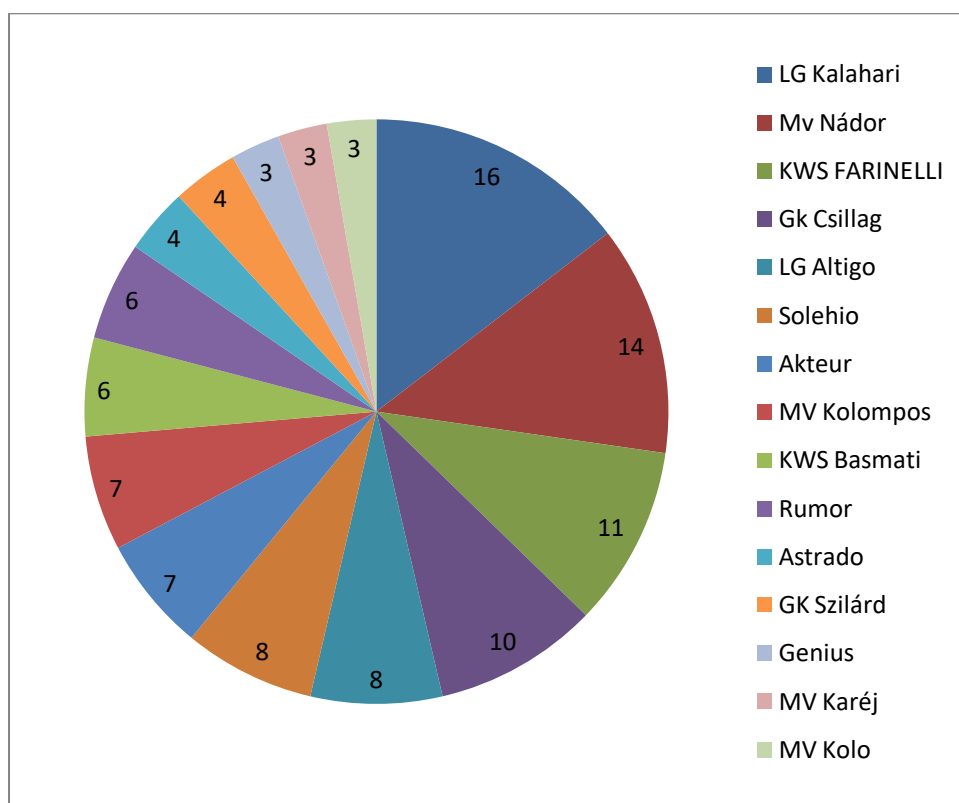


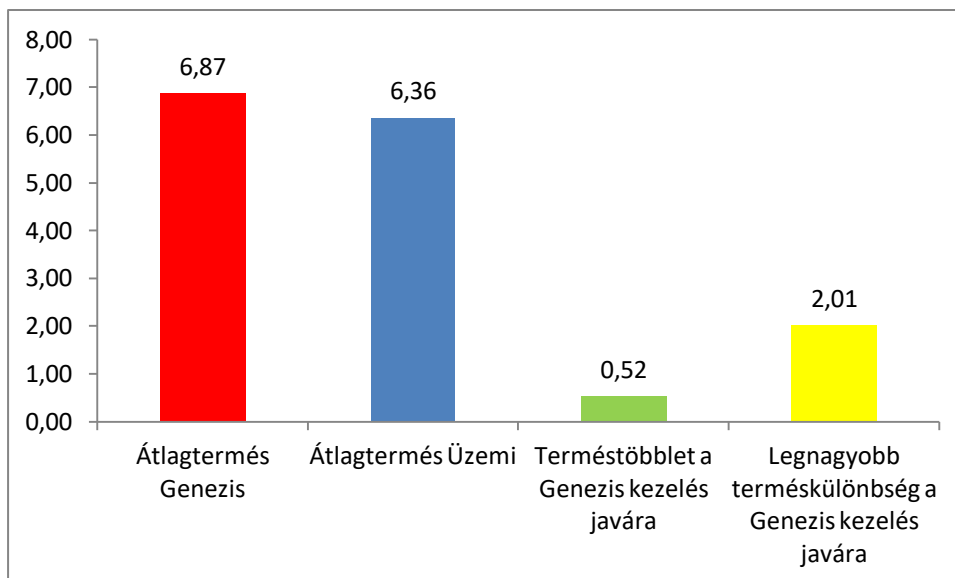
2015-2016 búza 500-ak Klubja kísérleti eredmények

A Genezis Partnerhálózat őszi búzával 130, hibridbúzával 25 helyszínen állított be trágyázási kísérleteket. Az országosan **155 Üzemi-Genezis 500-ak Klubja kísérlet** egyértelműen mutatja, hogy fontos számunkra a búza szakszerű, de egyben költséghatékony trágyázása. A gazdálkodók mind hazai mind külföldi nemesítőházak fajtáiból választottak, melyekből a legnépszerűbbeket az *1. ábrán* láthatjuk. Hibridbúzában 16 helyszínen a Hystar, 9 helyszínen a Hybery szerepelt a kísérletekben.



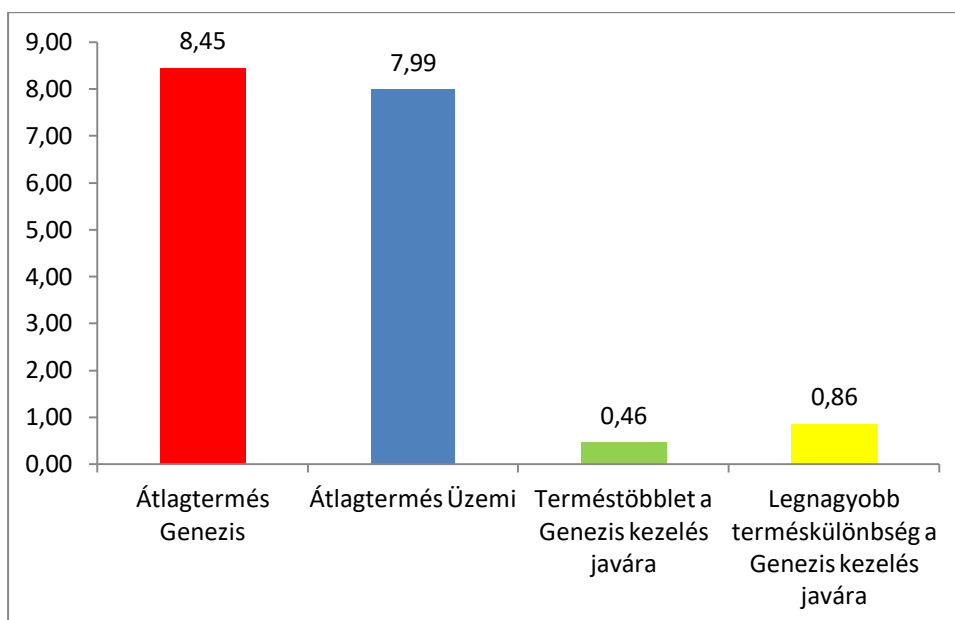
1. ábra: A fajták megoszlása a 2015-2016-os 500-ak Klubja őszi búza kísérletekben

A fajták és a hibridek egyaránt kiváló teljesítményt nyújtottak. A gazdálkodók az elmúlt évek tapasztalatainak köszönhetően egyre nagyobb figyelmet szentelnek a szakszerű tápanyag utánpótlásnak. Az **Üzemi parcellához képest a Genezis technológia előnye** a 2015-2016 szezonban is látható volt, az elmúlt négy kísérleti év második legjobb átlageredményét értük el! Az őszi búzában a szaktanácsadás és a célzott termékhasználat eredményeként a terméstöbblet termőhelytől és búzafajtától függetlenül meghaladta a **0,5 t/ha-t** (2. ábra)!



2. ábra: Termésmennyiség és terméstöbblet őszi búza 500-ak Klubja kísérletekben 2015-2016 (t/ha)

Hibridbúzában, mely termesztésére csak egy szűkebb termelői kör vállalkozott, a **Genezis Technológia előnye** szintén közel **0,5 t/ha** volt (3. ábra)!



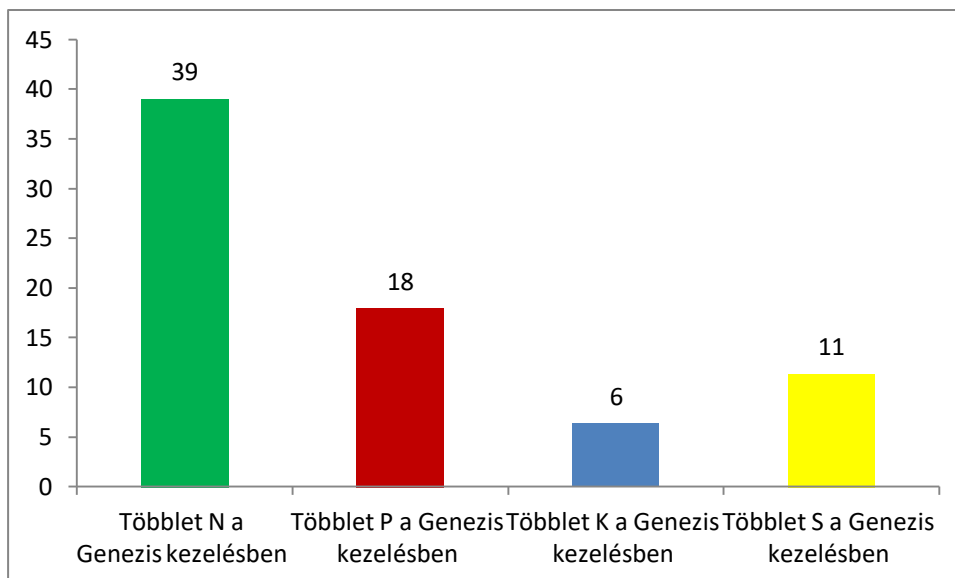
3. ábra: Termésmennyiség és terméstöbblet hibridbúza 500-ak Klubja kísérletekben 2015-2016 (t/ha)

Természetesen a többleterméshez többlet műtrágya kijuttatásra van szükség (1. táblázat). A különbség, amit a **Genezis Technológia** jelent, a szaktanácsadásra alapozott **termőhely-specifikus trágyázásban**, a jó termékválasztásban és a szakszerűen tápelem-arányokban rejtezik!

1. táblázat: Kijuttatott hatóanyag mennyiségek őszi búza és hibridbúza 500-ak klubja kísérletekben 155 helyszín átlagában 2015- 2016. (kg/ha)

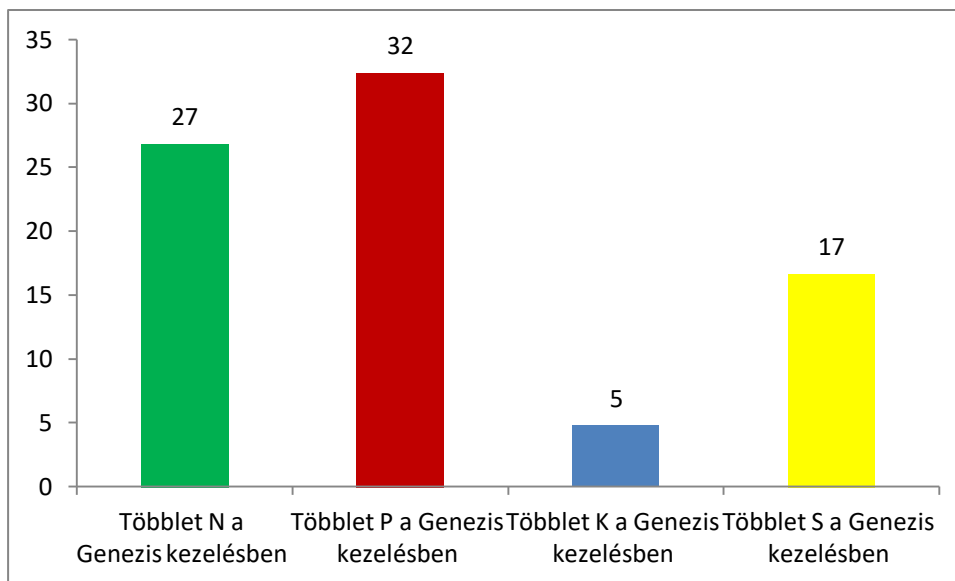
Hatóanyagok	Őszi búza Hatóanyag kg/ha	Hibridbúza Hatóanyag kg/ha
Átlagosan felhasznált N a Genezis parcellákon kg/ha	136	155
Átlagosan felhasznált N az Üzemi parcellákon kg/ha	97	129
Átlagosan felhasznált P a Genezis parcellákon kg/ha	58	62
Átlagosan felhasznált P az Üzemi parcellákon kg/ha	40	29
Átlagosan felhasznált K a Genezis parcellákon kg/ha	32	29
Átlagosan felhasznált K az Üzemi parcellákon kg/ha	25	24
Átlagosan felhasznált S a Genezis parcellákon kg/ha	16	20
Átlagosan felhasznált S az Üzemi parcellákon kg/ha	4	3

A trágyázás során ügyeltünk arra, hogy ne csak a búza nitrogén, hanem a foszfor- kálium és kénigényét is kielégítsük! Ugyanis a termelők egy része, ahogy táblázatból is látható még mindig visszafogottan bánik a tápanyagok kijuttatásával. Pedig amikor „nitrátérzékeny” területen gazdálkodva, a jogszabály gyakran 130-150 kg/ha szinten korlátozza a nitrogén kijuttatását, megnő a jelentősége a PK tartalmú műtrágyahasználatának. A 155 kísérlet szinte mindegyikében használtunk foszfor és több mint 80%-ban kálium és kénhatóanyagú műtrágyát, melyek közül a legtöbb esetben a **Genezis NPK 10-20-10** összetételt választottuk. A választás nem volt véletlen, hiszen a búza foszforigényes növény, ezen felül kihasználtuk a „**friss PK hatást**”, ami a gyorsan oldódó, könnyen felvehető foszfor és kálium hatóanyagoknak köszönhetően hozzájárult a termésnöveléshez. A 4. ábrán látható, hogy őszi búzában a Genezis parcellákra mennyivel több hatóanyag került kijuttatásra, mint az Üzemi parcellákra. Jól látható, hogy a gyakorlathoz képest a **Genezis Technológiában** a nagyobb termésszint eléréséhez **több nitrogén és több foszfor** kijuttatása szükséges!



4. ábra: Többszínű hatóanyag-felhasználás a Genezis kezelésben, őszi búza 500-ak Klubja kísérletekben 2015-2016. (kg/ha)

Az őszi búzában a nagy termés mellett, fontos a jó minőség is. A kettő együtt is járhat még kedvezőtlenebb adottságú termőhelyen is! A Nyíregyházi Egyetemen (NYE) beállított kísérletünk rámutat arra, hogy „nitrátérzékeny” semlegeshez közeli kémhatású (pH_{KCl} : 6,05), homokos vályog ($K_A=35$) fizikai féleségű talajon, jó nitrogén (2,18% humusz) - és kálium, de csak közepes foszfor-ellátottság mellett is elérhető a hektáronkénti **7 tonna feletti termés!** Szaturnusz fajtaival **NPK 120-60-30** tápelem-arányokkal állítottunk be kísérletet. Tavaly ősszel az alaptrágya a **Genezis NPK 10-20-10** volt, **300 kg/ha** dózisban, majd tavasszal kétszeri fejtrágyázással közel **3 mázsa (296 kg/ha) Pétisó** került kiszórásra. (A nagyobb foszfordózis oka az ,hogy a búza foszforigényes növény. A jó nitrogén-ellátottságnak és a nitrátérzékeny besorolás miatt azonban maximum 125 kg N hatóanyag kijuttatására volt lehetőség. Ilyen körülmények között a Genezis Technológia kétszeri levéltrágyázással (**Genezis Kalászos 5 l/ha+ Mikromix-A kalászos 4 l/ha**) **7,3 t/ha-os termést, és malmi minőséget adott 14,62% nyersfehérje- és 31% feletti sikértartalommal!**



5. ábra. Többlet hatóanyag-felhasználás a Genezis kezelésben, hibridbúza 500-ak Klubja kísérletekben 2015-2016. kg/ha

Hibridbúzában a terméseredmények hasonlóan alakultak, mint tavalyi szezonban, azonban változást jelent, hogy a gazdálkodók már a jobb termőhelyi adottságokkal rendelkező táblákat válasszák ki a termesztésére. Szaktanácsadási rendszerünk fejlesztése során figyelembe vettük azt a tényt, hogy sokan gazdálkodnak „nitrátérzékeny” területen. Ezért a hibridbúzában a tavalyi szezonhoz képest kissé visszafogottabb nitrogéndózisok mellett nagyobb foszfor és kén dózisok kijuttatására helyeztük a hangsúlyt, amit a hibridbúza meg is hálált! Elmondható, hogy a termésmenvelés kézenfekvő és hatékony eszköze a többlet foszfor- és kénhatóanyag használata volt (5. ábra)!

A hibridbúzában cél a nagy termés, aminek az az ára, hogy kompromisszumot kell kötni a minőség kapcsán. A gyengébb nyírségi, de egy jobb dunántúli termőhelyen beállított kísérletünkben (2. táblázat) a **termőhelyspecifikus Genezis Technológia akár 11 t/ha feletti termésre is képes!** A két különböző termőhelyen beállított kísérlet egyértelműen igazolja, hogy a hibridbúzában nagyobb a N igénye, amit ha tudunk biztosítani, akkor a kukoricához hasonló termésszintet is elérhetünk!

2. táblázat: Hibridbúza kísérleti eredmények Genezis Technológiával

Hibridbúza (Hyxtra)	NYE Nyíregyháza	Szentes Balázs Kurd, Tolna
Termés t/ha	8,3 t/ha	11,54 t/ha
N/P/K hatóanyag	120*/80/40 kg/ha	170/80/40 kg/ha
Genezis NPK 10-20-10 +7S ősz	400 kg/ha	400 kg/ha
Genezis Pétisó tavasz (2 kijuttatás)	296 kg/ha	520 kg/ha
Levéltrágya	Genezis Kalászos 5 l/ha + Mikromix-A kalászos 4 l/ha	

*a terület nitrátérzékeny (a kijuttatható N hatóanyag maximum 125 kg/ha)

A nagyobb terméseredmények önmagukban még nem jelentik azt, hogy egy alkalmazott technológia megtérült és többletjövedelemhez juttatja a termelőket. Ezért elvégeztük a kísérletek gazdasági elemzését. Jó hírrel szolgálhatunk, a Genesis Technológiával úgy termeltünk többet, hogy az partereink legnagyobb meglepésére gazdaságosnak is bizonyult! Az üzemi technológiához képest a **Genesis Technológia az 500-ak Klubja őszi búza kísérletekben átlagosan több mint 28 ezer forint többletjövedelmet** jelentett hektáronként a termelőknek, de volt olyan eset is, amikor a különbség meghaladta a 100.000 Ft/ha-t is!