

ŐSZI KÁPOSZTAREPCE FAJTABEMUTATÓ

2020. június 10.

**Szarvas, NÉBIH MGEI
Fajtakísérleti Állomás**

nébih

A bemutatásra kerülő őszi káposztarepce fajtakísérlet technológiai adatai

Elővetemény: Szója

Vetés ideje: 2019.09.03.

Talaj típusa: Réti szolonyec

Termőréteg (cm): 30 cm

Humusz tartalom %: 2,10-20,20

AK: 13, K_A: 44-45, pH: 6,99-7

Műtrágya felhasználás

Időpontja	N		P		K	
	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	tavaszi
hatóanyag, kg/ha						
2019.09.05.	40					
2018.03.12.		54				

Növényvédelmi munkák:

Megnevezés	Időpontja	Dózis (kg,l/ha)
Butisan Complete	2019.09.05	2,5 l/ha
Karate Zeon 5 CS	2019.10.01	0,2 l/ha
Nurelle-D 50/500 EC	2019.04.01.	0,6 l/ha
Biscaya	2019.04.16, 2020.05.28	0,3 l/ha

Időjárási adatok:

Hónap	2019					2020				
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	
Havi köz.hőm (C°)	17,8	13,2	9,6	3,9	-0,7	5,6	7,3	12,3	14,7	
Havi csapadék(mm)	48,7	18,5	53,5	41,8	8,1	54,6	50	12	43,4	

HIBRIDEK – korai- középérésű érécsoport

1.Safer	2013	DE	BASF
<p>Safer korai hibrid, termésstabilitásának is köszönhetően, 2015-től a regisztrációs kísérletek egyik sztenderdje. Nem is akármilyen sztenderd: 2016-ban és 2017-ben is a legbőtermőbb kontroll fajtának bizonyult, megelőzve a középérésű sztenderdeket is. Ugyanakkor a Safer egyszerre képes magas termést és kiváló olajtartalmat elérni.</p> <p>Magtermése 4,53 t/ha, 4,4 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 46,94 %, olajtermése 1915 kg/ha, 105,6 % volt a vizsgálati évek átlagában (2015-2019).</p> <p>Erukasav(0,06 %)- és glükoszínolát(14,8 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárróhadásra (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) közepesen fogékony. Tenyészideje 285 nap, fehérjetartalma 20,54 %, fehérjetermése 835 kg/ha volt.</p>			

2.Arsenal	2013	FR	Limagrain
<p>Kimagasló termő- és alkalmazkodóképesség jellemzi, magas szintű termésbiztonság és főm rezisztencia (Rlm7) mellett.</p> <p>Évről-évre kiemelkedő termést produkál, egész Európában sikeres hibrid. Magyarországon 2016-ban a 3. legnagyobb területen termesztett hibrid, jelenleg az egyik legnépszerűbb Limagrain repce.</p> <p>Jó alkalmazkodó képessége miatt különböző termőhelyeken is eredményesen termeszthető. Kezdeti fejlődési erélye nagyon jó, ezért a szükséges tápanyagellátással támogatva, száraz körülmények között is eléri az átteleléshez szükséges elterülő, tölevélrózsás állapotot. Télállósága nagyon jó. Tavasszal gyors regenerálódás, intenzív tápanyag beépítés és termésképzés jellemzi. Középmagas, sok elágazást fejlesztő hibrid.</p> <p>Magtermése 4,67 t/ha, 4,7 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 48,15 %, olajtermése 2018 kg/ha, 6,4 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Erukasav(0,023 %)- és glükoszínolát(12,8 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárróhadásra (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) mérsékelten rezisztens. A vizsgálati eredmények a 2013-2017 évekből származnak.</p> <p>Korai csoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyészideje 286nap, fehérjetartalma 20,47 %, fehérjetermése 858 kg/ha volt.</p>			

3. Hybrirock	2013	DE	KWS
<p>Egyik legkedveltebb repce hibrid a Magyarországon, magas terméshozam és jó télállósággal rendelkező hibrid. Széles vetésidő optimummal rendelkezik, magas szintű stabilitás jellemzi az eltérő termőhelyi adottságok mellett.</p> <p>Magtermése 4,32 t/ha, 4,7 %-kal kevesebb mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 45,97 %, olajtermése 1786 kg/ha volt a vizsgálati évek átlagában (2015-2019).</p> <p>Erukasav(0,05%)- és glükoszínolát(13,5 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás</p>			

hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárrothadásra (*Sclerotinia sclerotiorum*) közepesen fogékony. Tenyészideje 285 nap, fehérjetartalma 21,02 %, fehérjetermése 820 kg/ha volt.

4. DK Expression	2015	US	BAYER/Monsanto
<p>A DK EXPRESSION nagy teljesítményű hibrid. Aszályos és hőstresszes körülmények között is kiválóan teljesít. Tél előtti fejlődése gyors. Kiváló agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik, melyek közül fontos megemlíteni a foma - ellenállóképességét és a kipergés ellenállóságát. Koraisága miatt betakarítása a búza aratását megelőzően tervezhető. Magtermése 4,69 t/ha, 3,5%-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 44,93 %, olajtermése 1904 kg/ha volt a vizsgálati évek átlagában (2018-2019). Erukasav(<0,05%)- és glükoszínolát(15,4 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárrothadásra (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) közepesen fogékonyabb. Tenyészideje 281 nap, fehérjetartalma 21,80 %, fehérjetermése 919 kg/ha volt.</p>			

5.Umberto KWS	2016	DE	KWS
<p>A hibridet magas és stabil terméshozam jellemzi főként az intenzív adottság mellett és rendkívüli ellenállóság a téli kifagyással szemben. Fóma rezisztencia -> RLM7-3 gén. Kimagaslóan jó adaptálhatóság a kitettebb (aszály sújtotta) régiókba, kiváló víz- és tápanyag-hasznosító képesség. Magtermése 4,71 t/ha, 4,8 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 44,21 %, olajtermése 1871 kg/ha volt a vizsgálati évek átlagában (2017-2019). Erukasav(0,05%)- és glükoszínolát(18,6 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárrothadásra (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) közepesen fogékony. Tenyészideje 286 nap, fehérjetartalma 20,72 %, fehérjetermése 877 kg/ha volt.</p>			

6. Franklin	2017	DE	Rapool/NPZ
<p>A FRANKLIN magas terméshozamú, korai érésű hibrid, kiváló szárazságtűréssel. Kezdeti fejlődése intenzív, őszi fejlődése erős, télállósága jó. Tavaszai fejlődése gyors, virágzása homogén. Nagy magassága ellenére megdőlésre nem hajlamos, a becők kipergési vesztesége rendkívül alacsony. A tavaszi-nyári aszályos időszakokat követően gyorsan regenerálódik. Betegség-ellenállósága magas szintű, mivel rendelkezik a főmával szemben rezisztenciát biztosító RLM7-es génnel. Kimagasló terméseredményeket ért el Délkelet-Európában, köszönhetően kiváló szárazságtoleranciájának. A FRANKLIN-t magas terméshozam jellemzi, amit bizonyít, hogy a NÉBIH kísérleteiben a vizsgált három év alatt mindig az első két hely egyikén végzett. Magtermése 4,04 t/ha, 1,0 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma 42,29 %, olajtermése 1537 kg/ha, 1,8 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlaga (2019.13 cs.). Erukasav(< 0,05 %)- és glükoszínolát(15,8 umol/g) tartalma alapján</p>			

megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárrothadás (*Sclerotinia sclerotiorum*) iránt közepesen fogékony (3).
Korai csoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyészideje 284 nap, fehérjetartalma 22,84 %, fehérjetermése 829 kg/ha volt.

7. Dalton	2015	DE	Rapool/DSV
<p>A DALTON-ban rejlő terméspotenciál intenzív termelési körülmények között tud leginkább megmutatkozni. Erőteljes, gyors fejlődése és robusztus habitusa alkalmassá teszi a széles sortávú művelési módban való használatra is. Ehhez a hibridhez nem javasolunk túl magas vetési normát: 40, maximum 45 mag/m²-rel vethető (nagyon kedvező körülmények között 35 mag/m²-rel). Termesztéstechnológiájának fontos eleme az őszi regulátorszerek használata, pontos időzítéssel (a legjobb regulátor hatás elérése érdekében 4–6 leveles állapotban). RLM7-fómarezisztenciával rendelkezik, betegség-ellenállósága kiváló. Magtermése 3,70 t/ha, 7,5 %-kal kevesebb mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma 43,70 %, olajtermése 1456 kg/ha, 3,6 %-kal kevesebb mint az összehasonlító fajták átlaga(2019.13 cs.). Erukasav(< 0,05 %)- és glükozinolát(12,3 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárrothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) iránt közepesen fogékony (3). Középérésű csoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyészideje 285 nap, fehérjetartalma 22,90 %, fehérjetermése 92,7 kg/ha volt.</p>			

8. Architect	2017	FR	Limagrain
<p>Európa piacvezető repce hibridje, rezisztens a Tarlórépa sárgaság vírusával (TuYV) szemben. Kedvező agronómiai tulajdonságai együttesen szolgálják a termésbiztonság és az eredményesség növelését. Terméselőnye a fajtaminősítő kísérletekben a sztenderd hibridek átlagához viszonyítva 2016-ban 12,8%, 2017-ben 19,4% volt. Magtermése 4,67 t/ha, 5,2 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 45,77 %, olajtermése 1920 kg/ha volt a vizsgálati év átlagában (2018-2019). Erukasav(<0,05%)- és glükozinolát(16,8 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárrothadásra (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) közepesen fogékony. Középérésű csoportba tartozó duplanullás hibrid +Tenyészideje 283 nap, fehérjetartalma 20,54 %, fehérjetermése 868 kg/ha volt.</p>			

9. SY Cassidy	EU	CH	Syngenta
<p>Az SY Cassidy egy karakteres, robusztus megjelenésű SafeCrossTM hibrid, mely kevésbé intenzív és alacsonyabb potenciálú termőhelyeken is biztonságosan termeszthető. Átfogó ellenállóképességgel rendelkezik valamennyi szárbetegséggel szemben. Képes kompenzálni</p>			

a gyengébb termőhelyi adottságokat. Mindezek mellett, kontrollált, intenzív termőhelyeken is a korai éréscsoport prémium hibridje.

Az SY Cassidy hibrid komplex előnye elsősorban a közepes, kevésbé intenzív termesztéstechnológiai körülmények között mutatkozik meg. Képes kompenzálni a gyengébb termőhelyi adottságokat. Ajánlott vetőmagnorma: 400-500 000 mag/ha.

Magtermése 4,21 t/ha, 3,1 %-kal kevesebb mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 45,22 %, olajtermése 1710 kg/ha volt a vizsgálati év átlagában (2015-2019). Erukasav(< 0,05%)- és glükoszínolát(12,1 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárrothadásra (*Sclerotinia sclerotiorum*) közepesen fogékony. Tenyészideje 286 nap, fehérjetartalma 21,48 %, fehérjetermése 809 kg/ha volt.

10. SY Florida	2015	CH	Syngenta
<p>Korai virágzású és érésű repce hibrid. Betegség-ellenállóságban kiemelkedő, az RLM7 génnek köszönhetően valamennyi főmászár- és levélfoltossággal (<i>Phoma lingam</i>) szemben rezisztenciát mutat. Közepes termete nem befolyásolja magas terméspotenciálját, becőinek pergési hajlama az egyik legalacsonyabb éréscsoportjában. Ajánlott vetőmagnorma: 400-500 000 mag/ha.</p> <p>Magtermése 4,20 t/ha, 4,0 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 42,69 %, olajtermése 1610 kg/ha volt a vizsgálati év átlagában (2019). Erukasav(< 0,05%)- és glükoszínolát(15,4 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek.</p> <p>Fehérpenészes szárrothadásra (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) közepesen fogékony. Tenyészideje 284 nap, fehérjetartalma 22,40 %, fehérjetermése 848 kg/ha volt.</p>			

11. Trezzor	2016	FR	RAGT
<p>A 2014-2016 évek eredményei alapján: Magtermése 4,66 t/ha, 2,7 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma kiváló, 48,19 %, olajtermése 2017 kg/ha, 3,5 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlaga. Erukasav(0,03 %)- és glükoszínolát(10,6 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek.</p> <p>Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárrothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) iránt közepesen fogékony (3).</p> <p>Korai csoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyészideje 283 nap, fehérjetartalma 19,88 %, fehérjetermése 834 kg/ha volt.</p>			

12. DRIBBLER	2013	DE	KITE Zrt.
<p>A Dribblerben párosul a kiemelkedő termőképesség és a magas olajtartalom. Korai érésű, hagyományos gyomirtású hibrid. Termésátlaga (4,74 t/ha) 9,6%-kal, míg olajtermése (2,03 t/ha) 12,7%-kal haladta meg a standard hibridek átlagát a NÉBIH regisztrációs vizsgálataiban, 47,8% olajtartalom mellett. A KITE Zrt. négy ismétléses kisparcellás kísérleteiben 2019-ben 4,21 t/ha-os, míg 2018-ban 4,3 t/ha-os termésátlagot ért el. Kiemelkedik Bólyban mutatott teljesítménye, mely 2019-ben 6,4 t/ha, míg 2018-ban 4,7 t/ha volt. Ajánlott termő tőszám 35-45 növény/m².</p>			

13. Bluestar	2013	CH	Syngenta
<p>Robusztus megjelenésű, középérésű hibrid, mely átlagon felüli terméspotenciállal bír és a termésstabilitása is kiváló. Az RLM7 génnek köszönhetően a fómás szár- és levélfoltossággal szemben kiváló ellenállósággal rendelkezik. Betakarításkori termésvesztesége kicsi, hiszen becőinek pergési hajlama nagyon alacsony. Erős gyökérzete miatt kiválóan alkalmazkodik a különböző talajtípusokhoz. Ajánlott vetőmagnorma: 400-500 000 mag/ha Magtermése 4,61 t/ha, 1,6 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 46,50 %, olajtermése 1925 kg/ha volt a vizsgálati évek átlagában (2015-2019). Erukasav(<0,05%)- és glükoszínolát(12,9 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Fehérpenészes szárrothadásra (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) közepesen fogékony. Tenyésztési ideje 286 nap, fehérjetartalma 20,94 %, fehérjetermése 868 kg/ha volt.</p>			

14. SY Iowa	EU	CH	Syngenta
<p>Robusztus, közép-korai éréscsoportba tartozó hibrid, melynek terméspotenciálja magas, termésstabilitása kiváló. Kifejezetten jó télállóság jellemzi, és becőinek kipergés ellenállósága is kiváló. Közepes növénymagasságú állományt nevelő, kompakt hibrid, mely könnyen permetezhető és aratható. Őszi, kezdeti fejlődése kifejezetten gyors, így a késői vetést jól tolerálja és az állomány korai gyomelnyomó képessége is rendkívül jó. Tavasszal fokozatosan indul, virágzása viszonylag korán elkezdődik. Az RLM7 génnek köszönhetően kiváló ellenállósággal rendelkezik a fómás szár- és levélfoltossággal szemben. Kiváló termésstabilitása okán Magyarország összes repce termesztési körzetében termesztendő.</p>			

15. LUCIANO KWS	EU	DE	KWS
OGURA típusú őszi káposztarepce hibrid. Tarlórépa sárgaság Vírus (TuYV) és főma rezisztens (Rlm7). A hibridnek kiemelkedő tulajdonsága a kipergés ellenállóság.			

16. SIRTAKI CS	EU	FR	Caussade
Középmagas, kiegyenlített állományú középérésű hibrid. Pergésre, dőlésre nem hajlamos. Kedvező mennyiségi és minőségi tulajdonságok jellemzőek a hibridre. Betegségekkel szembeni ellenálló képessége megfelelő. Hagyományos vagy kukorica sortávra is vethető.			

17. MEMORI CS	EU	FR	Caussade
Robusztus megjelenésű, középérésű hibrid, mely átlagon felüli terméspotenciállal bír és a termésstabilitása is kiváló. Pergésre, dőlésre nem hajlamos. Kedvező mennyiségi és minőségi tulajdonságok jellemzőek a hibridre. Betegségekkel szembeni ellenálló képessége megfelelő. Hagyományos vagy kukorica sortávra is vethető.			

18. Ambassador	2019	FR	Limagrain
A 2018-as és 2019-es vizsgálati évek eredménye alapján: Magtermése 5,19 t/ha, 14,5 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma 43,17 %, olajtermése 2019 kg/ha, 14,6 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Erukasav(0,06 %-) és glükoszínolát(15,1 umol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás hibridekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Középérésű csoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyészideje 281 nap, fehérjetartalma 21,09 %, fehérjetermése 984 kg/ha volt.			

Korai IMI hibridek

1. INV 1266	2019	DE	BASF
Az InV1266CL Európában elsőként Magyarországon kapott állami elismerést. 2017-ben 6 hely átlagában a legbőtermőbbnek bizonyult az új korai Clearfield® repcék közt a NÉBIH regisztrációs kísérleteiben. A terméstöbblet a kísérleti átlaghoz képest jelentős: 7,9%. A 2018-as hivatalos kísérletek értékelésénél az InV1266CL-t szintén a csúcson találjuk, közel 10% terméstöbblettel emelkedik a kísérleti átlag fölé. Az InV1266CL kiváló termőképessége mellett a repcék másik értékmérő tulajdonságában, az olajtartalomban is csúcstartó. Az InV1266CL a szegmens prémium terméke lehet, hiszen olajtartalma, terméseredményei jelentősen kiemelkednek a csoportátlagból. Magtermése 4,32 t/ha, 9,3 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 46,64 %,			

olajtermése 1820 kg/ha, 12,8 %-kal több mint a csoport átlag eredménye kezelt körülmények között. Erukasav(<0,05 %)- és glükoszínolát(15,5 µmol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. A hibrid és vonalai imidazolinon ellenállóak. Fehérpenészes szárrothadással (*Sclerotinia sclerotiorum*) szemben mérsékelten rezisztens. Korai érés csoportba tartozó duplanullás imidazolinon rezisztens hibrid. Tenyészideje 283 nap, fehérjetartalma 21,37 %, fehérjetermése 826 kg/ha volt kezelt körülmények között a vizsgálati évek átlagában (2017-2019).

2. Clavier CL	2019	DE	Rapool/NPZ
<p>A Clearfield-szegmensben kiemelkedő betegség-ellenállóság jellemzi, jól tűri a szélsőséges körülményeket és a termésstabilitására mindenkor számíthatunk. A CLAVIER CL a RAPOOL legújabb korai-középerésű Clearfield-hibridje, magas termőképességgel és olajtartalommal. Télállósága és állóképessége kiváló, a később vetett állományok esetében is biztonsággal áttelel. Könnyen betakarítható állományt képez. A CLAVIER CL betegségtoleranciája kiemelkedő, összességében jó egészségi állapot jellemzi a hibridet. Nemesítőink célirányos, klasszikus keresztezési eljárással a herbicidtolerancia mellett az RLMS (APR37) főmerezisztencia-gént is sikeresen beépítették a hibridbe. Az RLMS (APR37) rezisztenciát több gén együttese alakítja ki, ezzel is széles körű védelmet biztosítva a kórokozó rezisztenciatorése ellen. A leveleken megjelenő őszi főmafertőzés során a gomba a repce szállítószövetekbe kerül, majd a levélnyélén keresztül akár a szártóig is terjedhet. Ott megzavarhatja a tápanyagellátást, illetve gyengítheti a szöveteket, ami a növények megdőléséhez vezethet. Az RLMS (APR37) rezisztenciának köszönhetően a kifejlett növények szára egészségesebb és védettebb a főmás levélfoltosság és szárrák betegséggel szemben. A CLAVIER CL könnyű és nehéz talajokon is jól termeszthető hibrid, melynek termésstabilitására mindenkor számíthat termelője.</p> <p>Magtermése 4,60 t/ha, 5,5 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 48,00 %, olajtermése 1996 kg/ha, 8,0 %-kal több mint a csoport átlag eredménye kezelt körülmények között. Erukasav(0,035 %)- és glükoszínolát(12,1 µmol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. A hibrid és vonalai imidazolinon ellenállóak. Fehérpenészes szárrothadással (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) szemben közepesen fogékony (3). Korai érés csoportba tartozó duplanullás imidazolinon rezisztens hibrid. Tenyészideje 288 nap, fehérjetartalma 19,55 %, fehérjetermése 804 kg/ha volt kezelt körülmények között a vizsgálati évek átlagában (2016-2018).</p>			

3. Cubus CL / LE17/358	EU	FR	Limagrain
<p>A 2019-es vizsgálati évben magtermése 3,72 t/ha, 4,1 %-kal kevesebb, mint az összehasonlító fajta eredménye. Olajtartalma 41,87 %, olajtermése 1406 kg/ha, 7,5 %-kal kevesebb, mint az összehasonlító fajta eredménye kezelt körülmények között. Erukasav(< 0,05 %)- és glükoszínolát(14,7 µmol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben</p>			

támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. A hibrid és vonalai imidazolinon ellenállóak. Korai csoportba tartozó duplanullás imidazolinon rezisztens hibrid. Tenyészideje 283 nap, fehérjetartalma 22,97 %, fehérjetermése 764 kg/ha volt kezelt körülmények között. a 2019-es vizsgálati évben.

Középérésű IMI hibrdek

1. DK Impression CL	2013	DE	BAYER/Monsanto
<p>A kiváló termőképességű és termésstabilitású DEKALB Clearfield repce a legkiválóbb hagyományos repcékkel azonos szinten képes teremni. Télállósága és szűk vetésforgó-toleranciája az egyik legjobb a DEKALB portfólióban. Kipergés-ellenállósága miatt a betakarítása rugalmasan tervezhető.</p> <p>Magtermése 4,14 t/ha, 0,2 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 45,19 %, olajtermése 1693 kg/ha, 1,3 %-kal több mint a csoport átlag eredménye kezelt körülmények között. Erukasav(< 0,05 %)- és glükozinolat(15,0 µmol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. A hibrid és vonalai imidazolinon ellenállóak. Fehérpenészes szárrohadással (Sclerotinia sclerotiorum) szemben közepesen fogékony (3). Középérésű csoportba tartozó duplanullás imidazolinon rezisztens hibrid. Tenyészideje 283 nap, fehérjetartalma 21,92 %, fehérjetermése 812 kg/ha volt kezelt körülmények között a vizsgálati évek átlagában (2017-2019).</p>			

2. Veritas CL	2019	DE	Rapool/NPZ
<p>Toleráns a fómával és más betegségekkel szemben, erőteljes fejlődésű, robusztus Clearfield-hibrid és szárazságtűrő.</p> <p>A VERITAS CL a RAPOOL késői érésű, RLM7-fómarezisztens Clearfield-hibridje. A legkésőbb virágzó repcék közé tartozik. Virágzását akár másfél héttel később kezdheti meg, mint a legkorábban virágzó hibrdek (például a RAPOOL portfóliójából a SHREK). Az érése alapján is a legkésőbbiek egyike, a betakarítás ütemezésénél erre érdemes figyelmet szánunk. Robusztus, magas növésű hibrid, amelynek őszi fejlődése igen gyors.</p> <p>Genetikai adottságainak és erőteljes gyökérzetének köszönhetően kiváló a szárazságtűrése, valamint a télállósága. Nagyon jó élettani és kórtani jellemzőkkel rendelkezik, a legagresszívabb fómatorzsekkkel szemben is rendkívül jó a védekezőképessége. A VERITAS CL mulcsvetésre alkalmas, továbbá széles sortávú vetéstechnológiához is illeszthető hibrid. Gyors őszi fejlődésének köszönhetően vetését közepes és késői időpontokban, erőteljes fejlődése miatt pedig nehéz talajadottságú területeken is javasoljuk. Az állománykezelések közül nem maradhat el az őszi regulátorozás, amelynek megválasztásánál az említett</p>			

betegség-ellenállóság miatt a fungicidhatékonyság helyett elsősorban a regulátor hatást tartjuk szem előtt. A bevezetése óta szerzett üzemi tapasztalatok alapján a Clearfield technológiával együtt alkalmazva egyaránt megbízható megoldást jelenthet a magas terméshozam elérésére és a klímaváltozás következtében fellépő gyomirtási nehézségekre is.

A vizsgálati évek átlagában (2017-2019) magtermése 4,21 t/ha, 1,8 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 42,48 %, olajtermése 1616 kg/ha, 3,3 %-kal kevesebb, mint a csoport átlag eredménye kezelt körülmények között. Erukasav(< 0,05 %)- és glükoszínolát(15,4 µmol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. A hibrid és vonalai imidazolinon ellenállóak. Fehérpenészes szárrothadással (*Sclerotinia sclerotiorum*) szemben közepesen fogékony (3). Középérésű érécsoportba tartozó duplanullás imidazolinon rezisztens hibrid. Tenyészideje 284 nap, fehérjetartalma 22,35 %, fehérjetermése 844 kg/ha volt kezelt körülmények között.

3. Phoenix CL	2015	DE	Rapool/DSV
<p>Egyedülállóan magas termőképesség jellemzi a herbicidtoleráns szegmensben. Termőhelyre kevésbé érzékeny, a legtöbb talajművelési rendszerbe jól illeszthető, erőteljes kezdeti fejlődésű hibrid. Hasonlóan robusztus, mint a VERITAS CL, de annál korábbi érésű. Ősszel jó ütemben, erőteljesen fejlődik.</p> <p>A PHOENIX CL jól illeszkedik a hazai klímához és az itthoni termesztési körülményekhez. Lendületes kezdeti fejlődésének köszönhetően normál vagy akár megkésett vetésekhez is ajánljuk. A forgatás nélküli vagy a széles sortávú termesztéstechnológiákhoz is jól illeszthető típus.</p> <p>A PHOENIX CL repcehibriddel valóban új dimenzió nyílt a herbicidtoleráns szegmensben, magasabb szintre emelve a termésmennyiségeket. A NÉBIH 2015-ös és 2016-os fajtaösszehasonlító vizsgálataiban dobogós helyen végzett, két nagyon eltérő évjáratban is stabil és magas termésmennyiséget adva. A RAPOOL fejlesztői kísérleti hálózatában is előkelő helyen szerepelt, a hagyományos repcehibridek termésszintjét hozva. A PHOENIX CL már felveszi a versenyt a nagy terméspotenciállal rendelkező hagyományos hibridekkel.</p> <p>A vizsgálati évek átlagában (2017-2019) magtermése 4,10 t/ha, 0,9 %-kal kevesebb mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 46,16 %, olajtermése 1616 kg/ha, 3,3 %-kal kevesebb mint a csoport átlag eredménye kezelt körülmények között. Erukasav(< 0,05 %)- és glükoszínolát(17,6 µmol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. A hibrid és vonalai imidazolinon ellenállóak. Fehérpenészes szárrothadással (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) szemben közepesen fogékony.</p> <p>Középérésű érécsoportba tartozó duplanullás imidazolinon rezisztens hibrid. Tenyészideje 284 nap, fehérjetartalma 21,20 %, fehérjetermése 779 kg/ha volt kezelt körülmények között.</p>			

4. KWS CYRILL CL	2019	DE	KWS
-------------------------	-------------	-----------	------------

A KWS CYRILL CL repce hibriddel a Clearfield® szegmensben is képviselteti magát a KWS a Magyarországon államilag elismert fajtával. A tesztelési időszakban mutatott közel 6%-os terméselőnyével az éréscsoportjának meghatározó tagja

Mind a mennyiségi, és mind a minőségi paraméterek alapján is egy kiváló lehetőség azoknak a termelőknek, akik Clearfield® technológiát alkalmaznak

A kimagaslóan jó télállóság és a tavaszi fejlődési erély szintén garancia arra, hogy a vegetációs időszak végén egy a NÉBIH által is megerősített 5%-os olajtermés többletet produkáljon a versenytársaihoz képest.

A vizsgálati évek átlagában (2017-2019) magtermése 4,34 t/ha, 4,9 %-kal több mint a csoport átlag eredménye. Olajtartalma 48,00 %, olajtermése 1726 kg/ha, 3,3 %-kal több mint a csoport átlag eredménye kezelt körülmények között. Erukasav(< 0,05 %)- és glükoszínolát(14,0 µmol/g) tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. A hibrid és vonalai imidazolinon ellenállóak. Fehérpenészes szárrothadással (*Sclerotinia sclerotiorum*) szemben mérsékelten rezisztens.

Középerésű csoportba tartozó duplanullás imidazolinon rezisztens hibrid. Tenyészideje 284 nap, fehérjetartalma 21,89 %, fehérjetermése 846 kg/ha volt kezelt körülmények között.