

STATISZTIKAI JELENTÉSEK

# VETŐMAG- FORGALMAZÁS

2021. 07. 01.-2022. 06. 30.



**VETŐMAG-FORGALMAZÁS**  
**VI. évfolyam • 1. szám • 2022**

2022. 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

Fax: +36 1 217 8111

[www.aki.gov.hu](http://www.aki.gov.hu)

[aki@aki.gov.hu](mailto: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](mailto:publikacio@aki.gov.hu)

## Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Summary	3
Információ az adatgyűjtésről	4
A vetőmag-szaporítás alakulása a vizsgált időszakban	5
A szántóföldi növények vetőmag-előállítására és forgalma	7
Az őszi kalászosok szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói	7
A tavaszi kalászosok szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói	13
A kukorica, a napraforgó és az őszi káposztarepce-hibridek szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói	14
A különböző fehérjenövények szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói	17
A szántóföldi növények számított forgalmazási mutatói a beérkezett adatok alapján	18
A zöldségfélék vetőmag-előállítására	21
Külkereskedelem	22
Ábrák, táblázatok	23



# Összefoglaló

Magyarország vetőmag-szaporító területe 2021-ben a Nébih adatai szerint az összes szemlélt terület alapján 120 973 hektárt ért el, az előző év azonos időszakához közel azonos nagyságú volt. Ez a terület a hazai szántóterület mintegy 3 százalékát tette ki. A vetőmag-szaporító terület nagyságát alapul véve Magyarország 2021-ben az európai rangsorban ismét az előkelő nyolcadik helyet foglalta el. 2021-ben összesen 354 424 tonna vetőmag fémzárolására került sor, amely 5,3 százalékos csökkenést mutatott az előző évhez képest. Az előállított mennyiség mérséklődése mellett a szaporító terület nagysága nem változott az előző évhez viszonyítva. A legnagyobb tételben hibridkukorica és hibridnapraforgó került külpiaci értékesítésre. Hazai termesztésben az őszi búza értékesítési volumene volt a legnagyobb a vizsgált évben, ezt követte az őszi árpa és a hibridkukorica.

## Summary

According to the Nébih, the total area under seed production in Hungary in 2021 reached 120 973 hectares, almost the same as in the same period last year. This area accounted for about 3 per cent of the national arable land. In terms of seed production area, Hungary was again ranked eighth in Europe in 2021. In 2021, a total of 354 424 tonnes of seeds were stored, a 5.3 per cent decrease compared to the previous year. With a decrease in the quantity produced, the area under multiplication remained unchanged compared to the previous year. The largest quantities of hybrid maize and hybrid sunflowers were sold abroad. In domestic production, winter wheat sales were the highest in the year under review, followed by winter barley and hybrid maize.

# 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 2021. július 1. – 2022. június 30. tárgyidőszakra 585 vetőmag-forgalmazással, -szaporítással foglalkozó vállalkozás, illetve fajtatulajdonos cég lett adatszolgáltatásra kijelölve, amelynek 60,6 százaléka küldte be a forgalmi adatait. Az adatküldés időszaka alatt 13 cég jelezte, hogy megszűnt a vetőmag-forgalmazása, átalakult vagy már nem folytat a 2386-os számú OSAP által megjelölt tevékenységet, ezeket a cégeket kivettük az adatszolgáltatói körből. A beérkezett adatok aránya az előző év azonos időszakához képest valamelyest javult. Az adatgyűjtés során a beérkezett adatok csak a mezőgazdasági végfelhasználóknak értékesített szaporítóanyag volumenét és forgalmi értékét tartalmazza. A megfigyelt időszakban előállított és fémzárolt vetőmag képezi a következő vetési szezon vetőmag-alapanyagát.

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

# A vetőmag-szaporítás alakulása a vizsgált időszakban

Magyarország vetőmag-szaporító területe 2021-ben a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) adatai szerint az összes szemlélt terület alapján 120 973 hektárt ért el, az előző év azonos időszakához közel hasonló nagyságú volt. Ez a terület a hazai szántóterület mintegy 3 százalékát tette ki. Magyarországon a legnagyobb szaporítóterülettel a dél-alföldi régió rendelkezett, míg a második legnagyobbal a közép-magyarországi régió keleti része kiegészítve Jász-Nagykun-Szolnok, Heves és Nógrád megyékkel a megfigyelt időszakban, a teljes területnek 44,3 százalékát fedték le együttesen.

Az Európai Unióban 2021-ben 2 095 420 hektáron állítottak elő szántóföldi vetőmagot. Ez 0,6 százalékos növekedést jelentett az előző évhez mérten. A vetőmag-szaporító terület nagyságát tekintve Franciaország végzett az első helyen 371,6 ezer hektárral, a terület további 2,5 százalékkal nőtt 2020-hoz viszonyítva. A dobogó második helyét Olaszország foglalta el 205,5 ezer hektárral, a szaporító terület itt is tovább növekedett 3,2 százalékkal. A harmadik helyezett Németország volt, itt 1,3 százalékos csökkenés történt a vetőmag-előállító területet illetően (195 ezer ha) a vizsgált időszakban. A vetőmag-szaporító terület nagyságát alapul véve Magyarország az európai rangsorban ismét az előkelő nyolcadik helyet foglalta el 2021-ben. Az Európai Unióban a legnagyobb területen (564 ezer ha) takarmány- és fűfélék vetőmagjait állították elő, ezt követte az őszi és a tavaszi búza szaporító területe (440 ezer ha). Harmadik legnagyobb területen (250 ezer ha) őszi és tavaszi árpát állítottak elő, míg a kukorica alapanyagát 190 ezer hektáron szaporították. Franciaország vezető szerepet tölt be a gabonafélék, a kukorica, az olajos magvak, a hüvelyesek és a rostonövények vetőmagjai terén. Olaszország pedig az aprómagvú zöldségfélék, a cékla és a durumbúza vetőmagjának előállításában kiemelkedő. Magyarországnak a gabonafélék, ezen belül is az őszi és a tavaszi kalászosok és a kukorica, valamint a mézelő, zöldítő növények alapanyagainak előállításában van jelentős szerepe.

2021-ben összesen 354 424 tonna vetőmag fémzárolására került sor, amely 5,3 százalékos csökkenést mutatott az előző évhez képest. Az előállított mennyiség mérséklődése mellett a szaporító terület nagysága nem változott az előző évhez viszonyítva.

Az országban előállított vetőmag exportértéke 2021-ben a Vetőmag Szövetség és Szakmaközi Szervezet és Terméktanács (VSZT) adatai szerint 283 millió euró volt, amit átlag 360 euró/Ft árfolyamon átszámítva 102 milliárd forint nagyságrendben alakult. Ez 18 százalékos értéknövekedést jelentett az egy évvel korábbihoz képest. Évente közel 100 ezer tonna vetőmag került külfiacra, 2021-ben ez valamivel több lett, 114,2 ezer tonna volt a Központi Statisztikai Hivatal (KSH) adatai szerint. A legnagyobb tételben hibrid kukorica és hibrid napraforgó került külfiaci értékesítésre. 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 a következőképpen alakult 2021-ben: hibrid kukorica, hibrid napraforgó és őszi búza. A fajtahasználat szerint a fenti hibridek esetében jellemzőbbek a külföldi fajtatulajdonosok által nemesített fajták, ezeket vetik szívesebben a termelők. A fajtakínálatban megtalálhatók hazai nemesítésű hibridek is.

A kalászos gabonaféléknél a hagyományos fajták mellett 2021-ben 671,2 hektáron állítottak elő hibrid fajtákat (búza, árpa, rozs). A hagyományos fajták összes szemlézett területéhez képest a hibrid búza 0,8, a hibrid rozs aránya 6,9 százalék volt, míg a hibrid árpáé 3,8 százalék.

Magyarországon sem a területalapú, sem a fehérjetámogatás eléréséhez nem kötelező fémzárolt vetőmagot használni, ezáltal a kalászos gabonák esetében sokszor árugabonát vetnek, a minősített mag helyett. A fajtára jellemző terméshozamok azonban csak ellenőrzött, megfelelő minőségű vetőmagból állíthatók elő.

Fajtahasználat szerint őszi búzából 2021-ben a szaporítóterület 43 százalékán hazai fajtát vetettek (47 fajta), míg 57 százalékán (132 fajta) külföldi nemesítésű fajtát választottak a termelők. A termelők a területi részarányt alapul véve őszi árpából, őszi tritikáléból és tavaszi zabból a szaporítóanyagot elsősorban a Nemzeti fajtajegyzékből választották, míg tavaszi búza, tavaszi árpa és őszi rozs esetében pedig az EU-s fajtajegyzéket részesítették előnyben a korábbi évekhez hasonlóan. Az őszi durumbúza esetében közel fele-fele arányban oszlott meg a hazai és az EU-s fajtahasználat, míg őszi zabot és tavaszi tritikálét kizárólag a Nemzeti fajtajegyzék alapján vetettek.

2021 őszére a Vetőmag Szövetség az őszi kalászosokra 123,1 ezer forint tonnánkénti tájékoztató árat hirdetett meg, míg tavaszi árpára és zabra a 2022-es tavaszi szezonra nem közöltek hivatalos árat.

# A szántóföldi növények vetőmag-előállítására és forgalma

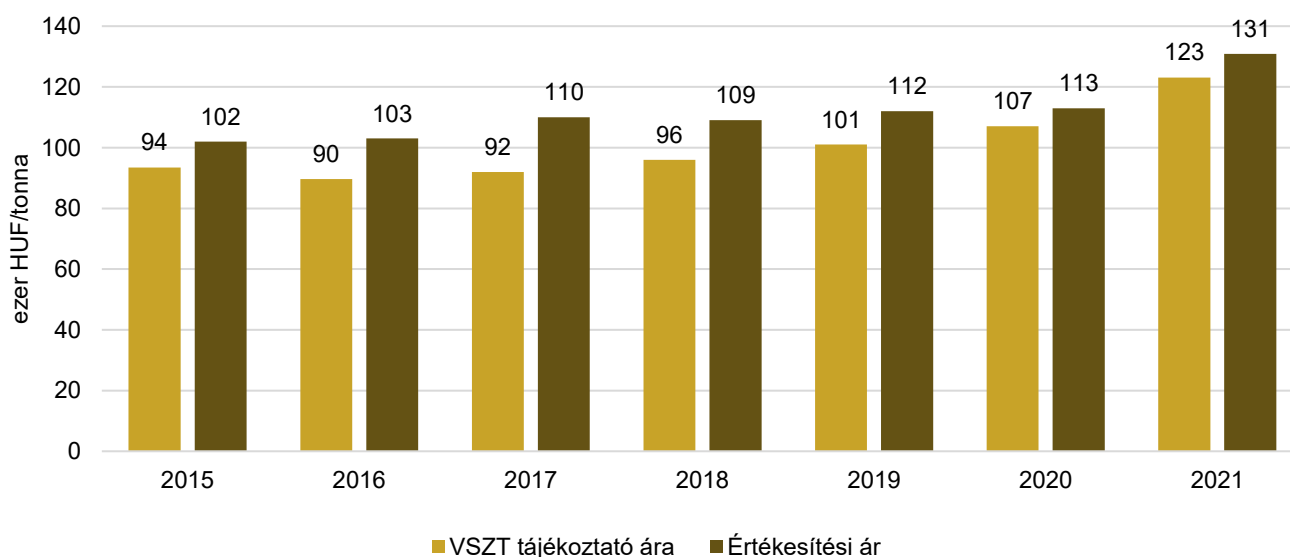
## Az őszi kalászosok szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói

A Nébih jelentése szerint összesen 46 398 hektáron (szemlélt terület) szaporítottak kalászos gabonát 2021-ben, ebből 45 492 hektár kapott alkalmas minősítést. Az előző évhez viszonyítva ez 2,0 százalékos területcsökkenést jelentett. Az őszi kalászosok szaporítóterületének aránya 19:1-hez alakult a tavaszi kalászosokéhoz képest, amennyiben a homoki zabot a tavaszi vetésűekhez soroljuk. A kalászosok közül továbbra is a legnagyobb területen, 27 229 hektáron vetettek vetőmagcélú őszi búzát az országban a fenti időszakban. Az őszi búza szaporítóterülete 8,4 százalékkal visszaesett 2020-hoz képest. Az előállított fajták száma 179 volt. A 2021-es szezonban a következő évre 24 691 hektárról érkezik a vetőmag – ez a terület nagyság a 2018. évihez hasonló – a termés hozamok 10-15 százalékos visszaesést mutatnak (elsősorban az alföldi régióban) az aszályos időjárásnak köszönhetően.

A 2021-es évben szaporított őszi búza mennyisége 183 043 tonna vetőmag-alapanyagot biztosított a 2022-es vetési szezonra, ennek 67 százaléka került fémzárásra.

Őszi búzát nagyságrendileg 932 ezer hektáron vetettek árunövényként 2022-ben, amelynek vetőmag-szükséglete hozzávetőlegesen 215 ezer tonna (230 kg/ha átlaggal számolva), így a vetésterület mintegy 60 százalékára biztosított volt a fémzáró alapanyag. Az őszi búza felújítási aránya 2021-ben értékesített alapanyagok beérkezett adatai szerint (beleértve az import vetőmagot is) elérte a 65 százalékot. Az elmúlt években javuló tendenciát mutat az őszi kalászosoknál a fémzáró vetőmag használata. Az őszi búza értékesített átlagára 2015–2021 között 102–131 ezer forint/tonna között mozgott. Ez az ár jellemzően meghaladta az adott szezonra meghirdetett tájékoztató árat (1. ábra). Az árváltozást több tényező alakítja, mint pl. a szaporítási fok, a vetőmag származási helye, a fajta (pl. érési időszak, hibrid), vetésnorma stb.

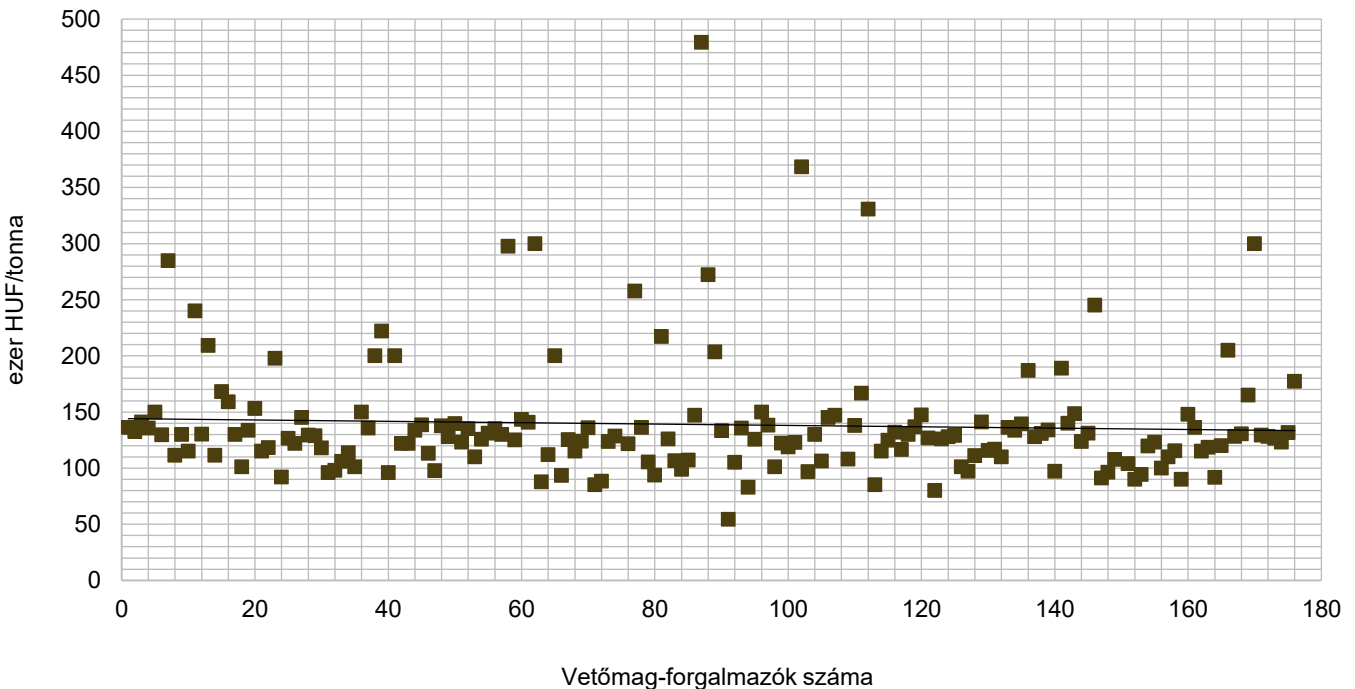
1. ábra: Az őszi búza tájékoztató árának (II. szap. fok) és fémzáró, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása, 2015–2021



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

A 179-féle előállított őszi búza-fajtából a rangsor első három helyén két hazai és egy külföldi nemesítésű fajta állt 2021-ben, amely a szaporítóterület 35,1 százalékát adta. Az első 12 helyen szereplő búzafajta az összes szaporítóterület 53,9 százalékát fedte le (14 676 ha). Az őszi búza értékesítési ára átlagosan 131 ezer forint volt tonnánként (2. ábra, 3. ábra). Hibrid búzát 210 hektáron vetettek vetőmag céllal, két fajta felhasználásával. Fémzárólást 690 tonna kapott. A hibrid vetőmag előnye, hogy a hagyományossal szemben akár harmadannyi a hektáronkénti vetőmagszükséglete, így árban is kedvezőbb. Termesztéstechnológiája viszont több odafigyelést igényel.

2. ábra: **Az őszi búza vetőmagjának értékesítési átlagára 2021 őszén**

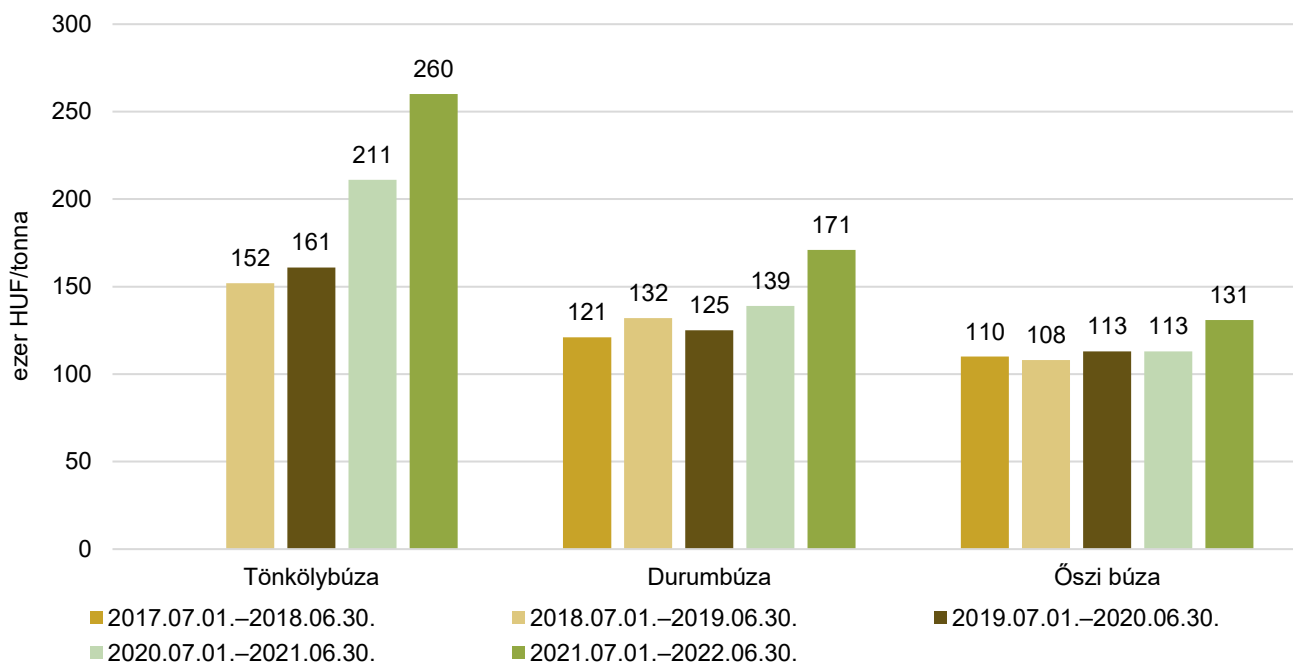


Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

Durumbúzát (őszi) 1 343 hektáron szaporítottak 2021-ben, ez 14,3 százalékos csökkenést jelentett az előző évhez képest. A vizsgált évben nem állítottak elő tavaszi durumbúza-vetőmagot. A durumbúzát jellemzően ősszel vetik. Az őszi fajtákból 18-félét állítottak elő, amelyekből összesen 4 745 tonnát fémzároltak a tárgyévben. A fémzárólási mutató mintegy 7 százalékkal javult 2020-hoz képest. A fémzárólt alapanyag 27 911 hektárra biztosította a vetőmagot (170 kg/ha vetőmagnormával számítva). Durumbúzát 36,9 ezer hektáron vetettek árunövény céllal 2022-ben, így 76 százalékos felújítási arány állt rendelkezésre a vetési szezonban, a fennmaradó részt valószínűleg importból fedezték. A durumbúza szaporítóterülete 2018 óta folyamatosan csökken, 2021-ben a 2017. évi szinten állt. A beérkezett forgalmi adatok szerint a teljes fémzárólt készletet értékesítették 2021-ben, itt a felújítási arány elérte a közel 100 százalékot. A fajtahasználat szerint 2021-ben a szaporítóterület legnagyobb részét, azaz 21 százalékát egy német fajta fedte le, a második-ötödik helyen pedig 4 magyar nemesítésű állt, amelyek együttesen 44 százalékos részesedéssel bírtak. A durumbúza átlagos értékesítési ára 2021-ben 170,8 ezer forint volt tonnánként (3. ábra, 4. ábra).



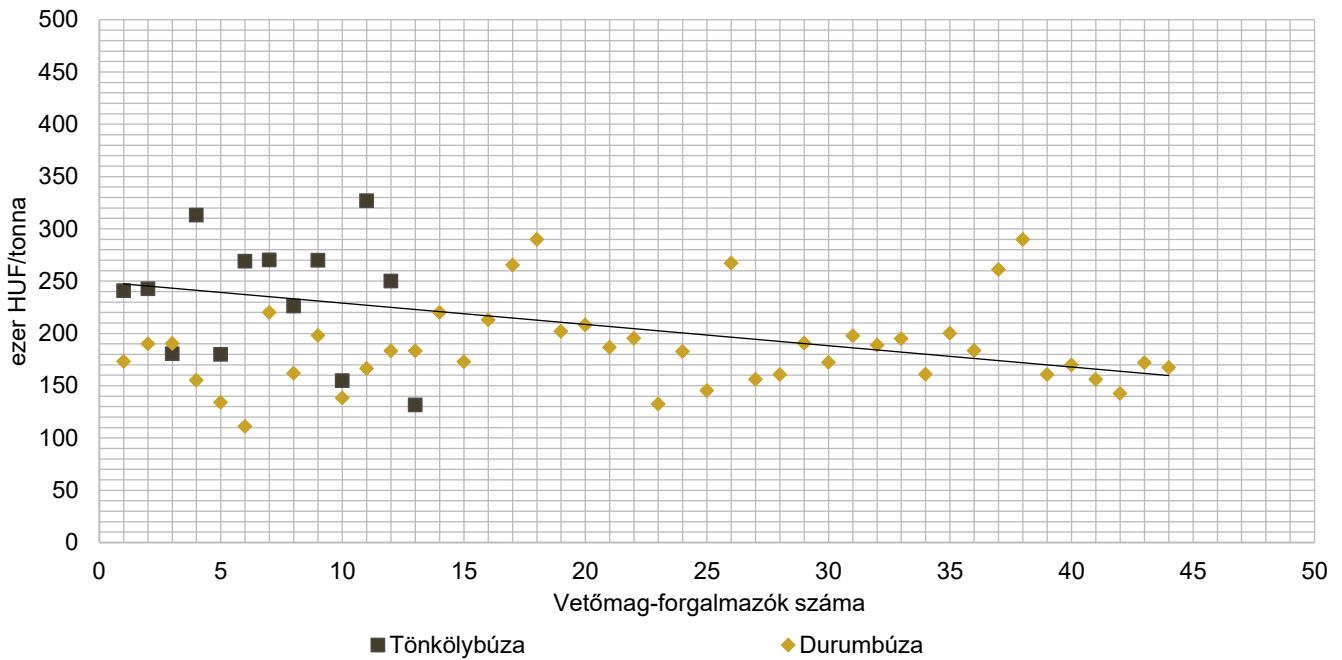
3. ábra: Az őszi búza, a tönköly- és a durumbúza fémzárolt, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása, 2017–2021



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

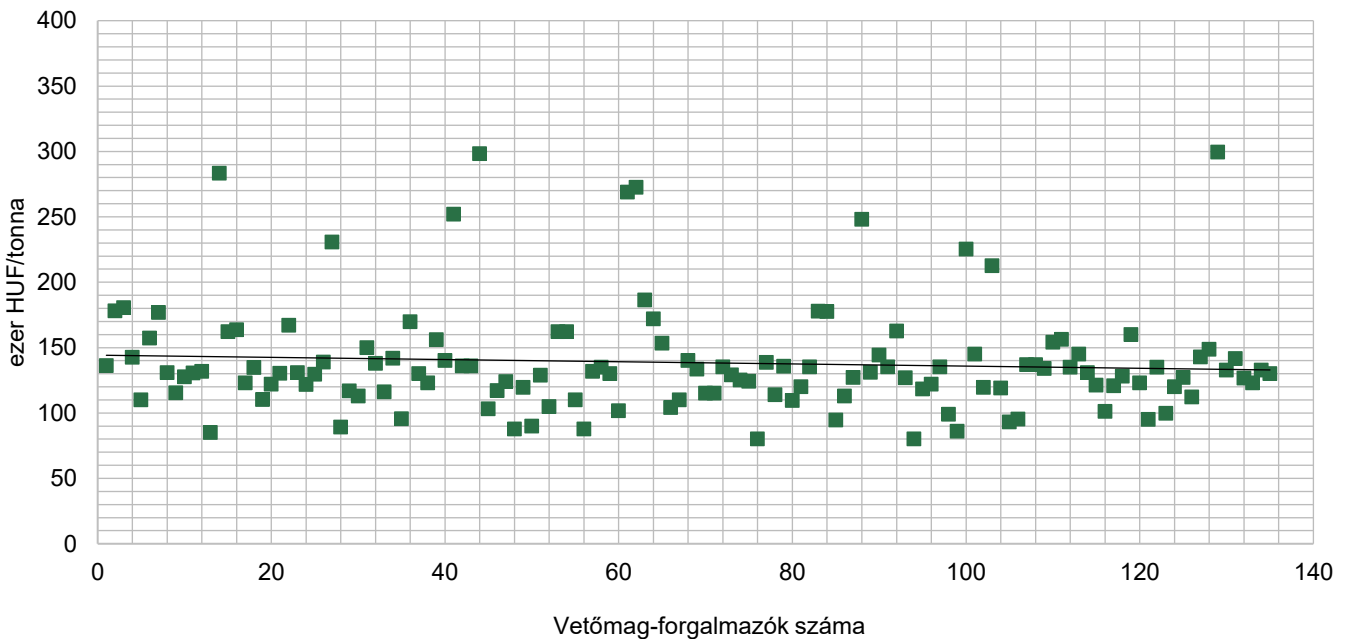
A tönkölybúza vetőmagját 306,5 hektáron állították elő 2021-ben, ez a területnagyság az előző évihez képest 13,2 százalékkal emelkedett. A területről a 2021-es szezonban 7 fajtából 780 tonna alapanyagot fémzároltak, ez mintegy 6 000 hektár (130 kg/ha vetőmagnormával számolva) vetésterületre elegendő mennyiség. 2021-ben 7 253 hektáron termesztettek tönkölybúzát. A szezonban fémzárolt hazai vetőmagok – feltételezve, hogy 2022-ben hasonló termőterületen vetettek tönkölybúzát – 80-85 százalékára elegendő alapanyagot biztosítottak. Az exportmutatók alapján 2022 szeptemberéig 192 tonnát vittek ki tönkölybúzából. Ezt a növényfajt elsősorban kiváló beltartalmi értékei miatt termesztik, sütőipari mutatói elmaradnak a búzáétól. Jobb eredménnyel termeszthető rosszabb minőségű talajon, mint a közönséges búza. Az értékesítési mutatóink szerint legalább 3 600–3 700 hektár bevetésére alkalmas vetőmag került a gazdákhöz a vizsgált időszakban. A fenti adatok alapján a tönkölybúza felújítási aránya 50 százalék körül mozoghat. A tönkölybúza átlagos értékesítési ára 2021-ben 260 ezer forint volt tonnánként (3. ábra., 4. ábra).

4. ábra: A durumbúza és a tönkölybúza vetőmagjának értékesítési átlagára 2021 őszén



Forrás: AKI Agrárstatistikai Osztály

5. ábra: Az őszi árpa vetőmagjának értékesítési átlagára 2021 őszén



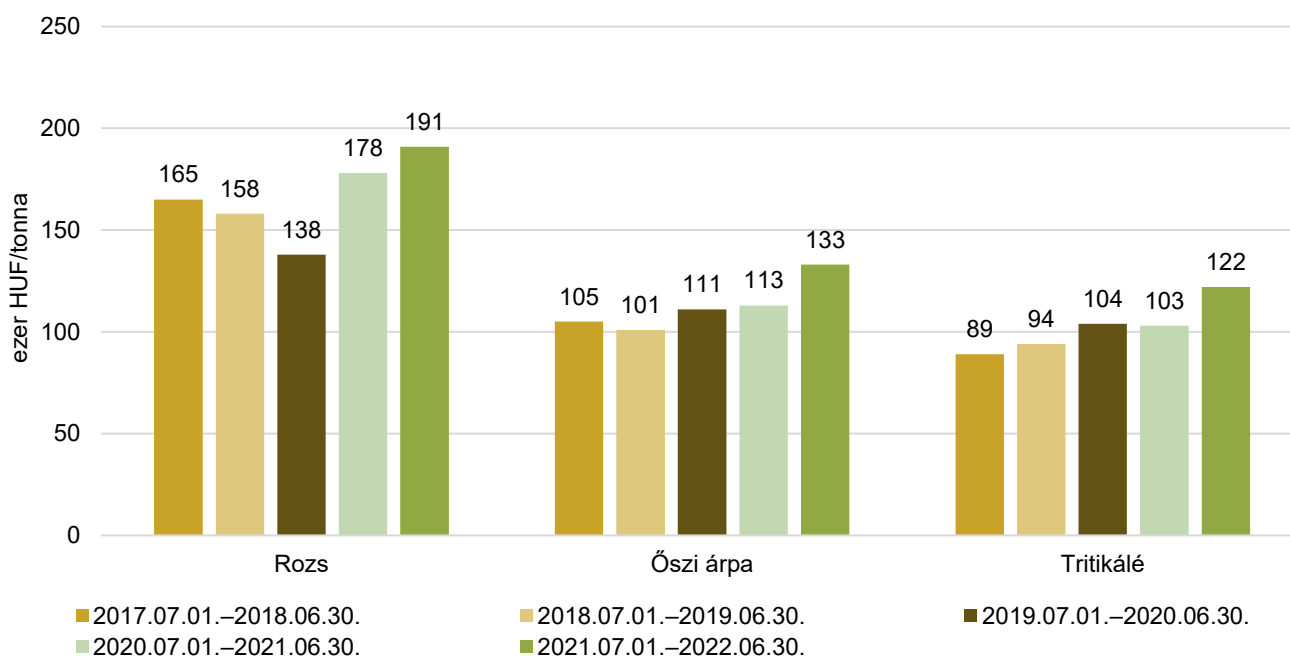
Forrás: AKI Agrárstatistikai Osztály

Az őszi árpa szaporítóterülete az elmúlt években folyamatosan növekedett, 2021-ben 6 763 hektáron történt az alapanyag-előállítás, ez az elmúlt évhez képest további 17,3 százalékos növekedést jelentett. A 2022-es nem végleges adatok szerint újabb 1 000 hektárral bővült az őszi árpa szaporítóterülete, hasonló fajtakinálattal. Ezzel szemben a tavaszi árpa vetőmag-előállító területe valamelyest csökkent. Őszi árpából közel háromszor több fajtát (72 fajta) szaporítottak, mint tavasziból (27 fajta). A termesztés

biztonsága miatt az elmúlt időszakot az a tendencia jellemezte, hogy a sörárpa-alapanyagokat inkább ősszel vetik és számos tavaszi fajtát is. Őszi árpából 42 238 tonna vetőmagot fémzároltak 2021-ben, amely közel 190 ezer hektár nagyságú terület bevetésére volt elegendő (220 kg/ha vetőmagszükséglettel számolva). A 2022-es évre 331 ezer hektár vetésterületre megközelítőleg 56 ezer tonna vetőmagra volt szükség.

A fémzárolt vetőmag-alapanyag 70–75 százalékos felújítási arányt biztosított. Az őszi árpa felújítási aránya 2021-ben az ASIR rendszer adatai alapján megközelítette a 80 százalékot. Az őszi árpa tonnánkénti értékesítési átlagára 2021-ben 133 ezer forint volt, közel azonos az őszi búza átlagárával (5. ábra, 6. ábra). Az őszi árpa vetőmag-előállításánál inkább a külföldi nemesítésűt (takarmányárpa) használták a gazdák, a rangsor első helyezettje a szaporító terület 35,8 százalékát foglalta el 2021-ben. A következő két külföldi fajta a terület 12,8, míg a negyedik helyen álló magyar fajta pedig a 3,5 százalékát fedte le. Hibrid árpát már 297 hektáron állítottak elő, 4 fajta felhasználásával 2021-ben. Az előző évhez képest a szaporító területe 35 százalékkal nőtt. 2 074 tonna vetőmagja került fémzárolásra.

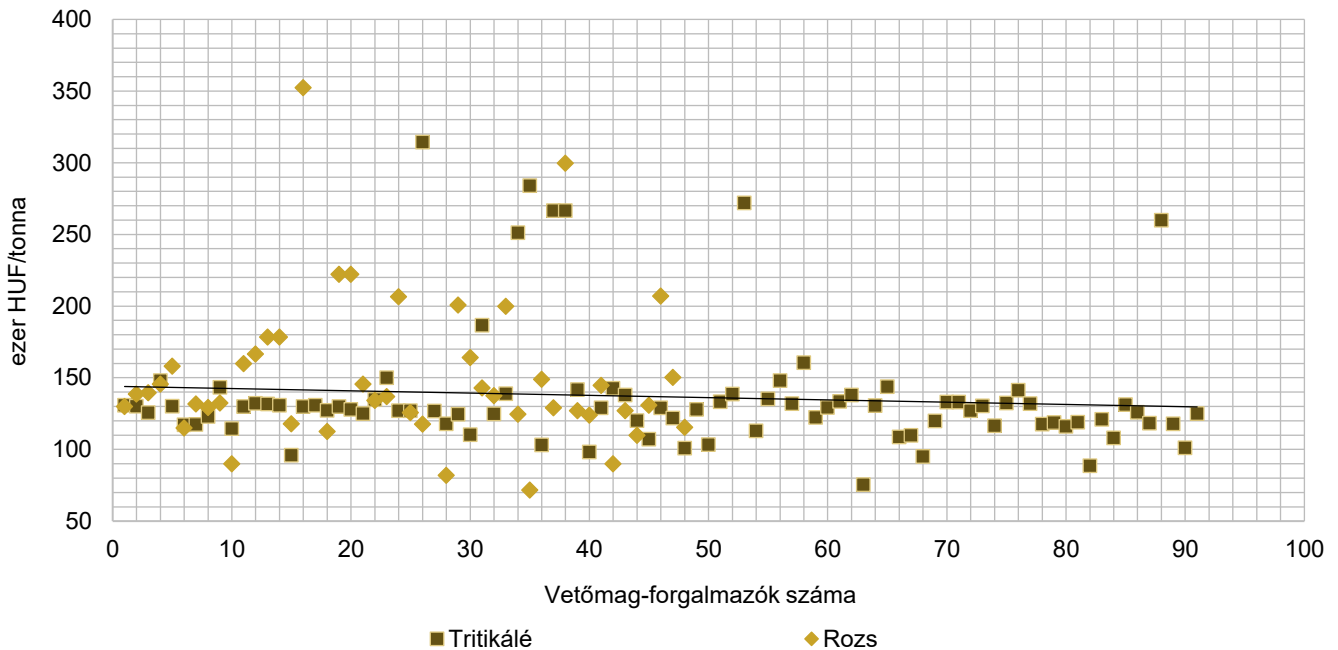
6. ábra: **Az őszi árpa, a rozs és a tritikálé fémzárolt, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása, 2017–2021**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

A tritikálét hazánkban elsősorban takarmányozási céllal termesztik, felhasználása szálas- és abrak-takarmányként is történik. 2021-ben 2 105 hektáron szaporították (őszi és tavaszi), ez 30 százalékos területcsökkenést jelentett az előző évhez képest. A korábbi években folyamatosan bővült a szaporítóterülete. Az őszi fajtából 34-félét vetettek vetőmag céllal a tavaszi 1 fajtával szemben. Kiválóan helyettesíti szemes terményként a búzát, takarmányként pedig az árpát. 2021-ben 8 972 tonna fémzárolt tritikálévetőmagot (őszi és tavaszi) előállítottak elő. A 2022. évi 67 ezer hektáron való termesztéséhez 17,5 ezer tonna vetőmagra volt szükség (260 kg/ha vetőmagszükséglettel számolva). A szezonra 50-55 százalékos felújítási arány volt így biztosított. A beérkezett adatok alapján a tritikálé esetében a fémzárolt vetőmagok használata elérte az 58 százalékot. A fajtahasználat alapján elsősorban hazai nemesítésűt szaporítottak a gazdák, a rangsor első négy helyezettje is ide tartozik. A teljes szaporítóterület 45,5 százalékát fedte le ez a négy fajta. A tritikálé tonnánkénti értékesítési ára 122 ezer forint körül alakult átlagosan 2021-ben (6. ábra, 7. ábra).

7. ábra: A tritikálé és a rozs vetőmagjának értékesítési átlagára 2021 őszén



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

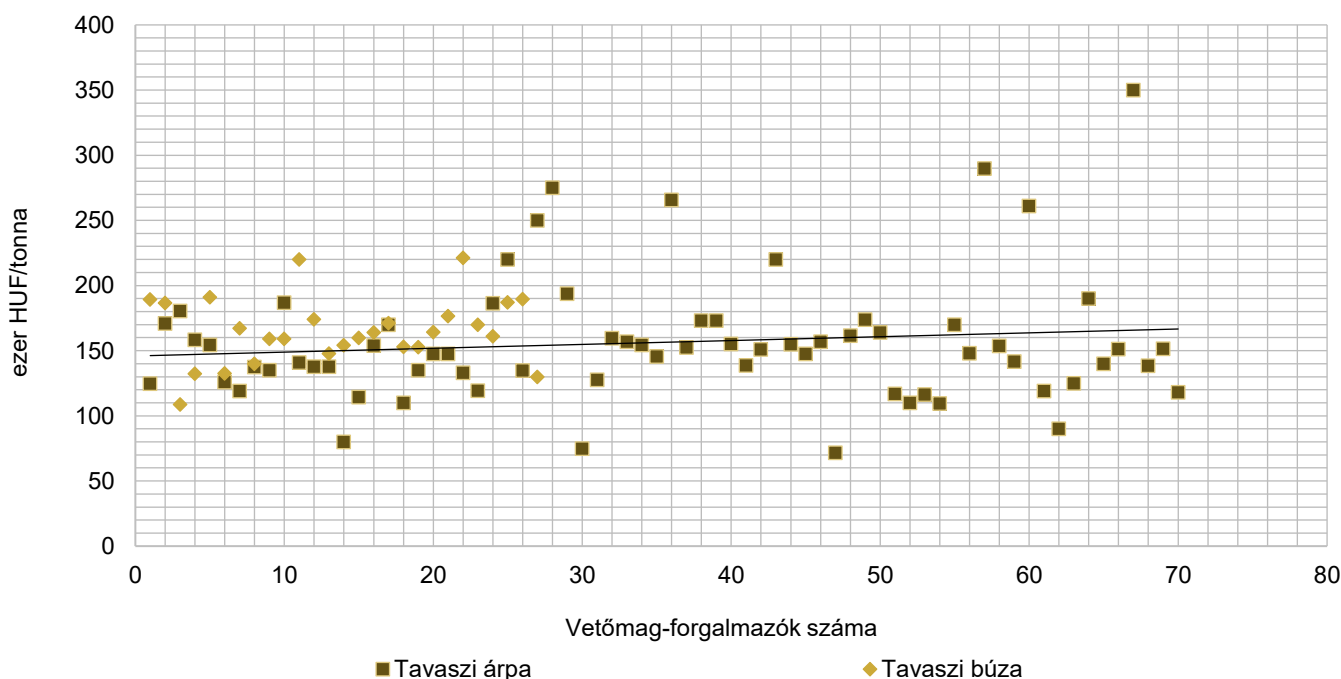
A rozs esetében is inkább az őszi fajták kapnak hangsúlyt a szaporításban és a köztermesztésben is. Felhasználásuk takarmányként, biomasszaként és élelmezési alapanyagként a legismertebb. 2021-ben 2 400 hektáron állítottak elő rozst, amely teljes mértékben megegyezett az egy évvel korábbi területtel. Ebből 2 329 hektáron őszi rozs kapott helyet. Erről a területről 6 375 tonna vetőmag került fémzárásra. Ez a mennyiség 39,8 ezer hektár bevetésére elegendő (160 kg/ha vetőmagnormával számolva). 2021-ben a rozs vetésterülete 32 460 hektár volt, vagyis a hazai szükségletet teljes mértékben fedezni tudta. Ezzel szemben az értékesítési adatok szerint 2021-ben a felújítási arány 55 százalék körül alakult. A fémzárolt mennyiség legalább 13 százaléka exportra került. Az előállítók 12 őszi fajtát használtak a szaporításokban, ebből 6 fajta fedte le a szaporítóterület 86 százalékát. Az első helyen álló német fajtát szaporították a terület 36,6 százalékán, majd ezt követte 2 magyar nemesítésű fajta, amelyek 30 százaléknyi területet foglaltak el. A fajtarozs átlagos értékesítési ára 190,6 ezer forint volt (6. ábra, 7. ábra). Hibrid rozsból 165 hektáron állítottak elő vetőmagot 5 fajta felhasználásával 2021-ben. 2014-ben még 555 hektáron szaporították, az elmúlt két évben 200 hektár körül alakult, azonban 2021-re tovább csökkent, az előző évhez képest 21 százalékkal. 2021-ben 838 tonna hibidrozs-vetőmag került fémzárásra, az előző évhez képest 28 százalékkal lett kevesebb. A hibrid rozs előnyéhez sorolható, hogy akár dupla akkora hozamot képes megteremni ugyanakkora területen, mint a közönséges fajtája. Évelő rozst 21,8 hektáron állítottak elő 2 fajta szaporításával. Fémzárólást 13 tonna kapott. Ennél a fajnál is csökkent mind a szaporító terület, mind a fémzárolt mennyiség. Előnyei közé sorolható, hogy az őszi gabonafélék közül a legjobban tűri a hideget és 3-4 évig gazdaságosan hasznosítható, viszont évenkénti hozama jóval alacsonyabb a fajtarozsénál.

## A tavaszi kalászosok szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói

A tavaszi búza szaporító területe 2021-ben 205 hektár volt. Az elmúlt néhány évet tekintve 2020-ban volt a legalacsonyabb (164 ha), 2016-ban pedig a legmagasabb, a tárgyévinek majdnem a négyszerese (784 ha). A tavaszi búza szaporításához 7 fajtát használtak az előállítók. A fémzárolt mennyiség 1 720 tonna volt 2021-ben. Ez a mennyiség a 2022-es vetésterület (4 876 ha) teljes egészére biztosította a minőségi alapanyagot. A beérkezett forgalmi adatok alapján 962 tonna fémzárolt tavaszibúza-vetőmag került a termelőkhez 2022 tavaszán, amely 100 százalékos felújítási arányt feltételez (200 kg/ha vetőmag-szükséglettel számolva). 2018 óta a tavaszi búza termőterülete folyamatosan csökken. A tavaszi búza értékesítési átlagára 2022 tavaszán 152,6 ezer forint/tonna volt (8. ábra, 9. ábra).

A tavaszi árpa rendelkezik a második legnagyobb szaporítóterülettel a tavaszi kalászosok közül a homoki zab után, 2021-ben 1 170 hektáron állították elő, ez a terület nagyság 8,4 százalékkal volt kisebb, mint egy évvel korábban. Fémzárolásra 2826 tonna került. 2022-ben 20 562 hektáron vetettek árugabonaként tavaszi árpát. A fémzárolt vetőmag volumene 65 százalékos felújítási arányt biztosított. A beérkezett értékesítési adatok alapján a tavaszi árpa felújítási aránya elérte a 75 százalékot 2022-ben. A tavaszi árpa vetésterülete a tavaszi búzához hasonlóan tovább csökkent, 2016-hoz képest a harmadára esett vissza a termőterülete (27 576 ha) 2021-ben. A gazdák 27 fajtát szaporítottak 2021-ben, ebből az első tíz helyezett 82 százalékát fedte le a területnek. Ezek kizárólag külföldi nemesítésű fajták voltak. A további 10 fajtában található magyar fajták is néhány százalékos területarányal. Idén tavasszal 1 tonna tavaszi árpáért átlagosan 141 ezer forintot fizettek a végfelhasználók (8. ábra, 9. ábra).

8. ábra: A tavaszi árpa és a tavaszi búza vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 tavaszán

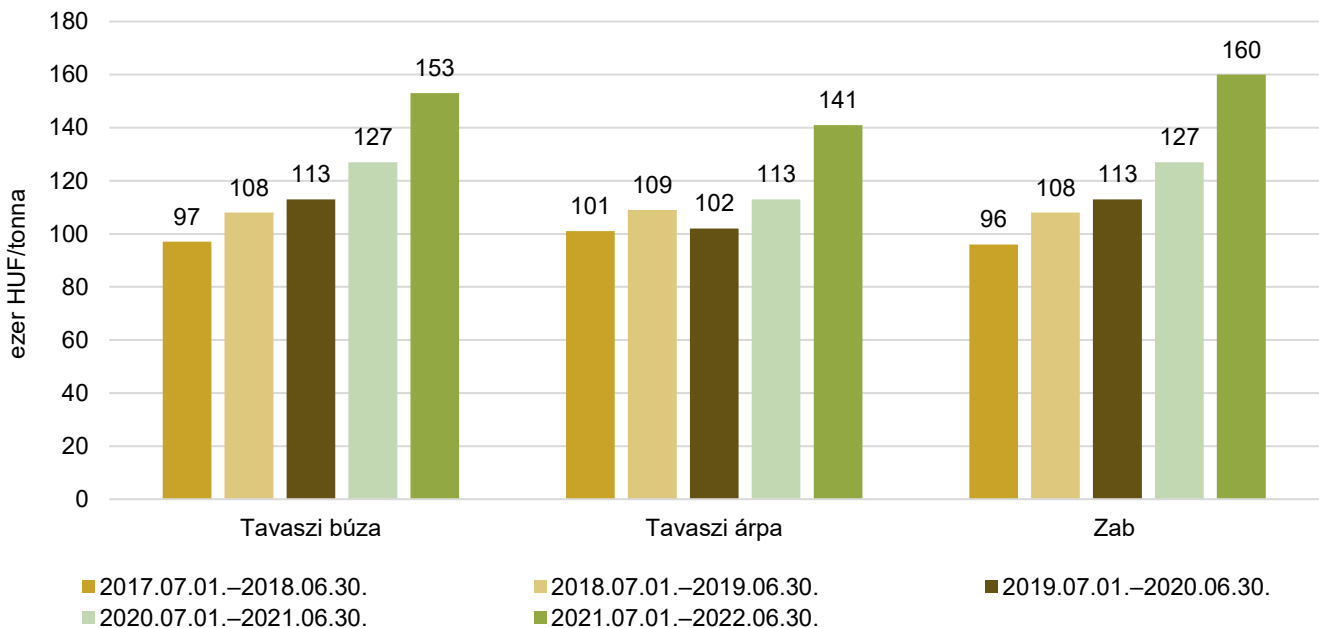


Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

Tavaszi zabot 775 hektáron szaporítottak, 18 fajta felhasználásával 2021-ben és 2 298 tonna tavaszi zab került fémzárolásra. Emellett 131 hektárról 1 188 tonna őszi zabot fémzároltak 3 fajta felhasználásával ugyanebben az időszakban. Így együttesen 3 486 tonna zab állt rendelkezésre a 2022-es szezonra. Ez a 2022-es vetésterület teljes területére elegendő alapanyagot jelentett. Zabot 2022-ben 20 612 hektáron termesztettek, ez 8 százalékkal volt kisebb a tavalyi területnél. A zab esetében (tavaszi és őszi) a

beérkezett adatok szerint mintegy 75 százalékos felújítási arányt biztosított az értékesített volumen. A szaporítóterület legnagyobb részén, azaz 17 százalékán a rangsor első helyén szereplő fajtát állították elő. Az első 10 helyezett közül 3 fajta magyar nemesítésű volt, ezek közel 34,2 százalékos arányt képviseltek a szaporítóterületet illetően. A zab (tavaszi és őszi) tonnánkénti értékesítési átlagára 2022-ben 161 ezer forint volt (9. ábra). Homoki zabot 3 174 hektáron állítottak elő 14 fajta felhasználásával, elsődlegesen export célra. Ebből a fajból 6 646 tonnát fémzároltak. A szaporító terület háromnegyedén az első 6 helyezett fajta szaporítása történt. A homoki zab nagy előnye, hogy kora tavasztól késő nyárig bármikor vethető.

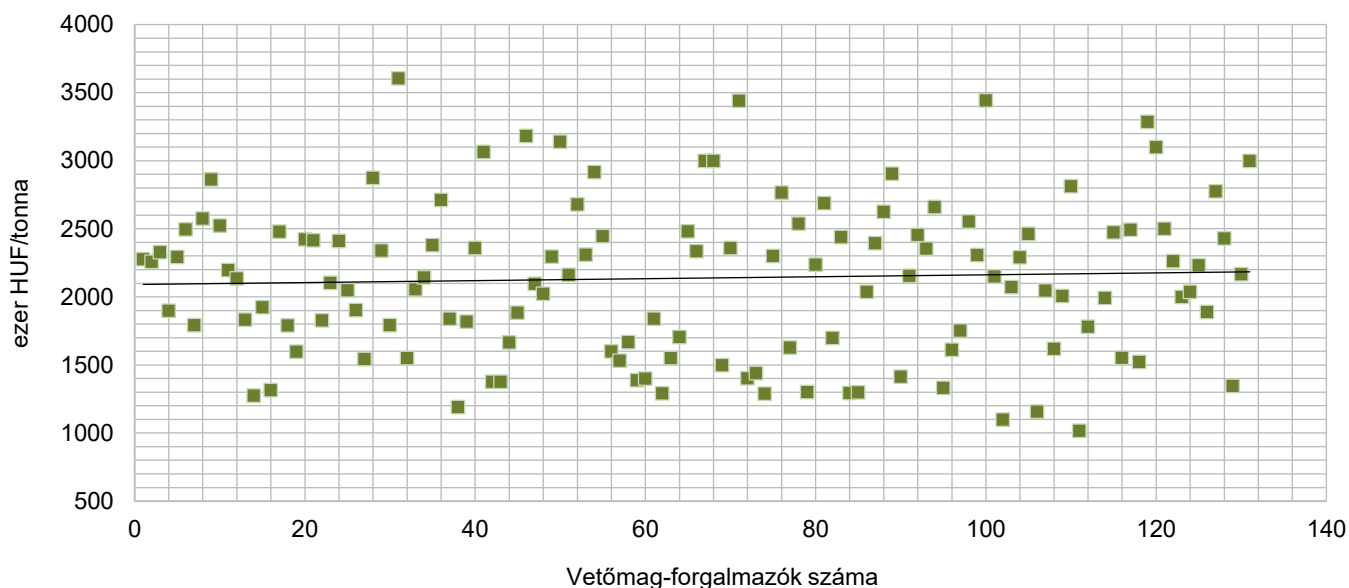
9. ábra: **A tavaszi kalászosok fémzárolt, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása, 2018–2022**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

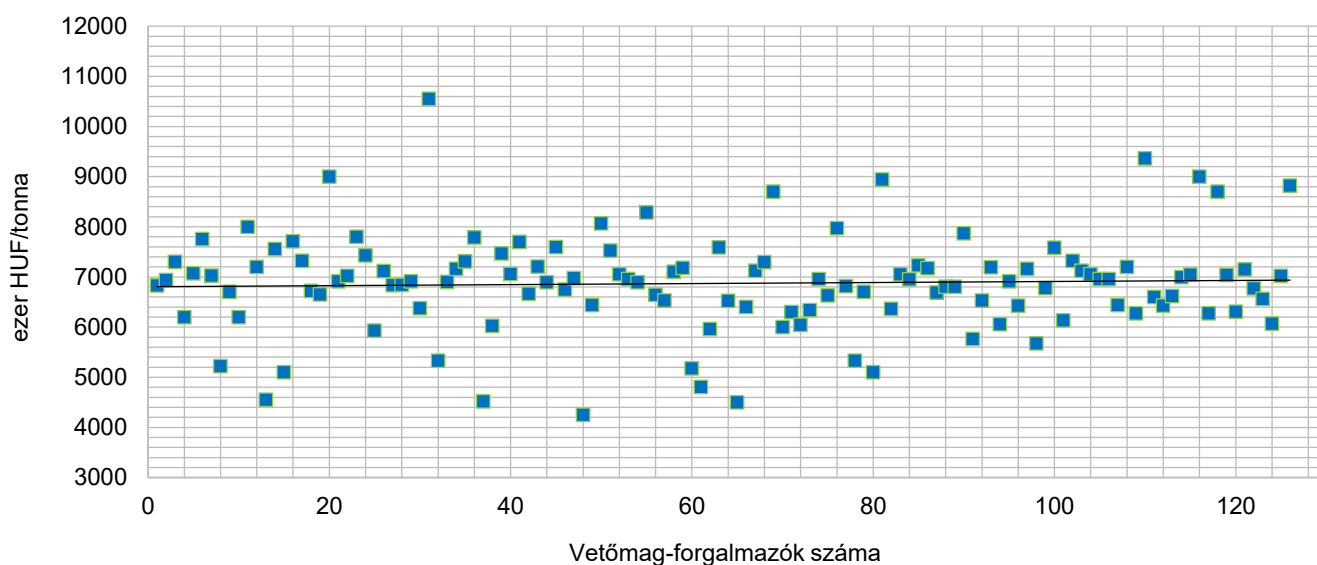
## A kukorica, a napraforgó és az őszi káposztarepce-hibridek szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói

Kukoricát 31 348 hektáron szaporítottak 2021-ben. Az elmúlt évhez képest ez 11 százalékos területnövekedést jelentett. Fémzárásra 93 163 tonna került 377 fajtából. Ebből 2 fajta szuperelit, 53 fajta elit, míg 322 fajta HF1 szaporítási fokkal rendelkezett. A fémzárolt mennyiségnek közel egyötöde fedezi a hazai kukoricavetőmag-szükségletet. 2022 szeptemberéig mintegy 52 ezer tonna kukorica-vetőmag került exportra. Kukoricát 2022-ben 1 048 083 hektáron termesztettek. 1 tonna hibrid kukoricáért átlagosan 2 093,5 ezer forintot fizettek (10. ábra, 13. ábra). 2022 tavaszán 25,7 ezer tonna hibridvetőmag került a gazdákhöz árunövény-alapanyagként.

10. ábra: **A hibrid kukorica vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 tavaszán**

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

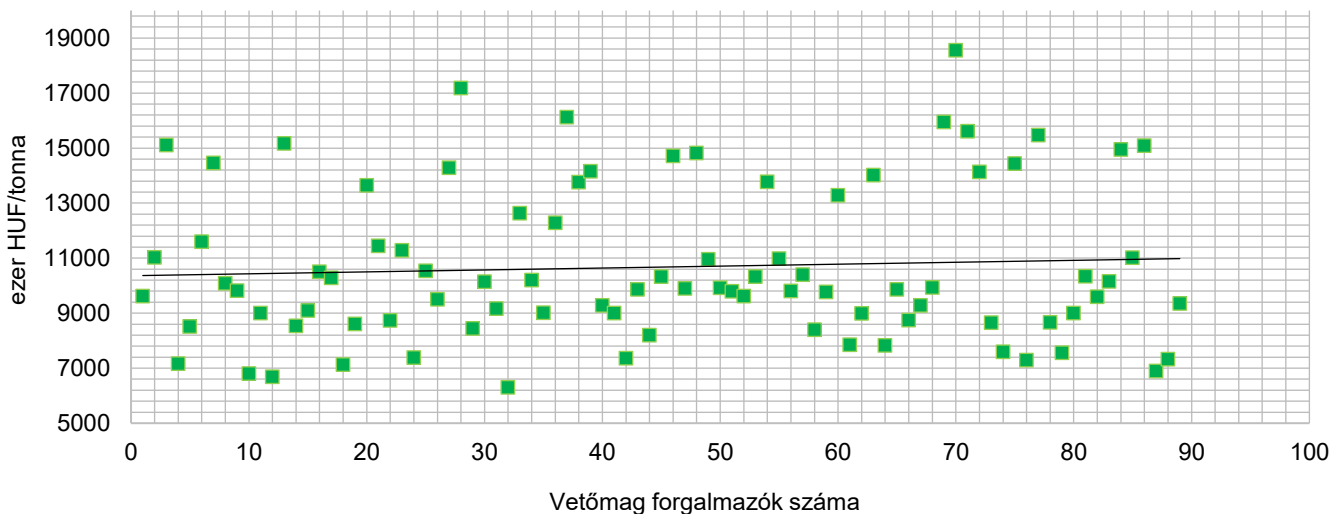
Napraforgót 2 493 hektáron állítottak elő 2021-ben 32 fajta felhasználásával, ezek fél hektár kivételével I. szaporítási fokúak voltak. 4 fajta ezekből államilag minősített volt. Az előző évhez képest a szaporítóterület 10 százalékkal nőtt. 3 530 tonna vetőmag lett a szezonban előállítva. Napraforgó-vetőmagot csak olyan területen lehet szaporítani, ahol 3 évig nem termesztettek napraforgót. 2022 tavaszán 693 529 hektáron vetettek napraforgót. A tavalyi vetésterülethez viszonyítva 5,7 százalékkal nőtt az idei. Az előállított és fémzárolt vetőmag teljes mértékben biztosította a hazai napraforgó-vetőmagra szóló igényt. A beérkezett adatok alapján 3 600 tonna hibrid napraforgót értékesítettek a termelők részére, amely 5-6 kg/ha vetőmagnormával számolva nagyságrendileg fedezi a napraforgó 2022-es vetésterületét. Egy tonna napraforgóhibrid értékesítési átlagára 6 767 ezer forint volt tonnánként 2022-ben, ami közel 9 százalékos növekedést jelentett az előző évi időszakhoz viszonyítva (11. ábra).

11. ábra: **A napraforgóhibrid vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 tavaszán**

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

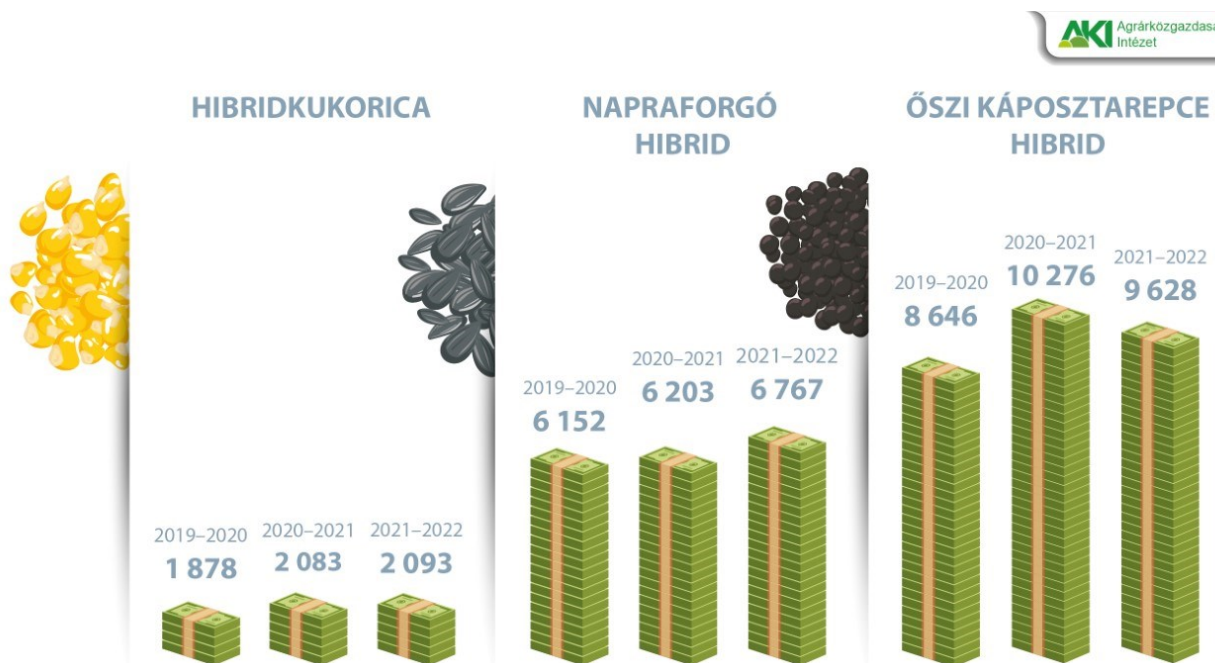
Őszi káposztarepcét 2021-ben 1 112 ha szaporítóterületen állítottak elő 19 fajta felhasználásával. Fémzárásra 3 552 tonna alapanyag került. 2021 őszen 244 066 hektáron termesztettek őszi káposztarepcét, amelynek alapanyag-szükséglete megközelítőleg 720-750 tonna fémzárolt vetőmag (3 kg/ha vetőmagnormával számolva) volt. Az éves forgalmazott mennyiség (825 tonna) nagyságrendileg biztosította a hazai termőterületre szükséges vetőmagot. Az ezen felül maradó vetőmagtétel az export árualapját képezték. A termőterület 2022-ben tovább csökkent. Egy tonna őszi káposztarepce-hibridért átlagosan 9 628 ezer forintot fizettek a végfelhasználók 2021 őszen (12. ábra). Ez az ár jóval kedvezőbben alakult, mint egy évvel korábban. Az egyre korszerűbb fajták vetőmagnormája folyamatosan csökken egy hektárra vonatkoztatva, míg 2015-ban egy hektárra átlagosan 6 kg/ha vetőmagnormával számoltunk, addig ez 2020-ra lecsökkent átlag 3 kg/ha-ra. Az 1 hektárra vetített értékesítési átlagárak így csak minimálisan emelkedtek az elmúlt 6 évben.

12. ábra: Az őszi káposztarepce-hibrid vetőmagjának értékesítési átlagára 2021 őszen



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

13. ábra: A hibrid kukorica, a napraforgóhibrid és az őszi káposztarepce-hibridek fémzárolt, végfelhasználók felé értékesített átlagárának alakulása, 2019–2022



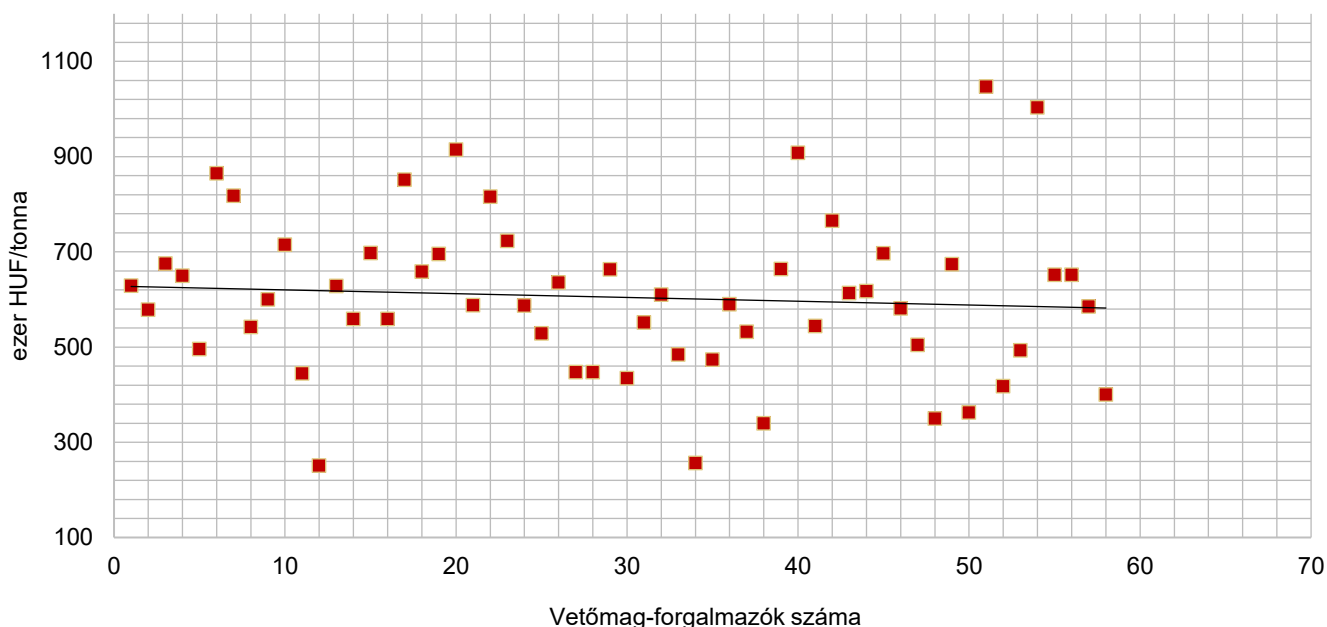
Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály



## A különböző fehérjenövények szaporítóterületének alakulása és előállított vetőmagjainak forgalmazási mutatói

A szója szaporítóterülete 3 999 hektár volt 2021-ben, 89 fajta felhasználásával. A szaporítóterület háromnegyede a Dunántúlra koncentrálódott. A legnagyobb területtel Baranya megye rendelkezett, a szaporítások 33 százaléka itt történt. Második helyen Vas megye, míg a harmadik helyen Győr-Moson-Sopron megye végzett. A szaporítók elsősorban külföldi fajtákat használtak, a rangsor teljesen átalakult 2020-hoz képest. Az első 12 helyen álló fajta a szaporítóterület 54,6 százalékát fedte le. A vizsgált időszakban 10 558 tonna alapanyagot fémzároltak, ez a volumen 44 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbit. A szója vetésterülete 60 738 hektár volt 2022-ben. A termőterület közel azonos nagyságú volt az előző évvel. A gazdák 2022. évi vetőmagszükséglete – 90 kg/ha vetőmagnormával számolva – 5 600–5 700 tonna volt. A fémzárolt mennyiség közel 50 százaléka exportáru alapot képezett. 2022 tavaszán 1 tonna szójavetőmagért átlagosan 519 ezer forintot fizettek a végfelhasználók (14. ábra).

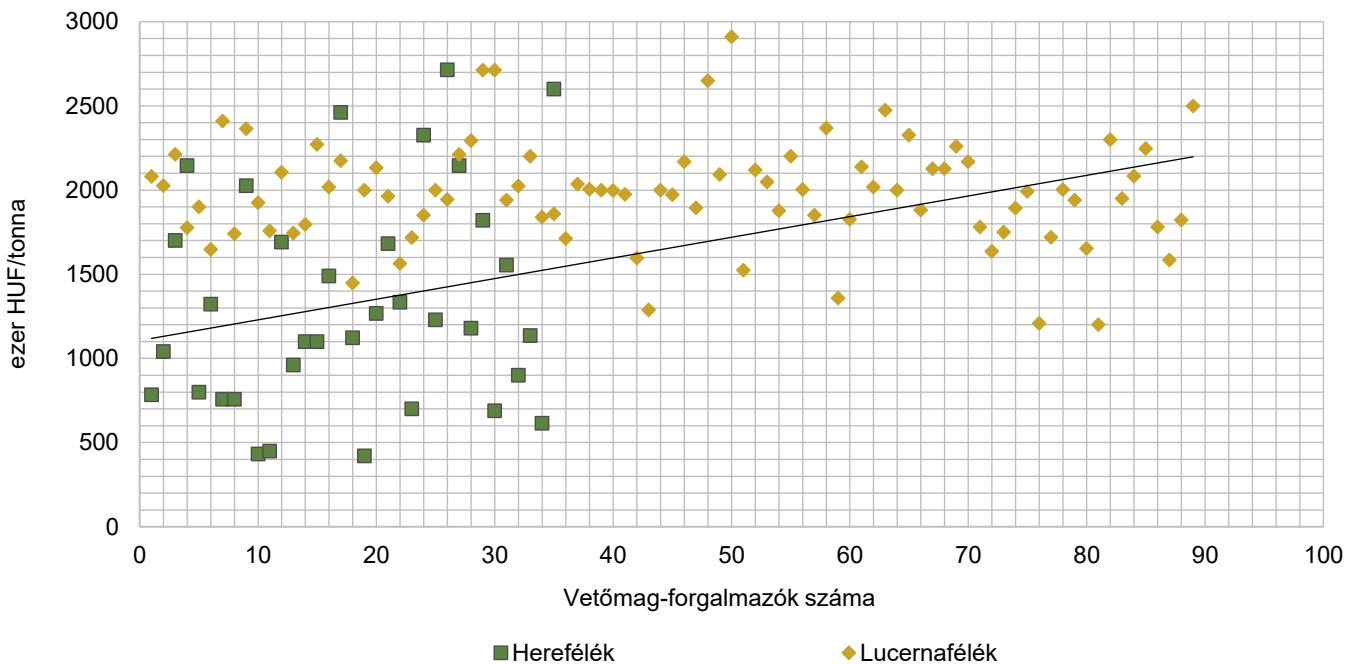
14. ábra: A szója vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 tavaszán



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

2022 tavaszán, illetve nyarán 64 596 hektáron telepítettek lucernát. Ehhez kb. 1 700–1 900 tonna fémzárolt vetőmagra volt szükség. A lucernafélék szaporítóterülete 2021-ben 3 945 hektárt tett ki, 2,4 százalékkal kevesebbet, mint egy évvel korábban. Fémzárásra 1 005 tonna került. Ez a volumen a teljes vetésterületnek közel a felére volt elegendő. Egy tonna lucernavetőmagot 1 829 ezer forintos átlagáron vásárolhatták meg a gazdálkodók 2022 tavaszán (15. ábra). Hereféléket 3 542 hektáron szaporítottak 2021-ben 18 fajta felhasználásával. Jövő évi alapanyagként 2 095 tonna állt rendelkezésre. 2022-ben 1 tonna hereféle átlagára 727 ezer forint volt.

15. ábra: A lucerna- és herefélék vetőmagjának értékesítési átlagára 2022 tavaszán



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

## A szántóföldi növények számított forgalmazási mutatói a beérkezett adatok alapján

Az ASIR rendszerben rögzített adatokból számított egységáraknál 2021-ben az őszi gabonafélék esetében a tönkölybúza képviselte a legnagyobb értéket. Ezt követte a rozs, a durumbúza, az őszi árpa és az őszi búza, míg a sor végén a tritikálé végzett. A tavaszi kalászosok között a következő sorrend alakult ki: első helyen a zab, a másodikon a búza végzett, és az árpa lett az utolsó. A tavaszi kalászosok árai az őszi árpa és az őszi durumbúza ára közé estek. 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 zöldítés miatt előtérbe kerülő mézontófű, olajretek és fehér mustár szaporítása évről évre folyamatosan bővült, azonban a 2020. évihez képest nem változott a három növény szaporítóterülete összeségében. A 2021. évi teljes szaporító területnek közel a 10 százalékát ez a három faj adta, a legnagyobb arányt ezen belül a mézontófű területe képviselte. 2022-ben a fenti három faj értékesített volumene a forgalmi adatok szerint nőtt az előző évhez képest. Ezeknek a növényfajoknak a vetőmagjai elsősorban exportra készülnek.

1. táblázat: Szántóföldi növények vetésterülete, hektáronkénti vetőmagszükséglete és egységára<sup>a)</sup> a megfigyelt időszakban

Megnevezés	Vetésterület, ha			Vetőmagszükséglet, kg/ha	Egységár*, ezer HUF/tonna		
	2020	2021	2022		2019.07.01.– 2020.06.30.	2020.07.01.– 2021.06.30.	2021.07.01.– 2022.06.30.
Cukorrépa	12 910	12 325	9 726	2,8–3,0	18 989	28 139	30 278
Őszi búza	952 427	894 000	932 171	175–240	113	113	131
Őszi árpa	248 501	261 074	312 731	175–220	111	113	133
Kukorica	988 680	966 038	1 048 083	21–25	1 878	2 083	2 093
Napraforgó	610 629	655 564	693 529	6–10	6 152	6 203	6 767
Szója	59 360	62 957	60 738	90–130	361	387	519
Őszi káposztarepce	292 550	244 066	205 569	3–6	8 646	10 276	9 628
Burgonya	9 622	7 141	7 806	1 200–4 000	283	343	273
Durumbúza (őszi)	27 016	29 324	36 878	170–220	125	139	171
Lucerna (telepítés)	53 672	63 334	64 596	20–25	1 088	1 236	1 830
Rozs	28 482	27 873	32 420	130–140	138	178	191
Tritikálé	86 015	65 497	67 031	200–260	104	103	122
Zab	22 407	22 499	20 611	130–170	113	127	160
Tavaszi búza	7 572	6 706	4 876	175–200	113	127	153
Tavaszi árpa	28 826	27 576	20 562	180	102	113	141
Mák	6 761	7 000	—	3,0–3,5	17 908	19 647	20 512
Borsó (száraz)	3 971	3 823	3 256	250–300	188	278	361
Takarmánycélú fűfélék	6 000	6 546	—	40	664	814	1 046
Szemes cirok	22 603	27 386	24 955	<b>25–35</b>	2 202	2 590	3 328
Őszi és tavaszi zöldsztakarmány keverékek	6 152	6 940	—	40–150	544	578	670
Silócirok	5 583	8 557	8 449	25–35	2 389	2 756	3 066
Herefélék	—	—	—	20	675	1 236	774
Olajtök	—	—	—	5	7 788	8 730	7 747
Mézontófű	—	—	—	8	1 084	1 933	1 140
Olajretek	—	—	—	8–10	613	641	684
Fehér mustár	—	—	—	15–20	305	276	661

<sup>a)</sup> Egységárak változása függ az 1 ha-ra kijuttatott vetőmagszükséglettől, 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 a megfigyelt időszakban, 2021.07.01. – 2022.06.30.**

Megnevezés	Vetőmag-forgalmazás mennyisége, tonna	Tényleges vetőmagszükséglet (számított), tonna	Felújítási arány, százalék
Cukorrépa	24	24	100
Őszi búza	140 295	205 620	65
Őszi árpa	47 092	57 436	80
Kukorica	25 773	22 009	100
Napraforgó	3 600	3 467	100
Szójabab	5 180	5 466	100 <sup>a)</sup>
Őszi káposztarepce	825	854	100
Burgonya	3 728	15 612	...
Durumbúza	4 381	4 985	100
Lucerna	3 107	1 291 (egyszeri vetésnél)	...
Rozs	2 803	4 459	55
Tritikálé	10 167	17 029	58
Tavaszi búza	962	975	100
Tavaszi árpa	3 309	3 701	75
Borsó (száraz)	2 158	977	—
Takarmánycélú fűfélék	390	260	100
Szemes cirok	380	499	76
Silócirok	96	137	70
Herefélék	470	—	—
Olajtök	3	—	—
Mézontófű	363	—	100
Olajretek	708	—	100
Fehér mustár	108	—	100

<sup>a)</sup> Ez az arány változhat a közvetlen támogatási rendszerben megfoglalmazottak alapján.

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

## A zöldségfélék vetőmag-előállítása

2021-ben 80 955 hektáron termesztettek zöldségféléket a KSH adatai szerint, legnagyobb területen csemegekukoricát és zöldborsót állítottak elő (3. táblázat). A termőterület 2020-hoz képest 2,7 százalékkal esett vissza. A csemegekukorica vetésterülete 2021-ben 37 288, a zöldborsóé pedig 17 219 hektár volt. A csemegekukorica vetésterülete 2,4 százalékkal, míg a zöldborsóé 4,4 százalékkal csökkent. A paprikát, a fűszerpaprikát és a paradicsomot 2021-ben 1,6–2,0 ezer hektár között, míg a sárgarépat és a petrezselymet 1,3–1,8 ezer hektár között termesztették. Az előbb felsoroltak közül a fűszerpaprika (–2,3 százalék) és a petrezselyem (–3,4 százalék) termőterülete csökkent 2021-ben az előző évhez mérten, míg a paprikáé (+5,5 százalék), a paradicsomé (+6,5 százalék), valamint a sárgarépaé (+16 százalék) nőtt.

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 2021-ben valamelyest magasabb árszinten mozogtak (a sárgarépa és a pattogtatni való kukorica kivételével), mint 2020-ban, de ez elsősorban az eltérő fajtaösszetételnek köszönhető, valamint az importalapanyag ára is növekedett.

3. táblázat: **Zöldségfélék vetésterülete, előállított vetőmagmennyisége és átlagára<sup>a)</sup> 2021-ben és 2022-ben**

Megnevezés	Vetésterület, hektár 2021	Vetésterület, hektár 2022 <sup>b)</sup>	Vetőmag-forgalmazás mennyisége 2021.07.01. – 2022.06.30. között, kg	Tényleges vetőmagszükséglet, kg	Vetőmagszükséglet, kg/hektár	Átlagár 2021.07.01. – 2022.06.30. között, ezer HUF/kg
Zöldségfélék összesen	80 955	54 185	—	—	—	—
Csemegekukorica	38 195	27 336	143 400	273 336	9–10	10,5
Pattogtatni való kukorica	—	—	853	—	9	3,1
Paradicsom	1 940	1 624	195	1 624	1	1 275
Paprika	1 612	1 172	600	1 172	1	993
Sárgarépa	1 833	—	1 800	—	4	116
Petrezselyem	1 340	—	1 706	—	2–4	91
Zöldborsó	17 219	17 971	106 108	31 832 400	250–300	0,659
Fűszerpaprika	1 639	1 131	—	1 131	1	—

<sup>a)</sup> Az átlagárak 2022 évre vonatkoznak,

<sup>b)</sup> Előirányzott vetésterület.

Forrás: ASIR, KSH, NAK adatok

## Külkereskedelem

Magyarország 2020-ban a 11. helyre került a nemzetközi vetőmag-kereskedelem (szántóföldi, zöldség, virág, vetőburgonya és erdei vetőmagok) ranglistáján a Nemzetközi Vetőmag Szövetség (ISF) adatai szerint, 2019-ben még a kilencedik helyen végzett. A világ vezető vetőmag-szaporítói sorrendben a következők voltak 2020-ban az értékesített volumen alapján (top 5): Hollandia, Franciaország, Egyesült Államok, Lengyelország és Németország. Hollandia és Franciaország együttes külkereskedelmi forgalma a világ összes vetőmagforgalmának a 27 százalékát adta 2020-ban. Hollandia szaporítóanyag-termelésének 78 százalékát a vetőburgonya előállítására adta, míg Németországnak az egynegyedét. A többi felsorolt országban a szántóföldi vetőmagok tették ki a legnagyobb részét a forgalomnak.

A hazai vetőmagexport a KSH adatai szerint 2022-ben (január–szeptember) sorrend szerint a következő célországokba irányult (volumenben): Oroszországba, Németországba, Romániába, Ausztriába és Olaszországba. A dobogós helyét megtartotta Oroszország, azonban Ausztria a tavalyi 10. helyről újra bekerült a top 5 kategóriába megfigyelt időszakában 2021 azonos időszakához mérten. Értékben továbbra is elsősorban a keleti országok állnak az élen, sorrendben Oroszország, Románia, Németország és Ukrajna. Exportunk legmeghatározóbb növényfajai az alábbi növényfajok voltak: kukorica, napraforgó és repce. Az importadatok alapján megállapítható, hogy kukoricából, búzából, napraforgóból, vetőburgonyából, valamint repceből hoztunk be a legnagyobb mennyiséget. Volumen alapján és sorrend szerint a legtöbbet Franciaországból, Romániából, Ukrajnából, Németországból és Szlovákiából importáltunk (4. táblázat). Értékben Franciaország állt az első helyen, majd Románia és Németország követte.

4. táblázat: Szántóföldi vetőmagjainak külkereskedelmi forgalma 2022. január-szeptemberében

Megnevezés	Import		Export	
	tonna	millió HUF	tonna	millió HUF
Vetőburgonya frissen vagy hűtve	3 425	747	247	121
Keménybúza- (durumbúza-) vetőmag	86	24	2 316	345
Rozsvetőmag	341	81	1 400	393
Árpavetőmag	1 303	352	3 134	1 282
Zabvetőmag	1 052	359	1 716	457
Kukorica-vetőmag	23 644	32 297	51 027	72 186
Cirokmag, vetésre	298	305	68	127
Köles- és hasonló pázsitfűféle-vetőmag	70	40	15	9
Szójababvetőmag	895	411	2 424	862
Csillagfűrtmag, vetésre	108	25	12	5
Alacsony erukasav tartalmú repce- vagy olajrepcemag, törve is, vetésre	2 892	8 553	3 586	14 738
Napraforgómag vetésre	4 421	15 120	6 956	19 792
Lóheremag vetésre	507	501	1 066	747
Lucernamag vetésre	1 650	2 508	187	187
Perjemag vetésre	772	516	365	214
Mákszem vetésre	0,37	8	1	14

Forrás: KSH

## Ábrák, táblázatok

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

Megnevezés	Ezermagtömeg, g	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	0,40,6	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

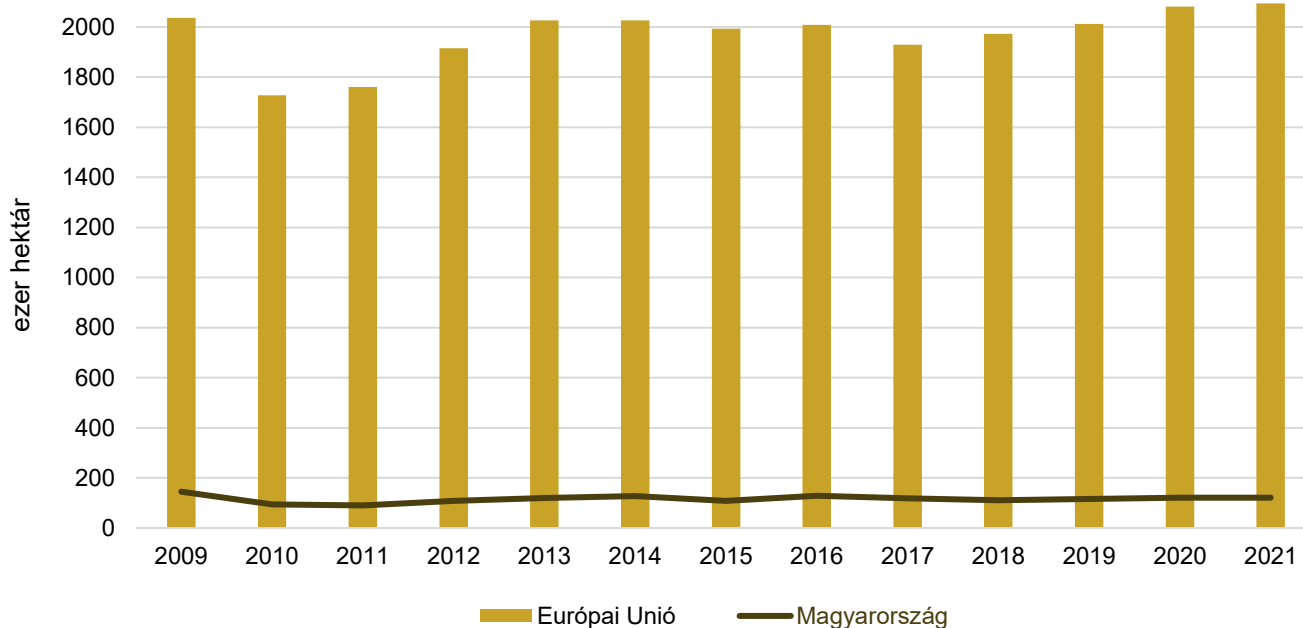
Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály

6. táblázat: **Egyes növényfajok tényleges vetőmag-felhasználása, 2018–2021**

Megnevezés	2018	2019	2020	2021
Gabonafélék	387 437	365 023	350 372	393 121
Búza	259 157	237 500	223 150	247 750
Kukorica	30 619	28 800	29 555	31 999
Napraforgó	6 279	5 740	6 173	6 574
Rizs	470	428	508	463
Árpa	63 189	66 250	67 307	83 394
Rozs	6 376	5 900	6 383	6 460
Zab	4 717	4 348	5 185	4 194
Tritikálé	21 664	20 500	16 500	16 967
Olajlen	97	92	78	99
Szójabab	5 671	5 400	5 400	5 655

tonna

Forrás: KSH

16. ábra: **Az Európai Unió és Magyarország vetőmag-szaporító területe, 2009–2021**

Forrás: ESCAA, Nébih adatok alapján saját szerkesztés



