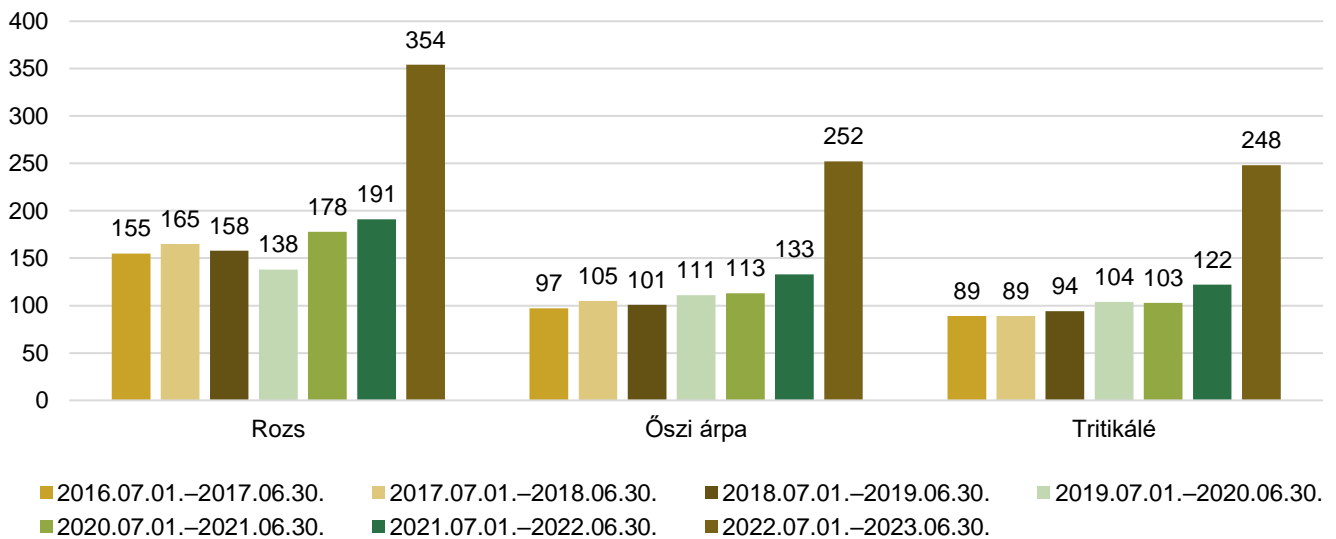


Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

A **tritikálét** hazánkban 2022-ben 2098 hektáron szaporították 32 fajta felhasználásával (őszi és tavaszi), ez nagyjából megegyezett az előző évi területtel. A megfigyelt időszakban azonban tavaszi tritikálét mindössze 1 hektáron állítottak elő. A korábbi években folyamatosan bővült a szaporítóterülete, 2021-ben és 2022-ben jelentősen visszaesett (–30 százalék), azonban a 2023-as szezonban újra területbővülés látható mind az őszi, mind a tavaszi fajtákat illetően. 2022-ben 7558 tonna tritikálé-vetőmagot (őszi és tavaszi) állítottak elő, míg 8972 tonna került fémzárásra. Ennél a fajnál is a magasabb fémzárólagási volumet nagy valószínűséggel az újra fémzárolás, illetve a külföldről behozott alapanyag fémzárólagása okozta. A 2023. évi

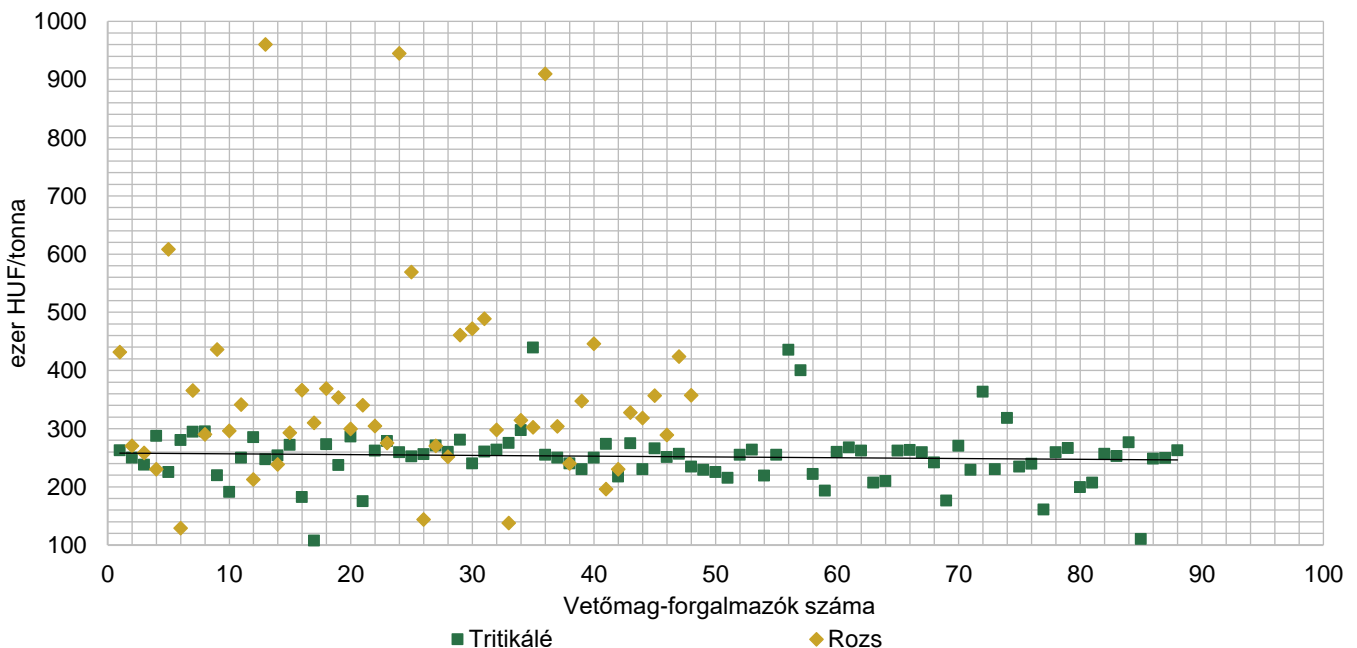
79,5 ezer hektáron való termesztéséhez 19,9 ezer tonna vetőmagra volt szükség (250 kg/ha vetőmagszükséglettel számolva). A szezonra 40–42 százalékos felújítási arány volt így biztosított. A beérkezett adatok alapján a 2022-es szezonban a tritikálé esetében a fémzárolt vetőmagok használata elérte a 66 százalékot. A fajtahasználat alapján elsősorban hazai nemesítésűt szaporítottak a gazdák, de a rangsor első öt helyezettje közé egy német fajta is bekerült. A négy magyar fajta a teljes szaporítóterületnek majdnem a felét fedte le. A tritikálé tonnánkénti értékesítési ára 247,5 ezer forint körül alakult átlagosan 2022-ben, az ár 2021-hez mérten megkétszereződött (7. ábra, 8. ábra).

7. ábra: **Az őszi kalászosok fémzárolt, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása 2., 2016–2022**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

8. ábra: **A tritikálé és a rozs vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 őszén**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

Rozst (őszi és tavaszi) 2022-ben 1987 hektáron állítottak elő, amely 17 százalékos területcsökkenést jelentett az egy évvel korábbihoz mérten. Ebből 1949 hektáron az őszi rozst kapott helyet. A területről 7403 tonna vetőmag került fémzárásra. Ez a mennyiség 46,3 ezer hektár bevetésére elegendő (160 kg/ha vetőmagnormával számolva). 2023-ban 37,7 ezer hektáron vetettek rozst árugabona termesztése céljából, így a hazai vetésterületre elegendő rozsvetőmag állt rendelkezésre.

Ezzel szemben az értékesítési adatok szerint 2022-ben a felújítási arány 73 százalék körül alakult. A fémzárolt mennyiség legalább 11 százaléka exportra került. A szezonra előállított 12 őszi fajtából az első 6 fajta a szaporítóterület négyötödét fedte le. Az első helyen álló német fajta a terület egyötödét foglalta el, majd ezt követte egy magyar nemesítésű fajta, amelyet a terület 15 százalékán állítottak elő. A fajtazs az átlagos értékesítési ára 353,5 ezer forint volt, ez 85 százalékos áremelkedést jelentett 2021-hez képest (7. ábra, 8. ábra).

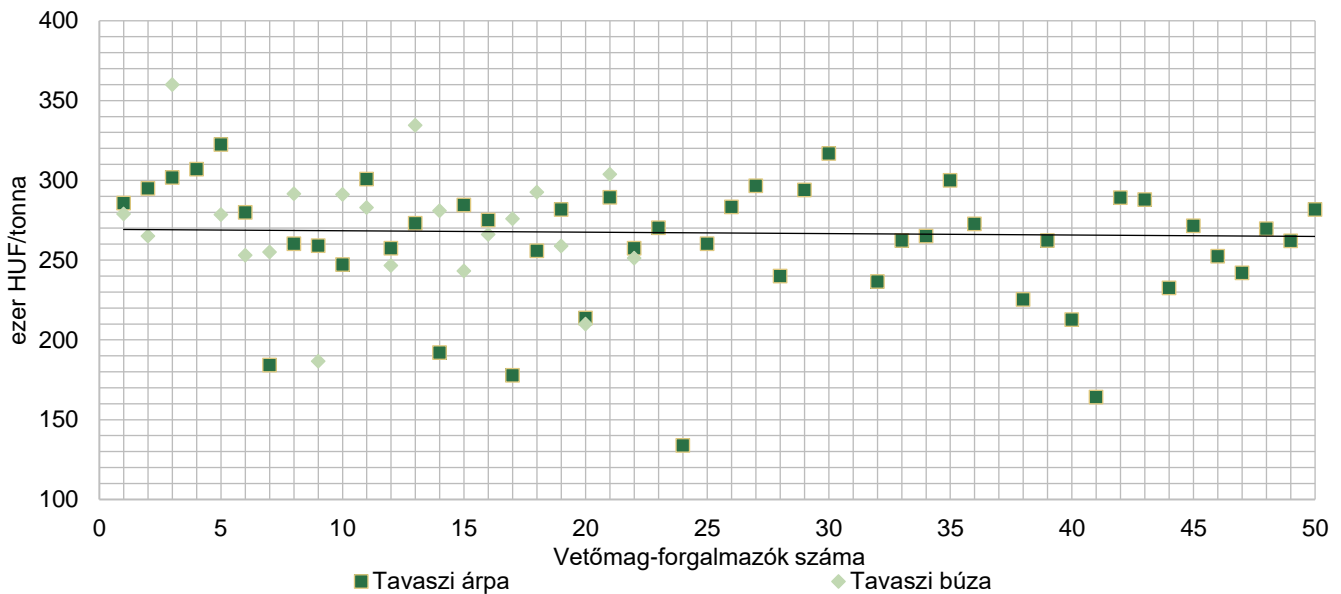
Hibrid rozsból 59 hektáron állítottak elő vetőmagot 2022-ben. 2014-ben még 555 hektáron szaporították, azóta folyamatosan csökken a szaporítóterülete. A tárgyévben 378 tonna hibridrozsvetőmag került előállításra, az előző évhez képest közel 70 százalékkal kevesebb. **Évelő rozst** 16,6 hektáron állítottak elő. Mindössze 4,2 tonna vetőmag lett a termés. Ennél a fajnál is csökkent mind a szaporítóterület, mind a fémzárolt mennyiség.

A tavaszi kalászosok szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói

A **tavaszi búza** szaporítóterülete 2022-ben 312 hektár volt, ez 52 százalékos területnövekedést jelentett 2021-hez mérten. Az elmúlt néhány évben 200–400 hektár között alakult a tavaszi búza szaporítóterülete, 2020 kivételével, mert akkoriban még ennél is alacsonyabb volt. A tárgyévben 1367 tonna vetőmag került betakarításra – 8 fajta felhasználásával –, és 3306 tonna pedig fémzárásra. Ez a mennyiség a 2023-as vetésterület (5084 hektár) teljes területére biztosította a minőségi alapanyagot. A beérkezett forgalmi adatok alapján legalább 615 tonna fémzárolt tavaszibúza-vetőmag került a termelőkhöz 2023 tavaszán, amely 60 százalékos felújítási arányt feltételez (200 kg/ha vetőmagszükséglettel számolva). 2018 óta a tavaszi búza termőterülete folyamatosan csökken. A tavaszi búza értékesítési átlagára 2023 tavaszán 387 ezer forint/tonna volt, amely két és félszer haladta meg az előző évi árat (9. ábra, 10. ábra).

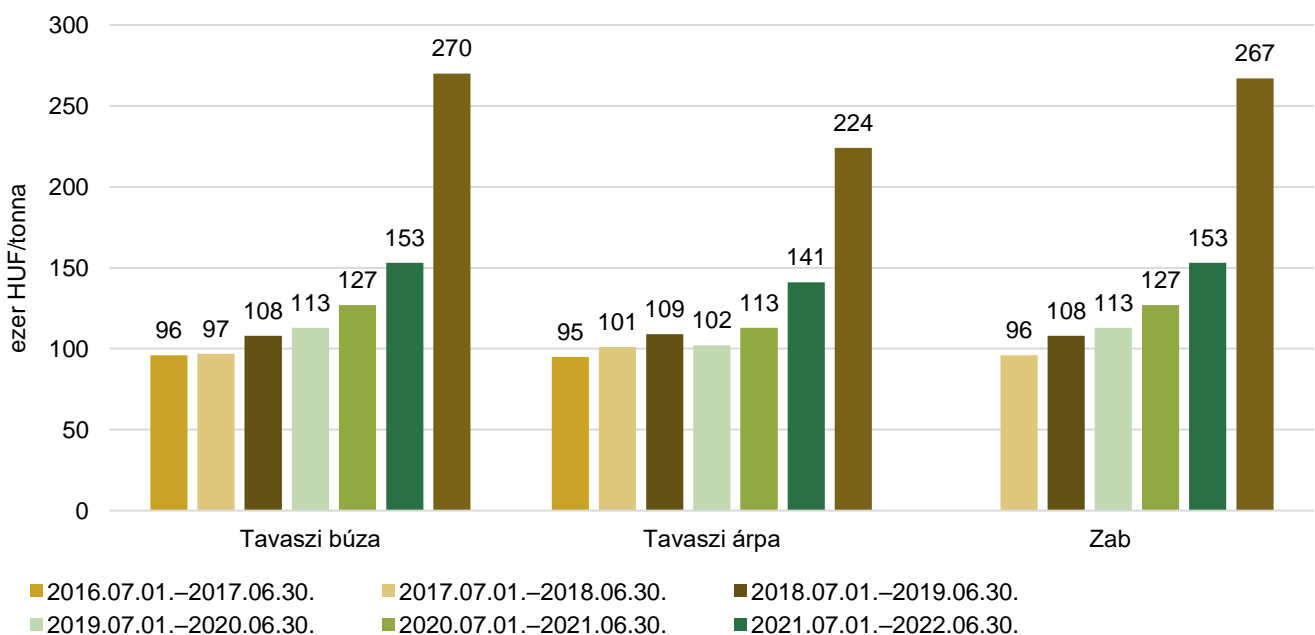
A **tavaszi árpa** vetőmagot 2022-ben 846 hektáron állítottak elő, 28 százalékkal kisebb területen, mint 2021-ben. Fémzárásra 2931 tonna került. 2023-ban 22 306 hektáron vetettek árugabonaként tavaszi árpát. A fémzárolt vetőmag volumene 63 százalékos felújítási arányt biztosított (210 kg/tonna vetőmagnormával számítva). A beérkezett értékesítési adatok alapján a tavaszi árpa felújítási aránya elérte a 68 százalékot 2022-ben. A tavaszi árpa vetésterülete 2022-ben nagyjából megegyezett a 2021. évvel, 2023-ban azonban – hasonlóan a tavaszi búzáéhoz – tovább csökkent (22 306 hektár). A szaporításban részt vett fajták közül az első 15-ben kizárólag külföldi nemesítésű szerepelt, a következő 5 fajta azonban hazai fejlesztésű volt. Az első nyolc helyezett a terület 94 százalékát fedte le. A végfelhasználók 2023 tavaszán 1 tonna tavaszi árpáért átlagosan 224 ezer forintot fizettek, 58 százalékkal többet, mint egy évvel korábban (9. ábra, 10. ábra).

9. ábra: A tavaszi árpa és a tavaszi búza vetőmagjának értékesítési átlagára 2023 tavaszán



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

10. ábra: A tavaszi kalászosok fémezárólt, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása, 2017–2022



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

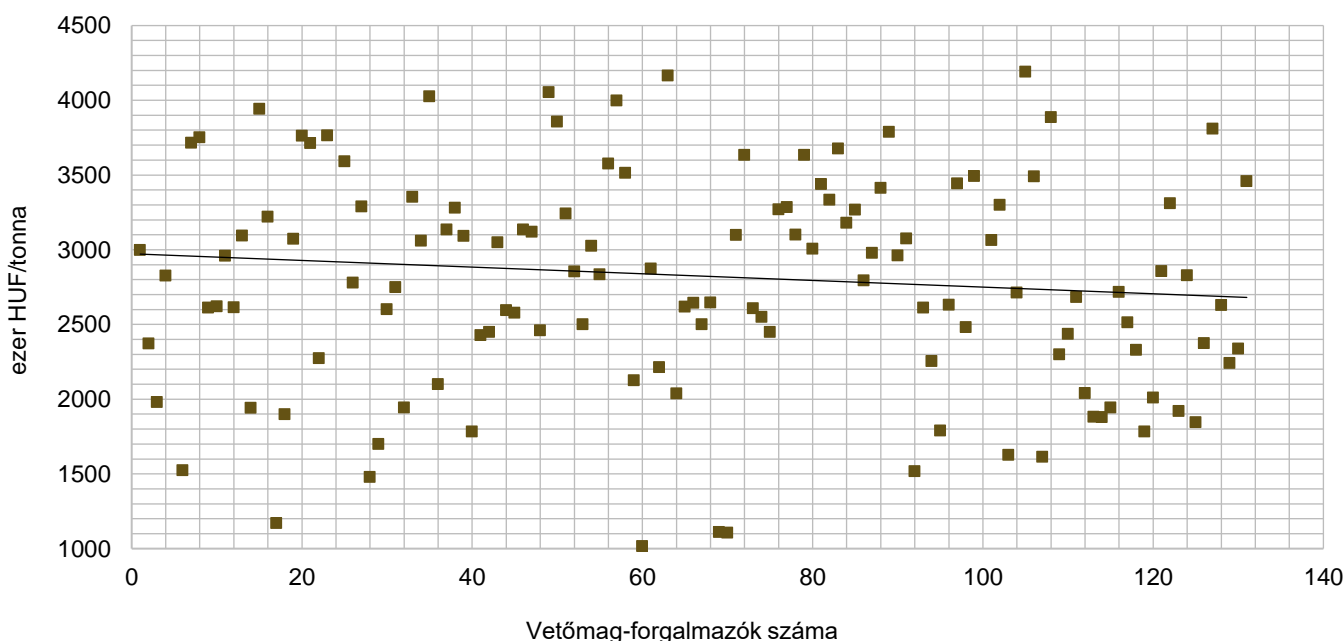
Tavaszi zabot 511 hektáron szaporítottak 2022-ben és 1783 tonna került fémezárólásra. Emellett 129 hektárról 349 tonna őszi zabot állítottak elő ugyanebben az időszakban. A 2023-as szezonra 1966 tonna fémezárólt vetőmag áll rendelkezésre. Ez a 2023-as vetésterület 65 százalékára elegendő alapanyagot jelentett. Zabot 2023-ban 20 124 hektáron termesztettek, nagyságrendileg megegyezett az egy évvel korábbival. A zab esetében (tavaszi és őszi) a beérkezett adatok szerint mintegy 72 százalékos felújítási arányt biztosított az értékesített volumen. A szaporítóterület közel egyötödén a rangsor első helyén szereplő magyar fajtát állították elő. Az első 10 helyezett közül 3 fajta magyar nemesítésű volt, ezek

közel 36 százalékos arányt képviseltek a szaporítóterületet illetően. A zab (tavaszi és őszi) tonnánkénti értékesítési átlagára 2023-ben 267 ezer forint volt, 74 százalékkal magasabb, mint egy évvel korábban (10. ábra). **Homoki zabot** 2104 hektáron állítottak elő elsődlegesen export célra, a szaporítóterülete pedig harmadával csökkent 2021-hez viszonyítva. Ebből a fajból 5645 tonnát fémzároltak. A homoki zab nagy előnye, hogy kora tavasztól késő nyárig bármikor vethető.

A kukorica, a napraforgó és az őszi káposztarepce-hibridek szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói

Kukoricát 28 327 hektáron szaporítottak 2022-ben, ami 10 százalékos területcsökkenést mutatott az előző időszakhoz mérten. Fémzárolásra 93 718 tonna került 335 fajta felhasználásával. Ebből 4 fajta szuperelit, 48 fajtaelit, míg 286 fajta HF1 szaporítási fokkal rendelkezett. A kukorica vetésterülete 2023-ban 746,3 ezer hektár volt, ehhez 21 kg/hektár vetőmagnormával számolva 16 ezer tonna körüli fémzárolt vetőmag szükséges, a fémzárolt volumen közel egyötöde fedezi a hazai kukoricavetőmag-szükségletet. 2023 szeptemberéig mintegy 37,6 ezer tonna kukorica-vetőmag került exportra. A végfelhasználók 1 tonna hibrid kukoricáért átlagosan 2749 ezer forintot fizettek 2023 tavaszán, 30 százalékkal többet, mit egy évvel korábban (11. ábra, 14. ábra). 2023 tavaszán 19,5 ezer tonna hibridvetőmag került a gazdákhöz áru-növény-alapanyagként a jelentések alapján. Kukoricavetőmagot a legnagyobb arányban Jász-Nagykun-Szolnok és Békés vármegyében állítottak elő.

11. ábra: A hibrid kukorica vetőmagjának értékesítési átlagára 2023 tavaszán

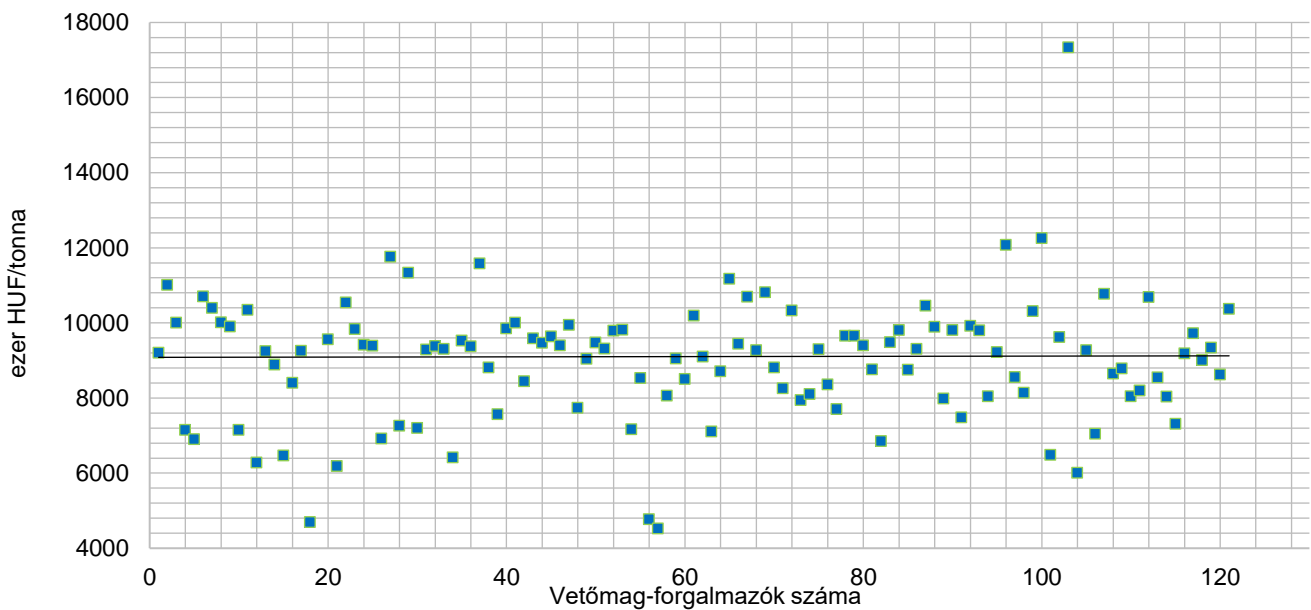


Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

Napraforgót 2530 hektáron állítottak elő 2022-ben, másfél százalékkal nagyobb területen, mint 2021-ben. A teljes terület kétharmada a dél-dunántúli régióban található. A szaporítások alkalmával 25 fajtát használtak fel az előállítók, ezen belül pedig a fajták elsődlegesen I. szaporítási fokkal rendelkeztek, az elit és szuperelit fokozat nem érte el a fél hektárt sem. Az alkalmazott fajták közül 5 államilag minősített volt. A szezonban 2910 tonna vetőmagot állítottak elő, fémzárolásra pedig 6500 tonna került. 2023 tavaszán 676 822 hektáron vetettek napraforgót, az egy évvel korábbihoz viszonyítva 2 százalékkal kisebb

területen. A szezonban előállított vetőmag nagyjából a felét biztosította a 2023-as évi napraforgó-vetőmag igénynek, amennyiben 8 kg/ha vetőmagnormával számolunk. A beérkezett adatok alapján 3700 tonna hibrid napraforgót értékesítettek a termelők részére. Egy tonna napraforgóhibrid értékesítési átlagára 7715 ezer forint volt 2023-ban, ami közel 14 százalékos növekedést jelentett az előző évi időszakhoz viszonyítva (12. ábra, 14. ábra).

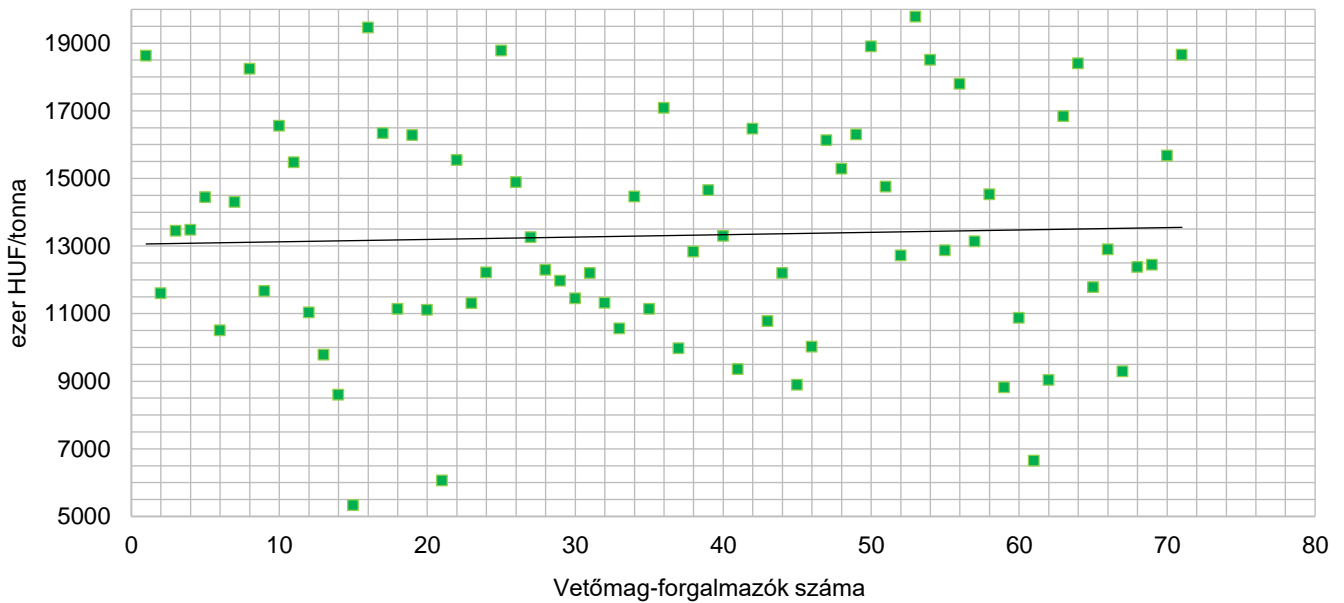
12. ábra: A napraforgóhibrid vetőmagjának értékesítési átlagára 2023 tavaszán



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

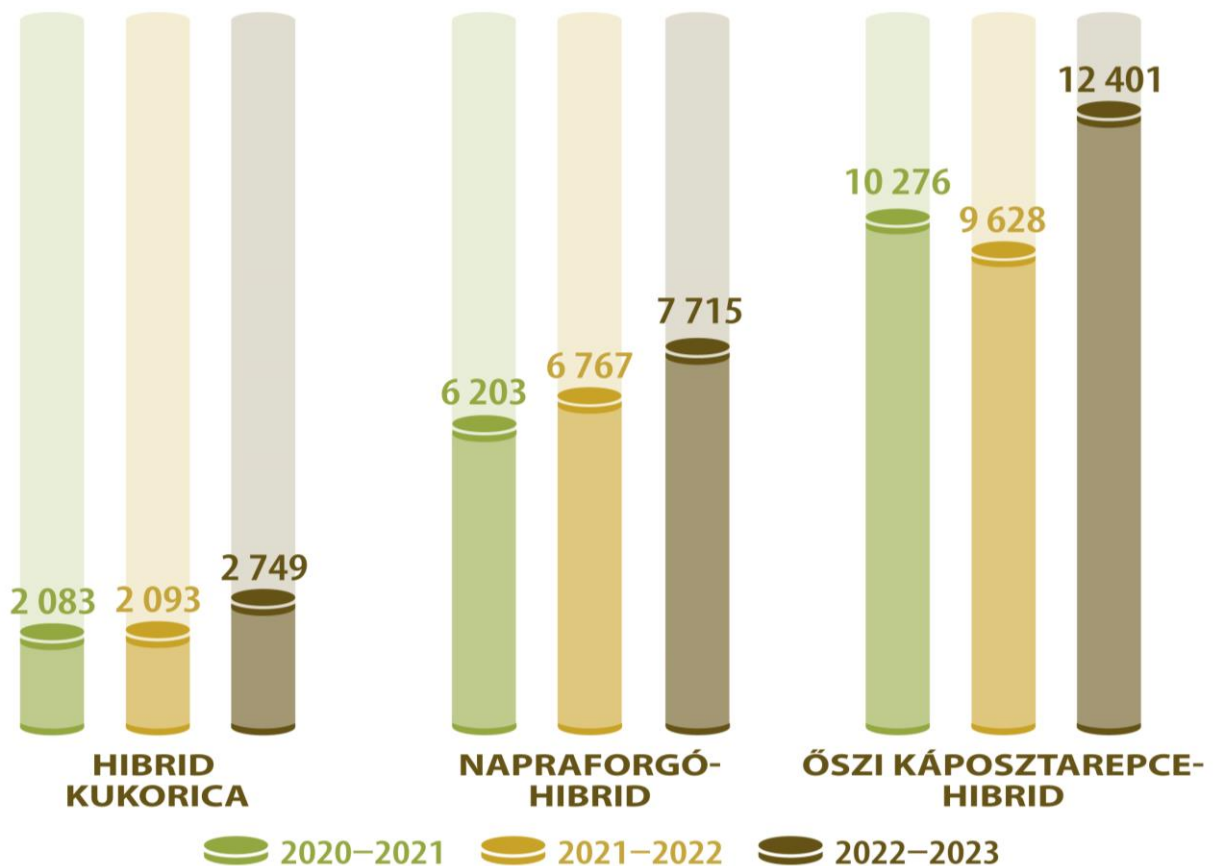
Őszi káposztarepcét 2022-ben 1980 hektár szaporítóterületen állítottak elő. Fémzárásra 4546 tonna alapanyag került. 2023 őszén 186 132 hektáron termesztettek őszi káposztarepcét, amelynek alapanyag-szükséglete – 3 kg/ha vetőmagnormával számolva – megközelítőleg 550–600 tonna fémzárolt vetőmag volt. Az éves forgalmazott mennyiség (600 tonna) nagyságrendileg biztosította a hazai termőterületre szükséges vetőmagot. Az ezen felül maradó vetőmagtétel az export áralapját képezték. Egy tonna őszi káposztarepce-hibridért átlagosan 12 401 ezer forintot fizettek a végfelhasználók 2022 őszén, 29 százalékkal többet, mint egy évvel korábban (13. ábra, 14. ábra). Az elmúlt 8–10 évben az egyre korszerűbb fajtáknak köszönhetően az egy hektárra kijuttatandó repcevetőmag 6 kg-ról 3 kg-ra csökkent.

13. ábra: Az őszi káposztarepce-hibrid vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 őszén



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

14. ábra: A hibrid kukorica, a napraforgóhibrid és az őszi káposztarepce-hibridek fémzárolt, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása, ezer HUF/tonna, 2020–2023

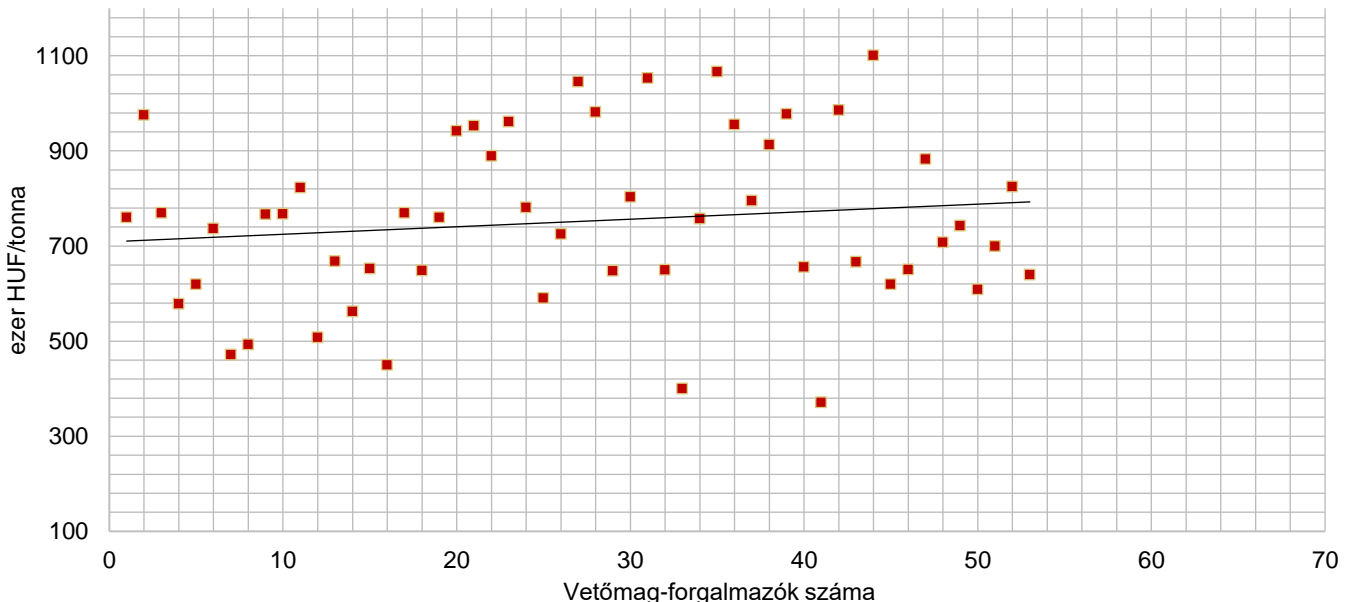


Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

A különböző fehérjenövények szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói

A **szója** szaporítóterülete 5032 hektár volt 2022-ben, 26 százalékkal nőtt az előző évhez viszonyítva. A szaporítóterület 70 százaléka három vármegyére összpontosult. A legnagyobb területtel Baranya vármegye rendelkezett, a szaporítások 27 százaléka itt történt. Második helyen Vas vármegye, míg a harmadik helyen Győr-Moson-Sopron vármegye végzett. A szaporítók 86 fajtát használtak, a rangsor teljesen átalakult 2021. évhez képest. A rangsor első 12 helyén külföldi nemesítésű fajta állt, a szaporítóterület 52 százalékát fedték le. A vizsgált időszakban 11 735 tonna alapanyagot takarítottak be, ennek 70 százaléka került fémzárásra. A szója vetésterülete 67 636 hektár volt 2022-ben, 7,5 százalékkal nőtt 2021-hez képest. A gazdálkodók 2023. évi vetőmagszükséglete – 90 kg/ha vetőmagnormával számolva – 5200–5300 tonna között alakult 58 387 hektáron. A fémzárolt mennyiség közel 40 százaléka exportáru-alapot képezett. A végfelhasználók 2023 tavaszán 1 tonna szójavetőmagért átlagosan 691 ezer forintot fizettek, 33 százalékkal többet, mint egy évvel korábban (15. ábra).

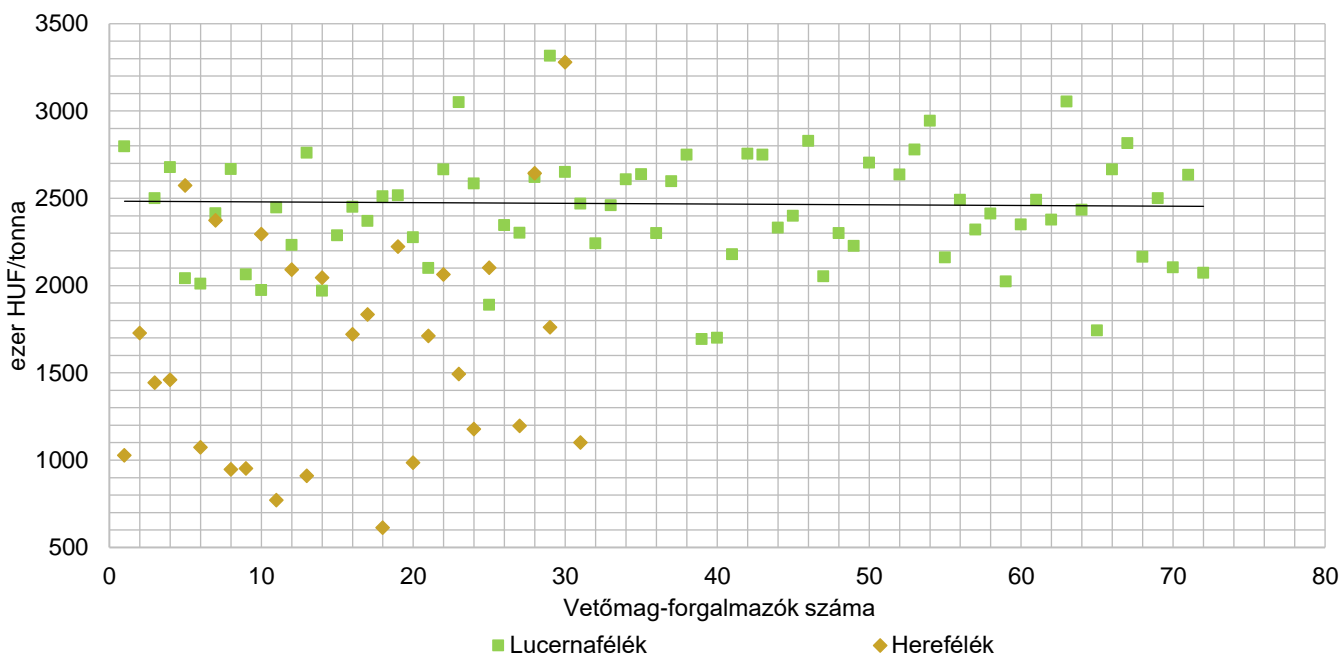
15. ábra: A szója vetőmagjának értékesítési átlagára 2023 tavaszán



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

2023 tavaszán, illetve nyarán 48 611 hektáron telepítettek **lucernát**, 25 százalékkal kisebb területen, mint egy évvel korábban. Ehhez kb. 1200–1300 tonna fémzárolt vetőmagra volt szükség a vetési időszakban 25 kg/ha vetőmagnormával számolva. A lucernafélék szaporítóterülete 2022-ben 5140 hektárt tett ki, 30 százalékkal nagyobb, mint egy évvel korábban. Fémzárásra 792 tonna került. Ez a volumen a teljes vetésterületnek közel 60 százalékára volt elegendő. Egy tonna lucernavetőmagot 2205 ezer forintos átlagáron vásárolhattak meg a gazdálkodók 2023 tavaszán, 21 százalékkal drágábban, mint 2022-ben (16. ábra). **Herefélék** szaporítására 3511 hektáron került sor 2022-ben, ami nagyságrendileg megegyezett az előző évvel. Jövő évi alapanyagként 2016 tonna állt rendelkezésre. 2022-ben 1 tonna hereféle átlagára 1432 ezer forint volt, az előző évi ár kétszerese.

16. ábra: A lucerna- és herefélék vetőmagjának értékesítési átlagára 2023 tavaszán



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

A szántóföldi növények számított forgalmazási mutatói a beérkezett adatok alapján

Az ASIR rendszerben rögzített adatokból számított egységáraknál 2022-ben az őszi gabonafélék esetében a rozs képviselte a legnagyobb értéket. Ezt követte a tönkölybúza, a durumbúza, az őszi búza és az őszi árpa, míg a sor végén a tritikálé végzett. A tavaszi kalászosok között a következő sorrend alakult ki: első helyen a tavaszi búza, a másodikon a zab állt, és a tavaszi árpa lett az utolsó. A tavaszi kalászosok árai az őszi árpa és az őszi búza ára körül mozogtak, a tavaszi árpáé pedig még ezeknél is alacsonyabb lett. Az 1. táblázatban feltüntetett nettó egységárak változását nem mindig egyértelműen egy egységnyi vetőmag árának drágulása vagy árcsökkenése okozza. Befolyásoló tényezőként hatnak: az egy hektárra kijuttatott vetőmag mennyisége (ezen a gazdák tudnak változtatni vetésenként – vetőmagnorma), a fémzárolt fajta szaporítási foka, származási helye, valamint a vetési technológia.

Az adatgyűjtés során a legfontosabb növényfajok vetőmagszükségleteit (általunk megfigyelt, illetve tényleges), valamint felújítási arányukat rögzítettük (2. táblázat). A szántóföldi hibrid növények (napraforgó, kukorica, repce), a cukorrépa és a durumbúza esetén a felújítási arány elérheti a 100 százalékot. A cukorrépa vetőmagjának szaporítása gyakorlatilag megszűnt Magyarországon.

1. táblázat: Szántóföldi növények vetésterülete, hektáronkénti vetőmagszükséglete és egységára^{a)} a megfigyelt időszakban, 2020–2023

Megnevezés	Vetésterület, hektár			Vetőmag- szükséglet, kg/ha	Egységár ^{a)} , ezer HUF/tonna		
	2021	2022	2023		2020.07.01.– 2021.06.30.	2021.07.01.– 2022.06.30.	2022.07.01.– 2023.06.30.
Cukorrépa	12 910	12 325	14 783	2,5–3,0	28 139	30 278	39 412
Őszi búza	894 000	1 007 394	972 737	175–240	113	131	256
Őszi árpa	261 074	312 731	336 105	175–220	113	133	252
Kukorica	966 038	1 048 083	871 242	21–25	2 083	2 093	2 749
Napraforgó	655 564	693 529	714 802	6–10	6 203	6 767	7 715
Szója	62 957	60 738	67 396	90–130	387	519	691
Őszi káposztarepce	244 066	205 569	186 132	3–6	10 276	9 628	12 401
Burgonya	7 141	7 806	7 147	1 200–4 000	343	273	389
Durumbúza (őszi)	29 324	36 878	31 692	170–220	139	171	307
Lucerna (telepítés)	63 334	64 596	48 611	20–25	1 236	1 830	2 205
Rizs	–	2 335	2 333	220–230	–	–	121
Rozs	27 873	32 420	37 669	130–160	178	191	354
Tritikálé	65 497	67 031	79 534	200–260	103	122	248
Zab	22 499	20 611	20 124	130–170	127	160	267
Tavaszi búza	6 706	4 876	5 084	170–200	127	153	270
Tavaszi árpa	27 576	20 562	22 306	190–210	113	141	224
Mák	7 000	–	15 000	0,7–1,5	19 647	20 512	21 362
Borsó (száraz)	3 823	3 256	4 728	250–300	278	361	419
Takarmánycélú fűfélék	6 546	–	–	40	814	1 046	1 256
Szemes cirok	27 386	24 955	37 900	25–35	2 590	3 328	4 070
Őszi és tavaszi zöldta- karmány keverékek	6 940	–	–	110–220	578	670	795
Silócirok	8 557	8 449	11 421	25–35	2 756	3 066	4 483
Herefélék	–	–	–	20	1 236	774	1 433
Olajtök	–	–	–	5	8 730	7 747	7 709
Mézontófű	–	–	–	8	1 933	1 140	2 380
Olajretek	–	–	–	8–10	641	684	894
Fehér mustár	–	–	–	15–20	276	661	773

^{a)} Az egységárak változása függ az 1 ha-ra kijuttatott vetőmag mennyiségétől, fajtától, a szaporítási foktól, származási helytől és vetési technológiától; KSH-, NAK-, területi adatok

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

2. táblázat: **Szántóföldi növények felhasznált és tényleges vetőmagszükséglete, valamint felújítási arányuk, 2022.07.01. – 2023.06.30.**

Megnevezés	Vetőmag-forgalmazás mennyisége, tonna	Tényleges vetőmagszükséglet (számított), tonna	Felújítási arány, százalék
Cukorrépa	28	28	100
Őszi búza	122 251	231 700	53
Őszi árpa	52 036	68 800	75
Kukorica	19 447	18 296	100
Napraforgó	3 700	5 718	100
Szójabab	5 034	6 065	100
Őszi káposztarepce	600	616	100
Burgonya	3 846	21 441	...
Durumbúza	3 854	6 269	100
Lucerna	1 389	1 215 (egyszeri vetésnél)	...
Rozs	3 769	5 187	73
Tritikálé	11 079	16 757	66
Tavaszi búza	615	1 017	60
Tavaszi árpa	3 176	4 684	68
Borsó (száraz)	2 955	1 420 (egyszeri vetésnél)	...
Takarmánycélú fűfélék	649	–	–
Szemes cirok	418	947	44
Silócirok	197	285	70
Herefélék	1 522	–	–
Olajtök	4	–	–
Mézontófű	320	–	100
Olajretek	230	–	100
Fehér mustár	338	–	100

Megjegyzés: az őszi vetésűeknél a 2022. évi, míg a tavaszi vetésűeknél a 2023. évi termőterületeik alapján lett kiszámítva

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

A zöldségfélék vetőmag-előállításása

2023-ban 51 122 hektáron termesztettek zöldségféléket a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) adatai szerint, 5,5 százalékkal kisebb területen mint 2022-ben. A termőterület 2021-hez viszonyítva már közel egyharmadával esett vissza. A legnagyobb területen csemegekukoricát és zöldborsót vetettek 2023-ban is (3. táblázat). A csemegekukorica vetésterülete 2023-ban 27 180, míg a zöldborsóé 15 435 hektár volt. A csemegekukorica vetésterülete nagyságrendileg változatlan maradt, míg a zöldborsóé 14 százalékkal csökkent. A zöldborsó szaporítóterülete 2022-ben pedig 1209 hektár volt és hasonló nagyságrenden alakult, mint 2021-ben. Fémzárásra 2314 tonna vetőmagja került, 40 százalékkal kevesebb, mint egy évvel korábban. Csemegekukoricából 8,4 tonna szaporítóanyagot fémzároltak a vizsgált évben, míg pattogatni való kukoricából 0,4 tonnát. A paprika és a fűszerpaprika termőterülete ezer hektár alá esett, a paradicsomé pedig megközelítette a 1,4 ezer hektárt. Paprikát 15 hektáron szaporítottak 2022-ben, 2,9 tonna lett a fémzárolt alapanyag. Az azt megelőző évben még 21 hektáron állítottak elő paprika vetőmagot és a fémzárolt volumen pedig a kétszerese (5,9 tonna) volt a 2022. évnek. Az előbb felsoroltak termőterületei 2022-höz képest tovább mérséklődtek.

A beérkezett adatok alapján számított átlagárak tájékoztató jellegűek, mivel a felhasználás típusa, származása és érési kategóriája nagyban meghatározza az értékesítési árakat, ezekre viszont nincs rálátásunk az adatok alapján. Az értékesítési átlagárak 2023-ban valamelyest magasabb árszinten mozogtak (a paprika és a zöldborsó kivételével), mint 2022-ben, de ez elsősorban az eltérő fajtaösszetételnek köszönhető, valamint az importalapanyag ára is növekedett.

3. táblázat: **Zöldségfélék vetésterülete, forgalmazott vetőmagmennyisége és átlagára, 2022–2023**

Megnevezés	Vetésterület, hektár 2022 ^{a)}	Vetésterület, hektár 2023 ^{a)}	Vetőmag-forgalmazás mennyisége 2022.07.01. – 2023.06.30. között, kg	Tényleges vetőmagszükséglet, kg	Vetőmagszükséglet, kg/hektár	Átlagár 2022.07.01. – 2023.06.30. között, ezer HUF/kg
Zöldségfélék összesen	54 185	51 122				
Csemegekukorica	27 336	27 180	115 278	271 800	9–10	13,2
Pattogatni való kukorica	–	–	2 130	–	9	3,6
Paradicsom	1 624	1 379	239	1 379	1-2	2 094
Paprika	1 172	703	938	938	1-2	546
Sárgarépa	1 403	–	1 509	–	4	187
Petrezselyem	1 118	–	1 177	–	2-4	127
Zöldborsó	17 971	15 435	1 583 635	4 630 500	250–300	0,512
Fűszerpaprika	1 214	842	927	927	1-2	309

^{a)} Előirányzott vetésterület
Forrás: ASIR-, KSH-, NAK-adatok

Külkereskedelem

A hazai vetőmagexport a KSH adatai szerint 2023-ban (január–szeptember) sorrend szerint a következő célországokba irányult (volumenben): Romániába, Németországba, Olaszországba, Ausztriába és Oroszországba. Oroszország korábbi dobogós helyéről az ötödik helyre szorult vissza, Ausztria az előző évhez hasonlóan ismét bekerült a top 5 kategóriába 2023 megfigyelt időszakában. Értékben is Románia állt az élen megelőzve Oroszországot, majd Németország, Lengyelország és Csehország következett. Exportunk legmeghatározóbb növényfajai: a kukorica, a napraforgó és az árpa voltak. Az importoldalon elsősorban kukorica, napraforgó és vetőburgonya volt megtalálható. Volumen alapján a legtöbbet Szlovákiából, Franciaországból, Ukrajnából, Romániából és Ausztriából importáltunk (4. táblázat). Értékben Franciaország állt az első helyen, majd Románia és Ukrajna követte.

Magyarország 2020-ban a 11. helyre került a nemzetközi vetőmag-kereskedelem (szántóföldi, zöldség, virág, vetőburgonya és erdei vetőmagok) ranglistáján a Nemzetközi Vetőmag Szövetség (International Seed Federation, ISF) adatai szerint. Frissebb adat nem áll rendelkezésre a globális vetőmag-kereskedelem helyzetéről.

4. táblázat: Szántóföldi vetőmagjaink külkereskedelmi forgalma 2023. január–szeptemberben

Megnevezés	Import		Export	
	tonna	millió HUF	tonna	millió HUF
Vetőburgonya frissen vagy hűtve	2 652	588	266	161
Keménybúza- (durumbúza-) vetőmag	186	51	565	103
Rozsvetőmag	224	88	1 180	356
Árpavetőmag	429	155	2 966	12
Zabvetőmag	1 622	385	2 080	884
Kukorica-vetőmag	26 947	39 664	37 543	75 580
Cirokmag, vetésre	253	331	119	148
Köles- és hasonló pázsitfűfélé-vetőmag	72	37	7	5
Szójababvetőmag	727	411	2 092	984
Cukorrépa mag, vetésre	39	1 549	1	4
Alacsony erukasav tartalmú repce- vagy olajrepcemag, törve is, vetésre	1 997	5 326	2 355	12 298
Napraforgómag vetésre	7 200	19 487	3 627	16 562
Lóheremag vetésre	604	638	1 458	1 099
Lucernamag vetésre	388	678	149	233
Perjemag vetésre	1 223	915	655	411
Mákszem vetésre	83	125	6	40

Forrás: KSH

Ábrák, táblázatok

5. táblázat: **Szántóföldi növények ezermagtömege és hektáronkénti vetőmagszükséglete, valamint a csírázóképeségi és tisztasági jogszabályi minimumkövetelmények**

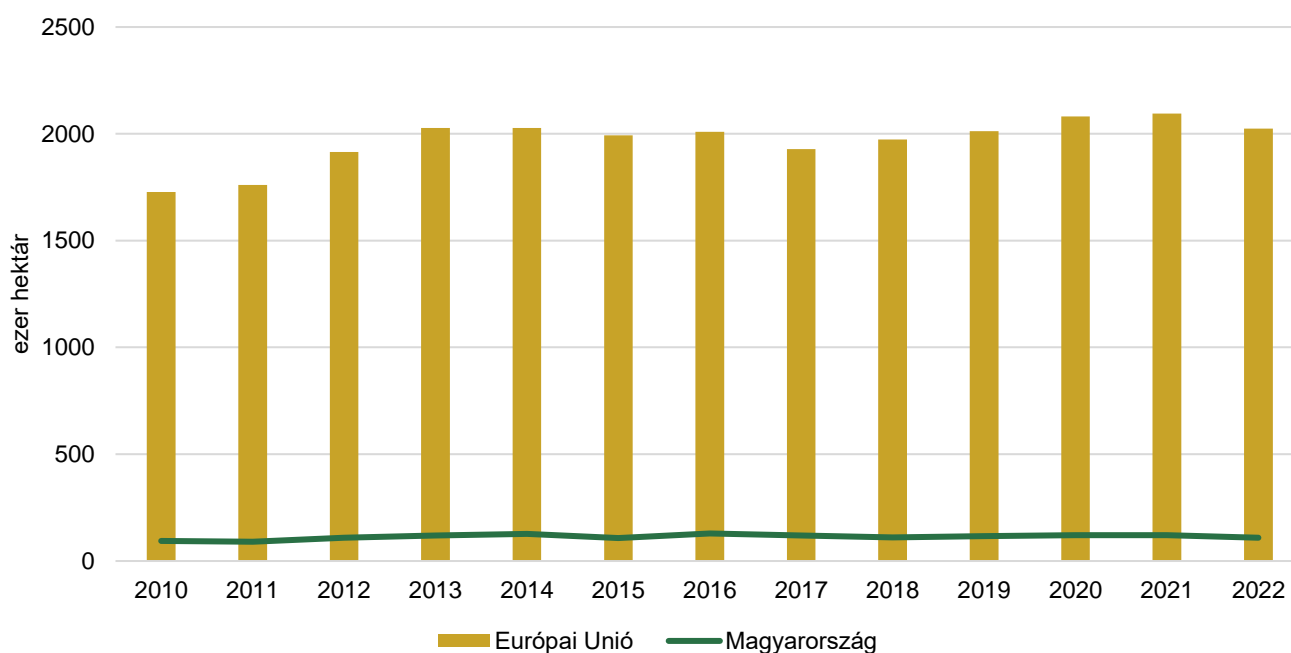
Megnevezés	Ezermagtömeg, gr	Csírázóképeség, %, min	Tisztaság, %, min	Vetőmagszükséglet, csíra/ha
Cukorrépa	15–40	80	97	100 ezer
Őszi búza	40–45	90	99	5,0–6,5 millió
Őszi árpa	37–42	90	99	4,5–5,5 millió
Kukorica	150–400	90	99	50–80 ezer
Napraforgó	55–75	85	98	45–55 ezer
Szója	120–200	80	99	500–600 ezer
Őszi káposztarepce	4–6	85	98	0,5–1,0 millió
Burgonya 25–35mm – 1,2 t/ha	25 kg	–	–	49,2 ezer
35–45mm – 2,2 t/ha	–	–	–	46,2 ezer
45–55mm – 4 t/ha	–	–	–	44 ezer
35–55mm – 3,3 t/ha	67 kg	–	–	49,5 ezer
Durumbúza	40–45	–	–	3,8–4,3 millió
Lucerna	2–2,5	80	98	8,0–9,0 millió
Rozs	30–34	85	–	4,0–5,0 millió
Tavaszi búza	40–42	85	–	5,0–5,2 millió
Tavaszi árpa	35–42	90	–	4,0–5,5 millió
Borsó (száraz)	150–300	80	99	1,0–1,3 millió
Takarmánycélú fűfélék	2–22	85	–	5,0–60,0 millió
Szemes cirok	25–35	75	–	600–700 ezer
Silócirok	28–33	80	99	200–300 ezer
Herefélék	1,6–3,2	80	98	4 millió
Mák	0,4–0,6	80	–	400-800 ezer
Olajtök	100–300	85	98	17–20 ezer
Mézontófű	1,4–1,8	85	96	5,0 millió
Olajretek	8–11	85	97	2,4 millió
Fehér mustár	4–8	85	98	1,6 millió

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

6. táblázat: **Egyes növényfajok tényleges vetőmag-felhasználása, 2019–2022**

Megnevezés	2019	2020	2021	2022
Gabonafélék	365 023	350 372	393 121	436 672
Búza	237 500	223 150	247 750	266 254
Kukorica	28 800	29 555	31 999	29 049
Napraforgó	5 740	6 173	6 574	6 916
Rizs	428	508	463	396
Árpa	66 250	67 307	83 394	104 129
Rozs	5 900	6 383	6 460	9 171
Zab	4 348	5 185	4 194	4 889
Tritikálé	20 500	16 500	16 967	21 344
Olajlen	92	78	99	96
Szójabab	5 400	5 400	5 655	6 106

Forrás: KSH

17. ábra: **Az Európai Unió és Magyarország vetőmag-szaporító területe, 2010–2022**

Forrás: ESCAA, Nébih adatai alapján az AKI Agrárstatisztikai Osztályán készült összeállítás

