

**Fajtára keresni a CTRL majd az F gomb egyidejű lenyomásával megjelenő kis ablakban tud!**

## **BASF**

### **INV1022**

Az első kereskedelmi forgalomba kerülő InVigor hibridrepce Magyarországon. 2016-ban egyike volt a legbőtermőbb középérésű hibrideknek, amikor rekord közeli volt az országos termésátlag. Az elmúlt 3 év átlagában a sztenderdek termésének 111,1%-át teljesítette. Őszi fejlődése rendkívül erőteljes, széles vetésidő optimummal rendelkezik. Szemtelítődése intenzív, termését nagy ezermagtömeg jellemzi. Vetésidő: augusztus vége–szeptember első fele. Termesztés technológiától és termőhelyi adottságtól függően 300–400 ezer mag/ha vetésnormával ajánljuk.

### **INV1266 CL**

A BASF az első repcevetőmagos szezonját egy új Clearfield® repcehibriddel indíthatja. Ez a repcehibrid 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.

### **Safer**

Biztonságban az olajhozam. Egyesíti magában a magas termés szintre való képességet és a kimagasló olajtartalmat. Télállósága kitűnő, tavaszi regenerációja gyors. Kiváló termésstabilitásának és alkalmazkodó képességének is köszönhetően, a regisztrációs kísérletek egyik sztenderdje. Virágzása hosszú, sok elágazás, vastag becóréteg jellemzi.

Fóma-rezisztenciája magas szintű.

Klasszikus, illetve annál későbbi vetésidő.

Széles tőszám optimummal rendelkező hibrid.

Termesztési technológiától függően: 300-450 ezer mag/ha vetésnormával ajánljuk.

## **Puncher**

Biztonságban az olajhozam!

Egyesíti magában a magas termés szintre való képességet és a kimagasló olajtartalmat. Télállósága kitűnő, tavaszi regenerációja gyors. Kiváló termésstabilitásának és alkalmazkodó képességének is köszönhetően, a regisztrációs kísérletek egyik sztenderdje. Virágzása hosszú, sok elágazás, vastag becőréteg jellemzi.

Fóma-rezisztenciája magas szintű.

Vetésidő: klasszikus, illetve annál későbbi vetésidő.

Széles tőszám optimummal rendelkező hibrid, termesztési technológiától függően: 300–450 ezer mag/ha vetésnormával ajánljuk.

## **BAYER**

### **DK Exbury (DMH470) ÚJ!**

Azoknak ajánljuk, akik egy új hibriddel próbálnák ki a terméspotenciál következő szintjét a TuVy rezisztencia biztonságával.

Érés csoport: közép

Termőképesség: 5/5

Olajtartalom: 4/5

Tél előtti fejlődés: erőteljes

Télállóság: kiváló

Tavaszi regenerálódás: jó

Virágzás: átlagos

Növénymagasság: átlagos

Megdőlés-ellenállóság: jó

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: jó

Gyökérgolyva rezisztencia: -

TuVy rezisztencia: igen

### **DK Exception**

Azoknak ajánljuk, akik olyan hibridet keresnek, amivel extenzívebb körülmények között is jó terméseredmény érhető el.

A DK EXCEPTION különleges példája a kimagasló nitrogénhasznosító képességnek. Ez a hibrid az összes európai nemesítési és fejlesztési kísérletünkben referenciaként szolgál, köszönhetően a megbízhatóan kiváló teljesítményének. A DK EXCEPTION az egész tenyészidő alatt kiválóan teljesít, kezdve a korai fejlődéssel (mely a stabil télálló állomány létrejöttét segíti), folytatva a nagyszámú becő kinevelésével egészen a nagy ezerszemű magok fejlődéséig. Nem túlzás azt állítani, hogy a DK EXCEPTION új kategóriát teremtett a repcetermesztésben.

Kimagasló évjárt és termőhely stabilitása miatt termesztését minden repcetermesztőnek ajánljuk. Megdőlésre még magas nitrogén dózisok alkalmazása mellett sem hajlamos. Kimagasló nitrogénhatékonysága miatt a rendelkezésre álló nitrogént maximálisan hasznosítja, illetve a nitrogénellátottsági hiányokat jobban képes tolerálni.

Érés csoport: közép

Termőképesség: 5/4

Olajtartalom: 5/4

Tél előtti fejlődés: erőteljes

Télállóság: jó

Tavaszi regenerálódás: jó

Virágzás: átlagos

Növénymagasság: közepmagas

Megdőlés-ellenállóság: kiváló

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: jó

Gyökérgolyva-rezisztencia: -

Tuvy-rezisztencia: -

### **DK Excited (DMH440)**

Azoknak ajánljuk, akik szívesen kipróbálnák az EXTRA NAGY termőképességű repcehibrid újdonságokat.

Érés csoport: közép-korai

Termőképesség: 5/5

Olajtartalom: 5/5

Tél előtti fejlődés: kirobbanó

Télállóság: jó

Tavaszi regenerálódás: jó

Virágzás: közép-korai

Növénymagasság: átlagos

Megdőlés-ellenállóság: jó

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: kiváló

Gyökérgolyva-rezisztencia: -

Tuvy-rezisztencia: igen

### **DK Expansion**

Azoknak ajánljuk, akik olyan kiváló minőségű, magas olajtartalmú hibridet keresnek, amely akár széles sortávú termesztésre alkalmas.

A DK Expansion a DEKALB portfólió eddigi legmagasabb terméspotenciállal rendelkező hibridje, kiemelkedő olajtartalommal. A 2016-ban az Egyesült Királyság hivatalos fajtalistájának élén végzett. Ugyanekkor a francia Terres Inovia Intézet kísérleteiben is nyert. Agronómiai előnyei között kiemelendő a kirobbanó kezdeti fejlődés, ami széles vetésintervallumot engedélyez a termelőnek, a kipergés ellenállóság és a dupla fóma rezisztencia.

Érés csoport: közép

Termőképesség: 5/4

Olajtartalom: 5/5

Tél előtti fejlődés: kirobbanó

Télállóság: kiváló

Tavaszi regenerálódás: jó

Virágzás: átlagos

Növénymagasság: magas

Megdőlés-ellenállóság: kiváló

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: kiváló

Gyökérgolyva-rezisztencia: -

Tuvy-rezisztencia: -

## **DK Expectation ÚJ!**

Azoknak ajánljuk, akik új lehetőséget keresnek az optimális őszi állományt adó, korai virágzású hibridek között.

Éréscsoport: közép-korai

Termőképesség: 5/4

Olajtartalom: 5/4

Tél előtti fejlődés: erőteljes

Télállóság: kiváló

Tavaszi regenerálódás: kiváló

Virágzás: korai

Növénymagasság: átlagos

Megdőlés-ellenállóság: jó

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: kiváló

Gyökérgolyva rezisztencia: -

Tuvy rezisztencia: igen

## **DK Expression**

Azoknak ajánljuk, akik korán betakarítható, jó termőképességű, univerzális hibridet keresnek.

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 meg említeni a foma - ellenállóképességét és a kipergés ellenállóságát. A termés maximalizálás és a megdőlés elkerülése érdekében a tavaszi nitrogént minden esetben több részletben adjuk a növénynek. Ajánlott a tavaszi regulátoros kezelés. Koraisága miatt betakarítása a búza aratását megelőzően tervezhető.

Éréscsoport: korai

Termőképesség: 5/4

Olajtartalom: 5/5

Tél előtti fejlődés: kirobbanó

Télállóság: jó

Tavaszi regenerálódás: kiváló

Virágzás: nagyon korai

Növénymagasság: középmagas

Megdőlés-ellenállóság: átlagos

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: jó

Gyökérgolyva-rezisztencia: -

Tuvy-rezisztencia: -

### **DK Exstorm**

Azoknak ajánljuk, akik jó alkalmazkodóképességű hibridet keresnek extenzív termesztési körülményre.

A DK EXSTORM valóban elemi erővel robbant be a repce-vetőmag piacra. Az ország egész területén megbízhatóan teljesít. A DEKALB portfólió egyik legkorábban betakarítható hibridje. Kipergés-ellenállósága nagyfokú védelmet nyújthat a betakarítás előtti extrém időjárási helyzetek által okozott pergesi veszteségek ellen is. Monsanto CRM adatbázis alapján.

Éréscsoport: közép-korai

Termőképesség: 5/3

Olajtartalom: 5/5

Tél előtti fejlődés: átlagos

Télállóság: kiváló

Tavaszi regenerálódás: jó

Virágzás: átlagos

Növénymagasság: átlagos

Megdőlés-ellenállóság: kiváló

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: kiváló

Gyökérgolyva-rezisztencia: -

Tuvy-rezisztencia: -

## **DK Exterrier**

Azoknak ajánljuk, akik nagy termőképesség mellett termésstabilitást keresnek.

Kiváló termőhely- és termésstabilitású hibrid! Éréscsoportját tekintve középérésű hibrid. A NÉBIH kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleteiben két év eredményei alapján (2015. és 2016.) a DK Exterrier termésátlagá 11,3%-kal, míg olajtermése 10,7%-kal múlta felül a standard hibridek átlagát, 48%-os olajtartalom mellett. Kiváló képességei eredményes termesztését teszik lehetővé az ország egész területén.

Éréscsoport: közép

Termőképesség: 5/4

Olajtartalom: 5/3

Tél előtti fejlődés: erőteljes

Télállóság: kiváló

Tavaszi regenerálódás: jó

Virágzás: közép-kései

Növénymagasság: átlagos

Megdőlés-ellenállóság: kiváló

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: jó

Gyökérgolyva-rezisztencia: -

Tuvy-rezisztencia: -

## **DK Imove (CWH468) CL ÚJ!**

Azoknak ajánljuk, akik korai hibridet keresnek a Clearfield technológiához, a hagyományos hibridek termésszintjén.

Éréscsoport: korai

Termőképesség: 5/5

Olajtartalom: 5/3

Tél előtti fejlődés: erőteljes

Télállóság: kiváló

Tavaszi regenerálódás: kiváló

Virágzás: korai

Növénymagasság: átlag alatti

Megdőlés-ellenállóság: kiváló

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: jó

Gyökérgolyva rezisztencia: -

Tuvy rezisztencia: -

### **DK Importer CL**

Azoknak ajánljuk, akik a Clearfield technológiát választják átlagos termőhelyen, közepesen intenzív körülmények között.

Acceleron Elite vetőmagvédelmi megoldással, mely a korai betegségek és a károsítók kiküszöbölésével, a gyökérzet tápanyag- és vízfelvételi kapacitásának megsokszorozásával biztosítja a fiatal repcenövény zavartalan növekedését, az egyenletes, robusztus őszi állomány gyors kialakulását. Télállósága révén csökken a téli kifagyás kockázata. Vetés után gyors gyökér- és levélfeljődéssel indul, így a korai kártevők és károsítók hatása kevésbé érint(het)i. Az állomány biztonságosabb, egészségesebb állapotban megy a télbe, még megkésett vetés esetén is. A hibridportfólió legalacsonyabb tagjaként magas termés esetén sem török, nem fekszik a földre. Könnyen és gyorsan betakarítható. Stressztűrő képessége miatt kiválóan reagál az átlagos terméspotenciállal rendelkező területekre. Kirobbanó őszi fejlődése, valamint kiváló télállósága miatt alkalmas lehet a kissé megkésett vetésekhez. Termesztése minden Clearfield repcehibridet választó termelőnek javasolt.

Átlagosan javasolt tőszám: 30-40 növény/m<sup>2</sup>

Korai vetés, illetve elhúzódó enyhe őszi időjárás esetében az őszi regulátorozás mindenképpen javasolt. Érés idejének megfelelő időben javasolt betakarítani.

Érés csoport: közép-korai

Termőképesség: 5/4

Olajtartalom: 5/3

Tél előtti fejlődés: kirobbanó

Télállóság: kiváló

Tavaszi regenerálódás: jó

Virágzás: korai

Növénymagasság: átlag alatti

Megdőlés-ellenállóság: kiváló

Kipergés-ellenállóság: kiváló



Betegség-ellenállóság: jó

Gyökérgolyva-rezisztencia: -

Tuvy-rezisztencia: -

### **DK Impression CL**

Azoknak ajánljuk, akik a Clearfield technológiát választják intenzív körülmények között.

A kísérletek tanúsága szerint a DK IMPRESSION CL valóban jó benyomást kelt, mind tetszetős habitusával, mind a meggyőző kísérleti eredményeivel egyaránt. A DK IMPRESSION CL rendelkezik a DEKALB teljes termésvédelmi rendszerével, ráadásul Clearfield hibrid, ami további számos előnyt hordoz termesztője számára.

Éréscsoport: közép

Termőképesség: 5/4

Olajtartalom: 5/3

Tél előtti fejlődés: kirobbanó

Télállóság: kiváló

Tavaszi regenerálódás: jó

Virágzás: közép-kései

Növénymagasság: közép magas

Megdőlés-ellenállóság: jó

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: jó

Gyökérgolyva-rezisztencia: -

Tuvy-rezisztencia: -

### **DK Placid (CWH463) ÚJ!**

Azoknak ajánljuk, akiknek a termesztési körülményekhez jól alkalmazkodó, különleges hibridre van szüksége.

Éréscsoport: közép-korai

Termőképesség: 5/4

Olajtartalom: 5/4

Tél előtti fejlődés: erőteljes

Télállóság: jó

Tavaszi regenerálódás: kiváló

Virágzás: átlagos

Növénymagasság: átlagos

Megdőlés-ellenállóság: jó

Kipergés-ellenállóság: jó

Betegség-ellenállóság: jó

Gyökérgolyva rezisztencia: igen

Tuvy rezisztencia: igen

### **DK Platinum**

A DK PLATINIUM a DEKALB Magyarországon először megjelenő gyökérgolyva rezisztens terméke. A lengyel regisztrációs hatóság mérései alapján kategóriájában 4 éven keresztül egy hibrid sem tudta felülmúlni termésben. A magas termés magas olajtartalommal párosul, melyek biztonságos termelését előnyös agronómiai tulajdonságai segítik elő: kipergés- és foma ellenállóság, megfelelő szárszilárdság és erőteljes kezdeti fejlődés.

Azoknak ajánljuk, akik olyan hibridet keresnek, amivel extenzívebb körülmények között is jó terméseredmény elérhető.

Érés csoport: közép

Termőképesség: magas

Olajtartalom: magas

Tél előtti fejlődés: kirobbanó

Télállóság: jó

Tavaszi regenerálódás: erőteljes

Virágzás: korai

Növénymagasság: átlagos

Megdőlés-ellenállóság: kiváló

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: jó

Szádor tolerancia: -

Gyökérgolyva-rezisztencia: igen. Tuvy-rezisztencia: -

## **Dk Sequel**

Féltörpe hibrid. A NÉBIH kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleteiben 2016-ban 5,56 t/ha-os eredménnyel első helyezést ért el kategóriájában, mely 108%-os teljesítményt jelent a standard hibridek (5,15 t/ha) átlagához viszonyítva. A vizsgálat hat helyszínen zajlott, melyek közül a legmagasabb terméseredményt Debrecenben érte el 5,88 t/ha-os értékkel, mely tükrözi e féltörpe hibrid óriási terméspotenciálját.

Azoknak ajánljuk akiknek a termésbiztonság és a könnyű betakaríthatóság a legfontosabb.

Érés csoport: közép-kései

Termőképesség: nagyon magas

Olajtartalom: magas

Tél előtti fejlődés: erőteljes

Télállóság: kiváló

Tavaszi regenerálódás: átlagos

Virágzás: korai

Növénymagasság: féltörpe

Megdőlés-ellenállóság: jó

Kipergés-ellenállóság: kiváló

Betegség-ellenállóság: jó

Szádor tolerancia: -

Gyökérgolyva-rezisztencia: -

Tuvy-rezisztencia: -

## **CAUSSADE**

### **Basalti CS**

Középerésű hibridrepce. Kiegyensúlyozott, akár 4 t/ha feletti hozamok. Stressztűrő. Kiváló szárazság tolerancia. Középmagas-magas állomány. Intenzív oldalhajtásképzés. Kiemelkedő betegség tolerancia. Pergésre nem hajlamos becők. Kiváló talaj klíma, technológiai rugalmasságú hibrid.

Télállóság: kiváló

Szárdőlés: nem jellemző

Fóma rezisztencia: kiváló

Sclerotinia rezisztencia: kiváló

Cylindrosporium rezisztencia: kiváló

Olajtartalom: 45%

Fehérjetartalom: 37%

Ezermagtömeg: 5,4 g

Magasság: 170 cm

Virágzási idő: középkorai, egyöntetű

Gyökérvégképzés: intenzív

Oldalhajtás képzés: intenzív

Szempergés: nem hajlamos

Őszi hajtásképzés: erőteljes, regulátoros kezelés javasolt

Tavaszi hajtásképzés: középkorai, intenzív oldalhajtás képzés

hagyományos vagy kukorica sortávra egyaránt vethető. optimális tavaszi állománysűrűség 25-30 db/m<sup>2</sup> termőtő.

#### **Etendar CL**

Középerésű hibridrepce. Kiegyensúlyozott, magas, 4t/ha feletti hozamok. Magas állomány. Intenzív oldalhajtásképzés. Kiemelkedő betegség tolerancia. Pergésre nem hajlamos becők. Clearfield technológiával kezelhető a vegetációban egészséges hibrid.

Télállóság: kiváló

Szárdőlés: nem jellemző

Fóma rezisztencia: kiváló

Sclerotinia rezisztencia: kiváló

Cylindrosporium rezisztencia: kiváló

Olajtartalom: 45,2%

Fehérjetartalom: 37%

Ezermagtömeg: 5,8 g

Magasság: 180 cm

Virágzási idő: középkorai, egyöntetű

Gyökérvégképzés: intenzív

Oldalhajtás képzés: intenzív

Szempergés: nem hajlamos

Őszi hajtásképzés: erőteljes, regulátoros kezelés javasolt

Tavaszi hajtásképzés: középkorai, intenzív oldalhajtás képzés

hagyományos vagy kukorica sortávra egyaránt vethető. optimális tavaszi állománysűrűség 25-30 db/m<sup>2</sup> termőtő.

### **Memori CS**

Középérésű hibridrepce. Kiemelkedő terméspotenciál. Stressztűrő. Kiváló szárazság tolerancia. Gyors kezdeti fejlődés. Középmagas-magas állomány. Intenzív oldalhajtásképzés. Magas szintű *Cylindrosporium* tolerancia. Pergésre nem hajlamos becők. Kiváló talaj, klíma és technológiai rugalmasságú hibrid.

Télállóság: kiváló

Szárdőlés: nem jellemző

Fóma rezisztencia: jó

Sclerotinia rezisztencia: jó

*Cylindrosporium* rezisztencia: kiváló

Olajtartalom: 45,8%

Fehérjetartalom: 35,5%

Ezermagtömeg: 4,8 g

Magasság: 180 cm

Virágzási idő: középkorai, egyöntetű

Gyökésképzés: intenzív

Oldalhajtás képzés: intenzív

Szempergés: nem hajlamos

Őszi hajtásképzés: erőteljes, regulátoros kezelés javasolt

Tavaszi hajtásképzés: középkorai, intenzív oldalhajtás képzés

hagyományos vagy kukorica sortávra egyaránt vethető. optimális tavaszi állománysűrűség 25-30 db/m<sup>2</sup> termőtő.

### **Sirtaki CS**

Középérésű hibridrepce. 4t/ha feletti üzemi eredmények. Kiváló téltűrés, áttelelés.

Középmagas, kiegyenlített állomány. Elsődleges oldal elágazódások száma 15-20 db/tő.

Oldalhajtásonként 30-32 db kifejlett becő. Pergésre, dőlésre nem hajlamos állomány. Magas termésszintet, eltérő talaj adottságok esetén is megtartó hibrid.

Télállóság: kiváló

Szárdőlés: nem jellemző

Fóma rezisztencia: jó

Sclerotinia rezisztencia: jó

Cylindrosporium rezisztencia: jó

Olajtartalom: 45%

Fehérjetartalom: 37,8%

Ezermagtömeg: 5,2 g

Magasság: 178 cm

Virágzási idő: középkorai, egyöntetű

Gyökérbépzés: intenzív

Oldalhajtás képzés: intenzív

Szempergés: nem hajlamos

Őszi hajtásbépzés: erőteljes, regulátoros kezelés javasolt

Tavaszi hajtásbépzés: középkorai, intenzív oldalhajtás képzés

hagyományos vagy kukorica sortávra egyaránt vethető. optimális tavaszi állománysűrűség 25-30 db/m<sup>2</sup> termőtő.

### **Zakari CS**

Korai őszi káposztarepce. Kiváló vigor, kedvező őszi fejlődés. Korai és hosszú virágzási idő, magas ezermagtömeg. Szádor tolerancia, kiegyensúlyozott termés potenciál. Meggyőző olajtartalom.

Télállóság: kiváló

Szárdőlés: nem jellemző

Fóma rezisztencia: jó

Sclerotinia rezisztencia: közepes

Cylindrosporium rezisztencia: jó

Olajtartalom: 44,4-44,8%

Fehérjetartalom: 38%

Ezermagtömeg: 4,6-4,8 g

Magasság: 168 cm

Virágzási idő: középkorai, egyöntetű

Gyökérbépzés: intenzív

Oldalhajtás képzés: intenzív

Szempergés: nem hajlamos

Őszi hajtásbépzés: erőteljes, regulátoros kezelés javasolt

Tavaszi hajtásbépzés: középkorai, intenzív oldalhajtás képzés

Optimális tavaszi állománysűrűség 25-30 db/m<sup>2</sup> termőtő.

## **EURALIS**

### **ES Decibel**

Magyarországon regisztrált hibrid. Clearfield<sup>®</sup> gyomirtási technológiával termesztethető. Magas termőképesség. Pergésre egyáltalán nem hajlamos. Kiváló Phoma ellenállóság (RLM7 génnel rendelkezik).

Érésidő: közép-kései

Termőképesség: magas

Olajtartalom: 46-47%

Növénymagasság: közepes

Elágazódó képesség: nagy

Télállóság: nagyon jó

Fóma tolerancia: kiváló

Sclerotinia tolerancia: jó

Ajánlott tőszám vetéskor (mag/m<sup>2</sup>): 40-50

### **ES Eldorado**

2017-ben Magyarországon regisztrált hibrid

A NÉBIH regisztrációs kísérleteiben termése 2015-ben 4,18 t/ha eredménnyel, 12,4%-kal haladta meg a standard hibridek átlagát. 2016-ban 5,1 t/ha eredményt ért el, de több kísérleti helyszínen 6,3 t/ha feletti termésre volt képes. 2017-ben a 4,77 t/ha-os eredménye 9,4%-kal volt magasabb a standardok átlagánál.

Kiemelkedő stabilitása miatt az ország egész területén eredményesen termesztethető, pergésre egyáltalán nem hajlamos. Kimagaslóan jó Phoma ellenállóság (RLM4, RLM7 génnel rendelkezik)

Éréscsoport (korai-kései): 5/2

Magassága (alacsony-magas): 5/3

A telet követő vegetáció elindulása (korai-kései): 5/2

Virágzás (korai-kései): 5/3

Termésszint: 5/5

Kezdeti fejlődés: 5/4

Elágazódó képesség: 5/4

Télállóság: 5/4

Szárszilárdság: 5/4

Pergési hajlam (min-max.): 5/1

Fóma ellenállás: 5/5

Sclerotinia ellenállás: 5/3

Olajtartalom: 46-47%

### **ES Momento**

Kiemelkedő termőképességű hibrid. Alkalmazkodó képessége átlag feletti, ezért a kevésbé intenzív termesztési körülményeket is jól tolerálja. Nagyon jó a betegség ellenálló képessége.

Kiváló Phoma ellenállóság (RLM7 génnel rendelkezik)

Éréscsoport (korai-kései):5/4

Magassága (alacsony-magas): 5/5

A telet követően a fejlődés elindulása (korai-kései): 5/4

Virágzás (korai-kései): 5/4

Termésszint: 5/5

Kezdeti fejlődés: 5/5

Elágazódó képesség: 5/4

Télállóság: 5/4

Szárszilárdság: 5/3

Pergési hajlam (min-max.): 5/1



Fóma ellenállás: 5/5

Sclerotinia ellenállás: 5/4

Olajtartalom: 47-48%

### **ES Odice**

A kiemelkedő alkalmazkodó képessége, átlag feletti terméspotenciállal párosul. Stabilitása átlag feletti, ezért az ország összes repcetermő területén gazdaságosan termesztethető. Kiváló ár/érték arány, alacsony pergési hajlam.

Érésidő: közép-kései

Termőképesség: magas

Olajtartalom: 47-48%

Növénymagasság: magas

Elágazódó képesség: nagy

Télállóság: kiváló

Fóma tolerancia: jó

Sclerotinia tolerancia: kiváló

Ajánlott tőszám vetéskor (mag/m<sup>2</sup>): 40-50

### **ES Vito**

Kiemelkedő termőképesség és stabilitás. Az ország eltérő termesztési körülményei között is rekord termésre képes. Intenzív, gyors a kezdeti fejlődése.

Kiváló Phoma ellenállóság (RLM1, RLM7, RLM9 génnel rendelkezik)

Érés csoport (korai-kései): 5/4

Magassága (alacsony-magas): 5/4

A telet követően a fejlődés elindulása (korai-kései): 5/3

Virágzás (korai-kései): 5/3

Termésszint: 5/5

Kezdeti fejlődés: 5/5

Elágazódó képesség: 5/4

Télállóság: 5/5

Szárszilárdság: 5/4

Pergési hajlam (min-max.): 5/1

Fóma ellenállás: 5/5

Sclerotinia ellenállás: 5/3

Olajtartalom: 47-48%

## **GABONAKUTATÓ**

### **Altano**

Koraiérésű.

Erőteljes kezdeti fejlődés jellemzi ezt a kiváló télállóságú korai hibridet. Kimagasló termőképességű repce, pergésre nem hajlamos. Intenzív repcehibrid termesztőknek ajánljuk, ugyanakkor rugalmasan alkalmazkodik az eltérő termőhelyekhez. Betegségellenállósága kiemelkedő, tarlórépa sárgaság vírus (TuYV) rezisztens és Phoma tolerancia (Rlm7) jellemzi.

Termőképesség átlagos körülmények között: 4-5 t/ha

Átlagosnál magasabb

Olajtartalom: 39-42%

Erukasav tartalom: 0,09-0,11%

Glükozinát tartalom: 14-14,5 µmol/g

### **Gk Csenge**

Középérésű hibrid repce. A Gabonakutató új generációs hibridrepcéinek első képviselője. Kimagasló termőképessége nagy termésstabilitással párosul eltérő évjáratokban is. A tőszám flexibilitása tág határok között mozog, emiatt a kompenzáló-képessége kiemelkedő. Mint minden, a Gabonakutató által nemesített repcére, a GK Csengére is az átlag feletti télállóság és betegség-ellenállóság jellemző.

A középérésű csoport átlagánál 1-2 nappal korábbiérés.

Az átlagosnál alacsonyabb.

Sok elágazást fejleszt.

Olajtartalom: 46-48 %.

A nagyobb tőszámot is jól tolerálja.

Az intenzív technológiát meghálálja.

Termőképesség: kiváló. Betegségtolerancia: kiváló.

Olajtartalom: magas. Termőképesség: 4,0-5,5 t/ha.

## **Gk Gabriella**

Középérésű fajtarepce. A középérésű csoport elején érő, kiváló télállóságú repce. Regenerálódó- és átlag feletti alkalmazkodóképességének köszönhetően évről évre bizonyítja versenyképességét. Rendkívül erős gyökérzete, kiváló kompenzáló-képessége a hazai termesztési viszonyok között jól érvényesül. Alacsony glükozinolát-tartalma mind élelmiszeripari, mind energetikai felhasználásra alkalmassá teszi. Fehérjetartalma éréscsoportjában a legmagasabb.

Erőteljes kezdeti fejlődés.

Vastag és erős szár.

Olajtartalom: 44-46%.

Glükozinolát-tartalom: 10-11  $\mu\text{mol/g}$ .

Fehérjetartalom: 22-24%.

Intenzív típusú.

A jó tápanyag-ellátottságot meghálálja.

Betegségekkel szemben ellenállóság.

Pergésre nem hajlamos. Fejlődési erély: gyors

Fehérjetartalom: magas

Betegségtolerancia: kiváló

Termőképesség: 3,4-4,5 t/ha

## **Gk Réka**

Középérésű hibrid repce. A Gabonakutató új generációs hibridrepcei közé tartozik. Kiemelkedő terméseredményei nagyon jó alkalmazkodóképességgel és télállósággal párosulnak.

Erős gyökérzet.

Olajtartalom: 47-48%.

Erőteljes kezdeti fejlődése miatt a késői vetést is jól tolerálja.

A megfelelő tápanyagellátásra jelentős terméstöbblettel reagál, de a kevésbé intenzív körülményekhez is jól alkalmazkodik.

Betegségekkel szembeni ellenállóság.

Alacsony pergési veszteséggel takarítható be.,,

Fejlődési erély: gyors

Állóképesség: kiváló

Betegségtolerancia: kiváló

Olajtartalom: magas

Termőképesség: 4,0-5,0 t/ha

## **Shield**

Középkései érésű.

Fő jellemzője a stabil teljesítmény és a kiegyensúlyozottság. Termőképessége stabil, alacsony és közepes adottságú termőhelyeken is jól teljesít. Előnye, hogy biztonságosan termeszthető stresszes körülmények között is. Kitűnő agronómia jellemzőkkel rendelkezik: télállósága átlag feletti, megdőlésre, pergésre nem hajlamos. Betegségekkel szembeni ellenállóképessége magas.

Termőképesség átlagos körülmények között: 3,5-4,5 t/ha

Átlagos magasságú

Sok elágazást fejleszt

Olajtartalom: 42-44%

Jól teljesít stresszes körülmények között

Optimális feltételek esetén 25-35 tő/m<sup>2</sup>, kedvezőtlen feltételek esetén 35-40 tő/m<sup>2</sup> javasolt

## **KWS**

### **Cristiano KWS**

A kirobbanó erő. 2018-ban EU listán elismert középkorai hibrid, amely Rlm7 fóma rezisztenciával rendelkezik. Nagyon jó toleranciával bír Sclerotinia ellen. Stabil szár jellemzi. Normál és kései vetési időpontokra is alkalmas, gyors őszi fejlődési erély jellemzi. Jó télállósággal bír, kicsit korábban virágzik a többi új KWS hibridhez képest. A fejlődés ritmusa tavasszal kiegyensúlyozott, nagyon erős elágazás készséggel bír. Kipergés ellenállósága miatt később is betakarítható.

Olajtartalom 45%

Fehérjetartalom 37%

Alacsony glükozinolát tartalom 12,5%

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt: 4/5

Állomány fejlődési erélye tavasszal: 3/5

Virágzás kezdete: 3/5

Érés csoport: 2,5/5

Növény magasság: 4/5

Dőléssel szembeni ellenállóság: 4/5

Kifagyással szembeni ellenállóság: 5/5

Fóma rezisztencia (RLM7 gén): 4/5

Sclerotinia rezisztencia: 5/5

Termés: 5/5

Olajtermés: 4/5

Olajtartalom: 3/5

### **Feliciano KWS**

Az egészség bajnoka.

2019-ben EU listán elismert hibrid, amely RlmS fóma rezisztenciával és kiváló genetikai TuYV ellenálló képességgel rendelkezik.

Erőteljes őszi és tavaszi fejlődési erély jellemzi, kiváló tavaszi fejlődési erélye segít a repce kártevőkkel szembeni védekezésben. A növény optimalizálja az asszimilátumok beépülését, biztosítva az egészséges és ellenálló növényi részeket a bolhabogarak, levél tetvek stb. nyomásainak kezelésére. Erős betegségekkel szembeni védelem és magas termés jellemzi. Bárhol termesztendő, ahol fóma fertőzéssel kell számolni vagy a betegség komoly problémákat okozott az elmúlt években

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt: 4 / 5

Állomány fejlődési erélye tavasszal: 4 / 5

Virágzás kezdete: 4 / 5

Érés csoport: 3 / 5

Növény magasság: 4 / 5

Dőléssel szembeni ellenállóság: 4 / 5

Kifagyással szembeni ellenállóság: 4 / 5

Fóma rezisztencia (RLMS gén): 5 / 5

TuYV (tarlórépa sárgaság vírus) ellenállóság: 4.5 / 5

Sclerotinia rezisztencia: 5 / 5

Termés: 5 / 5

Olajtermés: 4 / 5. Olajtartalom: 4 / 5.

## **Hybrirock**

Egyik legkedveltebb repce hibrid a magyarországi piacon, kiugróan magas terméshozam, rendkívül jó télállósággal rendelkező hibrid. Széles vetésoptimummal rendelkezik, magas szintű stabilitás különböző termőhelyi adottságok mellett.

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt: 5/5

Állomány fejlődési erélye tavasszal: 4/5

Virágzás kezdete: 3/5

Éréscsoport: 3/5

Növénymagasság: 3/5

Dőléssel szembeni ellenállóság: 5/5

Kifagyással szembeni ellenállóság: 4/5

Fóma rezisztencia (RLM7 gén): 4/5

Sclerotinia rezisztencia: 4/5

Termés: 5/5

Olajtermés: 4/5

Olajtartalom: 4/5

## **KWS Cyrill CL**

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.

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt: 4/5

Állomány fejlődési erélye tavasszal: 4/5

Virágzás kezdete: 3/5

Éréscsoport: 3/5

Növénymagasság: 4/5

Dőléssel szembeni ellenállóság: 3/5

Kifagyással szembeni ellenállóság: 4/5

Fóma rezisztencia (RLM7 gén): 4,5/5

Sclerotinia rezisztencia: 5/5

Termés: 4/5

Olajtermés: 4/5

Olajtartalom: 4/5

## **KWS Granos**

A KWS Granos 2021-ben megszerezte Állami elismerését Magyarországon. Kiváló alkalmazkodó képessége a termőhelyi viszonyokhoz és termés stabilitása eredményeképp a hazai repcetermesztés nélkülözhetetlen eleme lehet. Extenzív technológiai szint mellett is sikeresen termeszthető.

Őszi fejlődési erélye intenzív, igaz ez a föld feletti részekre és a gyökérrendszerre is. Ennek köszönhetően szárazságtűrése, télállósága és regenerálódóképessége is kimagasló. Kiváló víz és tápanyag hasznosító képessége révén a kedvezőtlen időszakokat is átvészeli, biztosítva ezzel a magasabb termés elérését.

Beltartalmi eredményei is magas értéket képviselnek. Olajtermése a 108%-ot is meghaladta a NÉBIH fajtaösszehasonlító kísérleteiben a 2020-as évben.

Rlm7-es génnel rendelkezik, ami a repce fómás szárrák és levélfoltosság betegséggel (Phoma lingam) szemben biztosítja a védelmet.

A repce fehérpenészes rothadása (Sclerotinia sclerotiorum) betegséggel szemben magas ellenállósággal rendelkezik. Az egyre változékonyabb időjárás hatására felértékelődik azon hibridek megítélése, melyek magas kipergés ellenálló képességgel rendelkeznek.

A KWS Granos hibriddel jelentősen mérsékelhető a betakarítást megelőző szem kipergésből adódó termés veszteség. A KWS Granos hibridünk is elérhető a KWS által kifejlesztett új mikroelemeket is tartalmazó tápanyag csávázószerrel.

Az INITIO egy egyedülálló vetőmag csávázószer, amely biztosítja a növények gyors és erőteljes kezdeti fejlődését, valamint a betegségekkel szembeni védelmét.

- RLM7-s rezisztencia szint
- jó adaptálhatóság a kitettebb (aszály sújtotta) régiókba
- magas fokú kipergés ellenállóság
- alacsony biomassa maradvány (betakarításkor)
- évjárat és termőhelyi stabilitás
- Hybrirock-nál magasabb terméshozam
- kimagasló olajtermés (átlagnál 8,5-9% magasabb)

- fehérje tartalom ~21%
- rugalmas tőszám optimum 35-40 növény/m<sup>2</sup>
- intenzív tavaszi fejlődési erély

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt: 3,75 / 5

Állomány fejlődési erélye tavasszal: 3 / 5

Virágzás kezdete: 3 / 5

Éréscsoport: 2,5 / 5

Növénymagasság: 3,75 / 5

Dőléssel szembeni ellenállóság: 3,75 / 5

Kifagyással szembeni ellenállóság: 5 / 5

Fóma rezisztencia (RLM7-3 gén): 4 / 5

Sclerotinia rezisztencia: 5 / 5

Termés: 5 / 5

Olajtermés: 3,75 / 5

Olajtartalom: 3,75 / 5

### **Marc KWS**

Közép-kései éréscsoport, kimagaslóan jó kipergés ellenállósággal, kalászosok utáni azonnali betakaríthatóság. Intenzív termesztés technológiát alkalmazótermelőknek ajánljuk. Kimagasló gombabetegségekkel szembeni ellenállóság az őszi folyamán. Rlm7 fóma rezisztenciával rendelkezik.

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt: 4/5

Állomány fejlődési erélye tavasszal: 3/5

Virágzás kezdete: 3/5

Éréscsoport: 3,5/5

Növénymagasság: 3/5

Dőléssel szembeni ellenállóság: 5/5

Kifagyással szembeni ellenállóság: 4/5

Fóma rezisztencia (RLM7 gén): 4,5/5

Sclerotinia rezisztencia: 4/5

Termés: 5/5. Olajtermés: 4/5. Olajtartalom: 4/5.



## **Umberto KWS**

Nagyon magas és stabil termés hozam főként az intenzív adottság mellett. 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.

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt: 4/5

Állomány fejlődési erélye tavasszal: 4/5

Virágzás kezdete: 3/5

Érés csoport: 3/5

Növény magasság: 3/5

Dőléssel szembeni ellenállóság: 5/5

Kifagyással szembeni ellenállóság: 4/5

Fóma rezisztencia (RLM7 gén): 4,5/5

Sclerotinia rezisztencia: 5/5

Termés: 5/5

Olajtermés: 4/5

Olajtartalom: 4/5

## **LIMAGRAIN**

### **Archimedes**

Koraiérésű. Európa szerte biztonságos repcetermesztést tesz lehetővé a gyökérgolyva fertőzésnek kitett területeken. Sikeresen termesztik azokban a régiókban, ahol a vetésforgóban a repce gyakran visszatérő növény és a gyökérgolyva jelenléte miatt szükség van rezisztens hibrid vetésre. A gyökérgolyva rezisztencia mellett egyéb agronómiai tulajdonságaiban a jól ismert Arsenal hibridünkhöz hasonló. Azokban a régiókban ajánljuk, ahol már jelen van a GYÖKÉRGOLYVA, vagy a KÖRNYEZETI FELTÉTELEK – savanyú talaj, mély fekvésű tábla, csapadékos időjárás - ADOTTAK a fertőzés kialakulásához

Kezdeti fejlődés erély: jó

Télállóság: nagyon jó

Tavaszi újra indulás: korai

Virágzás kezdete: korai

Érés ideje: korai

Növény magasság: közepes

Állóképesség: jó

Kipergés ellenállóság: kiváló

Gyökérgolyva: ellenálló

Fóma: ellenálló (Rlm7)

## **Arsenal**

Korai érésű. Kimagasló termő- és alkalmazkodóképesség jellemzi, magas szintű termésbiztonság és fóma rezisztencia (Rlm7) mellett. Évről-évre kiemelkedő termést produkál, egész Európában sikeres hibridünk.

Magyarországon 2016-ban a 3. legnagyobb területen termesztett hibrid, jelenleg a legnépszerűbb Limagrain repce. (Forrás: Kleffmann, 2015.)

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.

Olajtartalma magas: 46 - 49 %.

Nagy termőképesség, kiváló alkalmazkodóképesség, magas szintű termésbiztonság. Kipergés ellenállóság, fóma rezisztencia.

Kezdeti fejlődés erély: jó

Télállóság: nagyon jó

Tavaszi újra indulás: korai

Virágzás kezdete: korai

Érés ideje: korai

Növény magasság: közepes

Állóképesség: nagyon jó

Kipergés ellenállóság: nagyon jó

Fóma: ellenálló (Rlm7)

## **Conrad CL**

Korai érésű. A CONRAD CL hordozza magában a Limagrain hibridekre jellemző, előnyös agronómiai tulajdonságokat.

Termőképessége versenyképes a hagyományos – nem herbicid rezisztens – és a már ismert Clearfield® hibridekkel is.

Azoknak ajánljuk, akik a gyomviszonyoknak megfelelő, leghatékonyabb gyomirtási technológiát kívánják használni és olyan hibridet keresnek, amellyel nem kell kompromisszumot kötni a termés rovására.

Leghatékonyabb gyomirtási technológia, nincs kompromisszum a termés rovására. Kiváló betegségellenállóság.

Kezdeti fejlődés erély: jó

Télállóság: kiváló

Tavaszi újra indulás: korai

Virágzás kezdete: korai

Érés ideje: közép-korai

Növény magasság: közepes

Állóképesség: nagyon jó

Kipergés ellenállóság: kiváló

Fóma: nagyon jó

## **LG Absolut**

Az egyik legújabb hibridünk, amely már két országban állami elismerést kapott, Magyarországon másodéves fajtajelölt. Egy olyan, új generáció első képviselője, melyben a legtöbb kedvező agronómiai tulajdonság egyesül a nagy termőképességgel. Az első LG repce hibrid, amely kiváló kipergés ellenállósággal és TuYV, továbbá Rlm7 fóma rezisztenciával is rendelkezik. Érdemes kipróbálnia, ha a kiemelkedő termőképesség mellett, a termésstabilitásra is hangsúlyt fektet, fontos a hibrid fóma rezisztenciája, a rovarok elleni védekezést vírus rezisztenciával is szeretné kiegészíteni.

Kezdeti fejlődés erély: jó

Télállóság: kiváló

Tavaszi újra indulás: közép-korai

Virágzás kezdete: közép-korai

Érés ideje: korai

Növény magasság: magas

Állóképesség: nagyon jó

Kipergés ellenállóság: kiváló

Tarlórépa sárgaság Vírus (TuYV): rezisztens

Fóma: ellenálló (Rlm7)

### **LG Architect**

Középérésű, a Limagrain repce nemesítésének egyik legújabb mérföldköve, amelyre a repce termesztők széles tábora építheti elvárásait. Magyarországon a fajtaminősítő kísérletekben terméseredményével 2016-ban és 2017-ben is az első helyen végzett a középérésű csoportban. Mindkét évben, minden kísérleti helyen magasan az átlag felett teljesített. Kiemelkedő termőképességű, kiváló alkalmazkodóképességű, betegségellenálló, kipergés ellenálló.

Kezdeti fejlődés erély: jó

Télállóság: kiváló

Tavaszi újra indulás: közép-késői

Virágzás kezdete: közép-késői

Érés ideje: középérésű

Növény magasság: magas

Állóképesség: kiváló

Kipergés ellenállóság: kiváló

Tarlórépa sárgaság Vírus (TuYV): rezisztens

Fóma: nagyon jó

### **MARTON GENETICS**

#### **Abantia CL**

Termőképesség [t/ha]: 3,5-6,5

Életforma: őszi

Érés csoport: középkorai

Típus: hibrid

Technológia: Clearfield®

Betegségekkel szembeni tolerancia:

Phoma: kiváló

Sclerotinia: kiváló

Verticillium: nagyon jó

Cylindrosporium: nagyon jó

Alternaria: nagyon jó

Agronómiai tulajdonságok:

Ajánlott csíraszám (csíra/m<sup>2</sup>): 40-45

Őszi fejlődési erély: kiváló

Tavaszi fejlődési erély: átlagos

Télállóság: kiváló

Állóképesség: kiváló

Termőhelyi alkalmazkodóképesség: kiváló

Növénymagasság: közép-magas. Pergési hajlam: nem hajlamos

Olajtermés: jó

Bokrosodási hajlam: jó

Olajtartalom (%): 46-49

Glükozinolát tartalom (μmol/g): 18>

### **Kicker**

A rezisztencia nemesítés új irányvonala. Nem csak kiemelkedő a betegségtoleranciája, de elsők között rendelkezik a Phoma rezisztencia új genetikai tulajdonságával. Jó alkalmazkodóképességének köszönhetően mindig helytáll. Magas termőképesség, jó betegség tolerancia, magas stressztűrőképesség.

### **Kyudo**

Kimondottan a nagy termésszintet megcélzó termesztőknek ajánljuk, akik a legjobbat várják és nem elégszenek meg kevesebbel.

Modern hibrid, mely az intenzív gazdálkodáshoz nélkülözhetetlen összes tulajdonsággal rendelkezik.

Magas termőképesség, megkésett vetésre is alkalmas. Jó a betegség toleranciája, magas a stressztűrőképessége.

## **PIONEER**

### **PR44D06 (maximus)**

A megbízható bajnok. Az egyik legnagyobb teljesítményre képes hibrid a féltörpe portfólióban. Korai vetésre alkalmas, az őszi túlnövekedésre nem hajlamos. Az őszi téli habitusa elterülő, ami a jó télállóságának az alapja. Kórtani tulajdonságait tekintve is jó választás. 2012-től kezdve a legnagyobb vetésterületen vetett Pioneer hibrid.

Azoknak ajánljuk figyelmükbe, akiknek fontosak a jó kórtani tulajdonságok, a magas termőképesség, a megbízhatóság és a korai betakaríthatóság

Éréscsoport: korai

Termőképesség: magas

Olajtartalom: magas

Állóképesség: kimagasló

Tavaszi újra-indulás: nagyon késői

Virágzási idő: késői

Növénymagasság: 130-140 cm

Glükoszínolát tartalom: 12-14 umol/g

Optimális vetési tőszám/m<sup>2</sup>: 45

Optimális tavaszi tőszám/m<sup>2</sup>: 35-45

Korai vetés: igen. Késői vetés: igen

### **PT200CL (hagyományos)**

Hagyományos (magas) hibrid Clearfield technológiával. Alapváltozata a PR46W14 volt. A Clearfield piacstabil, meghatározó repcehibridje. Az alapváltozatnál megismert stabilitás, nagy termőképesség és magas olajtartalom ebben a hibridben is megtalálható, érésideje 1-2 nappal rövidebb annál. Az erősen gyomfertőzött területen is biztonságos és sikeres repcetermesztés lehetséges vele. A Clearfield technológia azoknak a termelőknek jelent megoldást, akiknél a nehezen irtható repce gyomnövények komoly problémát jelentenek a repcetermesztésben.

Éréscsoport: középérésű

Termőképesség: nagyon magas

Olajtartalom: magas

Állóképesség: jó

Tavaszi újra-indulás: átlagos

Virágzási idő: közepes

Növénymagasság: 160-170cm

Glükoszínolát tartalom: 10,5-15 umol/g

Optimális vetési tőszám/m<sup>2</sup>: 45

Optimális tavaszi tőszám/m<sup>2</sup>: 35-45

Korai vetés: nem

Késői vetés: igen

### **PT248 (hagyományos)**

Az új rekorder. Több év átlagában is terméselőnyt mutatott a fontosabb hibridjeinkhez képest. Kimagaslóan nagy olajtartalommal rendelkezik, a legmagasabb olajtermést adta a termékfejlesztési kísérletekben. Kifejezetten robosztus növényfelépítés jellemzi, jó az állóképessége. Zöldszáron érő típus, pergésre nem hajlamos. Azoknak az innovatív termelőknek javasoljuk, akik keresik az új generációs, nagy teljesítményű hibrideket és fontos számukra a magas olajtartalom.

Érés csoport: közép-késői

Termőképesség: nagyon magas

Olajtartalom: nagyon magas

Állóképesség: nagyon jó

Tavaszi újra-indulás: közepesen korán

Virágzási idő: közepesen korán

Növénymagasság: 165-175 cm

Glükoszínolát tartalom: 10-14 umol/g

Optimális vetési tőszám/m<sup>2</sup>: 45

Optimális tavaszi tőszám/m<sup>2</sup>: 35-45

Korai vetés: nem

Késői vetés: igen

### **PT271 (hagyományos)**

Termőképességben jelentős előrelépés. Az új PT271 adta a legmagasabb termést az utóbbi évek Pioneer termékfejlesztési kísérleteiben. Phoma Rlm7 rezisztenciával rendelkezik. Megdőlésre nem hajlamos, télállósága nagyon jó. Erőteljes tavaszi vigorral rendelkezik.

Olajtermése is a legjobb hibridek szintjén van. Kipergéssel szemben nagyon jó toleranciával rendelkezik. Azoknak az innovatív termelőknek javasoljuk, akik a legnagyobb terméseket célozzák meg és ehhez a célhoz keresik az újdonságokat.

Éréscsoport: közép-késői

Termőképesség: nagyon magas

Olajtartalom: nagyon magas

Állóképesség: kimagasló

Tavaszi újra-indulás: közép-késői

Virágzási idő: közepes

Növénymagasság: 160-170 cm

Glükoszínolát tartalom: 10-14  $\mu\text{mol/g}$

Optimális vetési tőszám/ $\text{m}^2$ : 45

Optimális tavaszi tőszám/ $\text{m}^2$ : 35-45

Korai vetés: nem. Késői vetés: igen

### **PT275 (hagyományos)**

Termőképességben és termésstabilitásban új sztenderd a hagyományos magas hibridek között. A hagyományos magas repcéink között a legmagasabb termőképességű hibrid. A korábban bevezetett magas hibridekhez képest a Phoma elleni toleranciában és a pergésellenállóságban jobb. Az őszi fejlődése és tavaszi újra indulása is lassúbb a többi magas hibridünkhöz képest. Középerésű hibrid, a PT271-hez képest pár nappal később érik.

### **PT279CL**

Csúcstermő hagyományos magas repcehibrid Clearfield® technológiához. Új generációs hagyományos, magas hibrid a Clearfield® gyomirtási technológiához. Kiemelkedő az évjárat és termőhelystabilitása (Pioneer® nemesítési kísérletek). Jó állóképességű, megdőlésre nem hajlamos. Nagyon jó a Phoma-val szembeni ellenállósága.

Éréscsoport: közép-korai

Termőképesség: 9/10

Olajtartalom: 8/10

Állóképesség: kimagasló

Növénymagasság: 155-165cm

Glükoszínolát tartalom ( $\mu\text{mol/g}$ ): 10,0-15,0



Őszi fejlődés: gyors

Őszi regulátor: Javasolt a télállóság növelésére

Tavaszi regulátor: Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére

Tavaszi újraindulás: közepesen korán

Virágzási idő: közepes.

### **PT293**

Éréscsoport: közép-késői

Termőképesség: 10/10

Olajtartalom: 9/10

Tavaszi újraindulás: korai.

Hagyományos, magas repcehibrid kimagasló termőképességgel és jó pergésellenállósággal. A hagyományos magas repcéink között a legmagasabb termőképességgel rendelkezik. A Phoma elleni toleranciában és olajtartalomban a Pioneer repceportfólió legjobbja. Pergésellenállóságban az egyik legjobb a Pioneer portfólióban. A PT293 szépen illeszkedik a már termesztésben lévő PT271 és PT275 sorába.

Azoknak a repcetermesztőknek ajánljuk, akik szívesen kipróbálják az innovatív hibrideket.

Állóképesség: nagyon jó

Növénymagasság: 165-175 cm

Javasolt vetett tőszám/m<sup>2</sup>: 45

Optimális tavaszi tőszám/m<sup>2</sup>: 35-40

Koraivetés: -

Késői vetés: igen

### **PT298**

Éréscsoport: középérésű

Termőképesség: 9/10

Olajtartalom: 8/10

Tavaszi újra indulás: nagyon korai

Állóképesség: nagyon jó

Növénymagasság: 165-175 cm

Javasolt vetett tőszám:/m<sup>2</sup>: 45

Optimális tőszám/m<sup>2</sup>: 35-40

Korai vetés: -

Késői vetés: igen.

A PT298 az egyik legújabb Pioneer® hibrid a hagyományos, magas típusú őszi káposztarepcék csoportjában, kimagasló termőképességgel és kiváló pergésellenállósággal. Termésstabilitása kiemelkedő, ezt a rendkívül jó pergési ellenállása alapozza meg, e tekintetben a Pioneer® hibridek legjobbika. A termésstabilitásban közrejátszik a rendkívüli adaptációs képessége a hibridnek. Emellett a tarlórépa sárgaság vírusnak is ellenáll, ezáltal nyújt sokkal nagyobb biztonságot a termelőnek.

Tenyészedő szempontjából középérésű hibrid, olajtartalom alapján is a jobbak közé sorolható.

Őszi fejlődése a magas hibrideknek megfelelően gyors, és tavasszal egyértelműen ez a leghamarabb újrainduló hibrid a Corteva kínálatában. Ezzel összhangban a virágzása is nagyon hamar elkezdődik, ahogyan ez látható a mellékelt fotón.

A Metkon™ 60 regulátor hatású gombaölő szer használatát javasoljuk ősszel a télállóság növelésére, tavasszal pedig az oldalhajtások számának maximalizálására.

Azoknak a repcetermesztőknek ajánljuk, akik számára fontos szempont a minél nagyobb termésstabilitás biztosítása, hiszen e tekintetben a PT298 minden kétséget kizáróan az egyik legjobb hibrid a Pioneer® őszi káposztarepce kínálatában. A PT298 tavasszal korán újraindul, és hamar virágzik.

### **PT303**

A PT303 hagyományos, magas őszi káposztarepce hibrid a Pioneer® nemesítés egyik legújabb eredménye, kimagasló termőképességgel és Protector® Sclerotinia tulajdonsággal jellemezhető.

A PT303 közép-késői érés idejű repce, termőképessége kiugróan magas az eddigi hibridjeinkhez képest.

Termésstabilitását nagyban növeli az a tény, hogy Sclerotinia ellen genetikailag megalapozott toleranciával rendelkezik. A Sclerotinia, más néven a fehérpenészes rothadás az őszi káposztarepce egyik legártalmasabb betegsége. A fertőzés súlyossága évenként eltérő mértékű lehet, az időjárástól függően szélsőséges esetben a kár elérheti a 40%-ot is. Hazánkban a Sclerotinia veszélye mindenhol jelentkezik a nagyszámú gazdanövény (őszi káposztarepce mellett mustár, olajretek, napraforgó, szója, gyomnövény) és a szűk vetésváltási forduló eredményeként. Különösen mélyfekvésű és csapadékos területen célszerű toleráns hibrid, így a PT303 használata.

Mindemellett a tarlórépa sárgaság vírusnak is ellenáll, ezáltal nyújt még nagyobb biztonságot a termelőnek.

Ráadásul a magas termésszint mellé kimagasló olajtartalom is párosul, ami szintén fontos szempont lehet a hibridválasztás során.

Őszi kezdeti fejlődése és tavaszi újraindulása a magas hibrideknek megfelelően egyaránt gyors. Ennél a hibridnél is javasoljuk regulátor használatát ősszel a télállóság növelésére, tavasszal pedig az oldalhajtások számának maximalizálására.

Azoknak a repcetermesztőknek ajánljuk, akik keresik az innovatív, több szempontból is kimagasló hibrideket.

A hatékony gyomirtás érdekében válasszon a Corteva kínálatából őszi gyomirtószert: a Runway™ a talajon keresztüli hosszú tartamhatásával, a Belkar™ rugalmas kijuttathatóságával és széles hatásspektrumával lehet jó választás.

Regulátorként pedig a Metkon™ 60\*\* gombaölőszer használatát javasoljuk ősszel és tavasszal.

### **PX113 (Maximus)**

Az eddigi legnagyobb termőképességű Maximus hibrid. Közép-korai hibrid. A korábbi MAXIMUS hibridekhez képest robusztusabb növényfelépítés jellemzi. Mind termőképessége és olajtartalma előrelépés a MAXIMUS hibridek sorában. Télállósága az elterülő habitusa miatt kiemelkedő. Az első Maximus hibrid, amely a Phoma Rlm7 rezisztenciával rendelkezik. Tavaszi fejlődési erélye gyorsabb a régebbi Maximus hibrideknél. Minden repce termelőnek fokozottan ajánljuk a figyelmébe a PX113-at, mert termőképességben, agronómiai tulajdonságokban határozottan előrelépés a Maximus hibridek sorában.

Éréscsoport: középkorai

Termőképesség: nagyon magas

Olajtartalom: magas

Állóképesség: kimagasló

Tavaszi újra-indulás: késői

Virágzási idő: késői

Növénymagasság: 135-145 cm

Glükoszínolát tartalom: 12-14 umol/g

Optimális vetési tőszám/m<sup>2</sup>: 45

Optimális tavaszi tőszám/m<sup>2</sup>: 35-45

Korai vetés: igen. Késői vetés: igen.

## **PX 128 (Maximus)**

Ahol a nagy termőképesség és a magas olajtartalom találkozik. Száraz évjáratokban is kiválóan teljesít. A PX128 a MAXIMUS® hibridek között a legmagasabb olajtartalmú hibrid. Középkorai éréscsoportba tartozik. Állóképessége kimagasló, megdőlésre egyáltalán nem hajlamos.

## **PX131 (Maximus)**

Kimagasló termőképesség, termésstabilitás, jobb pergésellenállóság egy hibridben. A MAXIMUS® hibridjeink között a legmagasabb termőképesség jellemzi. Termésstabilitására jellemző, hogy a fejlesztői kísérleteinkben nemcsak 2018-ban, az elmúlt három évben mindig a legjobb teljesítményt hozta Magyarországon. Középerésű hibrid, ezzel a féltörpe hibridjeink között a PX131 a leghosszabb tenyész idejű repce. Pergésellenállóságban továbblépést mutat a korábbi MAXIMUS® hibridekhez képest.

## **RAGT**

### **RGT Azurite**

Középerésű, linolsavas őszi káposztarepce.

Magtermés: 6 t/ha terméspotenciál (2018 - 112,6%)

Olajtartalom: 47-49%

Erukasav tartalom: határérték alatti

Glükozinolát tartalom: határérték alatti

Fehérjetartalom: 20-21%

Kezdeti fejlődés: kiváló

Homogenitás: szemre is szép, kiegyenlített állomány

Télállóság: jó

Növény magasság: magas

Állóképesség: kiváló

Pergési hajlam: nem érzékeny

Phoma rezisztencia: kvantitatív

Betegségellenálló képesség: jó

Javasolt termőtőszám: 35-40 növ./m<sup>2</sup>

Ajánlott vetésidő: augusztus 20. – szeptember 15.

Korai vethetőség: közepes tőszámmal vethető  
Regulátor igény: ősszel és tavasszal is  
Termőhely javaslat: jó tápanyagellátottságú területre  
Technológia: intenzív

### **RGT Bonanza**

Középerésű, linolsavas őszi káposztarepce.  
Magtermés: 5t/ha terméspotenciál  
Olajtartalom: 47-49%  
Erukasav tartalom: határérték alatti  
Glükoszínolát tartalom: határérték alatti  
Fehérjetartalom: 20-22%  
Kezdeti fejlődés: kiváló  
Homogenitás: kiegyenlített állomány  
Télállóság: kiváló  
Növény magasság: magas  
Állóképesség: jó  
Pergési hajlam: nem érzékeny  
Phoma rezisztencia: kvantitatív  
Betegségellenálló képesség: jó  
Javasolt termőtőszám: 25-40 növ./m<sup>2</sup>  
Ajánlott vetésidő: augusztus 25. – szeptember 15.  
Korai vethetőség: alacsony tőszámmal vethető  
Termőhely javaslat: minden termőhelyre  
Technológia: intenzív és extenzív technológiához egyaránt alkalmas

### **RGT Cadran**

Közép-korai érésű, linolsavas.  
Termőképesség: Magtermés: 6,81 t/ha terméspotenciál  
Erukasav tartalom: határérték alatti

Glükózinnolát tartalom: határérték alatti

Fehérjetartalom: 20-21%

Kezdeti fejlődés: erőteljes

Homogenitás: kiegyenlített állomány

Télállóság: kiváló

Növény magasság: magas

Állóképesség: kiváló

Pergési hajlam: nem érzékeny

Phoma rezisztencia: RLM7

Betegségellenálló képesség: kiváló

Javasolt termőtőszám: 25-40 növ./m<sup>2</sup>

Ajánlott vetésidő: augusztus 25. – szeptember 15.

Korai vethetőség: közepes tőszámmal vethető

Regulátor igény: ősszel és tavasszal is

Technológia: közepes és intenzív

### **RGT Cuzzco**

Korai, linolsavas őszi káposztarepce.

Magtermés: kimagasló termőképesség és évjáratir stabilitás (2014 - 106,3%; 2015 – 105,3%)

Olajtartalom: 47-49%

Erukasav tartalom: határérték alatti

Glükózinnolát tartalom: határérték alatti

Fehérjetartalom: 20-21%

Kezdeti fejlődés: kiváló

Homogenitás: kiegyenlített állomány

Télállóság: kiváló

Növény magasság: alacsony

Állóképesség: kiváló

Pergési hajlam: nem érzékeny

Phoma rezisztencia: kvantitatív

Betegségellenálló képesség: kiváló

Javasolt termőtőszám: 25-40 növ./m<sup>2</sup>

Ajánlott vetésidő: augusztus 25. – szeptember 15.

Korai vethetőség: alacsony tőszámmal vethető

Regulátor igény: ősszel és tavasszal is

Termőhely javaslat: jó tápanyagellátottságú területre

Technológia: intenzív

### **RGT Gazzetta**

Középerésű, linolsavas őszi káposztarepce.

Magtermés: 6t/ha fölötti terméspotenciál

Olajtartalom: 46-48%

Erukasav tartalom: határérték alatti

Glükoszínolát tartalom: határérték alatti

Fehérjetartalom: 20-22%

Kezdeti fejlődés: erőteljes

Homogenitás: kiegyenlített állomány

Télállóság: kiváló

Növény magasság: magas

Állóképesség: kiváló

Pergési hajlam: nem érzékeny

Phoma rezisztencia: kvantitatív

Betegségellenálló képesség: kiváló

Javasolt termőtőszám: 25-40 növ./m<sup>2</sup>

Ajánlott vetésidő: augusztus 25. – szeptember 15.

Korai vethetőség: közepes tőszámmal vethető

Termőhely javaslat: minden termőhelyre

Technológia: intenzív

### **RGT Jakuzzi**

Középérésű, linolsavas őszi káposztarepce

Magtermés: 6t/ha fölötti termés potenciál

Olajtartalom: 47-49%

Erukasav tartalom: határérték alatti

Glükoszínolát tartalom: határérték alatti

Fehérjetartalom: 20-22%

Kezdeti fejlődés: erőteljes

Homogenitás: kiegyenlített állomány

Télállóság: kiváló

Növény magasság: magas

Állóképesség: kiváló

Pergési hajlam: nem érzékeny

Phoma rezisztencia: kvantitatív

Betegségellenálló képesség: kiváló

Javasolt termőtőszám: 25-40 növ./m<sup>2</sup>

Ajánlott vetésidő: augusztus 25. – szeptember 15.

Korai vethetőség: közepes tőszámmal vethető

Termőhely javaslat: minden termőhelyre

Technológia: elsősorban intenzív technológiához ajánlott

### **RGT Manzzana**

Közép-korai, linolsavas őszi káposztarepce.

Magtermés: 5t/ha termés potenciál

Olajtartalom: 47-49%

Erukasav tartalom: határérték alatti

Glükoszínolát tartalom: határérték alatti

Fehérjetartalom: 20-21%

Kezdeti fejlődés: jó

Homogenitás: kiegyenlített állomány



Télállóság: kiváló

Növény magasság: magas

Állóképesség: jó

Pergési hajlam: nem érzékeny

Phoma rezisztencia: kvantitatív

Betegségellenálló képesség: kiváló

Javasolt termőtőszám: 25-40 növ./m<sup>2</sup>

Ajánlott vetésidő: augusztus 20. – szeptember 15.

Korai vethetőség: vethető

Regulátor igény: legfeljebb tavasszal

Termőhely javaslat: minden termőhelyre

Technológia: intenzív és extenzív technológiához egyaránt alkalmas

### **RGT Nizza CL**

Korai, linolsavas őszi káposztarepce.

Magtermés: mindig stabilan hozza az átlagot

Olajtartalom: 46-47%

Erukasav tartalom: határérték alatti

Glükoszínolát tartalom: határérték alatti

Fehérjetartalom: 21-22%

Kezdeti fejlődés: kiváló

Homogenitás: szemre is szép, kiegyenlített állomány

Télállóság: közepes

Növény magasság: alacsony-közepes

Állóképesség: kiváló

Pergési hajlam: nem érzékeny

Phoma rezisztencia: kvantitatív

Betegségellenálló képesség: jó

Javasolt termőtőszám: 35-40 növ./m<sup>2</sup>

Ajánlott vetésidő: augusztus 20. – szeptember 15.

Korai vethetőség: közepes tőszámmal vethető  
Regulátor igény: őszi és tavasszal is  
Termőhely javaslat: minden termőhelyre javasolt  
Technológia: általános

### **RGT Trezzor**

Közép-korai, linolsavas őszi káposztarepce.  
Magtermés: kimagasló évjáratú stabilitás (2014 - 106%; 2015 – 104%)  
Olajtartalom: stabilan 3-5% olajprémium (2014 - 106%; 2015 – 104%)  
Erukasav tartalom: határérték alatti  
Glükózintartalom: határérték alatti  
Fehérjetartalom: 20%  
Kezdeti fejlődés: jó  
Homogenitás: kiegyenlített állomány  
Télállóság: kiváló  
Növény magasság: közepes  
Állóképesség: kiváló. Pergési hajlam: nem érzékeny.  
Phoma rezisztencia: kvantitatív  
Betegségellenálló képesség: átlag fölötti  
Javasolt termőtőszám: 25-40 növ./m<sup>2</sup>  
Ajánlott vetésidő: augusztus 25. – szeptember 15.  
Korai vethetőség: alacsony tőszámmal vethető  
Regulátor igény: őszi és tavasszal is  
Termőhely javaslat: minden termőhelyre  
Technológia: intenzív.

### **RAPOOL**

#### **Clavier CL**

RLMS-fóma rezisztens hibrid.  
A Clearfield-szegmensben kiemelkedő betegség-ellenállóság jellemzi.

Jól tűri a szélsőséges körülményeket is.

Termésstabilitására mindenkor számíthatunk.

A CLAVIER CL a RAPOOL legújabb korai-középérésű 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) foma rezisztencia-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 foma fertőzés során a gomba a repce szállító szöveteibe kerül, majd a levélnyélen keresztül akár a szártőig 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 fómás levélfoltosság és szárrák betegséggel szemben. A CLAVIER CL könnyű és nehéz talajokon is jól termesztendő hibrid, melynek termésstabilitására mindenkor számíthat termelője.

magtermés: magas

olajtartalom: nagyon magas

szárazságtűrés: magas

kezdeti fejlődés erőssége: magas

télállóság: nagyon magas

állóképesség: nagyon magas

regenerálódóképesség: magas

betegség-ellenállóság: nagyon magas

könnyű, laza talajok: közepesen ajánlott

jó talajok: nagyon ajánlott

nehéz, problémás talajok: ajánlott

korai vethetőség: alacsony

késői vethetőség: nagyon magas

mulcs vethetőség: magas

extenzívtechnológia-tűrés: magas

korai érés: alig közepes

késői érés: közepes. betakaríthatóság: nagyon magas

## **Cristal**

Nagy termőképességű és termésbiztonságú hibrid. Erőteljes őszi fejlődésű típus. Nagyon jó állóképesség, homogén érés és könnyű betakaríthatóság jellemzi.

A CRISTAL kiemelkedő terméspotenciálú, középkorai hibrid. Robusztus, magas habitus és óriási becők jellemzik. Összel erőteljes a kezdeti fejlődési erélye, és ezt a tulajdonságát a megkésett vetésekben is kiválóan kamatoztatja. Télállósága jó, amit fokoz nagymértékű regenerálódóképessége. A telet követően lassabban indul szárba, emiatt ellenállóbb a kora tavaszi fagyokkal szemben. Virágzási ideje átlagos, a növények magasra nőnek, állóképességük mégis kifejezetten jó. A CRISTAL állományok érése egyöntetű, könnyen betakaríthatóak.

Aszályos körülmények között is kiváló termést várhatunk ettől a hibridtől, hozamstabilitása kiemelkedő. Könnyű, laza talajokon és száraz termőhelyeken is nagy biztonsággal termesztethető.

Optimális vetésnormája gabona-sortáv alkalmazása esetén 40–50 csíra/m<sup>2</sup>, dupla gabonasortávolságra vetve 35 csíra/m<sup>2</sup>, szemenkénti vetéssel (45–76 cm sortávolságra) pedig 25–30 csíra/m<sup>2</sup>. A vízhiányos területeken (5 leveles állapotban) kifejezetten javasoljuk a regulátoros kezelést az optimális gyökérfejlődés elősegítése érdekében.

A CRISTAL a legtöbb technológiához tökéletesen adaptálható, megfelelő mind az intenzív, mind az extenzív, kevés inputot igénylő művelési módokra. Széles sortávú természetstechnológiában jól alkalmazható.

A hibrid mind a hazai, mind a nemzetközi vizsgálatokban remek terméseredményeket produkált, különösen a kései vetések esetén.

magtermés: nagyon magas

olajtartalom: közepes

szárazságtűrés: nagyon magas

kezdeti fejlődés erőssége: nagyon magas

télállóság: közepes

állóképesség: nagyon magas

regenerálódóképesség: közepes

betegség-ellenállóság: magas

könnyű, laza talajok: magas

jó talajok: nagyon magas

nehéz, problémás talajok: közepes

korai vethetőség: alacsony

késői vethetőség: nagyon magas

mulcsvethetőség: magas

extenzívtechnológia-tűrés: magas

korai érés: nagyon alacsony

késői érés: közepes

betakaríthatóság: közepes

## **Dalton**

Intenzív technológiába illesztve kiemelkedő hozamot ad. Széles sortávra is vethető. RLM7-alapú fóma rezisztencia jellemzi.

A DALTON egy igazán impozáns, kései tenyész idejű hibrid, amely kiemelkedő termőképessége révén csúcstermésre kódolt. Kimagasló aszálytolerancia jellemzi, eltérő évjáratokban is stabil és nagy termést ad, magas olajtartalommal. Őszi fejlődése erőteljes és gyors, robusztus habitusú állományt képez. RLM7-fómarezisztenciával rendelkezik, betegség-ellenállósága kiváló. Előállításánál az RLM7-es fóma rezisztenciát tartalmazó apanövények mellett olyan anyai vonalat használunk, amely morfológiai tulajdonságaiból adódó természetes fómaellenálló képességgel is rendelkezik, ezzel egyesítve a hibridben a két pozitív tulajdonságot. 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/m<sup>2</sup>-rel vethető (nagyon kedvező körülmények között 35 mag/m<sup>2</sup>-rel). Termesztéstechnológiájának fontos eleme az őszi regulátorszerek használata, pontos időzítéssel (a legjobb regulátor hatás elérése érdekében 4–6 leveles állapotban). A DALTON-t bátran ajánljuk csúcstermelőknek és olyanoknak, akik közepes-magas termesztéstechnológiai szintet alkalmaznak – akár aszályra hajlamosabb területeken is –, és szeretnék kihasználni a RAPOOL csúcshibridjének terméspotenciálját!

magtermés: magas

olajtartalom: magas

szárazságtűrés: nagyon magas

kezdeti fejlődés erőssége: nagyon magas

télállóság: magas

állóképesség: közepes

regenerálódóképesség: magas

betegség-ellenállóság: nagyon magas

könnyű, laza talajok: magas

jó talajok: nagyon magas  
nehéz, problémás talajok: közepes  
korai vethetőség: nem  
késői vethetőség: nagyon magas  
mulcsvethetőség: nagyon magas  
extenzívtechnológia-tűrés: alacsony  
korai érés: alacsony  
késői érés: közepes  
betakaríthatóság: magas

## **Dariot**

Nagy termőképesség, kiváló adaptációs képesség a különböző talajtípusokhoz és technológiákhoz. RLM7-fómarezisztencia és jó általános betegség-ellenállóság. Kipergés-ellenállóság, rugalmas betakaríthatóság.

A DARIOT középkései érés idejű hibrid, egyenletes, hosszan tartó virágzással, kiváló terméseredmények mellett magas olajtartalommal, kiemelkedő kipergés-ellenállósággal. PNN (post neonicotinoid) hibridként hatékonyabb fotoszintézis, határozottabb fejlődési erély és jobb tápanyag-hasznosító képesség jellemzi. A kelést követően kiemelkedően gyorsan fejlődik, még kései vetés esetén is biztonsággal eléri a megfelelő fejlettséget a tél beállta előtt. Mind fiatalkori, mind későbbi regenerálódóképessége kiváló. Betegség-ellenállósága kimagasló, mivel az RLM7 gén mellett a korábbi szelekciónak köszönhetően magas fokú kvantitatív rezisztenciával is rendelkezik. A legtöbb termőhelyen alkalmazható, minden üzemi technológiába beilleszthető. Nem javasoljuk a magas vetésnorma használatát, 40–45 mag/m<sup>2</sup>-rel, ideális viszonyok esetén 35 mag/m<sup>2</sup> sűrűséggel vethető. Ősszel elsősorban a regulátor hatás elérésére fektessük a hangsúlyt. Betakarítása előtt az állományt nem szükséges deszikkálni. Becőstabilitásának köszönhetően nagyobb mozgásteret biztosít a betakarítás időpontjának megválasztásához. A DARIOT a RAPOOL válasza azokra a kihívásokra, amelyek az elmúlt években jelentkeztek a termelőknél a rovarölő szerek csávázás hiánya miatt. 2018-ban Gesztelyen közel egy hónapos csúszással tudtuk betakarítani a fajtasort, amelyben kipergés ellenállóságának köszönhetően a DARIOT magas (0,5 tonna) terméstartalommal a legjobb eredményt érte el.

magtermés: nagyon magas  
olajtartalom: magas  
szárazságtűrés: nagyon magas  
kezdeti fejlődés erőssége: nagyon magas  
télállóság: magas

állóképesség: közepes  
regenerálódóképesség: magas  
betegség-ellenállóság: nagyon magas  
könnyű, laza talajok: magas  
jó talajok: nagyon magas  
nehéz, problémás talajok: közepes  
korai vethetőség: közepes  
késői vethetőség: magas  
mulcsvethetőség: nagyon magas  
extenzívtechnológia-tűrés: magas  
korai érés: alacsony  
késői érés: közepes  
betakaríthatóság: magas

## **Diffusion**

RLM7-fómarezisztens hibrid. Nagy termést adó, kiegyenlített termésstabilitású hibrid. Eltérő adottságú termőhelyekre, széles sortávra is vethető. Jól illeszthető a korábbi érésű hibridek mellé, ütemezett betakarításhoz.

A DIFFUSION olyan középkésői érésű hibrid, amely ősszel intenzíven fejlődik, ezáltal szárazságtűrése, télállósága, regenerálódó- és gyomelnyomó képessége is kimagasló. RLM7-alapú fóma toleranciájának köszönhetően kellően védett az agresszív fóma törzsek ellen. Bármilyen termőhelyen és talajtípuson, akár extenzív technológiával is sikeresen termesztendő, eltérő és szélsőséges évjáratokban is stabilan terem. Nem ajánljuk túl korán vagy nagyon magas tőszámmal vetni, a középkésői vetésidő és a 35–45 tő/m<sup>2</sup> vetésnorma illeszkedik legjobban ehhez a hibridhez. Jól tolerálja a lazításos talajművelést és a széles sortávú művelésmódot is. A nedves-ködös ősz beálltakor már észlelhetők a fóma fertőzés első tünetei, a gyökérnyak részleges vagy akár teljes elrothadása azonban csak hónapokkal később jelentkezik. Nedves talajon szinte nincs lehetőség az időben történő védekezésre, pedig ez a gombabetegség átlagosan 10-20%-os, de akár 60%-os terméskiesést is okozhat. A fertőzött növény veszít állóképességéből, hajlamosabb a megdőlésre, és a kényszerérés következtében az ezermagtömeg is jelentősen csökken. A DIFFUSION előnye, hogy ha földibolha vagy káposztalégy szúrásával, rágásával a növény meg is fertőződik, fóma toleranciája eredményeként nem következik be az állomány leromlása és végeredményben a termésmennyiség és -minőség csökkenése.

magtermés: magas

olajtartalom: közepes  
szárazságtűrés: magas  
kezdeti fejlődés erőssége: közepes  
télállóság: magas  
állóképesség: közepes  
regenerálódóképesség: magas  
betegség-ellenállóság: nagyon magas  
könnyű, laza talajok: magas  
jó talajok: magas  
nehéz, problémás talajok: magas  
korai vethetőség: alig közepes  
késői vethetőség: magas  
mulcsvethetőség: nagyon magas  
extenzívtechnológia-tűrés: magas  
korai érés: nem  
késői érés: közepes  
betakaríthatóság: magas

## **Duke**

Tarlórépa sárgaságvírusának ellenálló hibrid. Kiemelkedő kipergés-ellenállóság. Kimagasló olajtartalom.

A DUKE kiemelkedő hozamú, korszerű, korai érésű, rendkívül magas olajtartalmú hibrid. Tavaszai 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 fóma fertőzések ellen. Tarlórépa-sárgaságvírussal szembeni ellenálló képessége következtében nemcsak a vírus károsítása csökken, hanem plusz 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 a kipergés-ellenállósága, becői jobban ellenállnak a külső fizikai behatásoknak, minimalizálva ezzel a pergesi veszteséget. A fajtaregisztrációs hazai vizsgálatok során a sztenderd hibridek termésszintjét 9%-kal múlta felül. A NÉBIH 2018–2019-es eredményei alapján éréscsoportjában magasan a legjobb olajtartalmat érte el.

magtermés: nagyon magas



olajtartalom: nagyon magas  
szárazságtűrés: nagyon magas  
kezdeti fejlődés erőssége: nagyon magas  
télállóság: közepes  
állóképesség: magas  
regenerálódóképesség: közepes  
betegség-ellenállóság: nagyon magas  
könnyű, laza talajok: közepes  
jó talajok: nagyon magas  
nehéz, problémás talajok: közepes  
korai vethetőség: alig közepes  
késői vethetőség: nagyon magas  
mulcsvethetőség: közepes  
extenzívtechnológia-tűrés: közepes  
korai érés: magas  
késői érés: közepes  
betakaríthatóság: magas

## **Dynamic**

Szélsőséges időjárásban is stabilan magas hozam. RLM7-fómarezisztencia, tarlórépa sárgaságvírusa és kipergés-ellenállóság. Rugalmas vetés- és termesztéstechnológia, akár késői betakaríthatóság.

A DYNAMIC egy új repcehibrid-generáció első tagja, amellyel szélsőséges időjárás esetén is stabilan magas terméseredményeket lehet elérni. Kimagasló termőképességű és kiváló alkalmazkodóképességű, jó állóképességű, középkései érésű hibrid. Őszi fejlődése kezdetben lassabb, majd robbanás-szerűen megindul. Jó fagytűrésű, tavaszi fejlődése közepesen gyors, középkései érésideje ellenére a virágzási ideje közepes. Termésstabilitása kiváló, ami jó szárazságtűrésének, vírus-ellenállóságának és az ebből következő kiemelkedő vitalitásának köszönhető. A DYNAMIC a modern hibridek tulajdonságait kombinálja: ilyen az RLM7-es fómarezisztencia-gén, amely a korai őszi fómáfertőzés ellen véd. Genetikailag ellenáll a tarlórépa sárgaságvírusának, aminek eredményeként vírushatás esetén szöveteiben a kórokozó részecskéi szignifikánsan kisebb koncentrációban fordulnak elő más hibridekhez képest. Hozam- és beltartalmi mutatói átlagon felüliek. Jól alkalmazkodik minden technológiai színvonalhoz, gabona- és széles sortávon is termesztendő hibrid. Könnyű és jó

talajokon mutatja meg igazi terméspotenciálját, vetésnormája 40–45 mag/m<sup>2</sup>. Korai vetés esetén különösen fontos a regulátoros kezelés optimális időpontjának (4–6 leveles fejlettség) a betartása. Tápanyag-hasznosító képessége rendkívüli, ezért alacsonyabb tápanyagszintek esetén lényegesen magasabb hozamot ad más hibridekhez képest. Későn is betakarítható, ideális választás lehet azon gazdaságok számára, ahol a betakarítás elhúzódhat.

magtermés: nagyon magas

olajtartalom: magas

szárazságtűrés: nagyon magas

kezdeti fejlődés erőssége: nagyon magas

télállóság: közepes

állóképesség: magas

regenerálódóképesség: közepes

betegség-ellenállóság: nagyon magas

könnyű, laza talajok: közepes

jó talajok: nagyon magas

nehéz, problémás talajok: közepes

korai vethetőség: alacsony

késői vethetőség: nagyon magas

mulcsvethetőség: közepes

extenzívtechnológia-tűrés: közepes

korai érés: nagyon alacsony

késői érés: közepes

betakaríthatóság: magas

## **Franklin**

Megbízhatóan magas hozamot kínál. RLM7-alapú fóna rezisztenciával rendelkezik. Erős fejlődési ütem ősszel és tavasszal is.

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 fómával szemben rezisztenciát biztosító RLM7-es génnel. Ideális körülmények között nem kérdés, hogy hozza az elvárt

szintet, de legyen szó aszály sújtotta területekről, rossz vetési vagy betakarítási körülményekről, a FRANKLIN az igazán nehéz feltételek között is képes átlagon felül teljesíteni. Erős őszi fejlődésének köszönhetően kiválóan alkalmas akár kései vetésre is. Intenzív kezdeti fejlődése miatt igényli regulátor hatású növényvédő szer használatát, melyet lehetőleg 4 leveles állapotig alkalmazunk. Kedvező időjárási viszonyok és korai vetés esetén szükséges lehet egy alacsonyabb hatóanyag-tartalmú, második regulátorozás az őszi folyamán. A tavaszi regulátoros kezelést, megfelelő időjárás esetén, meghálálja. 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.

magtermés: nagyon magas

olajtartalom: közepes

szárazságtűrés: magas

kezdeti fejlődés erőssége: magas

télállóság: közepes

állóképesség: magas

regenerálódóképesség: magas

betegség-ellenállóság: közepes

könnyű, laza talajok: alacsony

jó talajok: nagyon magas

nehéz, problémás talajok: alig közepes

korai vethetőség: közepes

késői vethetőség: közepes

mulcsvethetőség: közepes

extenzívtechnológia-tűrés: alig közepes

korai érés: magas

késői érés: alig közepes

betakaríthatóság: magas

## **Hamilton**

Átlag feletti, stabil hozamok jellemzik. Korai érés, korai betakarítás. Fagytűrése kiemelkedő.

A HAMILTON a kelet európai régió kihívásaira fejlesztett, korai éréscsoportba tartozó hibrid. Őszi fejlődése kiváló, gyorsan lombosodik, és kései vetés esetén is képes a tél előtt szükséges

állomány kialakítására. A rendelkezésre álló teret az egyes növények kitöltik, az esetleges vetési hibákat jól kompenzálja az őszi folyamán. Fagytűrése kimagasló, tavasszal gyorsan regenerálódik, virágzása egyöntetű. Magasra növő hibrid, kifejezetten jó állóképességgel. A HAMILTON esetében javasoljuk az optimális időben történő vetést. Fontos, hogy az őszi regulátoros kezeléssel elősegítsük az állomány tél előtti megfelelő fejlettségének kialakítását, korai vetés esetén annak megtartását. A hibrid optimális tőszámának eléréséhez négyzetméterenként 30–50 növény szükséges. Magyarországon 2016-ban kapott állami elismerést. A NÉBIH fajtakísérleteiben stabil hozamokkal teljesítménye magasan a sztenderd hibrideké felett volt. Kimagasló fagytűrését igazolja, hogy mind a lengyelországi, mind a hazai (NÉBIH) hivatalos kísérletek télállósági vizsgálataiban rendkívül jó eredményekkel szerepelt.

magtermés: nagyon magas

olajtartalom: közepes

szárazságtűrés: közepes

kezdeti fejlődés erőssége: közepes

télállóság: nagyon magas

állóképesség: magas

regenerálódóképesség: magas

betegség-ellenállóság: közepes

könnyű, laza talajok: közepes

jó talajok: magas. nehéz, problémás talajok: alig közepes.

korai vethetőség: magas

késői vethetőség: közepes

mulcsvethetőség: közepes

extenzívtechnológia-tűrés: alig közepes

korai érés: magas

késői érés: alig közepes

betakaríthatóság: magas

## **Keltor**

Kompakt és univerzális. 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 rezisztencia génjével. Termésszintje megegyezik a magas és kései hibridek hozamával. Őszi fejlődése során közepes lombtömeget fejleszt, ezért a tél előtti túlfejlődés

kockázata is alacsony. 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 becőteltődésre fordítja az energiáit. A hibrid évjárártól függően 10-15 centiméterrel lehet alacsonyabb a magas termetű hibridekhez képest. Tarlórépa-sárgaságvírussal szembeni ellenálló képességének köszönhetően rendkívül jó vigorral rendelkezik, így könnyebben vészeli át a szélsőséges időjárás okozta stresszhatásokat, szárazságtűrése rendkívüli.

A vírus mellett a fómás fertőzésekkel szemben is védett, mivel szülői vonalai – nemesítőink munkájának köszönhetően – kvantitatív rezisztenciával rendelkeznek. 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 érésével pedig segítheti a betakarítás ütemezését.

magtermés: magas

olajtartalom: nagyon magas

szárazságtűrés: nagyon magas

kezdeti fejlődés erőssége: közepes

télállóság: nagyon magas

állóképesség: nagyon magas

regenerálódóképesség: magas

betegség-ellenállóság: nagyon magas

könnyű, laza talajok: magas

jó talajok: nagyon magas

nehéz, problémás talajok: magas

korai vethetőség: alacsony

késői vethetőség: nagyon magas

mulcsvethetőség: közepes

extenzívtechnológia-tűrés: magas

korai érés: nagyon magas

késői érés: alacsony

betakaríthatóság: nagyon magas

## Phoenix CL

Új szintre emeli a clearfield-hibridek teljesítményét. Egyedülállóan magas termőképesség a herbicidtoleráns szegmensben. Termőhelyre kevésbé érzékeny, a legtöbb talajművelési rendszerbe jól illeszthető típus. Erőteljes kezdeti fejlődésű hibrid.

A PHOENIX CL középérésű Clearfield-hibrid, amelynek magas terméspotenciálja új szintet teremtett a herbicidtoleráns szegmensben. Hasonlóan robusztus, mint a VERITAS CL, de annál korábbi érés idejű. Ősszel jó ütemben, erőteljesen fejlődik. 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. A PHOENIX CL repcehibriddel valóban új dimenzió nyílt a herbicidtoleráns szegmensben, magasabb szintre emelve a termésmennyiségeket. A NÉBIH 2015-ös és 2016-os fajta-összehasonlító 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. Nem lehet kérdéses, hogy a PHOENIX CL már felveszi a versenyt a nagy terméspotenciállal rendelkező hagyományos hibridekkel.

magtermés: magas

olajtartalom: nagyon magas

szárazságtűrés: nagyon magas

kezdeti fejlődés erőssége: közepes

télállóság: nagyon magas

állóképesség: nagyon magas

regenerálódóképesség: magas

betegség-ellenállóság: nagyon magas

könnyű, laza talajok: magas

jó talajok: nagyon magas

nehéz, problémás talajok: magas

korai vethetőség: alacsony

késői vethetőség: nagyon magas

mulcsvethetőség: közepes

extenzívtechnológia-tűrés: magas

korai érés: nagyon magas

késői érés: alacsony. betakaríthatóság: nagyon magas

## **Sherpa**

Intenzív növekedésű, jól terhelhető hibrid, megkésett vetésekhez is. Kiváló télállóság, kiemelkedő regenerálódó képesség jellemzi. Feltűnően rövid virágzás, homogén, korai érés.

A VISBY vérvonal új hibridjeként 2011-es hazai állami elismerése óta minden évben bizonyítja kiváló termőképességét és termésbiztonságát. A legnagyobb kihívásokat is biztosan állja, hihetetlen erőtartalmak mozgósítására képes.

Ősszel kifejezetten erőteljes növekedést mutat a föld felett éppúgy, mint a gyökérszónában. Ennek köszönhetően jelentős tartalékok állnak rendelkezésére a tavasz kezdetén, amikor korán és egyenletesen indul növekedésnek. Kompenzáló képessége kiváló. Virágzása rövid ideig tart, igen homogén és gyorsan lezárul. Az állományokat ennek köszönhetően egyöntetű, korai érés jellemzi.

A SHERPA jó állóképességgel rendelkezik, fomatoleranciája közepes, átlagos üzemi technológiához jól illeszthető. Regulátor típusú gombaölők használatára – erős betegségnyomás esetén – közepes terménnövekedéssel reagál. Extrém késői vagy mulcsvetésekben is alkalmazható. „Striptill” és direkt vetésű technológiákban is kipróbált. A kelést követően a sorok gyorsan záródnak, gyomelnyomó képessége átlag feletti.

A SHERPA nem csak Németországban ért el kiemelkedő teljesítményt és termésstabilitást. Hazánkban 5–6 tonnás üzemi eredményeket produkál, a 2015-ös gyenge repcés évjáratban is szép számmal voltak 4,5 tonna feletti eredményei. Robosztus felépítésének köszönhetően már számos európai országban a termelők kedvencévé vált, e téren is a VISBY hagyományait követve.

## **Shrek**

A zöld óriás. Hatalmas becők, magas ezermagtömeg. Kiemelkedő aszálytűrés, széles körű alkalmazkodóképesség. Megkésett vetések esetén is jó teljesítmény.

A SHREK kiváló termőképességű középérésű hibrid, amelynek őszi fejlődési erélye kiemelkedő, így megkésett, kései vetésekhez is alkalmazható. Erős és agresszív gyökérrendszerének köszönhetően tavasszal gyorsan regenerálódik, és a növény a kedvezőtlenebb, száraz időszakokat is kiegyensúlyozottabb vízháztartással vészeli át. Magas szára ellenére kiváló a szárszilárdsága. Hatalmas becőket nevel, amelyekben magas ezermagtömegű szemek fejlődnek ki.

A SHREK-et bátran ajánljuk extenzívebb és kevésbé kedvező termőterületekre is (gyengébb, akár homokos talajokra vagy szárazságnak kitett területekre), hiszen mostohább körülmények között is képes stabil, magas termést adni.

A hibrid télállósága is kiváló, tavaszi regenerálódása kifejezetten gyors.

Erős őszi fejlődése miatt a korai vetések esetén 4–6 leveles állapotban javasoljuk a SHREK állományainak regulálását. Ha kedvező az őszi időjárás, megfelelő a csapadék mennyisége és hosszú, elhúzódó az ősz vagy éppen túl korai volt a vetés, egy második kezelésre is szükség

lehet („osztott” kezelés). A SHREK messziről felismerhető egyedülálló biomasszája és hatalmas, már-már borsóhüvelyszerű becőmérete alapján.

A termesztők nagyon elégedettek a hibrid fejlődésével, agronómiai tulajdonságaival és az elért terméseredményekkel is. 2018 nyarán azt is tapasztaltuk, hogy a versenytárs hibridekhez képest – szárszilárdságának köszönhetően – kevésbé dőlt meg.

magtermés: magas

olajtartalom: közepes

szárazságtűrés: nagyon magas

kezdeti fejlődés erőssége: nagyon magas

télállóság: közepes

állóképesség: magas

regenerálódóképesség: magas

betegség-ellenállóság: közepes

könnyű, laza talajok: magas

jó talajok: magas

nehéz, problémás talajok: magas

korai vethetőség: nagyon alacsony

késői vethetőség: nagyon magas

mulcsvethetőség: közepes

extenzívtechnológia-tűrés: magas

korai érés: alacsony

késői érés: közepes

betakaríthatóság: közepes

## **Veritas CL**

RLM7 fómarezisztens hibrid. Egyedülálló tolerancia fómával és más betegségekkel szemben. Erőteljes fejlődésű, robusztus Clearfield-hibrid. Szárazságtűrő.

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 hibridek (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. Genetikai adottságainak és erőteljes gyökérzetének köszönhetően kiváló a szárazságtűrése, valamint a télállósága.



Nagyon jó élettani és kórtani jellemzőkkel rendelkeznek, a legagresszívebb fómatorzsekkel 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 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.

magtermés: közepes

olajtartalom: nagyon magas

szárazságtűrés: nagyon magas

kezdeti fejlődés erőssége: nagyon magas

télállóság: nagyon magas

állóképesség: alig közepes

regenerálódóképesség: magas

betegség-ellenállóság: nagyon magas

könnyű, laza talajok: nagyon magas

jó talajok: alig közepes

nehéz, problémás talajok: nagyon magas

korai vethetőség: alig közepes

késői vethetőség: magas

mulcsvethetőség: magas

extenzívtechnológia-tűrés: alig közepes

korai érés: nagyon alacsony

késői érés: nagyon magas

betakaríthatóság: alig közepes

## **RWA**

### **Hornet**

Középérésű és virágzású magas hozamokra képes repcehibrid. Nagyon jó az áttelelő képessége. Tavasszal lassan indul szárba ezért a kései fagyokat is jól viseli. Közepes magasság és jó szárszilárdság jellemzi.

Nagyszerű toleranciával rendelkezik a fómával és az alternáriával szemben.

Olajtartalma: 44-46 %.

Terméspotenciálja az eltérő termőhelyi adottságok függvényében akár 5 t/ha felett is alakulhat. Minden repcetermő területre ajánlott, rugalmas vetésidővel. Különösen jólfejlett gyökérrendszere a magasfokú stressztűrésben segíti az extrém száraz vagy nedves időjárásik viszonyok között.

### **Inspiration**

Rendkívül nagy teljesítményű, középérésű hibrid. Nagyszámú elágazás, bőséges becőállomány. Középmagas, sűrűn elágazó generatív hibrid. Mélyre hatoló, intenzív gyökérképzés. Alacsony erukasav- és glükózinolát tartalom. Jó alkalmazkodóképesség a különböző termőhelyi viszonyokhoz. Jó télállóság, betegségekkel szemben ellenálló.

Magtermés: 5,2 t/ha (NÉBIH 2016.)

Olajtermés: 1732 kg/ha (NÉBIH 2014.)

Olajtartalom: 47,99% (NÉBIH 2014.)

### **Kinetic**

Korai érésű és nagyon korai virágzású hibridrepce. Jó kezdeti fejlődési erély, jól hasznosítja a téli csapadékot. A késői vetést is jól tolerálja. Extenzívebb körülmények közé is ajánlott. Kimagasló termőképesség. Középmagas, sűrűn elágazó generatív hibrid. Alacsony erukasav- és glükózinoláttartalom. Jó tél állóság. Betegségekkel szemben ellenálló.

### **Kwark**

Középkései/kései éréscsoportba tartozó hibrid. Rendkívül nagy terméspotenciál elérésére képes. Lassú fejlődési erély jellemzi, még korai vetéskor is.

Növénymagasság 160-170 cm.

Nagyon jó szárszilárdságú, fómával szemben jó, szklerotíniával szemben nagyon jó ellenállóságot mutat.

Elsősorban az intenzív repcetechnológia mellé ajánlott. Olajtartalma 44-45%.

## **Naiad**

Korai érésű és virágzású repcehibrid. Gyors kezdeti fejlődésű, közepes magasságú növény. Kiváló betegség-ellenálló képesség (sclerotinia-val szemben). Kiváló szárazságtűrő képesség.

Olajtartalom: 44,4%.

Vetésnorma: 50 szem/m<sup>2</sup>.

Jó kompenzálóképesség, magas terméspotenciál. Eltérő termőhelyi adottságok mellett is biztonsággal termesztethető.

Termésátlag: 2016-ban átlag 5,02 t/ha (NÉBIH.)

## **SAATBAU LINZ**

### **Freddy (fajta)**

Korai virágzású, középérésű fajta, melyek előnyei a magas terméshozam és olajtartalom. Kiváló a szár szilárdsága. Erős gyökérzete biztosítja a télállóságot és a tavaszi gyors szárba szökkenést. Phoma- és Sclerotina rezisztenciája kiváló.

## **Graf**

A GRAF egy új fajtaelismerésben részesült korai hibrid, kiváló magterméssel. Teljesítményvizsgálati éveiben a legjobbak között szerepelt. 2010-ben az első helyen végzett terméseredményével. Korai virágzású. Olajhozama magas. Kiemelkedő termése és termésstabilitása mellett figyelemre méltó a gyors kezdeti fejlődése és betegség-ellenállósága. Kifejezetten ellenáll Phoma és Sclerotinia fertőzéssel szemben. Ősszel gyorsan fejlődik, ezért a késői vetést is jól tolerálja. Tavasszal jó a regenerálódó képessége. Termete közepes, szára stabil.

kiemelkedő termőképesség és magas olajhozam

betegségekkel szemben igen jól ellenálló, kifejezetten Phoma és Sclerotinia ellen

rendkívül alacsony glükozinolát-tartalom, erukasav mentes

korai virágzás, gyors kezdeti fejlődés

ajánlott vetőmagmennyiség: 500.000 csíra/ha

## **Hycolor**

Kiváló magtermőképességéhez magas olajtartalom párosul. Közép korai virágzású és érésű hibrid. Erős gyökérzete van, aminek következtében a száraz termőhelyi körülményeket is jól bírja. Erős a kezdeti fejlődése és a tél végi regenerálódó képessége. Bírja a hideg, kemény telet.

Betegségek közül Phoma ellenálló képessége kitűnő, de Sclerotiniás fertőzésre is igen jól ellenáll. Középmagas termetű. Viszonylag késői, szeptember 10. körüli vetésre is alkalmas.

magas mag- és olajtermés

kiváló szárazságtűrő képesség, erős gyökérzet

kitűnő betegségállóság, különösen Phoma és Sclerotinia ellen

őszi fejlődése intenzív, ezért késői vetésre is (szeptember 10-ig) alkalmas

ajánlott vetőmagmennyiség: 500.000 mag/ha

## **Labrador**

Piaci bevezetése óta érés- és fajtacsoportjának egyik legjobbika. Magtermésével többnyire az első, néhány esetben a 2. helyen végzett. Intenzív technológiával hibrid szinten teljesítő, magas olajtermésű fajtarepce.

Beltartalmi mutatói jók, rendkívül alacsony glükozinolát- és erukasav-tartalom jellemzi.

Azon termelők mai napig kitűnő választása, akik fajtarepce áron hibrid szintű teljesítményt céloznak meg.

Termete közepes. Magas termést hordozó állománya sokszor hajladoszik a termés nagy súlya miatt, de szára rendkívül stabil, nem dől meg. Viszonylag késői virágzása ellenére érése gyors és egyenletes, kipergésre nem hajlamos.

rekord termőképesség

alacsony glükozinolát- (17,7  $\mu\text{mol/g}$ ) és erukasav tartalom (<0,05 %)

viszonylag késői virágzás és lassúbb tavaszi fejlődés jellemzi, így képes a késői tavaszi fagyok elviselésére

érése gyors és egyöntetű, annak ellenére, hogy virágzása viszonylag késői

ajánlott vetőmagmennyiség: 700.000 csíra/ha

## **Pantheon**

Hibrid

Nagyon magas magtermés és olajtermés

Jó állóképesség

Kitűnő foma- ellenállóság (rIm7)

Termesztésre ajánljuk: 45 – 60 db/m<sup>2</sup>, vetésmélység: 2 – 3 cm

## **SYNGENTA**

### **Bluestar**

A Bluestar a Syngenta legújabb, ogura típusú hibridrepcéje. Robosztus megjelenésű, középérésű hibrid, mely átlagon felüli termőképes potenciállal bír és a termésstabilitása is kiváló. Rendkívül homogén növényállományt nevel, virágzása a középérésű hibridek csoportján belül korán bekövetkezik.

Terméseredménye a magyarországi fajtaregisztrációs rendszerben, a középérésű hibridek csoportjában, 2014-ben a legmagasabb volt (4,75 t/ha). A standard fajták átlagát 13,1%-kal múlta felül.

A Bluestar hibrid legjellemzőbb tulajdonsága a gyors őszi, kezdeti fejlődés. A sorközöket hamar betakarja, így a gyomosodás veszélye is mérsékeltebb az állományban. A fómás szár- és levélfoltossággal szemben kiváló toleranciával rendelkezik. Becőinek pergési hajlama nagyon alacsony.

Erukasavmentes, és glükozinolát tartalma is a magyarországi határérték (25 µmol/g) alatt marad.

Kiváló termésstabilitás

Olajtartalma magas: 47,15%

Fehérje tartalom 20% feletti

Erős kezdeti növekedési erély

Átlagos télállóság

Phoma rezisztencia

Magas növény állomány

Átlagos szárszilárdság

Közepes tenyészidő

### **SY Cassidy**

Érés csoport: koraiérésű.

Az SY Cassidy egy karakteres, robusztus megjelenésű SafeCross™ hibrid, mely kevésbé intenzív és alacsonyabb potenciálú termőhelyeken is biztonsággal termesztendő. Átfogó ellenálló képességgel rendelkezik valamennyi szárbetegséggel szemben. Képes kompenzálni a gyengébb termőhelyi adottságokat. Mindezek mellett, kontrollált, intenzív termőhelyeken is a korai éréscsoport prémium hibridje.

Intenzív őszi fejlődés jellemzi, melynek köszönhetően kiváló hibridválasztás megkésztet vetések esetén is. Tavasszal nem nyurgul fel, lassú és fokozatos magszárba-indulás, valamint

alulról induló oldalhajlás jellemzi. Átfogó ellenállóképességgel rendelkezik valamennyi szárbetegséggel szemben.

Az SY Cassidy hibrid komplex előnye elsősorban a közepes, kevésbé intenzív természetstechnológiai körülmények között mutatkozik meg. Képes kompenzálni a gyengébb termőhelyi adottságokat. Mindezek mellett, kontrollált, intenzív termőhelyeken is a korai éréscsoport prémium hibridje.

Agronómiai tulajdonságok:

olajtartalom: kiváló

terméspotenciál: kiváló

télállóság: jó

betegségellenállóság: kiváló

tenyésztési idő: korai

növénymagasság: közép magas

szárszilárdság: kiváló

kezdeti fejlődés: gyors

ajánlott vetőmagnorma: 400-500 000 mag/ha

## **SY Florida**

Az SY Florida a legújabb, ogura típusú, korai érésű hibrid repce a Syngenta kínálatában. Terméseredménye (4,91 t/ha, 110,3%) alapján 2014-ben, Magyarországon, a NÉBIH regisztrációs kísérleteiben, a korai hibridek csoportjában az első helyen végzett. Jó alkalmazkodó képességére példa, hogy Európa más országaiban is az elsők között szerepelt az állami és a fejlesztői kísérletekben egyaránt. Rendkívüli vitalitású, gyors kezdeti fejlődésű hibrid mely gyorsan eléri a rozettás habitust, mely lehetővé teszi a vetés késleltetését, az optimális talajviszonyok kivárását. Tavaszi szintén rendkívül gyors regenerálódása biztosítja a tökéletes termékenyülést és érési folyamatot ezen időszakok meghosszabbításával. A fém-szár és levélfoltossággal szemben kiváló toleranciával rendelkezik. Növénymagassága közepesnek tekinthető, így megdőlésre is csak átlagos mértékben hajlamos. Erukasavmentes és glükoszínolát tartalma is a magyarországi határérték (25 µmol/g) alatt marad.

Terméspotenciál: kiemelkedően magas

Termésstabilitás: kiváló

Olajtartalom: 45% felett (47,74%)

Olajtermés: 2000 kg/ha felett (2109 kg/ha)

Fehérje tartalom: magas, 20% felett

Kezdeti fejlődési erély: erős

Télállóság: átlagos

Betegségellenállóság: Phoma rezisztencia

Növénymagasság: közepesen magas

Szárszilárdság: átlagos

Tenyészdő: rövid

### **SY Iowa**

Az SY IOWA a Syngenta legújabb, ogura típusú hibridrepcéje. Robusztus, közép-korai éréscsoportba tartozó hibrid, melynek terméspotenciálja magas, termésstabilitása kiváló. Olajtartalma, a régiós fejlesztői kísérletek tanúbizonysága szerint, magas. 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 fóma ellenállósággal rendelkezik.

Olajtartalom: kiváló

Terméspotenciál: magas

Télállóság: jó

Betegségellenállóság: Fómával szemben kiváló

Tenyészdő: közép-korai

Magasság (permetezhetőség): középmagas

Szárszilárdság: kiváló

Kezdeti fejlődés: gyors

Tőszám: 400 000

**Utolsó módosítás dátuma: 2021.06.30.**