

I. évfolyam 2. szám, 2017



STATISZTIKAI JELENTÉSEK

VETŐMAG-FORGALMAZÁS

2016. 07. 01. – 2017. 06. 30.

**Vetőmag-forgalmazás, 2016. 07. 01. – 2017. 06. 30.
I. évfolyam 2. szám, 2017**

Megjelenik évente
2017. december 8.

Szerkesztő

Bábáné Demeter Edit

Szerző

Medináné Lázár Virgilia
lazar.virgilia@aki.gov.hu

Kiadó

Agrárgazdasági Kutató Intézet
H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.
Postacím: H-1463 Budapest, Pf. 944
Telefon: (+36 1) 217-1011
Fax: (+36 1) 217-4469
www.aki.gov.hu
aki@aki.gov.hu
https://asir.aki.gov.hu

ISSN 1418 2130

Ezen kívül figyelmébe ajánljuk az Agrárstatisztikai Információs Osztály adatgyűjtéseinek összefoglalóit, valamint a rendszeresen megjelenő Agrárpiaci Információkat, amely áttekinti a főbb gazdasági folyamatokat és statisztikai eredményeket.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:

Publikációs Csoport
publikacio@aki.gov.hu
Telefon: (+36 70) 501-1156

Minden jog fenntartva. A kiadvány bármely részének sokszorosítása, adatainak bármilyen formában (nyomtatott vagy elektronikus) történő tárolása vagy továbbítása, illetőleg bármilyen elven működő adatbázis-kezelő segítségével történő felhasználása csak a kiadó előzetes írásbeli engedélyével történhet.

Tartalomjegyzék

Vetőmag-forgalmazás.....	3
Információ az adatgyűjtésről	3
Áltános tudnivalók a vetőmag-forgalmazásról	3
A szántóföldi növények vetőmag-előállítására és forgalma.....	4
A zöldségfélék vetőmag-előállítására és forgalmazása	13
Külkereskedelem.....	14
Táblázatok.....	16

Vetőmag-forgalmazás

Információ az adatgyűjtésről

Az adatgyűjtés 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, hogy 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 Agrárgazdasági Kutató Intézet 2016-ban kezdte meg az adatfelvételt eltérő tárgyévvel.

Áltános tudnivalók a vetőmag-forgalmazásról

2017. tárgyévre (a rögzítő rendszer alapértelmezése szerint) 679 vetőmag-forgalmazással, szaporítással foglalkozó vállalkozás, illetve fajtatulajdonos cég lett adatszolgáltatásra kijelölve, amelynek 65 százaléka küldte be a tárgyidőszakra vonatkozó (2016. július 1. – 2017. június 30.) forgalmi adatait. A megfigyelt időszakban előállított és fémzárolt vetőmag képezi a következő vetési szezon vetőmag alapanyagát.

Az adatgyűjtés során a beérkezett adatok csak a mezőgazdasági végfelhasználóknak értékesített szaporítóanyag volumenét és forgalmi értékét tartalmazza.

Hazánk vetőmag-szaporító területe 2016-ban a Nébih adatai szerint elérte a 129 055 hektárt. A szaporító terület évről évre változó tendenciát mutat, az előállított és fémzárolt vetőmagok mennyisége 2004-től kezdve 2014-ig 300 ezer tonna alá esett, azonban 2016-ban (332 424 tonna) újra elérte az uniós csatlakozás előtti szintet. 2017-ben összesen 316 271 tonna vetőmag fémzárolására került sor.

A hazai vetőmagkereskedelem éves szinten mintegy 100 milliárd forintos forgalmat bonyolít. Az értékesítés felét a kukorica, a napraforgó és az őszi káposztarepce forgalma adja. Évente közel 100 faj 1 500 fajtája kerül eladásra.

Magyarországon a szántóföldi növények esetében minden olyan vetőmag tételt fémzárolni kell, amely köztermesztésbe, illetve továbbszaporításra kerül, valamint, amit kivitelre vagy behozatalra szánnak.

A hazai termelők vetőmag felhasználás arányait tekintve továbbra is a Nemzeti Fajtajegyzékben megtalálható fajtákat részesítik előnyben a gazdák, viszont őszi rozs, őszi és tavaszi durum búza esetében az EU-s Fajtajegyzék listájáról választanak szívesebben.

A szántóföldi növények vetőmag-előállítása és forgalma

Az őszi és tavaszi kalászosoknál is egyre meghatározóbb a külföldi nemesítésű fajták vetőmagjainak használata. 2012–2014. évek rangsorai alapján őszi búzából elsősorban hazai nemesítésű fajtát vetettek a

gazdák, őszi árpánál azonban három európai nemesítésű fajta áll a dobogó első három fokán. Az őszi durum búza és tritikálé esetében az első három helyen egyeseken szerepelnek a hazai és az európai fajták.

1. táblázat: Szántóföldi növények vetésterülete, hektáronkénti vetőmagszükséglete és egységára a megfigyelt időszakban

Megnevezés	Vetésterület, ha		Vetőmagszükséglet, kg/hektár	Egységár/tonna	
	2016	2017		2015.07.01.– 2016.06.30	2016.07.01.– 2017.06.30
Cukorrépa	15 549	16 061	2,8-3,0	13 516 333	16 171 563
Őszi búza	985 887	965 997	175-200	101 964	107 617
Őszi árpa	239 805	233 314	175-200	94 608	100 058
Kukorica	1 089 426	1 014 188	21-25	1 479 349	1 591 283
Napraforgó	632 982	658 711	6-8	5 282 356	5 590 937
Szója	66 458	65 834	100-130	277 866	391 664
Őszi káposztarepce	235 962	293 184	3,5-6	5 920 758	6 481 731
Burgonya	12 358	10 500	1 200-4 000	211 393	183 058
Durum búza	14 077	33 000	170-220	117 923	120 546
Lucerna (telepítés)	33 636	52 732	20-25	1 397 861	1 606 025
Rozs	27 000	27 421	130-140	—	144 406
Tritikálé	116 000	98 256	200-220	—	107 563
Tavaszi búza	11 118	12 914	175-200	98 532	95 936
Tavaszi árpa	72 594	55 064	180	91 281	94 970
Borsó (száras)	18 566	14 288	250-300	187 286	182 886
Takarmánycélú fűfélék	11 120*	11 040*	40	675 178	696 747
Szemes cirok	8 580	4 030	15-20	1 555 559	1 798 415
Silócirok	—	7 236	18-20	1 544 720	1 883 838
Herefélék	5 500*	6 200*	20	1 297 873	1 100 790
Olajtök	5 000*	3 400*	5	9 236 167	7 688 641
Mézontófü	—	—	8	984 673	869 222
Olajretek	—	—	8-10	314 919	458 821
Fehér mustár	—	—	15-20	365 363	406 175

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály; egységárak

KSH, NAK; területi adatok

* becslült adatok

Tavaszi árpából szinte kizárólag európai uniós fajtákat vetnek, míg tavaszi búzából és zabból az európai fajták mellett hazait is használnak a gazdák. A hibrid növényeknél elsősorban Nyugat-Európából, illetve az Egyesült Államokból származó szaporítóanyagokat használnak a gazdák. A külföldi nemesítésű fajták legalább olyan jó terméseredményeket érnek el hazánkban, mint a nemesítést végző európai, illetve tengerentúli országokban.

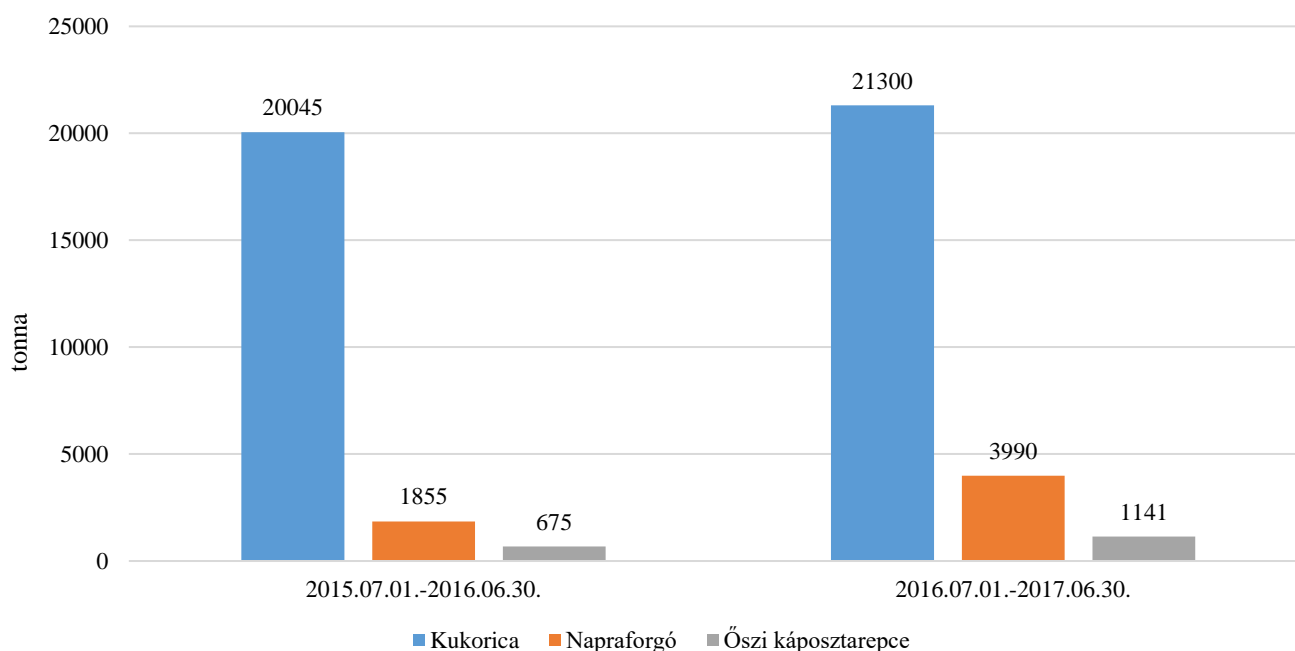
Magyarországon a termelők körében a kalászos gabonaféléknél továbbra is gyakorlat a nem fémzárolt vetőmagok nagyarányú használata, vagyis az árutermesztésből származó gabona magját vetik vissza. A fémzárolt vetőmag aránya sok esetben nem éri el a 30 százalékot sem. A hazai termesztésben felhasználható fémzárolt vetőmag kalászos gabonafélékből 40 százalékos felújítási arány elérését teszi lehetővé. Az EU átlagához viszonyítva ez az arány közepesnek tekinthető.

Az összesített adatok alapján kukoricából, napraforgóból és őszi káposztarepcéből szinte kizárólag hibrid fajtákat használnak a gazdák árunövény-termesztésre. A kalászosoknál is megjelentek a fajtahibridek, elsősorban a rozs, a búza és az árpa esetében. 2015. és 2016. éveket vizsgálva megállapítható, hogy a szaporító területük nagysága folyamatosan nő (kivételt képez a hibrid rozs, itt megtorpant az emelkedés). A hagyományos fajták szemlézett területének alakulása az őszi búza esetében 2016. évet vizsgálva alig

0,5, az őszi árpa esetében közel 1, az őszi rozsnál pedig 7,5 százalékos arányát képezik a hibrid fajták. A hibrid vetőmagokat általában magasabb áron értékesítik, mint a hagyományos fajtákat, hiszen ezek a magok csak egyszer használhatók fel (az adott fajtára jellemző tulajdonságok és a homogenitás megtartása mellett). A nemesítő házak, illetve fajtatulajdonosok célja olyan fajták, illetve hibridek folyamatos előállítása, amelyek kiváló alkalmazkodó-képességükkel tolerálják az időjárás viszontagságait, a talajadottságok különbségeit, valamint a kórokozók és kártevők okozta kártételeket.

A VSZT által minden évben a kalászos gabonákra meghatározott és közzétett tájékoztató ártól a kereskedők eltérhetnek, a gazdák számára viszont irányadó a költségeik kialakításakor. Ez a tájékoztató ár 2016 őszen 89 600 Ft volt tonnánként, a 2017 tavaszára meghirdetett ár pedig 92 200 Ft volt. 2009 és 2016 között az ár rendkívül ingadozott, míg 2009-ben 62 ezer Ft volt az ár, addig 2012-ben 115 ezer Ft. Az egységárakat tekintve az őszi gabonaféléknél a rozs képviseli a legnagyobb értéket, majd azt követi a durumbúza, az őszi búza és a tritikálé, amelyek azonos árszinten találhatók, a sor végén pedig az őszi árpa áll. A tavaszi kalászosok vetőmagjai alacsonyabb áron értékesíthetők, mint az ősziek. A tavaszi búza és árpa értéke hasonló árszinten mozog (1. táblázat).

1. ábra: **Fémzárolt hibridvetőmag-forgalmazás jelentett mennyisége**



Forrás: Agrárstatisztikai Információs Osztály

Mintegy 2 millió hektár területen termesztettek 2016-ban hazánkban kukoricát, napraforgót és őszi káposztarepcét, amelyhez 22,5 ezer tonna fémzárolt vetőmagot használtak fel a gazdák (1. ábra). A teljes szántóföldi területnek csaknem a felét ezen kultúrák termesztése adja. A vetőmagforgalmazás árbevételének is közel a fele a fenti hibridnövényének értékesítéséből származott. Az őszi búza ezenkívül még az a

növényfajunk, amelynek vetésterülete megközelíti az 1 millió hektárt, vagyis az egyik legfontosabb gabonánk. Ennek ellenére a fémzárolt vetőmag felhasználásából származó bevétele arányaiban és értékben jóval elmarad a hibridnövényekétől, elsősorban a viszonylag alacsony felújítási aránya miatt.

Az adatgyűjtés során a legfontosabb növényfajok vetőmagszükségeit (általunk megfigyelt, illetve tényleges), valamint felújítási arányuk kerültek rögzítésre. A közvetlen támogatásban részesülő, fémzárolt vetőmag használati kötelezettség alá tartozó növényfajok, valamint a szántóföldi hibrid növények (napra-

forgó, kukorica, repce), cukorrépa és durum búza esetén a felújítási arány elérheti a 100 százalékot. A zöldítés miatt előtérbe került a mézontófü, az olajretek és a fehér mustár szaporítása, de ezeknek a növényfajoknak az előállított vetőmagjai kizárólag exportra kerülnek (2. táblázat).

2. táblázat: **Szántóföldi növények felhasznált és tényleges vetőmagszüksége, valamint felújítási arányuk a megfigyelt időszakban, 2016.07.01.-2017.06.30.**

Megnevezés	Vetőmag-forgalmazás mennyisége, tonna	Tényleges vetőmagszükséglet (számított), tonna	Felújítási arány, százalék
Cukorrépa	46	46	100
Őszi búza	87 140	197 177	35
Őszi árpa	19 357	47 961	40
Kukorica	21 300	21 297	100
Napraforgó	3 990	3 955	100
Szója	6 835	6 518	100*
Őszi káposztarepce	1 141	1 173	95
Burgonya	4 885	31 500	...
Durum búza	3 136	3 136	100
Lucerna	930	1 320 (egyszeri vetésnél)	...
Rozs	1 310	3 850	30
Tritikálé	5 125	23 200	23
Tavaszi búza	1 800	2 583	70
Tavaszi árpa	4 130	9 912	42
Borsó (száraz)	1 905	4 285	44
Takarmánycélú fűfélék	276	276	—
Szemes cirok	67	81	—
Silócirok	93	145	—
Herefélék	94	—	—
Olajtők	17	—	—
Mézontófü	118	—	100
Olajretek	214	—	100
Fehér mustár	198	—	100

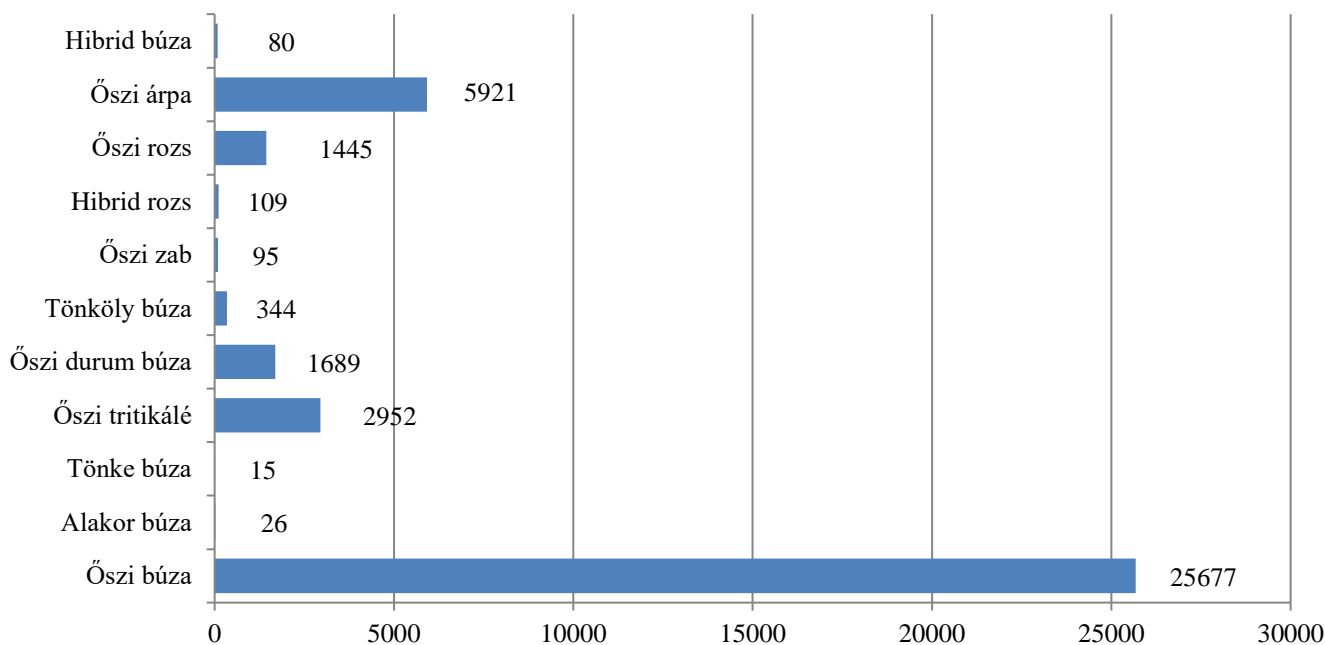
Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

* ez az arány változhat a közvetlen támogatási rendszerben megfoglalmazottak alapján
... nincs adat, — alapadat hiányában nem számítható ki

Hazánk időjárását tekintve a nyarak egyre forróbbak és a kellő mennyiségű csapadék is csak rövid ideig jellemzi a nyári hónapokat, ezáltal a gazdák a biztosabb termés eléréséhez egyre inkább előnyben részesítik az őszi vetésű kalászosokat a tavaszi vetésűekkel szemben. Amennyiben a termelő a vetésforgójába tavaszi kalászoszt épít be, akkor arra kell figyelnie, hogy

minél hamarabb (talajhőmérséklet és -nedvesség figyelembevételével) a vetőmag magágyba kerüljön. Ezzel biztosítja, hogy mire a tavaszi és nyár eleji száraz napok elérkeznek, addigra a növény olyan fejlettségi szintet ér el, amivel komolyabb károsodás nélkül átvészélheti az aszályos időszakot.

2. ábra: Az őszi kalászosok szemlézett vetőmag-szaporító területe 2016-ban, ha



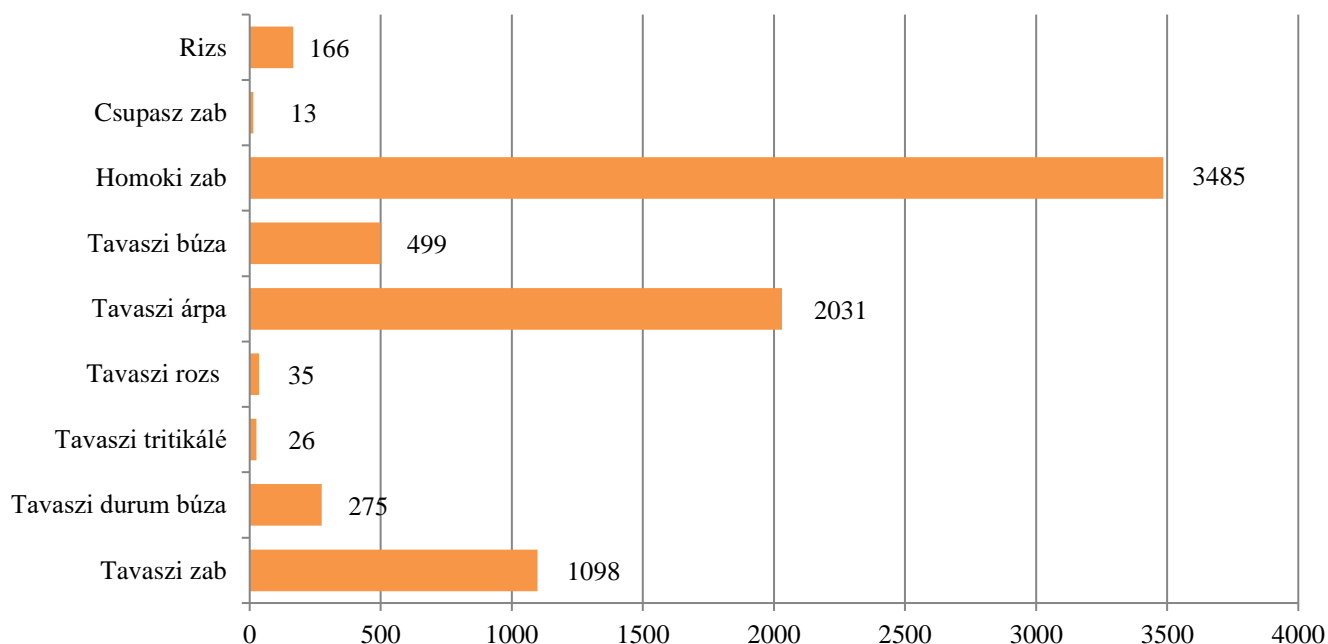
Forrás: Nébih

Minden évben a Nébih publikálja, hogy mekkora területen állították elő az őszi és a tavaszi kalászosok szaporítóanyag-szükségletét, amely a következő évi árunövény-termesztés alapanyagául szolgál (2. és 3. ábra). Az őszi kalászosok közül 2016-ban a búza szaporító területe volt a legnagyobb (25 677 ha), erről a területről nagyságrendileg (átlagosan 4,5 tonna/hektárral számolva) 115 ezer tonna őszi búza vetőmag takarítható be. Amennyiben a vetőmag minőségileg is megfelel az uniós előírásoknak, abban az esetben ennyi fémzárolt vetőmaggal lehet számolni, ezáltal az őszi búza esetében elérhető lenne a 60 százalékos felújítási arány. Az őszi árpa esetében 4,5 t/ha-os átlag-

terméssel számolva mintegy 26,5 ezer tonna (fémzárolt) vetőmag kihozatala érhető el. Az éves vetőmag-szükséglet alapján árpa esetében is teljesíthető lenne az 55 százalékos felújítási arány.

A tavaszi gabonafélék jóval kisebb arányban kerülnek szaporításra, valamint vetésre, mint az őszi gabonák. A szaporító területek nagyságát illetően a tavaszi árpa és a homoki zab a legelterjedtebb tavaszi gabona. A homoki zab hazánkban a zöldítési program miatt került előtérbe. Tavaszi árpából mintegy 6,5 ezer tonna vetőmagot állítottak elő 2016-ban, homoki zabból pedig 10,5 tonnát. A hazai előállítású vetőmag a tavaszi árpa esetében az 50 százalékat fedezi a teljes vetésterületnek.

3. ábra: **A tavaszi kalászosok bejelentett vetőmag-szaporító területe 2017-ben, ha**

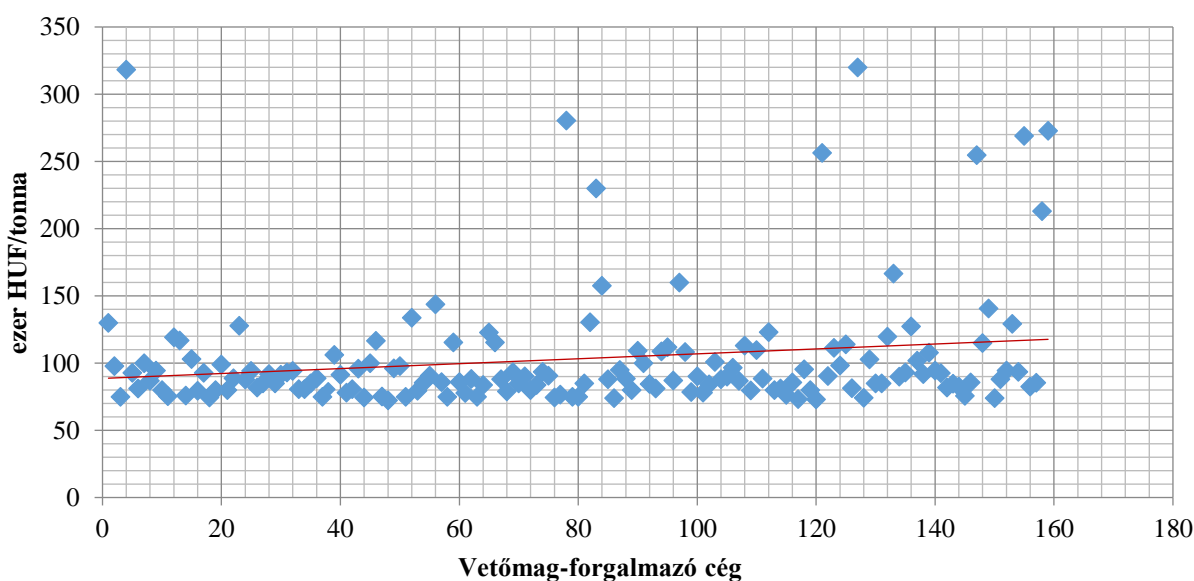


Forrás: Nébih

A 4–9. ábrán látható diagramokban trendvonal segítségével mutatjuk be, hogy a legjelentősebb szántóföldi növények vetőmagjainak értékesítési átlagára hogyan alakultak forgalmazóknál a vizsgált időszakban szerint. (Egy pont egy cég átlagárának felel meg.) Az őszi búzánál megfigyelhető, hogy egyes tételeket

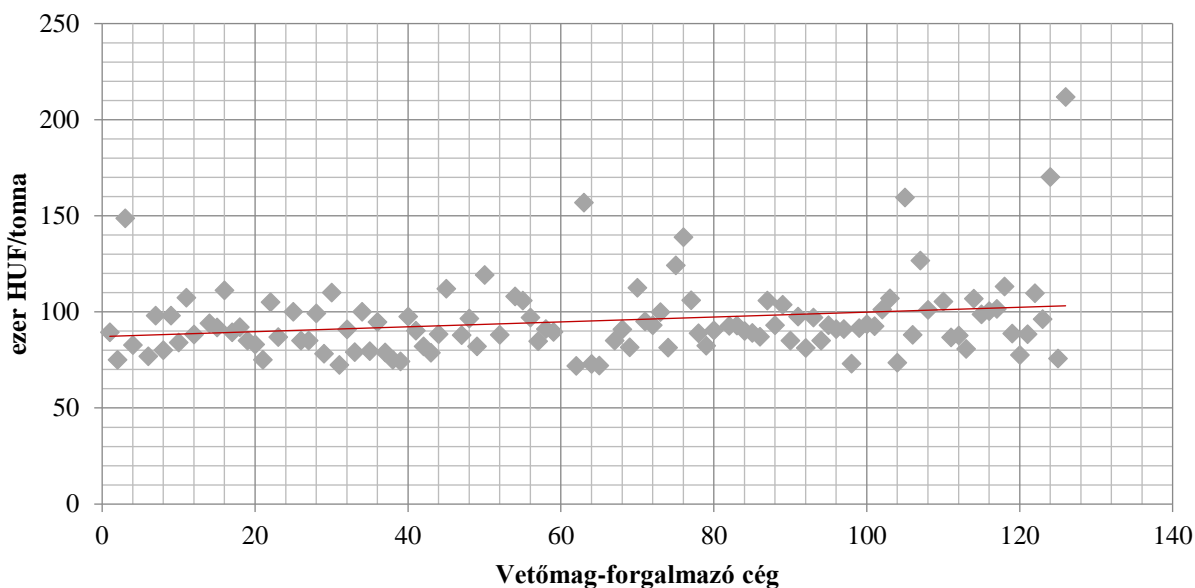
250 ezer Ft/tonna feletti áron is értékesítettek a forgalmazók, ezek I. szaporítási fokú vetőmagok felhasználására utalnak (4. ábra). Az őszi árpa esetében ezt a minőségi kategóriát a 150 ezer Ft/tonna feletti átlagár jelöli (5. ábra).

4. ábra: **Az őszi búza vetőmagjának értékesítési átlagára 2016 őszén**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

5. ábra: **Az őszi árpa vetőmagjának értékesítési átlagára 2016 őszén**

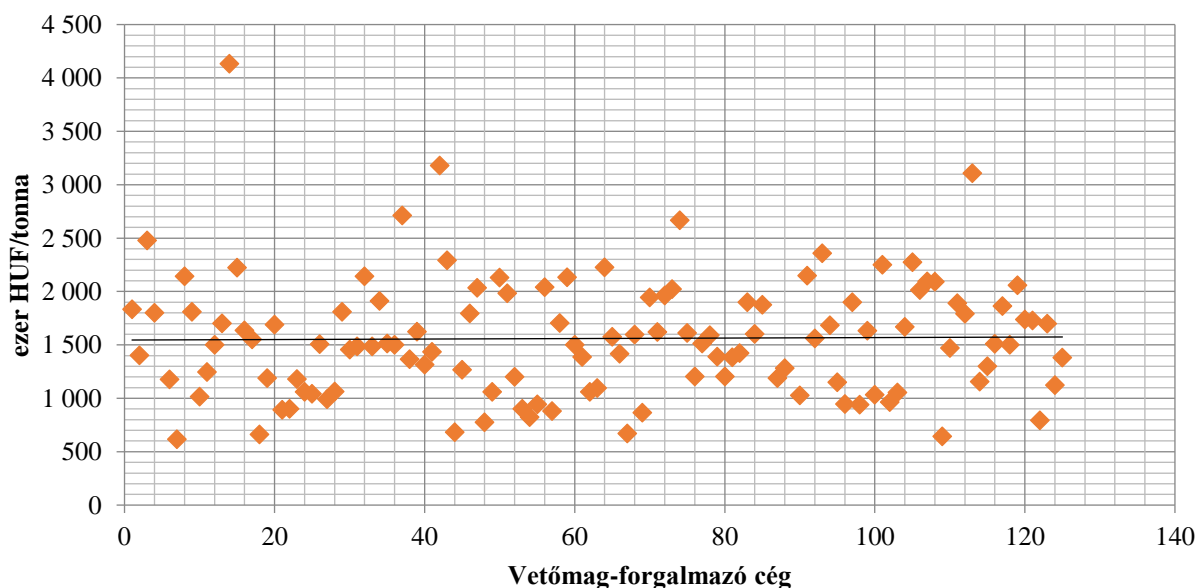


Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

A hibridkukorica-vetőmag 1 tonnára vetített értékesítési ára 1,6 millió Ft körül alakult a megfigyelt időszakban. A magasabb áron értékesített vetőmagok árai a kisebb eladott tétel miatt alakultak ki, vagy az

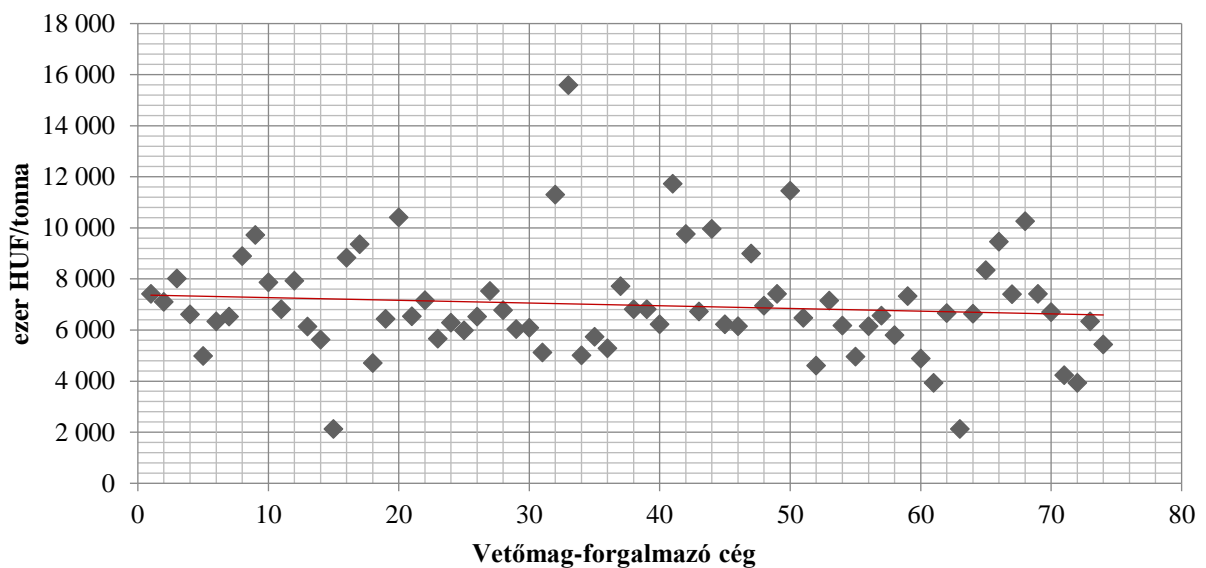
érés csoport vagy egyéb minőségi kategória befolyásolta. Az átlagár alatti árak mögött az értékesített tételek nagyobb mennyiségben való értékesítése, illetve a forgalmazók piacmegtartó pozíciójának szem előtt tartása volt a cél (6. ábra).

6. ábra: **A hibridkukorica-vetőmag értékesítési átlagára 2017 tavaszán**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

7. ábra: Az őszi káposztarepce hibrid vetőmag értékesítési átlagára 2016 őszen



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

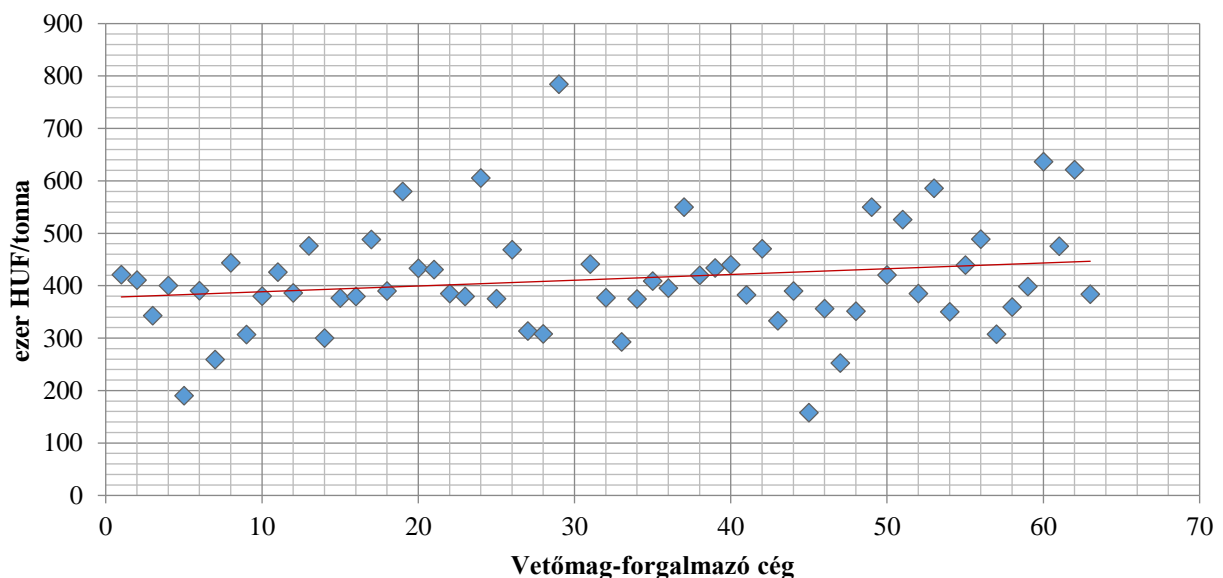
Az őszi káposztarepce hibrid vetőmagjának tonnánkénti értékesítési átlagára a 2016-os vetési szezonban 6,5 millió Ft körül alakult. Az elmúlt 11 évben a repce vetésterülete 200–260 ezer hektár között mozgott, azonban 2017-ben megközelítette a 300 ezer hektárt (7. ábra).

A szójabab termelése az elmúlt években fókuszba

került, ugyanis a szójaimport kiváltását szeretnék a hazai terméssel elérni. Az elmúlt 3 év (2014–2016) termőterületi adatai alapján megfigyelhető, hogy 60–70 ezer hektár között beállt a szója vetésterülete.

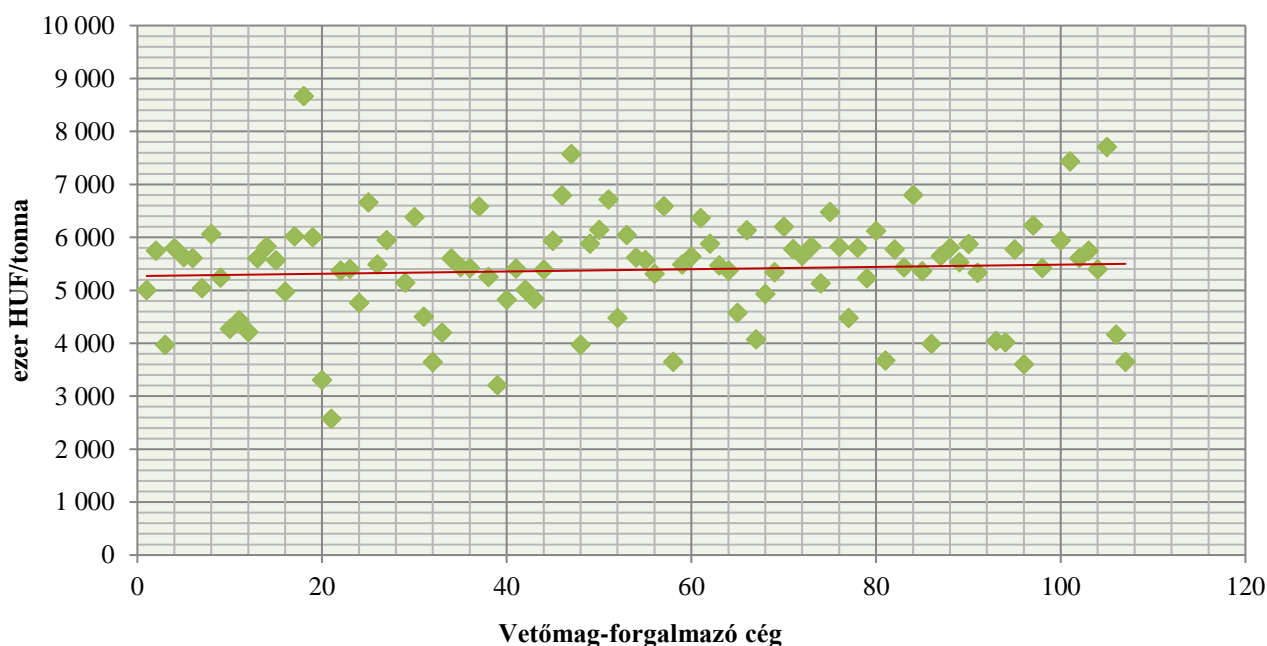
2017 tavaszán 1 tonna szójababvetőmagért a kereskedők 391 ezer forintot kértek el átlagosan (8. ábra).

8. ábra: A szójabab vetőmag értékesítési átlagára 2017 tavaszán



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

9. ábra: A napraforgó hibrid vetőmag értékesítési átlagára 2017 tavaszán



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

A hibrid napraforgó tonnánkénti ára 2017 tavaszán 5,6 millió Ft volt, a tavalyi évhez képest 6 százalékos áremelkedés történt (9. ábra). Azonban a hektáronkénti vetőmagszükséglet az egyre jobb adottságú hibrideknek köszönhetően folyamatosan csökken, vagyis

az áremelkedést kompenzálja a kijuttatandó mennyiség. A napraforgó vetésterülete 2014–2016 között 600–630 ezer hektár között alakult.



Forrás: Depositphotos

A zöldségfélék vetőmag-előállítása és forgalmazása

2017-ben 94 114 hektáron termesztettek zöldségféléket a KSH adatai alapján, legnagyobb területen zöldborsót és csemegekukoricát állítottak elő (3. táblázat).

A csemegekukorica vetésterülete 2014–2016 között átlagosan 30-35 ezer, a zöldborsóé 15–20 ezer hektár között alakult. A paprikát és a fűszerpaprikát is

az elmúlt 3 évben 2–2,5 ezer hektár között termesztették. A sárgarépa és a petrezselyem is hasonló nagyságrendű területen került előállításra, termékenként 1,8–2,0 ezer hektáron. Az értékesítési átlagárakat a felhasználás típusa, a vetőmag származási helye és érési kategóriája nagyban meghatározza.

3. táblázat: Zöldségfélék vetésterülete, forgalmazott vetőmagmennyisége és egyéb paraméterei 2017-ben

Megnevezés	Vetésterület 2017, hektár	Vetőmag-forgalmazás mennyisége, kg	Tényleges vetőmag-szükséglet (számított), kg	Vetőmag-szükséglet, kg/hektár
Zöldségfélék összesen	63 740			
Csemegekukorica	30 180	260 000	271 000	9
Pattogatni való kukorica	—	—	—	9
Paradicsom	1 846	300	1 846	1
Paprika	1 852	700	1 852	1
Sárgarépa	1 730*	1 255	6 920	4
Petrezselyem	1 887*	3 010	7 548	2-4
Zöldborsó	21 441	3 254 664	6 432 300	250-300
Fűszerpaprika	1 948*	4 045	1 948	1

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály

* 2016. évi adat

Külkereskedelem

Magyarország a világ hatodik legjelentősebb vetőmag-előállítója, évente közel 100 ezer tonna vetőmagot értékesítünk külföldön. Az export a teljes vetőmagtermelés valamivel több mint egyharmadát adja. A világ vezető vetőmag-szaporítói: Franciaország, Hollandia, Egyesült Államok, Németország és Chile.

A vetőmageport legnagyobb része Franciaor-

szágba, Németországba, Olaszországba, Lengyelországba és Szlovákiába irányul. Exportunk legmeghatározóbb növényfajai: a kukorica, a napraforgó, a búza, a zab és a mustármag.

Az importadatok alapján megállapítható, hogy kukorica- és napraforgó hibridből, valamint vetőburgonyából hozzuk be a legnagyobb mennyiséget. (4. és 5. táblázat).

4. táblázat: Szántóföldi és zöldségnövények vetőmagjainak külkereskedelmi forgalma 2016-ban

Megnevezés	Import		Export	
	tonna	millió HUF	tonna	millió HUF
Keménybúza- (durumbúza-) vetőmag	578	89,5	5 077	292,9
Rozs vetőmag	602	114,5	877	75,8
Árpa vetőmag	1 417	271,7	1 937	237,9
Zab vetőmag	926	136,9	4 986	374,8
Kukorica-vetőmag	27 737	23 152,1	67 967	69 254,7
Cirokmag vetésre	351	274,2	239	308,7
Köles és hasonló pázsitfűfélék vetőmagja	7	2,0	123	10,3
Cukorrépa vetőmag	66	818,4	53	126,6
Szójababvetőmag	427	182,2	1 955	379,2
Alacsony erukasav-tartalmú repce- vagy olajrepce- törve is, vetésre	2 051	3 921,5	2 422	4 145,4
Napraforgómag vetésre	2 957	6 713,2	8 614	21 186,4
Mustármag vetésre	130	308,2	4 461	1 355,5
Mákszem vetésre	2	27,3	0,9	5,7
Vetőburgonya	8 444	1241	84	51,4
Lucernamag vetésre	957	1 229,7	300	274,4
Lóheremag vetésre	169	177,4	892	384,7
Perjemag vetésre	599	258,4	121	33,4
Lenmag vetésre	78	47,5	127	41,0
Csillagfűrtmag vetésre	3	1,5	—	—

Forrás: KSH

5. táblázat: Szántóföldi és zöldségnövények vetőmagjainak külkereskedelmi forgalma 2017-ben

Megnevezés	Import		Export	
	tonna	millió HUF	tonna	millió HUF
Keménybúza- (durumbúza-) vetőmag	254	47,2	7 968	413,4
Rozs vetőmag	280	52,8	649	62,9
Árpa vetőmag	889	176,8	6 499	459,4
Zab vetőmag	47	10,9	1 190	176,3
Kukorica-vetőmag	27 003	23 276	74 931	80 636,1
Cirokvetésre	509	385,9	626	696,2
Köles és hasonló pászitfűfélék vetőmagja	7	2,0	7	0,9
Cukorrépa vetőmag	40	516,1	64	157,8
Szójababvetőmag	691	269,4	2 501	450,2
Alacsony erukasav-tartalmú repce- vagy olajrepcemag, törve is, vetésre	2 130	4 056,0	2 405	3 391,5
Napraforgómag vetésre	5 685	10 042,8	6 958	19 997,4
Mustármag vetésre	530	120,2	1 257	345,2
Mákszem vetésre	1	14,4	3,3	52,5
Vetőburgonya	7 284	1 084,5	107	61,0
Lucernamag vetésre	289	346,1	799	719,8
Lóheremag vetésre	118	128,6	1 338	525,5
Perjemag vetésre	334	149,5	717	164,5
Lenmag vetésre	105	67,5	33	11,9
Csillagfűrtmag vetésre	0,03	0,3	—	—

Forrás: KSH

Táblázatok

6. táblázat: Szántóföldi növények ezermagtömege és hektáronkénti vetőmagszükséglete, valamint a csírázó-képességi 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
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 Információs Osztály

7. táblázat: **Egyes növényfajok tényleges vetőmag-felhasználása, 2014–2016**

	tonna		
Megnevezés	2014	2015	2016
Gabonafélék	425 701	431 253	382 781
Búza	258 240	262 548	241 665
Kukorica	39 535	37 255	32 881
Rizs	402	501	568
Árpa	76 362	86 193	69 232
Rozs	8 017	6 070	6 328
Zab	10 018	8 699	7 270
Tritikálé	32 284	29 343	23 590
Borsó	156 167	151 411	—

Forrás: KSH

