

A REPCE A HIVATÁSUNK



Vetőmag-katalógus

2021

**DYNAMIC
DUKE**

BATIS ÚJ



A RAPOOL nemesítése új megoldásokat kínál a klímaváltozás kihívásaira

A hazai repce-vetésterület az elmúlt két évben csökkent, ami részben a klímaváltozással, részben pedig a növényvédelmi technológiában bekövetkezett megszorításokkal függ össze. Az alábbi okok nemcsak nálunk, de Európa-szerte is hatással voltak a terméseredményekre a repcében éppúgy, mint a kalászosokban:

- 1.** *A tendenciájában egyre korábban elkezdődő virágzás a még jellemzően fejletlenebb, gyengébb vegetatív állapotú növények esetében nagyobb tavaszi fagyveszélyt rejt magában.*
- 2.** *Várhatóan egyre jelentősebb lesz az április–június időszakban a növényeket érő hő- és szárazságstressz. A csapadék mennyisége, így a talajok hasznosítható vízkészlete is csökken.*
- 3.** *A hosszabb, melegebb őszek, a fagymentes telek és a korábban kezdődő tavasz mind-mind kedvező feltételeket kínálnak a bolhák, levéltetvek és ormányos kártevők számára, melyek fejlődési ciklusa felgyorsul. Ennek jelentőségét az elmúlt időszakban gyakran nem ismerték fel vagy alábecsülték.*

Új hibridgeneráció

Mindezen fejleményekre a nemesítésnek és az alkalmazott technológiának is reagálnia kell. Ezért indította el a RAPOOL Magyarországon annak az új repcegenerációnak a bevezetését, amelynek hibridjei a megnövekedett időjárási és technológiai kockázatok ellenére is a korábbiaknál jobban képesek biztosítani a repcetermesztés magas szintű jövedelmezőségét. A már bevezetett DUKE, DYNAMIC és KELTOR mellett ennek a generációnak a további tagjai is rendelkeznek tarlórépa sárgaságvírusa ellenállósággal, szemmel láthatóan vigorózusabbak, a környezeti stresszhatásoknak jobban ellenállnak. Ennek eredményeként a termés-

szintjük magasabb és stabilabb, mint a régebbi hibrideké, ami köszönhető bizonyítottan jobb tápanyag-hasznosító képességüknek is.

Mindezekon túl pedig kedvező beltartalmi tulajdonságokkal, magasabb olajtartalommal rendelkeznek, ami érdemben növeli a repcetermesztés jövedelmezőségét. Az idén bevezetésre kerülő hibridjeinkkel – BATIS, TEMPTATION, TEMPO, DUPLO – egyedülállóan szélesre bővül a „klímastabil”, új generációs repcéink köre. Ez a széles genetikai bázis biztosítja, hogy valamennyi repcetermesztő számára a területéhez, technológiai igényeihez legjobban illeszkedő hibridet tudjuk ajánlani.

Újabb nemesítési programok

A RAPOOL számára kiemelkedő jelentőségű, hogy a néhány éve elindított szárazságtűrési kísérletek eredményei és tapasztalatai új és intenzív nemesítési programokat indítsanak útjukra. Robusztus növényfelépítés és az ezzel összefüggő nagyobb termesztési biztonság az új, kiegészítő nemesítési cél, és a kártevőkkel szembeni ellenállóság is kiemelt fontosságúvá válik.

A jobb tápanyag-hasznosításra történő hosszú távú szelekció ebben nagy segítséget jelent, mert a jövő hibridjeinek a szárazságra, a kártevőkre vagy éppen a tápanyaghiányra gyökérzetük fokozottabb alkalmazkodóképességével kell majd reagálniuk.



Még ha olyan szélsőséges jelenségek kedvezőtlen hatásaira, mint a virágzáskori fagyok, a korai hőségnapok vagy a tartós szárazság, nem is lehet azonnal megoldásokat találni, a RAPOOL új generációs hibridjeit használó repcetermesztők jelentős előrelépést érhetnek el az alkalmazkodóképesség, ennek köszönhetően pedig a termés- és jövedelmbiztonság terén.

RAPOOL SEEDPOWER

A RAPOOL SEEDPOWER vetőmagkezelésünk lehetővé teszi, hogy a hibridjeinkben rejlő maximális potenciált elérhessük. Innovatív csávázási technológiánkat Európa számos termőhelyén teszteltük, több mint 20 000 felvételezés alapján alkottuk meg a leghatékonyabb összetételt. A RAPOOL

seed power rapool

a minőséget jelenti a repcetermesztésben, ezért továbbra is 1,5 millió élő csírára történik a vetőmag kiszűrése, a leginnovatívabb termelők számára pedig a frakcionált vetőmagtétel is elérhető lesznek.

Stabil alapok, óvatos optimizmus

A jelenlegi és előre jelzett repce felvásárlási árak valóban optimizmusra adhatnak okot, ugyanakkor a repcetermesztés sohasem tolerálta a könnyelműséget, sem a hibridválasztásban, sem a technológiában. A RAPOOL hazai körülményekhez adaptált, aktuális hibrid- és technológiai

ajánlásai valamennyi repcetermesztő számára megfelelően stabil alapot nyújtanak ahhoz, hogy magas szinten biztosítsák a repcetermesztés eredményességét, megőrizve a repce kiemelkedő jövedelmezőségét más növényfajokkal szemben is.

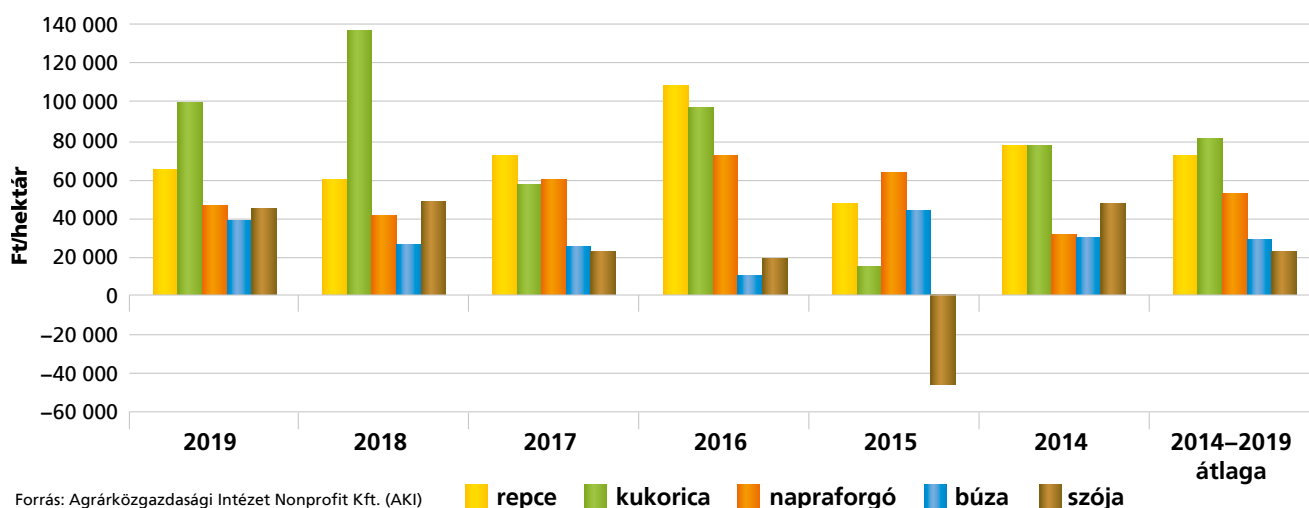


Blum Zoltán
ügyvezető
RAPOOL Hungária Kft.



Pálffy András
termékfejlesztő
RAPOOL Hungária Kft.

A MEGHATÁROZÓ SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYEK HAZAI JÖVEDELMEZŐSÉGE, TÁMOGATÁSOK NÉLKÜL



DYNAMIC



Szélsőséges időjárásban is stabilan magas hozam

Vírusrezisztencia, fómarezisztencia és kipergés-ellenállóság

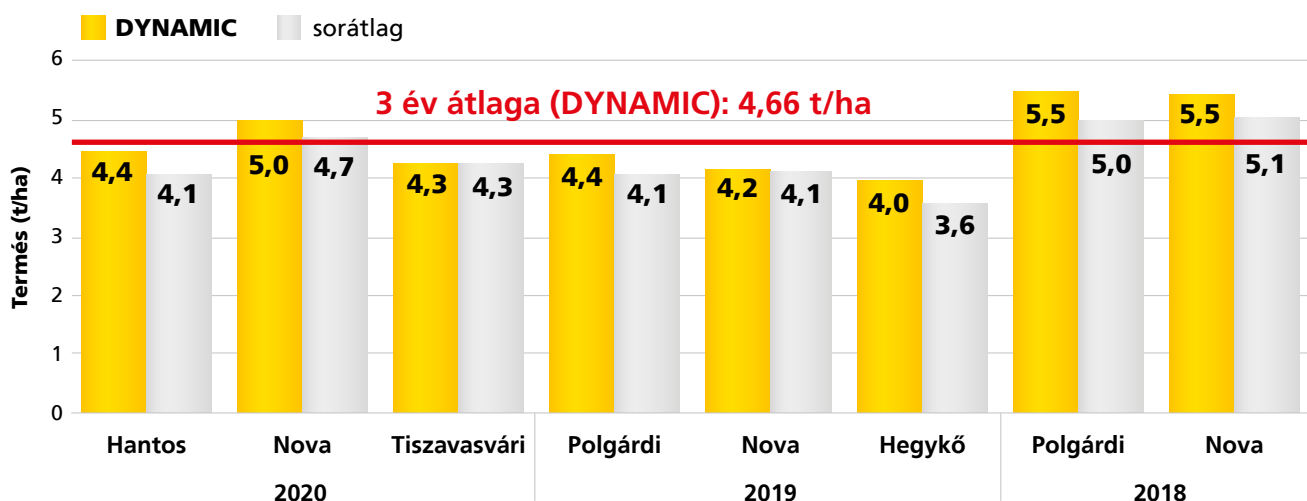
Rugalmas vetés- és termesztéstechnológia, akár késői betakaríthatóság

A **DYNAMIC** kimagasló termőképességű és kiváló alkalmazkodóképességű, jó állóképességű, közép-kései érésű hibrid. Őszi fejlődése kezdetben lassabb, majd robbanásszerűen megindul. Jó fagy-tűrő, tavaszi fejlődése közepesen gyors, közép-kései érésideje ellenére a virágzási ideje közepes. Termésszabotilitása kiváló, ami jó szárazságtűrőse-nek, vírus-ellenállóságának és az ebből következő kiemelkedő vitalitásának köszönhető.

A **DYNAMIC** a modern hibridek tulajdonsága-it kombinálja: ilyen az RLM7-es fómarezisztencia-gén, amely a korai őszi fómáfertőzés ellen

véd. Genetikailag ellenáll a tarlórépa sárgaság-vírusának, aminek eredményeként vírusfertőzés esetén szöveteiben a kórokozó részecskéi szig-nifikánsan kisebb koncentrációban fordulnak elő más hibridekhez képest. Hozam- és beltartalmi mutatói átlagon felüliek. Jól alkalmazkodik min-den technológiai színvonalhoz, gabona- és széles sortávon is termeszthető hibrid. Könnyű és jó talajokon mutatja meg igazi terméspotenciálját, vetésnormája 35–45 mag/m². Korai vetés esetén különösen fontos a regulátoros kezelés optimális időpontjának (4–6 leveles fejlettség) a betar-tása. Tápanyag-hasznosító képessége rendkívüli,

A DYNAMIC TELJESÍTMÉNYE ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT (Magyar Kukorica Klub-terméstanúsítás, 2018–2020)



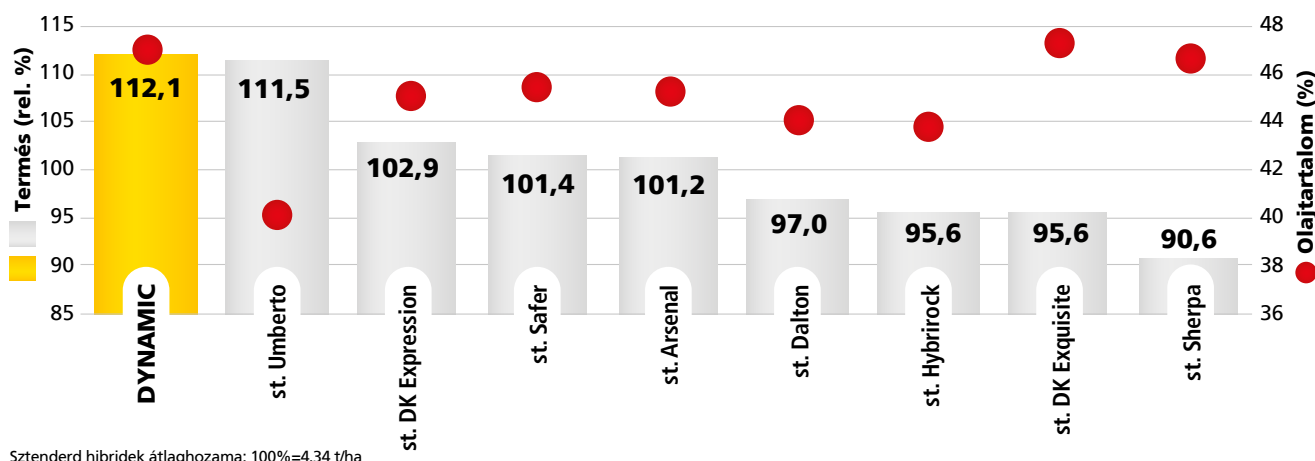
Léber György tulajdonos, Léber Kft., Tarján

Az elmúlt évek során már több RAPOOL-repcehibridet kipróbáltunk, és mindegyik hibrid eredményével elégedettek voltunk. Azonban a tavalyi évben a RAPOOL által javasolt hibridekből beállított regenerációs kísérleti fajtasor betakarításakor egyértelműen látszott, hogy a DYNAMIC kiemelkedően teljesít. A hozam eredményei mellett a nagy parcella egészen megfigyelhető egyenletesség (mind szemre, mind pedig a kombájn hozammérő adatait elemezve) figyelemre méltó volt. A jövőben mindenképp tervezünk a DYNAMIC-kal, és a gazdaság vetésterében fontos szerepet szánunk neki.



DYNAMIC

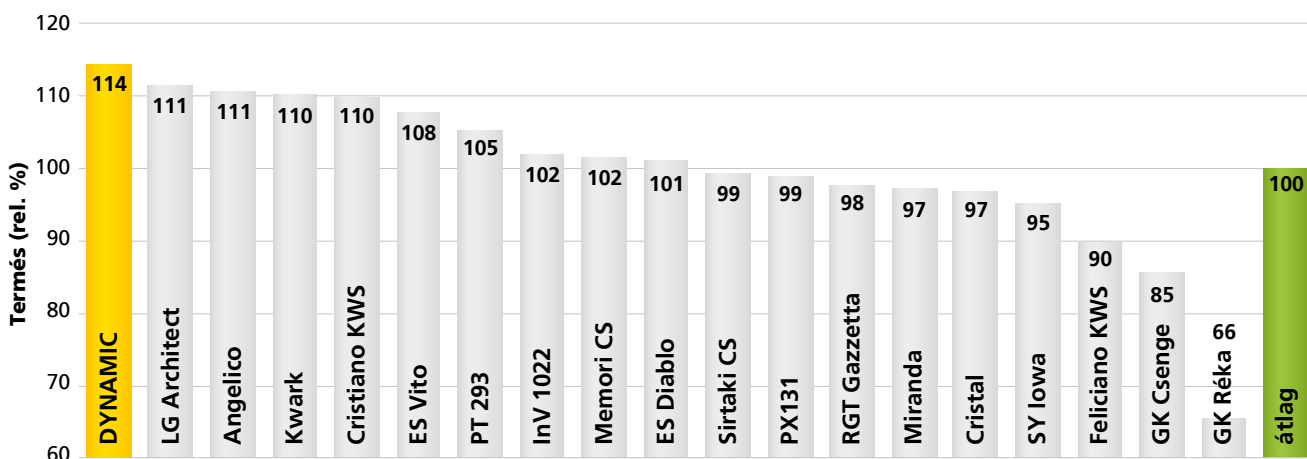
KÁPOSZTAREPCE FAJTA-ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLETI EREDMÉNYEK (NÉBIH, 2017–2019, N=7 [2017], N=5 [2018], N=4 [2019])



ezért alacsonyabb tápanyagszintek esetén is képes magasabb hozamokat elérni más, konvencionális hibridekhez képest. Emellett a korai, emelt dózisu tápanyag kijuttatását is meghálálja. Kipergés-

ellenálló tulajdonságának köszönhetően betakarítása deszikkálás nélkül is jól ütemezhető, ideális választás lehet azon gazdaságok számára, ahol az aratás elhúzódhat.

A DYNAMIC TELJESÍTMÉNYE A HIVATALOS KÍSÉRLETEKBEN (GOSZ-VSZT-NAK Repce Posztregisztrációs Fajtakísérletek, 2020, N=7*)



*Kísérleti helyek: Szombathely, Eszterágypuszta, Szarvas, Jászboldogháza, Újfehértó, Gyulátanya, Abaujszántó. Átlag (100%)=3,42 t/ha

DUKE



Tarlórépa sárgaságvírusának ellenálló hibrid

Kiemelkedő kipergés-ellenállóság

Kimagasló olajtartalom

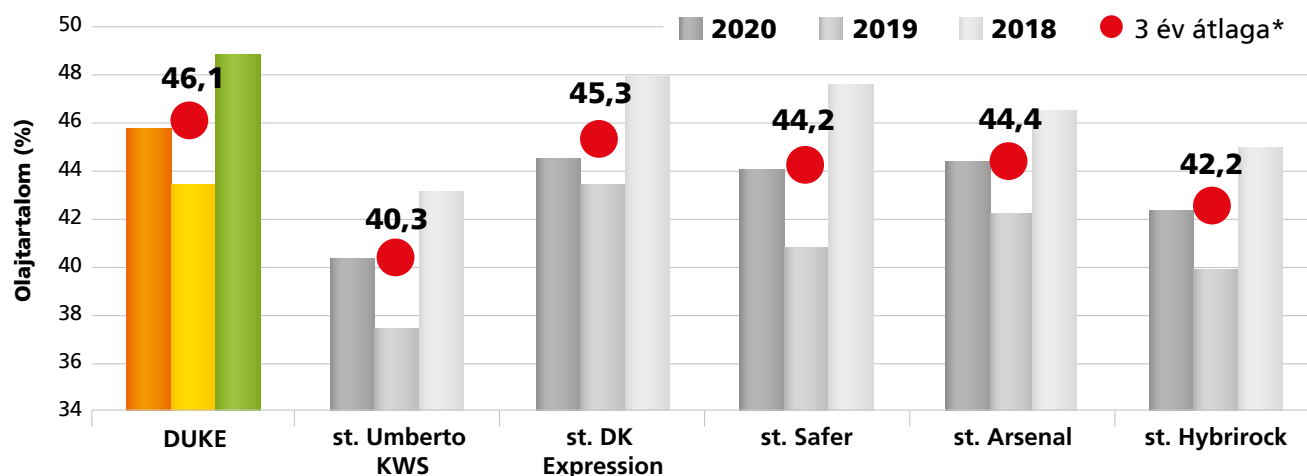
A **DUKE** kiemelkedő hozamú, korszerű, korai érésű, rendkívül magas olajtartalmú hibrid. Tavaszi fejlődése és virágzása korai. Állománya közepes magasságú, megdőlésre nem hajlamos.

A hibrid széles körű védelemmel ellátott a kórokozókkal szemben, és az RLM7-es rezisztenciagénje kiválóan védi az őszi főmafertőzések ellen. Tarlórépa-sárgaságvírussal szembeni ellenálló képessége következtében nemcsak a vírus károsítása csökken, hanem plusz életerejének (vigorának) köszönhetően aszály idején több tartalékkal rendelkezik, fokozva ezzel termésstabilitását.

A hibrid későn is vethető, ekkor nincs szükség erőteljes regulálásra. Korán vetve azonban 4–6 leveles állapotban regulátorral kell kezelni az állományát. Betakarításának tervezhetőségét segíti kipergés-ellenállósága, becői jobban ellenállnak a külső fizikai behatásoknak, minimalizálva ezzel a pergesi veszteséget.

A hazai fajtaregisztációs vizsgálatok során a sztenderd hibridek termésszintjét 9%-kal múlta felül. A NÉBIH 2018–2019-es eredményei alapján éréscsoportjában magasan a legjobb olajtartalmat érte el.

KÁPOSZTAREPCE FAJTA-ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLETEK OLAJTARTALOM-EREDMÉNYEI
(NÉBIH, 2018–2020, N=5 [2018], N=4 [2019], N=9 [2020])



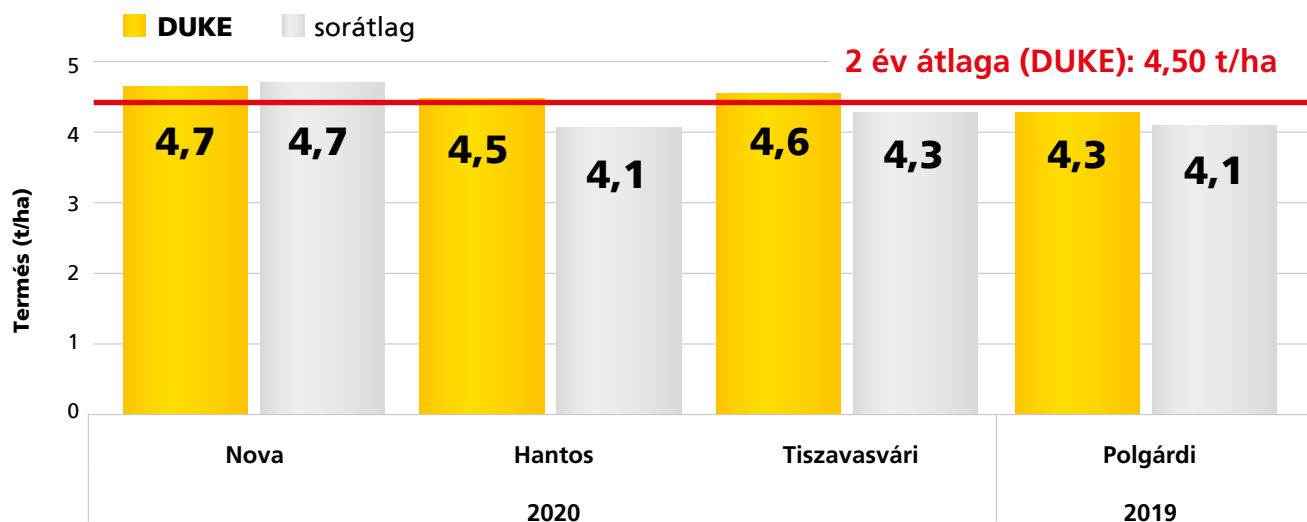


KINEK AJÁNLJUK?

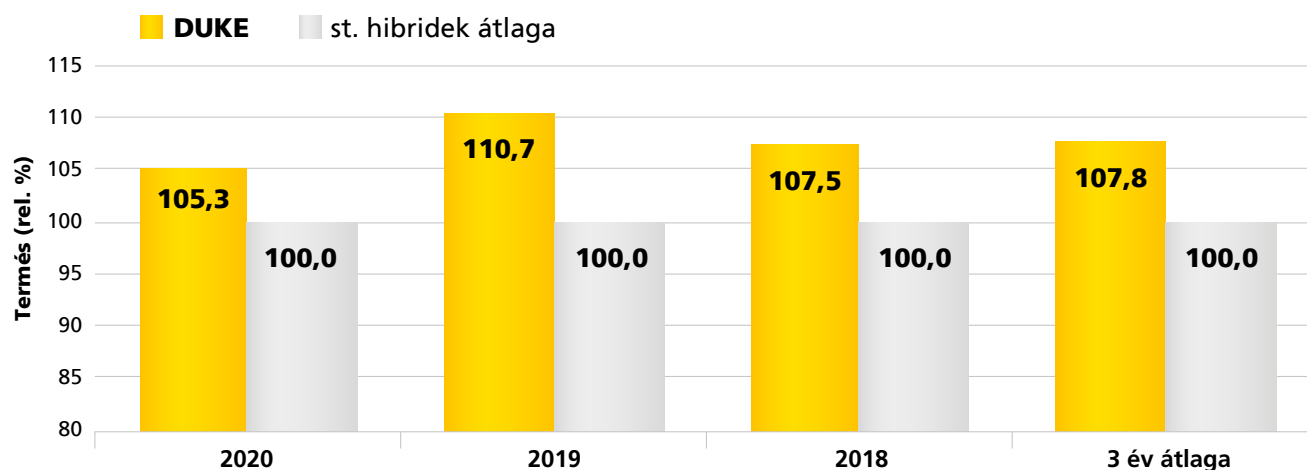
Azoknak ajánljuk, akik kimagasló olajtartalommal és stabilan magas terméshozammal rendelkező, kifejezetten egészséges hibridet keresnek.

DUKE

A DUKE TELJESÍTMÉNYE ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT
(MAGYAR KUKORICA KLUB-TERMÉSTANÚSÍTÁS, 2019–2020)



KÁPOSZTAREPCE FAJTA-ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLETI EREDMÉNYEK
(NÉBIH, 2018–2020, 2018: N=5, 2019: N=4, 2020: N=9)



Sztenderd hibridek* átlaghozama: 2018: 100%= 5,09 t/ha, 2019: 100%=4,01 t/ha, 2020: 100%=3,42 t/ha
* st. Umberto KWS, st. DK Expression, st. Safer, st. Arsenal, st. Hybrirock, st. Dalton, st. DK Exquisite

TEMPTATION

ÚJ



KINEK AJÁNLJUK?

A TEMPTATION ajánlott azoknak, akik kötöttebb talajokon, legalább közepes technológiai színvonalon gazdálkodnak, és stabilan magas hozamra törekcsenek még szélsőséges évjáratban is.

Tarlórépa sárgaságvírusának ellenálló hibrid

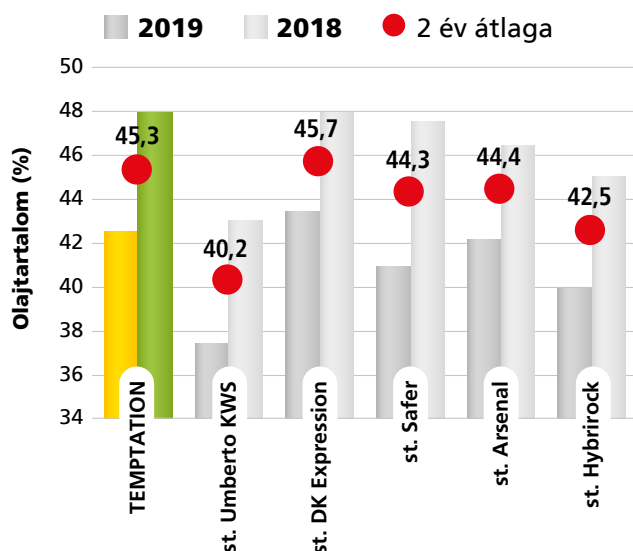
Hatékony nitrogénhasznosítás

Szélsőséges időjárásban is stabilan magas hozam

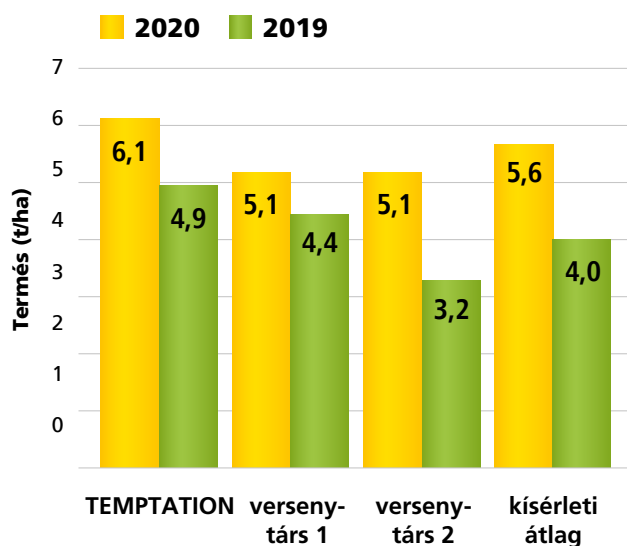
A középérésű **TEMPTATION** Európa számos országában bizonyított. A tarlórépa sárgaságvírusának ellenáll, és az őszi fómás fertőzésre sem érzékeny. A korán is vethető hibrid ősszel átlagosan fejlődik. Gyökérzete kifejezetten erős, jó a télállósága, virágzása hosszú, kiemelkedően regenerálódik, rendkívül sok oldalágat fejleszt és jól kompenzál, állománya magas. Állóképessége kiváló még érés közben is. Már közepes technológiai színvonalon magas terméspotenciál, olajtartalom és ezermagtömeg,

nagy becőméret jellemzi a hibridet, amely jól érzi magát a közepkötött-kötött talajokon. A TEMPTATION a cseh termesztői kísérleteket hatalmas fölénnyel nyerte meg, az első helyre kerülve a fajtaajánlati listán. Hazánkban 2020-ban a tiszavasvári fajtasorunkban bizonyított 4,6 t/ha-os terméseredménnyel, amit a Magyar Kukorica Klub is tanúsított. A RAPOOL kelet-európai kísérleti hálózatában (több hazai helyszínnel) abszolút győztesnek bizonyult.

KÁPOSZTAREPCE FAJTA-ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLETEK OLAJTARTALOM-EREDMÉNYEI
(NÉBIH, 2018–2019, N=5 [2018], N=4 [2019])



KÁPOSZTAREPCE KISPARCELLÁS FAJTA-ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLETI EREDMÉNYEK
(RAPOOL, 2019–2020, CEGLÉD)



BATIS

ÚJ



KINEK AJÁNLJUK?

Azon partnereinknek, akik csúcs-termésre képes hibridet keresnek kiemelkedő tápanyag-reakcióval és szártabilitással, jó kompenzációs képességgel, akár gyengébb adottságú területekre is.



Kiemelkedően magas és stabil hozamú, tarlórépa sárgaságvírusának ellenálló hibrid

Rendkívül magas olajtartalom

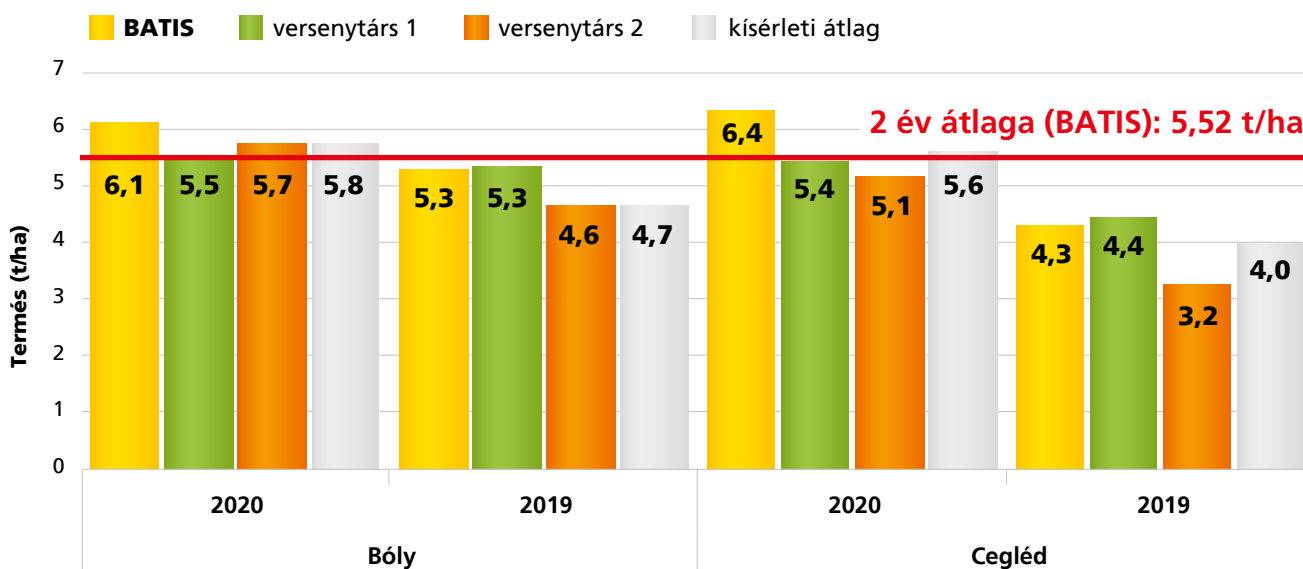
Kiváló betakaríthatóság

Az új **BATIS** hibridet ősszel erős kezdeti fejlődés és jó hidegtűrés jellemzi. Virágzása középkorai, hosszabban elnyúló. Szára rendkívül erős, ezért a betakarítás előtti megdőlés kockázata alacsony. Állománya közepes magasságúra fejlődik. Optimális körülmények között kiemelkedő terméseredményekre képes, termésstabilitása magas, termésének olajtartalma pedig rendkívüli. A legtöbb talajtípuson eredményesen termeszthető hibrid. Vizsgálataink során a közepes és laza talajokon ért el csúcster-

méseket. Őszi fejlődése során kifejezetten igényli a regulátoros kezelést gombaölő hatóanyagú készítménnyel, az őszi időjárástól függően akár két menetben is. Becőstabilitásának és kiváló szárszilárdságának köszönhetően jól betakarítható.

Tavaly hazai kispárcellás kísérleteinkben 4 ismétlés átlagában a BATIS Cegléden 6,4 t/ha-os, Bólyban pedig 6,1 t/ha-os terméseredményt ért el. A gyengébb adottságú kísérleti helyszíneken magasan az átlag felett teljesített.

KÁPOSZTAREPCE KISPÁRCELLÁS FAJTA-ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLETI EREDMÉNYEK
(RAPOOL, 2019–2020, BÓLY ÉS CEGLÉD)



	DYNAMIC			DUKE			TEMPTATION ^{ÚJ}			BATIS ^{ÚJ}			DUPLO ^{ÚJ}			TEMPO ^{ÚJ}			K
Rezisztencia	RLM7, TuYV, PSR			RLM7, TuYV, PSR			TuYV			TuYV			RLM7, TuYV, PSR			TuYV			
Érésidő	középkései			korai			közepes			középkorai			közepes			közepes			
Hozam/piaci teljesítmény	Jellemző/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Jellemző
	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony
magtermés		●●	●●		●●	●●		●●	●●			●●●			●●●		●●	●●	
olajtartalom			●●●			●●●			●●●			●●●		●●	●●		●●	●●	
Termésbiztonság	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony
szárazságtűrés			●●●		●●	●●		●●	●●		●●	●●			●●●		●●	●●	●
betegség-ellenállóság			●●●			●●●		●●	●●		●●	●●			●●●		●●	●●	
fómarezisztencia		●●	●●		●●	●●		●●●	●●		●●	●●			●●●		●●●	●●	●
kezdeti fejlődés erőssége		●●●			●●	●●		●●●	●●			●●	●●		●●●		●●	●●	●
télállóság		●●●			●●●			●●	●●		●●●	●●		●●●			●●	●●	
(tavaszi) regenerálódóképesség		●●●			●●●			●●●			●●	●●			●●●		●●●		
kompenzálóképesség		●●	●●		●●	●●			●●●		●●	●●			●●●		●●	●●	●
állóképesség		●●●			●●	●●			●●●			●●●		●●●				●●●	
becőstabilitás		●●	●●		●●	●●		●●●			●●	●●			●●●	●●	●●		●●
Termőhelyjavaslat																			
laza talajok	ajánlott			ajánlott			ajánlott			nagyon ajánlott			ajánlott			ajánlott			
középkötött talajok	nagyon ajánlott			nagyon ajánlott			ajánlott			ajánlott			ajánlott			nagyon ajánlott			nagyon
kötött talajok	ajánlott			ajánlott			nagyon ajánlott			ajánlott			nagyon ajánlott			ajánlott			
Technológiai jellemzők	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony
őszi regulátorigény		●●	●●		●●	●●		●●	●●			●●●			●●●		●●●	●●	
őszi fungicidigény	●●●			●●●			●●	●●			●●●	●●	●●	●●			●●	●●	
tavaszi regulátorigény		●●	●●		●●●	●●		●●●	●●		●●	●●			●●●		●●●	●●	●
tavaszi fungicidigény	●●	●●		●●	●●			●●●	●●		●●●	●●	●●	●●		●●	●●		●
korai vethetőség	nem			nem			igen			igen			nem			igen			
késői vethetőség	igen			igen			nem			igen			igen			igen			
széles sortáv	ajánlott			nagyon ajánlott			nagyon ajánlott			ajánlott			nagyon ajánlott			nem ajánlott			n
extenzívtechnológia-tűrés	igen			igen			igen			igen			igen			igen			
betakaríthatóság	átlagos			átlagos			átlagos			átlagos-könnyű			átlagos			átlagos			

RLM7, RLMS = foma, TuYV = tarlórépa-sárgaságvírus, PSR = kipergés-ellenállóság

ELTOR			CRISTAL			DARIOT			FRANKLIN			CLAVIER CL			PHOENIX CL			
TuYV						RLM7, PSR			RLM7, PSR			RLMS			PSR			Rezisztencia
korai			közepes			kései			korai			korai			középkései			Érésidő
zöld/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Jellemző/alkalmasság			Hozam/piaci teljesítmény
közepes	magas		alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	
 				 			 			 			 			 		magtermés
 				 			 			 			 			 		olajtartalom
közepes	magas		alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	Termésbiztonság
 				 			 			 			 			 		szárazságtűrés
	 			 			 			 			 			 		betegség-ellenállóság
 							 			 			  			 		fómarezisztencia
 				 			  			 			 			 		kezdeti fejlődés erőssége
	 			 			 			 			 			 		télállóság
	 			 			 			 			 			 		(tavaszi) regenerálódóképesség
 				 			  			 			 			 		kompenzálóképesség
	 			 			 			 			  			 		állóképesség
				 			 			 			 			 		becőstabilitás
																		Termőhelyjavaslat
ajánlott			ajánlott			ajánlott			nem ajánlott			kevésbé ajánlott			ajánlott			laza talajok
nagyon ajánlott			nagyon ajánlott			nagyon ajánlott			nagyon ajánlott			nagyon ajánlott			nagyon ajánlott			középkötött talajok
ajánlott			ajánlott			ajánlott			kevésbé ajánlott			ajánlott			kevésbé ajánlott			kötött talajok
közepes	magas		alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	alacsony	közepes	magas	Technológiai jellemzők
 				 			 			 			 			 		őszi regulátorigény
	 			 			 		 				 			 		őszi fungicidigény
							 			 			 			 		tavaszi regulátorigény
 				 			 			 			 			 		tavaszi fungicidigény
igen			nem			nem			igen			nem			nem			korai vethetőség
igen			igen			igen			igen			igen			igen			késői vethetőség
nem ajánlott			ajánlott			ajánlott			nem ajánlott			nem ajánlott			ajánlott			széles sortáv
igen			igen			igen			nem			nem			nem			extenzívtechnológia-tűrés
könnyű			könnyű			átlagos-nehéz			átlagos-könnyű			átlagos-könnyű			átlagos			betakaríthatóság

RAPOOL-HIBRIDREPCÉK

terméstanúsítása a Magyar Kukorica Klub mérései alapján

A Magyar Kukorica Klub 2016–2019 júliusában öt-öt, 2020-ban pedig három helyszínen végzett terméstanúsítást a RAPOOL Hungária Kft. megbízásából.

A RAPOOL hibridrepce-fajtásorok termésének betakarítása és mérése üzemi mezoparcellákról történt. A betakarítást és a parcellánkénti termés mérést a Magyar Kukorica Klub képviselői ellenőrizték és tanúsítják. A kivitelezést Agárdon a Szelekta Kft., Bácsbokodon az Albert Agro egyéni vállalkozó, Borsfán Tóth István gazdasága, Fábiánsebestyénben a Kossuth 2000 Zrt., Gesztelyen Péter István egyéni vállalkozó, Hantoson a Simon Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Horton a Horti Mg. Zrt., Nován a Horváth Farm, Polgárdiban a Szekeres Kft., Rábapordányban a Rábapordányi Mg. Zrt., Tiszavasváriban pedig a Moravszki Családi Gazdaság végezte.

A terméstanúsítások eredményei szerint a **RAPOOL-hibridek teljesítménye üzemi körülmények között 4,01–6,07 t/ha között alakult.**

RÁBAPORDÁNY	2017	2016
DALTON	-	5,88 t/ha
DIFFUSION	-	5,61 t/ha
SHREK	4,15 t/ha	5,70 t/ha

GESZTELY	
CRISTAL	5,23 t/ha
DALTON	4,11 t/ha
DARIOT	4,38 t/ha
DIFFUSION	4,53 t/ha
FRANKLIN	4,41 t/ha
HAMILTON	5,10 t/ha
PHOENIX CL	4,14 t/ha
SHREK	4,37 t/ha
VERITAS CL	4,47 t/ha

POLGÁRDI	2019	2018
CRISTAL	-	5,23 t/ha
DALTON	4,11 t/ha	5,36 t/ha
DARIOT	4,38 t/ha	5,44 t/ha
DARIOT ⁷	4,53 t/ha	-
DIFFUSION	-	4,56 t/ha
DYNAMIC	4,41 t/ha	5,49 t/ha
DYNAMIC ⁶	5,10 t/ha	-
FRANKLIN	4,14 t/ha	5,17 t/ha
HAMILTON	4,37 t/ha	4,79 t/ha
KELTOR	4,47 t/ha	-
PHOENIX CL	-	5,05 t/ha
SHREK	4,11 t/ha	4,82 t/ha
TEMPTATION ¹	-	4,77 t/ha
VERITAS CL	-	5,16 t/ha

⁶ starterrel

⁷ frakcionált vetőmag

AGÁRD	2016
VERITAS CL	5,60 t/ha

BORSFA	2019
DALTON	5,05 t/ha

NOVA	2020	2019	2018	2016
CLAVIER CL	4,59 t/ha	-	-	-
CRISTAL ¹	-	-	6,07 t/ha	-
CRISTAL ²	-	4,67 t/ha	5,05 t/ha	-
CRISTAL	5,04 t/ha	-	-	-
DALTON	4,60 t/ha	4,07 t/ha	-	5,33 t/ha
DARIOT	4,55 t/ha	-	-	-
DIFFUSION	-	4,24 t/ha	-	5,04 t/ha
DUKE	4,65 t/ha	-	-	-
DYNAMIC	5,01 t/ha	4,19 t/ha	5,47 t/ha	-
FRANKLIN	5,13 t/ha	-	-	-
HAMILTON	5,01 t/ha	4,42 t/ha	-	-
KELTOR ²	4,54 t/ha	-	-	-
KELTOR ³	4,70 t/ha	4,38 t/ha	-	-
PHOENIX CL	4,80 t/ha	-	-	-
SHREK	4,56 t/ha	4,04 t/ha	-	5,00 t/ha

BÁCSBOKOD	2019	2017
CRISTAL	4,47 t/ha	5,78 t/ha
DALTON	4,38 t/ha	5,59 t/ha
DARIOT	4,57 t/ha	5,59 t/ha
FRANKLIN	4,26 t/ha	-
HAMILTON	4,23 t/ha	-
PHOENIX CL	4,51 t/ha	-
SHREK	4,31 t/ha	5,73 t/ha

¹ 45 cm-es sortáv ² 24 cm-es sortáv ³ tripla gabonasortávú tőszámkísérlet

A REPCE A HIVATÁSUNK

2018	2017
5,20 t/ha	-
4,94 t/ha	5,06 t/ha
5,46 t/ha	4,95 t/ha
5,26 t/ha	4,95 t/ha
4,83 t/ha	-
5,03 t/ha	-
4,81 t/ha	-
5,40 t/ha	4,94 t/ha
4,40 t/ha	4,68 t/ha

HORT	2017
DALTON	5,29 t/ha
DIFFUSION	5,11 t/ha
SHREK	5,49 t/ha

TISZAVASVÁRI	2020
CRISTAL	4,50 t/ha
DARIOT	4,13 t/ha
DIFFUSION	4,34 t/ha
DUKE	4,56 t/ha
DYNAMIC	4,29 t/ha
FRANKLIN	4,48 t/ha
HAMILTON	4,34 t/ha
KELTOR	4,34 t/ha
PHOENIX CL	4,34 t/ha
SHREK	4,43 t/ha
TEMPTATION	4,59 t/ha

FÁBIÁNSEBESTYÉN	2018	2016
CRISTAL	5,11 t/ha	-
DALTON	5,10 t/ha	4,48 t/ha
DARIOT	5,09 t/ha	-
DARIOT ⁴	5,50 t/ha	-
DARIOT ⁵	5,31 t/ha	-
DIFFUSION	-	4,71 t/ha
FRANKLIN	5,02 t/ha	-
HAMILTON	4,85 t/ha	-
PHOENIX CL	4,88 t/ha	-
SHREK	5,28 t/ha	4,15 t/ha

⁴ szemenkénti vetés, előmunkáló tárcsaszor mély állásban
⁵ szemenkénti vetés, előmunkáló tárcsaszor sekély állásban

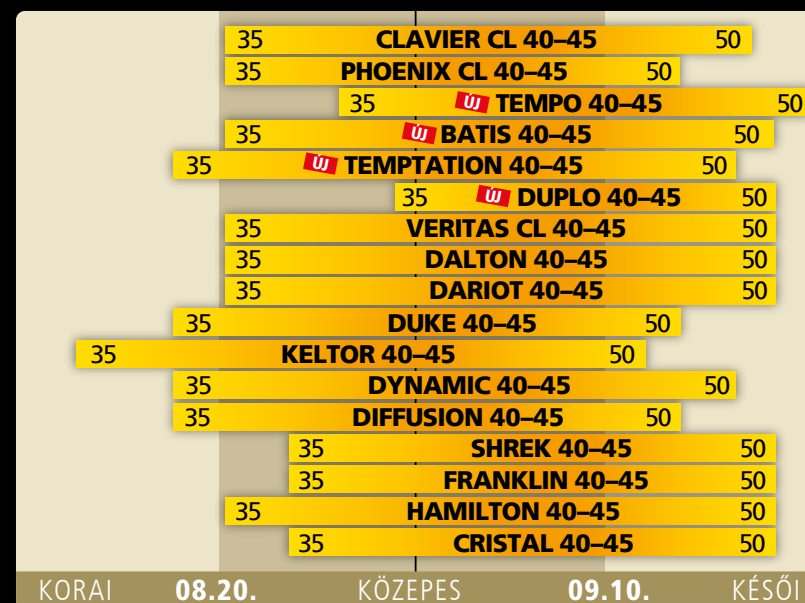
HANTOS	2020	2019	2018
CRISTAL	-	4,79 t/ha	5,37 t/ha
DALTON	-	4,87 t/ha	5,27 t/ha
DARIOT	4,19 t/ha	4,93 t/ha	5,27 t/ha
DIFFUSION	-	4,70 t/ha	5,22 t/ha
DUKE	4,49 t/ha	-	-
DYNAMIC	4,45 t/ha	-	-
FRANKLIN	4,01 t/ha	4,78 t/ha	5,09 t/ha
HAMILTON	4,07 t/ha	4,97 t/ha	5,02 t/ha
KELTOR	4,44 t/ha	-	-
PHOENIX CL	4,09 t/ha	4,61 t/ha	5,15 t/ha
SHREK	4,09 t/ha	4,60 t/ha	5,42 t/ha
VERITAS CL	-	4,29 t/ha	5,12 t/ha

2017	2016
5,08 t/ha	-
5,31 t/ha	5,47 t/ha
5,40 t/ha	-
5,04 t/ha	5,37 t/ha
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
5,30 t/ha	-
5,12 t/ha	5,50 t/ha
5,05 t/ha	-

Magyar Kukorica Klub

Rugalmasság.

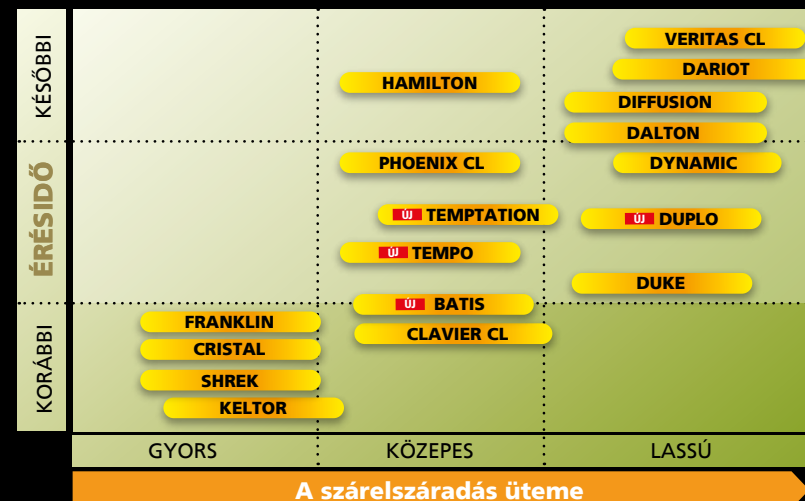
A fajtakülönbség optimális kihasználása vetéskor.



Mag/m², a szántóföldi kelés aránya a vetés körülményeitől függően kb. 70-90%. Szükség esetén a vetési norma módosítható. Rovarölő szeres csávázás hiányában a vetési normát 5 mag/m²-rel meg kell emelni.

Az őszi káposztarepce optimális vetésideje augusztus második felétől szeptember közepéig tart. A növények 4-6 leveles állapotában javasoljuk az első regulátoros kezelés elvégzését, melyet az időjárástól és a hibrid habitusától függően az őszi folyamán szükséges egy második kezeléssel is kiegészíteni. Kései vetések esetén javasoljuk a magasabb vetésnorma alkalmazását a biztosabb kelés elősegítésére. A biztosabb kelés és állományfejlődés érdekében éljen a rovarölő szeres csávázás lehetőségével! További információkért keresse a területileg illetékes szaktanácsadó kollégánkat!

Érésidő szakaszolása a szárelszáradás figyelembevételével



DUPLO

ÚJ



Intenzív őszi fejlődési erélyű, kései vetésre is alkalmas hibrid

Közepes technológiai színvonalon is magas terméshozam

Hatékony nitrogénhasznosítás



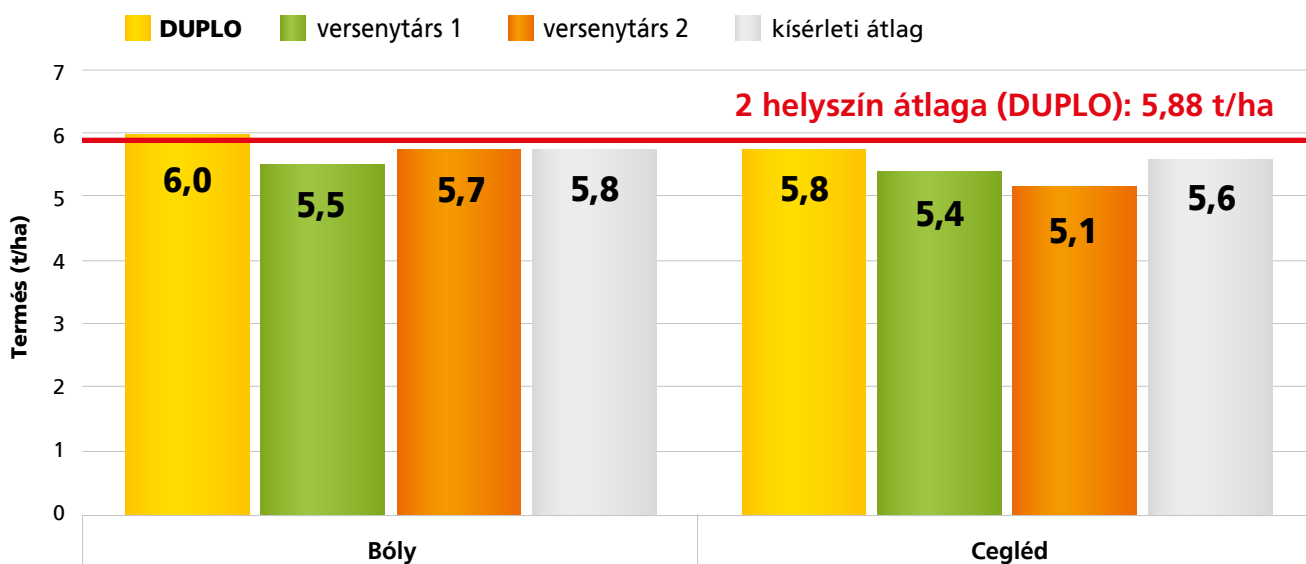
KINEK AJÁNLJUK?

Azoknak, akik egészséges, szilárd szárú, rugalmasan betakarítható hibridet keresnek. A DUPLO jól tűri a szárazságot és kötött talajokon is boldogul. Ősszel rendkívül intenzíven fejlődik, ezért bátran vethető később is.

A **DUPLO** rendelkezik minden olyan genetikai építőkövével, amellyel megcélozható a legmagasabb termésszint. Középérésű hibrid kiemelkedő betegség-ellenállósággal. Tarlórépa-sárgaságvírussal szemben ellenáll, és RLM7-es fómarezisztenciával is rendelkezik. A magasra növekvő állományok szár-szilárdsága és kipergés-ellenállósága jó, rugalmasan betakaríthatók. A DUPLO a legintenzívebb őszi fejlődési erélyű a legújabb hibridjeink közül, ami alkalmassá teszi kései vetésre is. Korai vetése esetén az őszi regulátoros kezelés alkalmazása

elengedhetetlen, és akár egy második őszi kezelés is indokolt lehet. Virágzása és érése középidejű. A legtöbb talajtípuson eredményesen termesztethető, kísérleteink alapján akár kötött talajokon is. Meghálálja az intenzív tápanyag-utánpótlást, de közepes technológiai színvonalon is eredményesen termesztethető. Egyik legjobb szárazságtűrő hibridünk. Ősszel a szár és a vezérhajtás oldalirányú fejlődése jelentős mértékű. Vizsgálatainkban a DUPLO volt a legkevesbé fogékony az őszi fómás fertőzésre.

KÁPOSZTAREPCE KISPARCELLÁS FAJTA-ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLETI EREDMÉNYEK (RAPOOL, 2020, BÓLY ÉS Cegléd)



TEMPO

ÚJ

KINEK AJÁNLJUK?

A TEMPO azok hibridje, akiknél a körülmények nem teszik lehetővé csúcstermések elérését, de szeretnének jövedelmezően repcét termelni. Robusztus, egészséges, jól regenerálódik, így kihívásokkal teli termesztési körülmények között is képes maximálisan teljesíteni. Nem csak profioknak!



Rugalmas vetésidejű, tarlórépa-sárgaságvírusának ellenálló hibrid

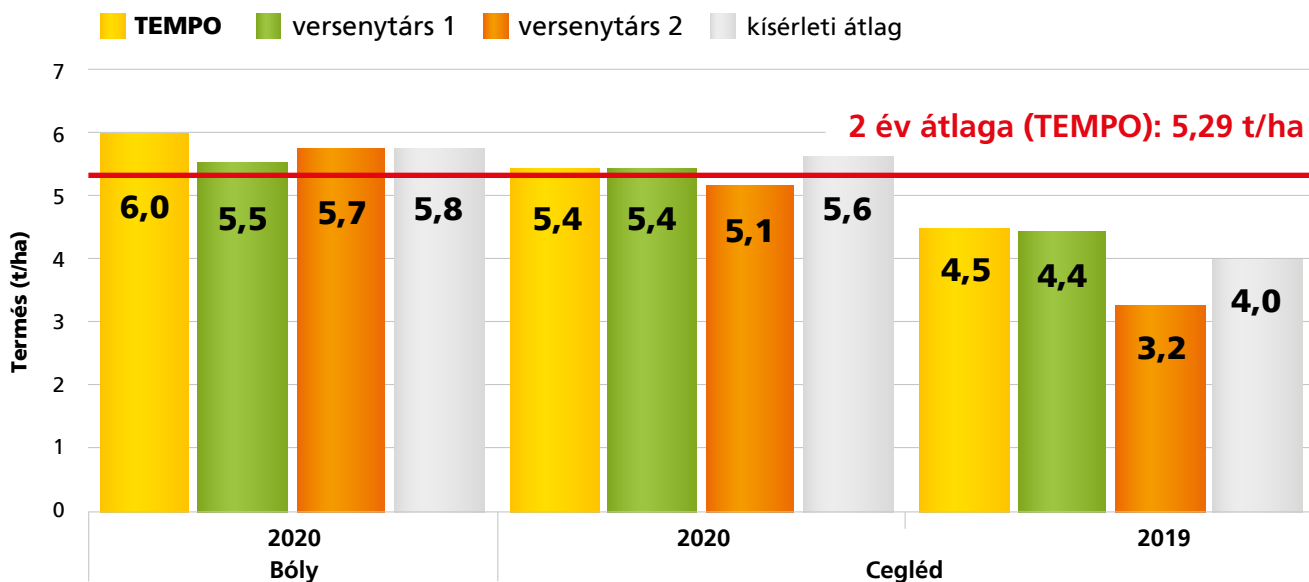
Nehéz körülmények között is stabilan magas hozam

Kifejezetten egészséges típus

A **TEMPO** középérésű, tarlórépa-sárgaságvírus-sal szemben rezisztens hibrid. Kifejezetten jó a betegség-ellenállósága, különösen az őszi fómás fertőzéssel szemben. Őszi fejlődése erős, állóképessége átlag feletti. Virágzása későn indul és hosszabb idejű. A magok ezerszemtömege nagy, olaj- és fehérjetartalma magas. Átlag feletti termőképességű és termésstabilitású hibrid, gyengébb adottságú területeken is magas hozamok elérésére képes. Erőteljes őszi fejlődése alkalmassá teszi akár kései vetésre is. Igényli az őszi regulátoros kezelést,

amelynek hatása a termésmennyiségben is megmutatkozik. A TEMPO akkor is állva marad, amikor a betakarítás előtt jellemzően megdőlnek az állományok, bizonyítva robusztus szárának köszönhető átlag feletti állóképességét. Számos olyan helyszínen ért el kimagasló eredményt, ahol az őszi káposztarepce termesztése korábban nem volt jellemző. A nemesítői vizsgálatokban a TEMPO kifejezetten egészséges volt, ennek a hibridnek a szárain tapasztaltuk a legkisebb mértékű *Verticillium*- és *Sclerotinia*-fertőzöttséget.

KÁPOSZTAREPCE KISPARCELLÁS FAJTA-ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLETI EREDMÉNYEK (RAPOOL, 2019–2020 CEGLÉD, 2020 BÓLY)



KELTOR



KINEK AJÁNLJUK?

A könnyen és korán betakarítható, kompakt hibridek kedvelőinek ajánljuk. A KELTOR egészséges, jól viseli a stresszhatásokat, állóképessége átlagon felüli. Vetésideje rugalmasan kezelhető.

Könnyű és korai betakaríthatóság

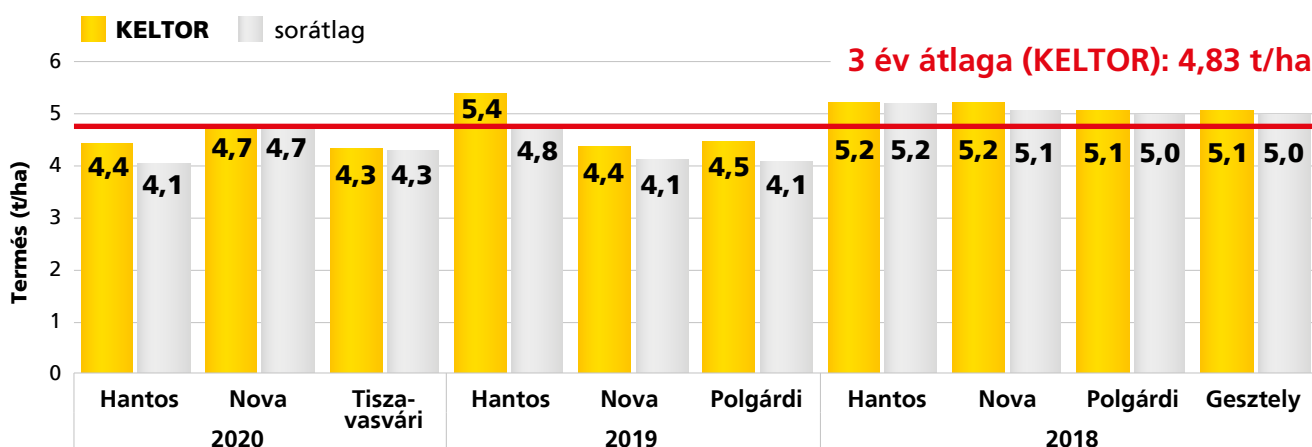
Kompakt növénymagasság – könnyű kezelhetőség

Tarlórépa sárgaságvírusának ellenálló hibrid

A korai érésű **KELTOR** az első kompakt típusú hibrid, amely rendelkezik a tarlórépa-sárgaságvírus rezisztenciájával. Termésszintje megegyezik a magas és kései hibridek hozamával. Ősszel közepes lombtömeget fejleszt, ezért a tél előtti túlfejlődés kockázata is alacsony. Vizsgálatainkban a legerősebb őszi gyökérnyakátmérőt fejlesztő hibridek közé tartozik, ezzel is fokozva a télállóságát. Tavaszi fejlődése gyors, korán virágzásnak indul. Késő tavasszal, a virágzás végéig, becőérés kezdetéig a hagyományos hibridekkel azonos ütemben fejlődik, majd azt követően a szár növekedése lassul, és a növény a becőtélítődésre fordítja az energiáit. A hibrid évjáráttól függően 10-15 centi-

méterrel lehet alacsonyabb a magas termetű hibridekhez képest. Kvantitatív főmarezisztenciájának és tarlórépa-sárgaságvírussal szembeni ellenálló képességének köszönhetően rendkívül életrevaló (vigorózus) hibrid, jó fejlődési eréllyel, így könnyebben vészeli át a szélsőséges időjárás okozta stresszhatásokat. Széles vetésidő-intervallumú hibrid. Száraz tavaszi időjárási körülmények között regulátoros kezelése elhagyható, megdőlésre nem hajlamos. A KELTOR aratási munkálatai kompakt méretéből és jó állóképességéből adódóan kifejezetten könnyen és költséghatékonyan elvégezhetőek, korai érése pedig segítheti a betakarítás ütemezését.

A KELTOR TELJESÍTMÉNYE ÜZEMI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT
(MAGYAR KUKORICA KLUB-TERMÉSTANÚSÍTÁS, 2018–2020)



CRISTAL



- Aszályos évjáratokban is nagy termőképeségű és termésbiztonságú hibrid
- Erőtéljes őszi fejlődésű típus
- Nagyon jó állóképesség, homogén érés és könnyű betakaríthatóság jellemzi

DARIOT



- RLM7-fómarezisztencia és jó általános betegség-ellenállóság
- Kipergés-ellenállóság, rugalmas betakaríthatóság
- Erős kezdeti fejlődés és őszi regenerációs képesség

FRANKLIN



- Megbízhatóan magas hozamot kínál a korai szegmensben
- RLM7-alapú fómarezisztenciával és kipergés-ellenállósággal rendelkezik
- Erős fejlődési ütem ősszel és tavasszal is

CLAVIER CL



- A Clearfield-szegmensben kiemelkedő betegség-ellenállóság jellemzi (RLMS)
- Jól tűri a szélsőséges körülményeket is
- Termésstabilitására mindenkor számíthatunk

PHOENIX CL



- Egyedülállóan magas termőképeség a herbicidtoleráns szegmensben
- Termőhelyre kevésbé érzékeny, a legtöbb talajművelési rendszerbe jól illeszthető típus
- Erőtéljes kezdeti fejlődésű hibrid

Átlag feletti olajtartalom

– a magasabb jövedelmezőség ingyenfaktora...

A minőségi felárnak köszönhetően az árbevétel jelentősen, hektáronként akár több tízezer forinttal nőhet.

A repcetermesztők árbevételét döntő mértékben a mindenkori termésmennyiség mellett a termény olajtartalma határozza meg. Felesleges nagyvonalúság, sőt szinte vétek **olajbonifikáció** nélkül leszerződni a terményt, hiszen 40 százalékos olajtartalom felett egy százalékonként 1,5 százalék minőségi felár érvényesíthető.

Különösen beszédes számok ezek akkor, amikor sokak számára megkérdőjeleződik a repcetermesztés hosszú távú jövedel-

mezősége és jövedelemstabilitása. A RAPOOL nemesítési programjaiban a hozam növelése és a termésstabilitás javítása mellett a minőség, azon belül az **olajtartalom** emelésére is kiemelt figyelmet fordít, hiszen annak **közvetlen hatása van a termelő árbevételére.**

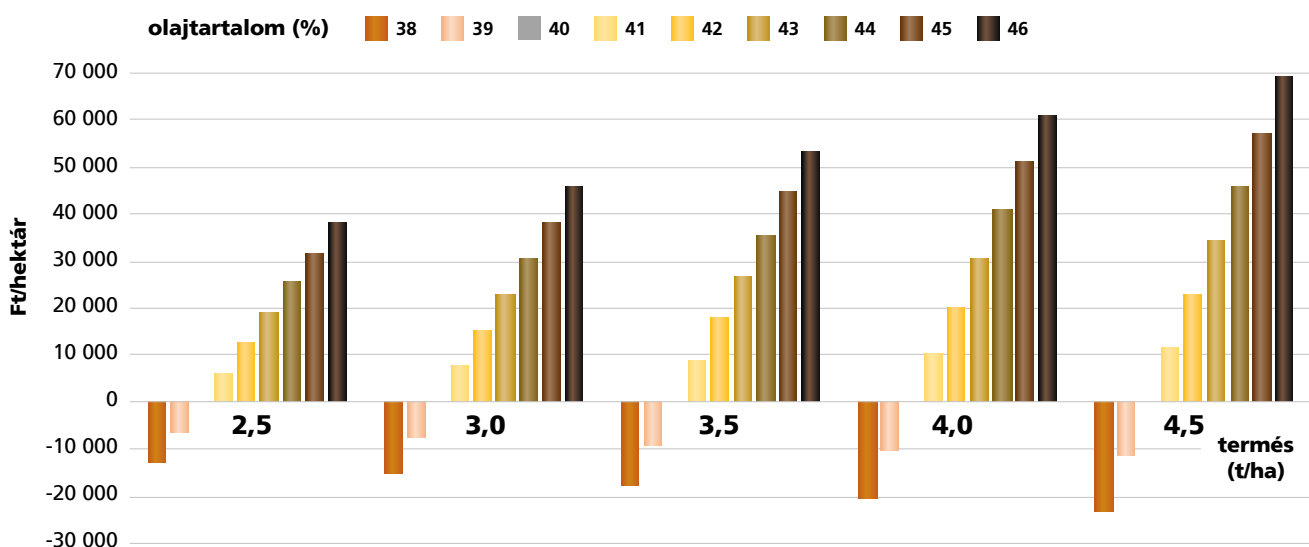
A repcemag olajtartalmát alapvetően meghatározza a választott hibrid genetikája

A megfelelő termőhelyi adottságokon túl a következetes és magas szintű termesztéstechnológia is közvetlenül hozzájárul az adott évjáratban elérhető olajtartalomhoz. A **magas olajtartalom** kialakulása szempontjából az ajánlott mértékű

tápanyagellátás kulcsfontosságú, ezen belül a harmonikus nitrogén-utánpótlás, mivel a túl sok nitrogén kedvezőtlenül hat az őszi káposztarepce olajtartalmára. Az okszerű növényvédelem, a becők egészségesen tartása nélkülözhetetlen a magok optimális fejlődéséhez és kitelítődéséhez. A kipergés-ellenálló, jó rezisztenciális tulajdonságokkal rendelkező hibridek megválasztásával a betakarítás ideje kitolható, a repcemagok deszkálás nélkül, természetes módon érnek be, ami az olajtartalom növekedését eredményezi.

A számos befolyásoló tényező ellenére az **olajtartalom a terméshozamhoz viszonyítva**

AZ OLAJBONIFIKÁCIÓ ÉRTÉKE HEKTÁRONKÉNT AZ OLAJTARTALOM ÉS A TERMÉSMENNYISÉG FÜGGVÉNYÉBEN
(bonifikáció a bet.hu alapján, 170 000 forintos tonnánkénti terménnyel számolva)



kötöttebb genetikai tulajdonság, és kevésbé befolyásolják a termőhelyi viszonyok vagy az évjárat hatások. Ezért minden repcetermelőnek érdemes a hektáronkénti árbevétel maximalizálásának érdekében kifejezetten magas olajtartalmú hibridet választania.

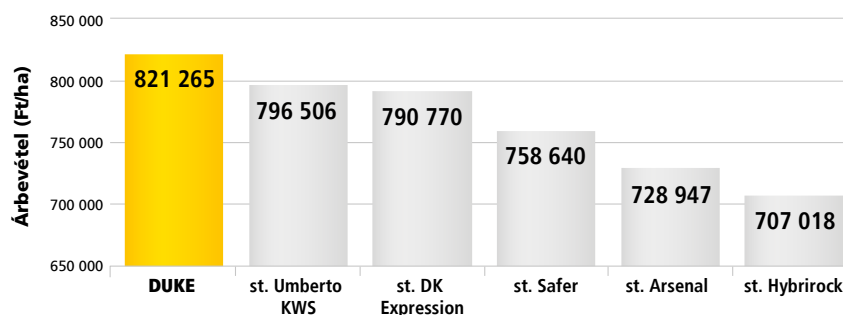
Az olajbonifikáció igénybevételével érdemben javulhat az árbevétel

A **DYNAMIC**, a **DUKE** és a **TEMPTATION** hibridek a NÉBIH fajtaminősítő vizsgálatainak során kimagasló olajtartalom-eredményeket értek el. A hozam és az olajtartalom adatait figyelembe véve ezek a hibridek hektáronként 61-77 ezer forintos olajprémiumot jelentettek termesztőjüknek az elmúlt két, illetve három gazdasági év átlagában.

Amikor hibridet választunk, ne hagyjuk figyelmen kívül, hogy létezik negatív bonifikáció is. Ez azt jelenti, hogy egy bőtermő, de gyenge olajtartalmú mutatóval rendelkező hibrid miatt kedvezőtlenebb évjáratban hektáronként akár több ezer forinttal csökkenhet a terményértékesítésből származó bevétel. Ezért fajtaválasztáskor érdemes alaposan tájékozódni a piacon elérhető repcék beltartalmi tulajdonságairól is.

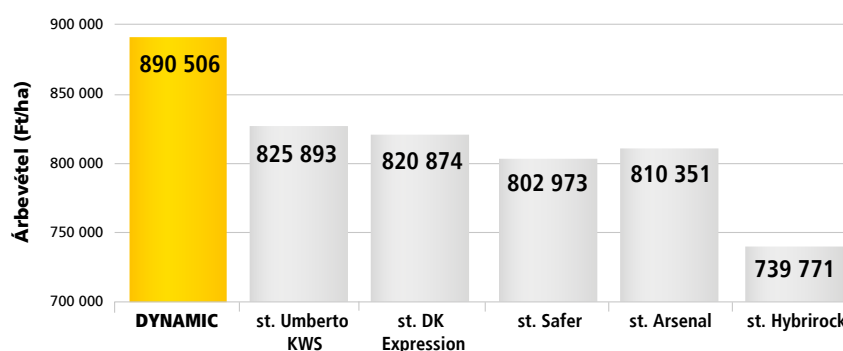
HEKTÁRONKÉNTI ÁRBEVÉTEL OLAJBONIFIKÁCIÓVAL

(NÉBIH, 2018–2020 átlaga, N=5 [2018], N=4 [2019], N=9 [2020], bonifikáció a bet.hu alapján, 170 000 forintos tonnánkénti terménnyel számolva)



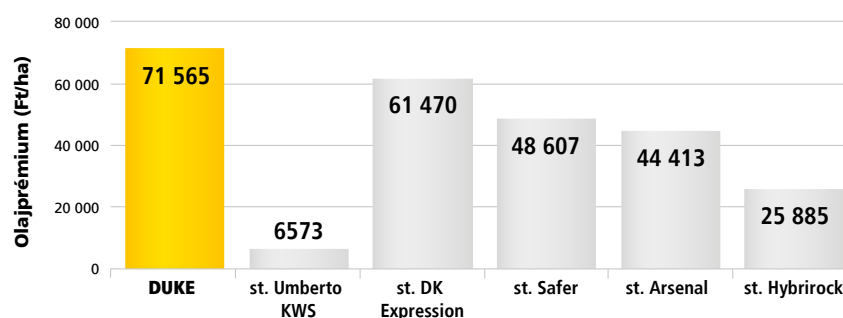
HEKTÁRONKÉNTI ÁRBEVÉTEL OLAJBONIFIKÁCIÓVAL

(NÉBIH, 2018–2019 átlaga, N=5 [2018], N=4 [2019], bonifikáció a bet.hu alapján, 170 000 forintos tonnánkénti terménnyel számolva)



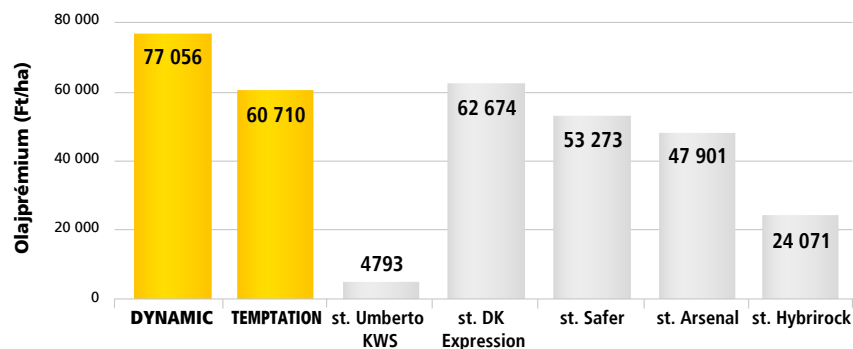
OLAJBONIFIKÁCIÓ HATÁSA A HEKTÁRONKÉNTI ÁRBEVÉTELRE

(NÉBIH, 2018–2020 átlaga, N=5 [2018], N=4 [2019], N=9 [2020], bonifikáció a bet.hu alapján, 170 000 forintos tonnánkénti terménnyel számolva)



OLAJBONIFIKÁCIÓ HATÁSA A HEKTÁRONKÉNTI ÁRBEVÉTELRE

(NÉBIH, 2018–2019 átlaga, N=5 [2018], N=4 [2019], bonifikáció a bet.hu alapján, 170 000 forintos tonnánkénti terménnyel számolva)



TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓINK



I. régió:
Szabó Tamás régióvezető
Mobil: +36-30-519-8554
szabo.tamas@saaten-union.hu



8. területi képviselő:
Dömse Dénes
Baranya megye
Mobil: +36-30-192-3307
domse.denes@saaten-union.hu



13. területi képviselő:
Hulvej Tamás
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Mobil: +36-30-567-8659
hulvej.tamas@saaten-union.hu



1. területi képviselő:
Balázs Ádám
Győr-Moson-Sopron és
Komárom-Esztergom megye
Mobil: +36-30-430-0029
balazs.adam@saaten-union.hu



9. területi képviselő:
Komáromi Lilla
Tolna megye
Mobil: +36-30-256-4159
komaromi.lilla@saaten-union.hu



14. területi képviselő:
Horváth Anna Renáta
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Mobil: +36-30-218-2895
horvath.anna@saaten-union.hu



2. területi képviselő:
Varga Viktor
Vas megye
Mobil: +36-30-179-6863
varga.viktor@saaten-union.hu



10. területi képviselő:
Molnár Krisztián
Bács-Kiskun megye
Mobil: +36-30-616-8737
molnar.krisztian@saaten-union.hu



15. területi képviselő:
Fábian Géza
Hajdú-Bihar megye
Mobil: +36-30-335-4655
fabian.geza@saaten-union.hu



3. területi képviselő:
Németh Csaba
Veszprém megye
Mobil: +36-30-729-8516
nemeth.csaba@saaten-union.hu



III. régió:
Kolop László régióvezető
Mobil: +36-30-938-7902
kolop.laszlo@saaten-union.hu



16. területi képviselő:
Suskó János
Csongrád megye
Mobil: +36-30-742-8421
suskó.janos@saaten-union.hu



4. területi képviselő:
Szajbert Zoltán
Fejér megye
Mobil: +36-30-518-5640
szajbert.zoltan@saaten-union.hu



11. területi képviselő:
Nagy János
Nógrád és Heves megye
Mobil: +36-30-549-5421
nagy.janos@saaten-union.hu



17. területi képviselő:
Murányi Zsolt
Békés megye
Mobil: +36-30-594-7539
muranyi.zsolt@saaten-union.hu



5. területi képviselő:
Pataki István
Pest megye
Mobil: +36-30-535-1354
pataki.istvan@saaten-union.hu



12. területi képviselő:
Baleda István
Borsod-Abaúj-Zemplén megye
Mobil: +36-30-268-1465
baleda.istvan@saaten-union.hu



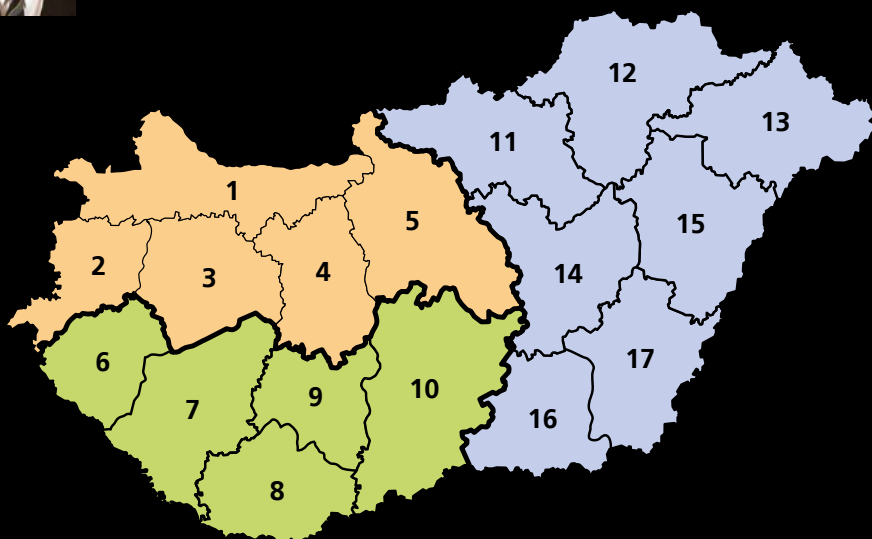
II. régió:
Virág Attila régióvezető
Mobil: +36-30-623-8457
virag.attila@saaten-union.hu



6. területi képviselő:
Csondor Gyula
Zala megye
Mobil: +36-30-192-3306
csondor.gyula@saaten-union.hu



7. területi képviselő:
Fantoly Miklós
Somogy megye
Mobil: +36-30-476-3639
fantoly.miklos@saaten-union.hu



RAPOOL Hungária Kft. 8132 Lepsény, Vasút u. 57.
Tel.: +36-22-585-202 • Fax: +36-22-437-056
E-mail: info@rapool.hu • www.rapool.hu
http://www.facebook.com/saatenunionrapool

A kiadványban előforduló esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.
A szerkesztés lezárva: 2021. június.

