

Tudomány a siker szolgálatában™

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgész. 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

PIONEER®
A DUPONT BUSINESS

PIONEER

2011



Tisztelt Partnereink!

Engedjék meg, hogy ezúttal rendhagyó módon ne szűkebb pátriánkkal, hanem egy szélesebb kitekintővel kezdjem szokásos köszöntőmet. A válság - amelyet az elemzők szerint „hivatalosan” magunk mögött hagytunk, de valójában még nagyon is a bőrünkön érezzük - egy kicsit ráirányította a figyelmet olyan dolgokra is, melyekkel korábban nem nagyon foglalkoztunk.

PIONEER

Szociálisan érzékenyebbek, egymás iránt pedig szolidárisabbak lettek az emberek. Cégünk a kezdetektől figyelemmel kíséri, hogyan alakul az ENSZ úgynevezett Millenniumi Fejlesztési Céljainak sorsa. Éppen 2000-ben, 189 ország - köztük hazánk - kötelezte el magát olyan célok mellett, hogy a napi egy dollárnál kevesebből élők arányát felére kell csökkenteni 2015-re, s ezzel párhuzamosan felére kell visszaszorítani az éhínségtől szenvedők arányát is szerte a világon. Sok más cél mellett az aláírók vállalták azt is, hogy biztosítják a környezeti fenntarthatóságot úgy, hogy a fenntartható fejlődés elveit beépítik a nemzeti politikákba és programokba.

A teljesítésbe az ENSZ bevonta a magánszektor, az üzleti szférát is. A különböző cégek vállalták, hogy ki-ki a maga területén hozzáférhetővé teszi az új technológiák előnyeit, így hozzájárulva a Millenniumi Fejlesztési Célok eléréséhez. Mi a PIONEER-nál azt gondoljuk, hogy az éhínség, de a szegénység csökkentésében is kulcsszerepe van a mezőgazdaságnak. Számtalan történelmi

példa bizonyítja, hogy a mezőgazdaság fejlődése sikeres gazdaságot teremtett, élelmiszerbiztonságot, amely hozzájárult a politikai stabilitáshoz. Az ENSZ felmérése alapján ma a megtermelt élelmiszerek 85 százaléka országhatárokon belül marad. Tehát mezőgazdasági termelés esetén helyi piacban kell elsősorban gondolkodnunk. Éppen ezért rendkívül fontos, hogy „testreszabott” megoldásokat dolgozzunk ki, a termékeink jelentette technológiát előnyökkel valóban a helyi viszonyokhoz adaptálva élvezhessék partnereink szerte a világon, mind a fejlett, mind a fejlődő országokban.

A rendhagyó tágabb kontextust kézzelfoghatóbbá téve azt mondhatnám, hogy a magyar piacon évről évre elérhetővé váló legújabb fejlesztéseink mind ezt a megközelítést tükrözik. A 2010-11-es szezonban érdekes újításokkal továbbvisszük a formabontónak számító Portfólió Farm projektet, illetve bemutatkozunk az új jelmondatunk is, mintegy megerősítve a korábbi bekezdésekben felvázoltakat: **„Tudomány a siker szolgálatában”.**

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgez.: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449



Termékpalettánkat tekintve számos újdonságról szövelhetünk be. Kukoricában folytatódik a PIONEER 2005-ben indított új nemesítési programja, amelynek legfontosabb célja olyan kiemelkedő teljesítményű korai FAO 300-as kukorica hibridek előállításása, mint például a **P9578** (FAO 320). A program szárazságtűrő és különböző évjáratokban is kiegyenlített teljesítményű hibrideket eredményez, amelyek jól alkalmazkodnak a hazai körülményekhez. Az új szezonban minden bizonnyal folytatódik a **PR37N01** sikere. Ezt a hibridet mindössze két évvel a bevezetése után már több, mint százezer hektáron termesztették az elmúlt szezonban szerte a közép-kelet-európai térségben.



Napraforgóban bemutatkozik egy új, ígéretes, korai hibrid, a **PR64J04**, amely kiválóan szerepelt két éven át az MgSZH kísérletekben. Emellett igazi átöröszést várunk az Express®-technológia sikerét folytató **PR64H42**-től, amely a magas olajsavtartalmú napraforgók között kiemelkedőnek számít. A repce szezon „slágere” a **Clearfield®** repcék megjelenése lesz. A PIONEER elsőként vezeti be kereskedelmi méretben ezt a herbicid-toleráns technológiát Európában; Magyarországgal együtt négy országban. Azt hiszem, ez is mutatja elkötelezettségünket az innovatív technológiák helyi alkalmazása mellett.

Újdonságainkkal bővebben találkozhatnak a katalógusban, amelyet – a további sikeres együttműködésben bízva - **ezúton ajánlok Tisztelt Partnereink figyelmébe.**

Sövény Andor

Vezérigazgató

PIONEER HI-Bred Zrt.

TARTALOM

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| BEVEZETŐ | 2-3 | COLOMBA | 25 |
| | | PR35D28 | 25 |
| PIONEER kutatás | 4-5 | CORALBA | 25 |
| | | PR32D12 | 25 |
| | | PR34Y02 NEW | 26 |
| ÚJ GENERÁCIÓT KÉPVISELŐ PIONEER kukorica hibridek | | OLTÓANYAGOK | 28 |
| PR37N01 | 6-7 | OLTÓANYAGOK gyakorlati alkalmazása | 29 |
| PR38A79 | 8 | | |
| P9578 | 9 | PIONEER napraforgó hibridek | |
| P9494 | 10 | PR63E82 | 31 |
| PR36V52 | 11 | PR64H42 NEW | 32 |
| PR36V74 NEW | 12 | PR64J04 NEW | 33 |
| | | PR64A36 | 34 |
| JÓL ISMERT PIONEER kukorica hibridek | | PR63D82 | 34 |
| PR39D81 | 13 | PR64H41 | 35 |
| PR38N86 | 13 | PR64H32 | 35 |
| P9400 | 14 | | |
| PR37D25 | 14 | PIONEER új technológiával elsőként a repce piacon | 36-37 |
| PR37M81 | 15 | | |
| PR37M34 | 15 | PIONEER őszi káposztarepce hibridek | |
| PR38A24 | 16 | PR44D06 | 38 |
| PR37Y12 | 16 | PR45D04 | 38 |
| PR37F73 | 17 | PR45D03 | 38 |
| PR37K85 | 18 | PR46W20 | 39 |
| PR36K67 | 18 | PR46W14 | 39 |
| PR35F38 | 19 | PR46W10 | 39 |
| Florenca | 19 | | |
| | | PIONEER szófajfajták | 40 |
| PIONEER PORTFÓLIÓ FARM | 20-21 | PR91M10 | 41 |
| | | REGIR | 41 |
| PIONEER WAXY kukoricák | | PR92M22 | 41 |
| PR38A22 | 22 | NIKIR | 41 |
| PR37F80 | 22 | | |
| PR35F36 | 22 | DuPont ajánlat | 42-43 |
| | | Szarvas - Vetőmagüzem | 44-45 |
| BAYER AJÁNLAT | 23 | Értékesítési csapat | 46 |
| | | Hibridkukoricák/ Összefoglaló táblázat | 47 |
| PIONEER SILÓPROGRAM | 24 | | |
| PIONEER silókukorica hibridek | | | |
| PR36T24 | 25 | | |

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 KacsKemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247383-2-03 Cgez: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

PIONEER Kutató- és Nemesítőállomás Hódmezővásárhelyen

PIONEER INTEGRÁLT NEMESÍTÉSI RENDSZER

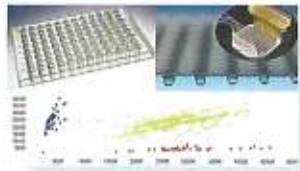
A 2010-es év teljesen különbözött az eddig megszokottaktól. Az előtte lévő időszakban a szárazsággal és az aszályal kellett megküzdeni, míg ebben az évben az átlagosnál jelentősen több csapadék nehezítette nemcsak a termelést, hanem a kísérleteink kivitelezését is. Azonban az átlagostól eltérő éjáratok is nagy szelekciós lehetőséget rejtenek, melyet a kutatóállomáson dolgozó munkatársaink az itt folyó kukorica és napraforgó nemesítési munka során maximálisan felhasználnak.

A PIONEER Integrált Kukorica Nemesítési Rendszere az összes elérhető és engedélyezett technológiát használja a genetikai vizsgálatok során, és hatalmas mennyiségű adatot elemez, hogy előre jelezze és kiválassza a legjobb nemesítési populációkat, melyek az új szülői vonalak forrásai. Ahogy az ábrán is látszik, egyes esetekben képesek vagyunk a termést kielégítő pontossággal becsülni még a tesztelés kivitelezése előtt.

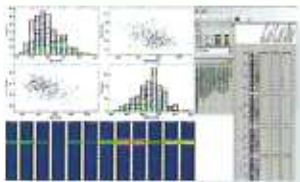
Próbáljuk az összes fellelhető genetikai információt használni a nemesítés korai fázisában, majd az előrehaladás során egyre több fenotípusos információt gyűjtünk és elemzünk. Ehhez az információgyűjtéshez a legfejlettebb technikai háttér áll a rendelkezésünkre.

Legújabb technológiák:

Genotipizálás



Információkezelő rendszer



Dihaploid rendszer



Nemesítési populáció

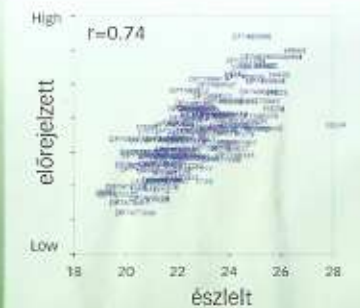


Beltenyésztés és szelekció



Szülői vonal

ELŐREJELZÉS



FENOTIPIZÁLÁS



Bővített kiindulási alap



NEMESÍTÉS

Korai fázis

Genetikai

Előrehaladott fázis

Fenotípusos

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgész: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

Érdemes megemlíteni, hogy a nemesítési folyamat az anyai és apai vonalakkal szemben támasztott legfontosabb követelményeknek. A vonalak morfológiai, agronómiai és fiziológiai jellemzőinek tanulmányozása kisparcellás szántóföldi és laboratóriumi kísérletekben történik, melyek kivitelezése során kapott adatokból meghatározhatók: a vetőmagtermesztés szántóföldi technológiájának egyes elemei, a vetőmageőállítás hatékonyságát javító lehetőségek és újabb termesztéstechnológiai kutatások irányai.

Szárazsággal szemben

érzékeny hibrid

toleráns hibrid



Átvitt értelemben: próbáljuk szélesíteni és rövidíteni a „nemesítési tölcserő”; azaz bővíteni a nemesítés kiindulási alapját és rövidíteni a nemesítés időtartamát, így jobb hibrideket gyorsabban tudunk előállítani.

tatás

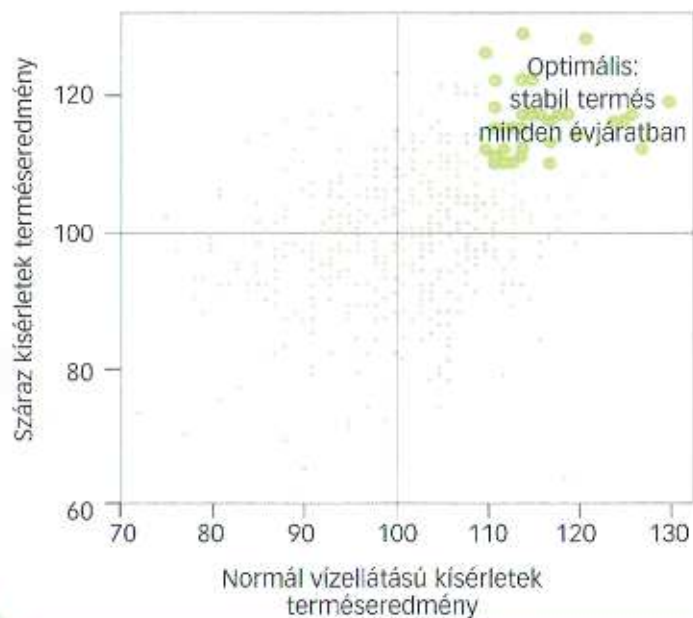
Napraforgó kórtani vizsgáló Hódmezővásárhely

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgáz.: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

Az első védekezési vonal a betegségekkel szemben a rezisztens növények nemesítése

A speciális tulajdonságok mint például a szárazságtűrés, vizsgálatahoz szabályozott környezeti körülményeket biztosítunk, mely során összehasonlítva a gyenge vízellátottságú kísérletek eredményeit a jó vízellátottságú kísérletek eredményeivel, válogatjuk a jó adaptációjú anyagokat, melyek mind száraz, mind normál évjárásban stabil termést produkálnak.

Termésadatok értékelése irányított szárazságstressz kísérletekből



A PIONEER rendelkezik a világ egyik legsikeresebb napraforgó nemesítési programjával, melynek céljai közé tartozik a termésátlag növelésén kívül, a termésstabilitás fokozása és a betegségekkel szembeni ellenállóság növelése.

Nemesítésünk elsődleges célja

a termelő bevételeinek maximalizálása:

termésátlag növelése, olajtermés növelése, termésstabilitás, termelés költségének csökkentése.

Termésbefolyásoló tényezők:

betegségek (peronoszpóra, szklerotínia, szádor) kártevők, szárazság, termőhelynek megfelelő éréscsoport, tápanyagellátás, gyomszabályozás.

2004., 2005., 2010. években a peronoszpóra komoly károkat tudott okozni

Peronoszpórára rezisztens anyagokat molekuláris markerek segítségével szelektáljuk



Bödör Ferenc
Kísérleti Állomásvezető

Eddigi eredményeink elősegítették a rezisztencia növelését a nemesítési populációkban.

A markerek sikeres használata intenzívebbé teszi a szelekciót.



Szárszklerotíniával szembeni ellenállóság tesztelése



Szádor növekedés csökkentő hatása



Szádor E rasszal szembeni rezisztencia tesztelése cserépedényes kísérletben

FAO 380



Termesztési ajánlás

Korai vetésre is javasolt, kifejezetten gyors kezdeti fejlődési erélye erre alkalmassá teszi.

Magasabb tőszámokon teljesít jól, termőhelytől és tápanyag ellátottságtól függően a javasolt termőtőszám: 68-80 ezer tő/ha.

Termésbiztonsága, nagy termőképessége miatt minden gazdaságba vezérhibridként javasoljuk.

A PR37N01-es hibridünk jelentőségének szeretnénk azzal is hangsúlyt adni, hogy termékkatalógusunkban is az első helyre tettük. A PIONEER kukoricái közül jelenleg az N01 a vezérhibrid!

Az aszályos 2007-es évben vált ismertté, ekkor az első helyezett volt a GOSZ-VSZT Posztregisztrációs kísérletekben a FAO 300-as éréscsoportban. Az ezt követő különböző évjáratok mindegyikében bizonyította stabilitását, megbízhatóságát és nagy termőképességét.

Csapadékos és aszályos években is kiemelkedően teljesít. 2006-ban az MgSzH másodéves fajtajelöltek kísérleteiben szintén az első helyezett volt. Bevezetése óta minden évjáratban kitűnően szerepel, kiemelkedik termésbiztonságával. A PIONEER kísérleteiben sem talált eddig legyőzőre az éréscsoportjában.

Stabil, nagy termőképessége, megbízhatósága folytán mára Magyarország egyik legfontosabb kukoricahibridje lett. 2010-ben a PIONEER legnagyobb területen termesztett hibridje.

Kifejezetten jó a hőstressztűrő képessége, a száraz nyarakon a legtöbb zöld levéllel vészeli át a forró júliusi – augusztusi időszakot, ezért marad még elég asszimilációs felülete a szemkitelítődéshez.

Tipikusan zöld száron érő típus, ez az egyik nagy előnye az aszályal szemben.

Minden évjáratban megbízhatóan jó a vízleadása, zöldszáron érő tulajdonsága miatt aktívan, a természetes asszimilációs folyamatokkal adja le szemnedveségét.

Erős gyökérzete és szára van, agronómiai és kórtani tulajdonságai nagyon jók, egészséges csövekkel rendelkezik.

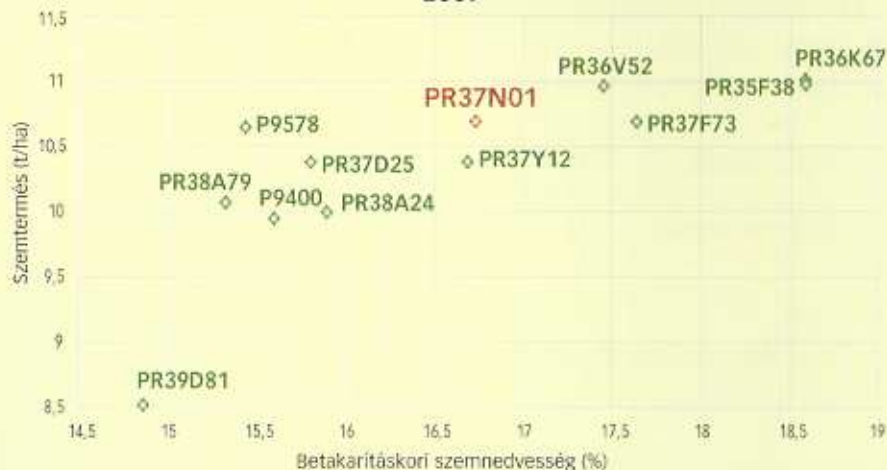
Hektoliter súlya kifejezetten magas, nagy termőképességének ez az egyik alapja.

A PR37N01 NEVÉBEN ÉS TERMÉSÉBEN IS N°

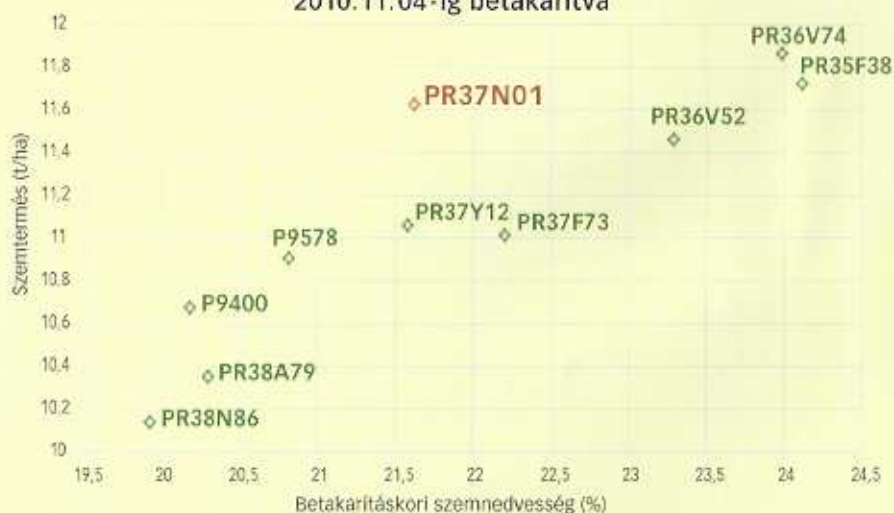
KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247383-2-03 Cgez. 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

PIONEER kukorica STT kísérletek

PIONEER nagyüzemi kukoricakísérletek, 69 helyszín
2009



PIONEER nagyüzemi kukoricakísérletek, 40 helyszín
2010.11.04-ig betakarítva



Karcza Gábor

Családi gazdálkodó
Létavértes

Létavértesen és környékén gazdálkodunk viszonylag jó területeken. Fő növényünk minden évben a kukorica, amely ha jó hibridet választunk, rekordokat terem. A tavalyi nagyon aszályos évben is termesztettük a PR37N01-es hibridet, mely kiválóan bizonyította stressz- és aszálytűrő képességét, rekordokat hozott mindenütt érés-csoportjához mérten kiváló víztartalommal.

Évek óta állítunk be kísérleti sort, ahol a PIONEER agronómusával együtt minden évben értékelni tudom a legújabb és már bevált hibrideket egyaránt. Őszintén ajánlom ezt a hibridet mindenkinek, aki évjárattól függetlenül biztosan nagy termésre vágyik minden körülmények között.



FAO 310

Különösen a száraz, átlagos vagy átlag alatti termőhelyekre ajánlott, kiváló stressztűrő hibrid.

A rendkívül aszályos 2007-es évben bizonyította stressztűrő képességét, megbízhatóságát, jól fejlett egészséges csöveket nevelt. Azóta minden évjáratban bizonyította kiváló termésbiztonságát.

2007-ben az MgSzH regisztrációs kísérleteiben 15,6%-kal (910 kg-mal!) múlta felül a sztenderd fajták átlagát, miközben betakarítási vize az egyik legjobb volt.

Termés-szemnedvesség aránya kiváló, tökéletes előveteménye az őszi kalászosoknak.

Agronómiailag stabil, erős szára és gyökérzete van. Csőmagassága ideális, csőegészsége nagyon jó.

Műtrágyázási kísérletekben fokozatos terméstöbblettel hálálta meg az emelt műtrágya dóziseket, kiváló a tápanyag-reakciója. Stressztűrő képességét jól mutatja, hogy a műtrágyázási kísérleteinkben (Debreceni Egyetem) a műtrágya nélküli kontroll parcellákon a PR38A79 adta a legnagyobb termést.

Termesztési ajánlás

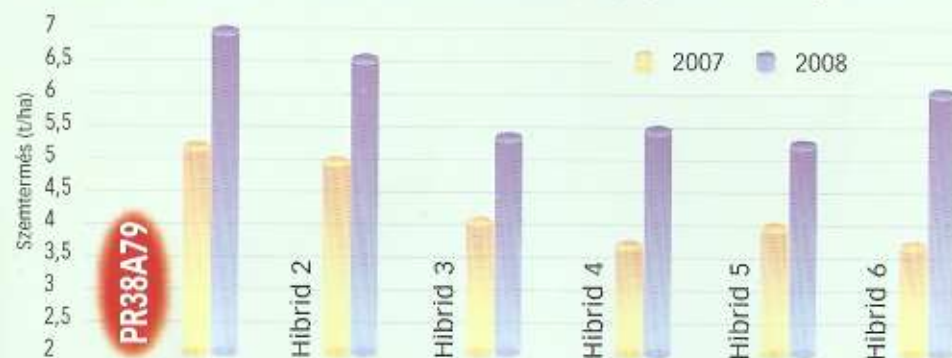
Magyarország termőtájnain mindenhol sikerrel termesztendő, de különösen az extenzív viszonyok között emelkedik ki termésével.

Jó a kezdeti fejlődése és az adaptációs képessége, ezért korai vetésre alkalmas.

Kiváló előveteménye őszi kalászosoknak.

Javasolt termőtőszám: 68-72 ezer tő/ha

Debreceni Egyetem műtrágyázási kísérlete, 0 tápanyagszint eredményei, 2007-2008



Varga Antal

Mezőgazdasági vállalkozó
 Rum

Vas megyében Rum és környékén gazdálkodom 150 hektáron, igen változatos talajviszonyok között. A vetésszerkezetben 50 ha kalászos, 60 ha kukorica szerepel; a fennmaradó területen őszi káposztarepce került elvetésre.

Évek óta kizárólag PIONEER hibridek közül választok.

A vetésszerkezetből adódóan évről évre 25-30 ha kukorica után őszi kalászos kerül vetésre, ezért kerestem egy korán vethető, korai tenyészidejű kukoricahibridet, amely minden évjáratban és körülmények között stabil, megbízható, kiváló termőképességű és gyors vízleadású. Így esett a választás a PR38A79-re, ami a tavalyi évben és az idei év eddig eltelt tenyészidőszakában azt mutatja, hogy jó választás.

FAO 320

Az MgSZH regisztrációs kísérleteiben mindkét évben (2008, 2009) valamennyi FAO 300-as sztenderd hibridet megelőzött termésével, miközben betakarításkori szemnedvessége valamennyi sztenderd hibridnél alacsonyabb volt!

Nagy terméspotenciálja mellett rendkívül gyors a vízleadása, ezért az egyik leggazdaságosabban termesztendő PIONEER hibrid. **Nagy jövő előtt áll!**

Száraz évjáratban is biztonsággal termesztendő.

Nagyon jó agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik, szára, gyökere erős. Kifejezetten generatív, dupla csövűsége hajlamos. Jó körülmények között két csövet hoz, mellyel rekordtermésekre képes.

Termesztési ajánlás

Agronómiai tulajdonságainak és stressztoleranciájának köszönhetően az egész ország területén a leggazdaságosabban termesztendő FAO 300 eleji PIONEER hibrid. Minden kukoricatermesztőnek ajánljuk! Őszi kalászosok előveteményeként is nagyon jó választás.

Javasolt termőtőszám: 68-72 ezer tő/ha

MgSZH kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények

FAO 300-as csoport (31), elsőéves fajtajelöltek, 2008



Horváth István

Növénytermesztési ágazatvezető
 Sióvölgye Kft., Sióagárd



A gazdaságunkban körülbelül 800 ha kukoricát termesztünk, melynek döntő hányadát a PIONEER hibridek teszik ki. Kiváló termőképességük mellett a megbízhatóságuk miatt választjuk őket.

Jól bevált fajtákkal dolgozunk, amelyek mind a száraz, mind a csapadékos években stabilan teremnek a mi körülményeink között.

A tavalyi év kísérleti eredményeinél (MgSZH és PIONEER kísérletek) figyeltünk fel a P9578-as hibridre, és idén már nagyobb területen is kipróbáltuk. Koraisága alkalmassá teszi őszi kalászosok előveteményének, ugyanakkor termésben a későbbi hibridekkel veszi fel a versenyt. Jó vízleadása idén különösen nagy előnyt jelent!

FAO 390

A FAO 300-as éréscsoport végén érő, új rekordtermő, tipikus lófogú hibrid. Eddigi eredményei alapján nagy jövő előtt áll, a genetikai előrehaladás természetben a P9494 esetében látványos. Híre már megelőzte piaci bevezetését. Idén az értékesítésének első évében bekerült az első 10 legnagyobb területen termesztett hibrid közé!

Termesztési ajánlás

Mindenhol otthon érzi magát, nagyon jól alkalmazkodik a termőhelyhez és évjáratokhoz.

Széles a tőszám optimuma.

Javasolt termőtőszám: 65-75 ezer tő/ha



Tamása Róbert

Családi gazdálkodó
 Páka

Az MgSzH 2008-as állami vizsgálataiban, éréscsoportjában több mint 1 tonnával (!) múlta felül a sztenderd hibridek átlagát. Ugyanígy kiugrott az éréscsoportjában termésével a termékfejlesztési kísérletekben is. 2009-ben mint másodéves jelölt, ismét első helyezett lett az MgSzH kísérleteiben. Abszolút első helyezést ként 2010 elején kapott állami elismerést.

Kedvező növényfelépítéssel rendelkezik, gyökere és szára erős, agronómiai tulajdonságai igen kedvezőek. Csőmagassága ideális, csőelhelyezkedése alacsonyan van.

Kiváló aszálytűrő képességgel rendelkezik, vízleadása gyors.

Nagy, mélyen ülő szemei vannak, szemmérete kifejezetten nagy és fajsúlyos.

Csőtípusa termőképességéhez hasonlóan mással összetéveszthetetlen: nagy, vastag hengeres formájú, hosszú nagy szemek, szemek felületén mély kupanyom, enyhén cirmos.

MgSzH kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények

Másodéves jelöltek, 32 korai érésű csoport (FAO 300 – 399), 2009



PIONEER hibridek termesztésével már évek óta több száz ha-on foglalkozom Zala megye nyugati részén. Ezen belül is az új nemesítésű anyagok szerepelnek döntő többségben. Így választottam a P9494-es hibridet, amely a kísérletekben kiemelkedő teljesítményt nyújtott, elsősorban a kimagasló termésmennyiségének és jó alkalmazkodóképességének köszönhetően.

Átlagon felüli jövedelmezőséget csak a legjobb hibridek használatával érhetünk el, ehhez ajánlom mindenkinek a P9494-et.

FAO 430

Termőképességével, aszálytűrésével újabb előrelépés a PIONEER nagy biztonságot nyújtó hibridjei sorában. A 2007-es szélsőséges évben abszolút első helyezett az MGSZH 2. éves fajtajelöltjeinek kísérleteiben. Termése 1400 kg-mal (!), 20%-kal múlta felül a sztenderd fajták átlagát, miközben betakarításkori szemnedvessége 0,82%-kal jobb volt.

Termés-szemnedvesség aránya tehát egyedülálló, új dimenziót jelent a FAO 400-as éréscsoportban. 2008-as bevezetését követően egyre nagyobb területen került elvetésre, igen kedvező fogadtatásra talált a termelők részéről.

Gyors kezdeti fejlődési eréllyel rendelkezik, korai vetésre alkalmas.

Széles leveleivel jól lefedi tenyészterületét, nagy az asszimilációs felülete.

Csőegészsége, betegségtoleranciája nagyon jó!

Aszálytűrő képessége kiváló, agronómiai tulajdonságai kedvezőek. Növényfelépítése kedvező, erős szára és gyökere van.

Termesztési ajánlás

Jó adaptációs tulajdonságainál fogva széles körben sikerrel termeszthető.

Kiemelten jó az aszályal és hőséggel szembeni ellenálló képessége, ezért száraz viszonyok között is nagy biztonsággal termesztendő.

Javasolt termőtűszám: 65-72 ezer tő/ha

PIONEER nagyüzemi kukoricakísérletek eredményei

Magyarország, 69 helyszín, 2009



Bede István

Vezérigazgató-helyettes
 Kapos-Agro Zrt., Kaposvár

Már a bevezetés évében kipróbáltuk a PR36V52-t, mivel az előző évek kísérleti eredményei kiténtek a FAO 400-as hibridek közül. A saját üzemi körülményeink között is évről évre hozta a megbízható, jó eredményeket – a száraz időjárási körülmények ellenére is – így az idei évben már a területünk nagy részén, közel 500 ha-on vetettük el ezt a hibridet.

Az idei állomány is egyenletes, jók a terméskilátások, így bízunk abban, hogy a betakarítás után is elégedettek leszünk ezen hibrid teljesítményével.

FAO 480

A FAO 400-as csoport második felének új termésbajnoka!

Az új generáció nagy termőképességű hibridje, a következő szezontól kerül bevezetésre.

Termesztési ajánlás

Az ország déli felére javasoljuk. Nagy termőképessége kiegyensúlyozott növényfelépítéssel és nagyon jó kórtani tulajdonságokkal párosul.

Javasolt termőtőszám: 65-72 ezer tő/ha

A PIONEER termékfejlesztési kísérleteiben a legjobb teljesítményt mutatta a 400-as csoportban.

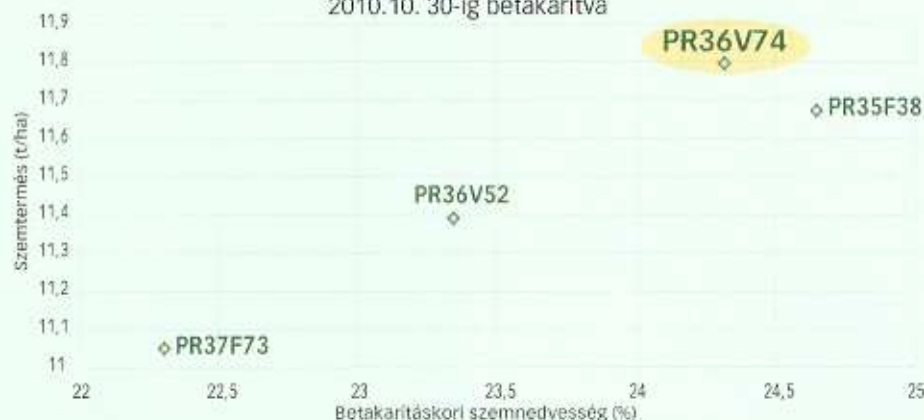
Termés - víz aránya igen kedvező, vízleadása gyors.

Gyökér- és szárerőssége nagyon jó.

Száraz viszonyok között is kiemelkedően terem.

Stabil termőképesség, kiegyensúlyozott növényfelépítés jellemző rá.

PIONEER kukorica nagyüzemi kísérletek, FAO 400-as csoport, 24 helyszín
 2010.10. 30-ig betakarítva



Németh József

Elnök
 Aranykalász Mg. Termelő- és Szolgáltató Szövetkezet, Tolna

A tolnai szövetkezet mindig is élen járt az új genetikák bevezetésében. Ez a 2010-es évben is így történt, közel 1000 hektáron termesztették a legújabb nemesítésű hibrideket, amelyek meghozták eredményeiket a legmagasabb termés eredménnyel és a korai betakaríthatóságukkal. Ezt várják az újonnan bevezetésre kerülő 400-as FAO-számú V74-es hibridtől is.

Ez az éréscsoport még mindig sikeresen és eredményesen termeszthető a Közép- és Dél-Dunántúli térségében. Továbbra is megvan a létjogosultsága a termésbiztonság és a kiemelkedő hozamok elérése miatt az ilyen új genetikájú hibrideknek.

FAO 280

PR39D81

Magyarország egyik legkorábbi
lófogú kukorica hibridje,
éréscsoportjában kiemelkedő
termőképességgel



Általános jellemzők

- A FAO-200-as éréscsoport meghatározó hibridje. Kiváló vízleadó és egyben az éréscsoport kiemelkedő termőképességű kukoricája.
- Korai vetésre javasolt, nagyon jó a kezdeti fejlődési erélye.
- Jó adaptációs képességénél fogva az ország minden termőhelyére ajánlott.
- Igényli a magasabb tőszámokat, jól sűrítethető.
- A szárazabb évjáratokban is jól teljesít.
- Megbízhatósága, termésstabilitása miatt az MgSZH sztenderd hibridje.

Termesztési ajánlás

Korán, április elején vetve már szeptember elején betakarítható, csapadékos évjáratban is.

Javasolt termőtőszám: 70-80 ezer tő/ha

FAO 285

PR38N86

Új távlatok
terméspotenciálban az igen korai
éréscsoportban



Általános jellemzők

- Termőképességben túlmutat a FAO 200-ban megszokott termésénél.
- 2008-ban és 2009-ben az államilag elismert hibridek kísérletében (GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Kísérletek) az első helyen szerepelt mindkét évben az igen korai éréscsoportban.
- Vízleadása igen gyors, korai betakarítást tesz lehetővé, ezáltal az őszi gabonák tökéletes előveteménye.
- Gyökér- és szárerőssége kiváló.
- Aszálytűrő képessége nagyon jó, száraz évjáratokban is kiválóan szerepel.

Termesztési ajánlás

Az ország valamennyi termőhelyére javasolt. Korai betakarítást tesz lehetővé. Késői vetésekhez is javasolt.

Javasolt termőtőszám: 68-74 ezer tő/ha

FAO 320

P9400

Nagy termőképesség
és koraiság
egy hibridben



Általános jellemzők

- A FAO 300-as éréscsoport első felében érik, termésével viszont nála későbbi hibrideket is megelőz. Vízleadása gyors, őszi kalászosok tökéletes előveteménye.
- Növényfelépítése ideális, csőfedettsége, csőegészsége jó, szárszilárdsága kiváló, gyökere erős.
- Az MgSZH vizsgálataiban több mint 400 kg-mal múlta felül a sztenderd hibrideket két év (2007 és 2008) átlagában, miközben betakarításkori víztartalma 0,44%-kal alacsonyabb volt.
- 2009-es bevezetése után már nagy területen került elvetésre, nagyon jó fogadtatásra talált a termelők részéről, a FAO 300 első felében rekordtermések fűződtek hozzá

Termesztési ajánlás

Nagyon jó és gyors korai fejlődési erélye miatt korai vetésre kifejezetten alkalmas.
Javasolt termőtőszám: 68-72 ezer tő/ha

FAO 330

PR37D25

Magyarország
egyik legnépszerűbb
hibridje



Általános jellemzők

- Bevezetésének évétől, 2003-tól minden évjáratban bizonyított. Adaptációs képessége rendkívül jó, minden évjáratban és termőhelyen jól szerepel.
- Termésbiztonsága, termésstabilitása folytán lett a PIONEER egyik legnagyobb területen termesztett hibridje az elmúlt években.
- Az aszályos években is bizonyított, de csapadékos években sem talált éréscsoportjában legyőzőre. Vízleadása nagyon jó.
- Korán vethető, kiváló korai fejlődési erélye jól látható a kísérleteinkben is.

Termesztési ajánlás

Korán vethető hibrid, a korai vetést alacsonyabb betakarítási nedvességgel hálálja meg. Jó a tápanyag-reakciója, jó tápanyag-ellátottság mellett rekordtermésre képes.
Javasolt termőtőszám: 68-72 ezer tő/ha

FAO 360

PR37M81

Közepes és gyengébb
termőhelyek
megbízható hibridje

Általános jellemzők

- Már több százezer hektáron bizonyította szélsőséges körülmények közötti termésbiztonságát.
- 2000-ben, egy szélsőségesen aszályos évben szerepelt először a hazai köztermesztésben, ekkor rögtön az élre tört, pályája azóta töretlen. A 2003-as aszályban a PIONEER nagyüzemi kísérletben a legmagasabb termést adta.
- Alkalmazkodóképessége, aszálytűrése folytán a gyengébb és közepes termőhelyek vezető hibridje.
- Kiváló a tőszám-kompenzációs képessége, alacsonyabb tőszámon kétcsövűségre hajlamos, a magasabb tőszámot többlettermással hálálja meg.

Termesztési ajánlás

Az alacsonyabb és átlagos termőképességű helyek biztonságot adó hibridje.
Javasolt termőtőszám: 60-75 ezer tő/ha

FAO 360

PR37M34

A FAO 300 csoport közepének
meghatározó hibridje, mely
már több 100 ezer hektáron
bizonyított

Általános jellemzők

- A közepes és jó termőhelyek magas termőképességű hibridje.
- Széles leveleinek köszönhetően nagy az asszimilációs felülete.
- Kezdeti fejlődési erélye gyors, látványosan kiugrik ezzel a tulajdonságával a kísérleteinkben.
- Kimagaslóan jó a hektoliter súlya.
- Jó tápanyag-ellátottság mellett kiválóan sűrítendő hibrid.

Termesztési ajánlás

Kerüljük késői vetését.
Jó vízgazdálkodású, tápanyagban megfelelően ellátott területeken teljesít kiemelkedően.
Javasolt termőtőszám: 65-75 ezer tő/ha

FAO 380**PR38A24**

Minden évjáratban
számíthatunk rá

**Általános jellemzők**

- Jöhet bármilyen évjárat, az A24 mindig a maximumot hozza ki magából.
- Termésbiztonsága révén a kukoricatermesztők egyik kedvence lett Magyarországon.
- Kiváló termőképessége jó vízleadással és kedvező növényfelépítéssel párosul.
- A hagyományos hibridek közül kiemelkedik kukoricamoly-ellenállóságával.
- Csőegészsége jó, köszönhetően molyellenállóságának is.
- Szárazságtűrése, adaptációja a hazai termesztési és klimatikus viszonyokhoz nagyon jó. A PIONEER gyors kezdeti fejlődési eréllyel rendelkező hibridjei közé tartozik.
- Beltartalmi vizsgálatok alapján jó energlaforrás sertés- és baromfitápokhoz.
- **WAXY** változata (**PR38A22**) kiváló választás a Waxy kukoricát termesztőknek.

Termesztési ajánlás

Kiváló alkalmazkodóképessége folytán minden termőhelyen az egyik legnagyobb biztonságot adó PIONEER hibrid.

Javasolt termőtőszám: 65-75 ezer tő/ha

FAO 390**PR37Y12**

Termőképességben
kiemelkedő, aszálytűrésben
verhetetlen

**Általános jellemzők**

- Kiváló alkalmazkodóképesség és nagy terméspotenciál ötvöződik ebben a FAO 300 végi hibridben.
- Zöld száron érő típus, ez nagy előnyt jelent neki az aszályos években.
- Vízleadása gyors, magas termése nála korábbi kukoricák vízével takarítható be.
- Kukoricamollyal szembeni ellenállósága jó. Gyökér- és szárerőssége kiváló.
- Tőszámból eredő esetleges hiányosságokat nagyon jól kompenzálja.

Termesztési ajánlás

Ne vessük túl korán, tartsuk be a kukorica vetésének optimális idejét.

Tőszám optimuma széles, magasabb tőszámokon képes a rekordtermésre.

Javasolt termőtőszám: 65-75 ezer tő/ha

FAO 410

PR37F73

**Kiváló alkalmazkodóképességű,
sokoldalú hibrid**



Általános jellemzők

Minden évjáratban és termőhelyen megbízhatóan szerepel, köszönhetően termés potenciáljának, szárazságtűrésének, jó növényfelépítésének és szárerősségének, valamint rendkívül jó adaptációs képességének.

Stabil termőképességének, kiváló agronómiai tulajdonságainak köszönhetően 2008-tól sztenderd hibrid az MgSZH teljesítményvizsgálataiban.

Jó termőképessége nagyon gyors vízleadással párosul.

A PIONEER beltartalmi vizsgálatait szerint átlag feletti a takarmányozási értéke sertés- és baromfitápokban, amit kiváló csőegészségének is köszönhet.

Tápanyag reakciója kiváló, a talaj elérhető tápanyagkészletét maximálisan tudja hasznosítani, közepes adagú műtrágya mellett is már megközelíti termésmaximumát.

Waxy termesztőknek ajánljuk **Waxy változatát**, a PR37F80-at.

Termesztési ajánlás

Melegigényes hibrid, kifejezetten hideg termőhelyekre nem ajánlott. Ne vessük túl korán, tartsuk be a kukorica vetésének optimális idejét.

Tápanyag reakciója kiváló, a talaj elérhető tápanyag készletét maximálisan tudja hasznosítani, közepes adagú műtrágya mellett is már megközelíti termésmaximumát.

Tőszám optimuma széles.

Javasolt termőtőszám: 65-75 ezer tő/ha

FAO 410

PR37K85

Kettős hasznosítású,
megbízhatóan jó
termőképességű hibrid



Általános jellemzők

- Szemes hibridként korai FAO 400-as, megbízhatóan teljesítő, jó vízleadó hibrid.
- Erős szár és gyökér jellemzi, jó a golyvásüszög ellenálló képessége.
- Korai fejlődési erélye gyors.
- Extenzív viszonyok között is stabilan terem, aszályban is megbízható.
- Silóhibridként 370-es FAO számmal került regisztrálásra, MgSzH sztenderd hibrid.
- Jó szemtermése miatt kiváló minőségű szilázs készíthető belőle, emészthetőségi mutatói vizsgálataink szerint kiemelkedőek.

Termesztési ajánlás

Szemes hibridnek a kitettebb termőhelyekre javasoljuk.
Silóhibridként azoknak javasoljuk, akik korán tervezik a betakarítását.
Javasolt termőtőszám: 65-80 ezer tő/ha, hasznosítástól függően.

FAO 480

PR36K67

Jó termés, bő termés,
rekordtermés



Általános jellemzők

- Üzemi körülmények között már több éve bizonyítja, hogy az egyik legnagyobb termőképességű hibrid a FAO 400-as éréscsoport végén.
- Jó gyökér- és szárstabilitással rendelkező, agronómiailag kiegyensúlyozott hibrid.
- Változatos évjáratokban is kiegyensúlyozottan teljesít, kitűnő szemképző képessége miatt ott is képes végig termékenyült csöveket hozni, ahol más fajták már orrosodnak.

Termesztési ajánlás

Korán vethető hibrid, a korai vetést akár 3-4% vízelőnnyel hálálja meg.
Késői vetése nem ajánlott.

Széles tőszámon termesztendő, termőhelytől függően már 60-68 ezer tő/ha-nál rekordtermésre képes, azonban megfelelő tápanyagellátás mellett a további sűrítésre termésnövekedéssel reagál, még 75 ezer tő/ha-ig.

FAO 510

PR35F38

Termésmaximum
minden évjáratban



Általános jellemzők

- Kimagasló termőképességű, kitűnő szár- és gyökérerősségű, jó csőegészségű hibrid az újabb nemesítésű hibridek köréből. Ahhoz az új generációhoz tartozik, amely az aszályra termésben igen jól reagál.
- Kitűnő szárazságtűrésével a Florencia hagyományát viszi tovább, az új nemzedék magasabb terméspotenciáljával.
- Ideális növényfelépítése, korai virágzása is nagy előnye az aszályos években.
- A 2007-es aszályos évben a PIONEER kísérletekben első helyen végzett, azóta minden évjáratban a legnagyobb termések hozzá fűződnek a portfóliónkból.
- Termésstabilitása, megbízhatósága miatt az MgSZH sztenderd hibridnek választotta 2008-tól.

Termesztési ajánlás

Betakarításkori víztartalma a korábbi hibridekre jellemző, ezért sokkal szélesebb termesztési lehetőségei vannak, mint egy FAO 500-as hibridnek. Azoknak a termelőknek is javasoljuk, akik általában FAO 400-as hibrideket választanak.

Széles tőszám optimumú hibrid, termőhelytől függően 65-75 ezer tő/ha mellett adja a legjobb termést. Korai vetésre kitűnően reagál és 3-4% nedvességelőnnyel hálálja meg. Aszályveszélyes területeken már 55 ezer tővel sikeresen termesztethető, míg öntözött táblákon 75-78 ezer tő mellett adja a legjobb termést.

FAO 530

Florencia

Sokan ragaszkodnak
hozzá, okkal



Általános jellemzők

- A FAO 500-as csoport meghatározó hibridje kiemelkedő termőképességének, szárazságtűrésének és nagyon jó alkalmazkodóképességének köszönhetően.
- Évek óta nagy területen bizonyítja, hogy ebben az érécsoportban nincs párja megbízhatóságban. Több év távlatában, aszályos és csapadékos években is tenyészidejének legjobb hibridje.
- Termésstabilitását, megbízhatóságát is bizonyítja, hogy évek óta sztenderd hibridnek használja az MgSZH a hivatalos kísérletekben.

Termesztési ajánlás

Korai vetésre kitűnően reagál és 3-4% nedvességelőnnyel hálálja meg. Aszályveszélyes területeken már 55 ezer tővel sikeresen termesztethető, míg öntözött táblákon 75-78 ezer tő mellett adja a legnagyobb termést.

101 ism. + PIONEER kukoricahibridok

2010-ben indult...

...a **PIONEER PORTFÓLIÓ FARM** kísérleti rendszer. Ezek a kísérletek jóval több információt adnak a hibridekről mint a hagyományos egymás mellé vetett kísérleti sorok. A **PIONEER PORTFÓLIÓ FARMOKON** elvetésre kerül a teljes portfóliónk (kukorica, napraforgó, repce, szója) különböző agronómiai kísérletek keretein belül. Így kivitelezésre kerül vetésidő kísérlet, tőszám kísérlet, műtrágyázási kísérlet és hagyományos hibrid összehasonlító kísérlet.

PIONEER PORTFÓLIÓ FARM



A célunk az, hogy helyre adaptált hibridajánlat mellett, a hibridekhez kapcsolódó **technológiai ajánlást** is tudjunk adni, még több és hasznosabb információval tudjuk ellátni partnereinket. Ezért az ország **15 helyszínen** állítottuk be a **PIONEER PORTFÓLIÓ FARMOKAT**, hogy minden tájegységre, minden termesztési környezetre legyen hasznosítható információ.

A **PIONEER PORTFÓLIÓ FARMOK** elrendezése is más, jól körüljárható blokkokban lettek elhelyezve a különböző kísérletek. Már a nyár elejétől kitérő látásra is kerülnek, ezzel szeretnénk lehetővé tenni a termelők számára, a tenyészidőszak során is a szemléket. A betakarítás után sokat követően pedig az eredményeket szeretnénk közzé tenni, hogy mindenki számára elérhetőek legyenek ezek a gazdálkodás számára fontos információk!

A „PIONEER Portfólió Farm”-ok helyszínei

Pápa

83-as főút Pápát elkerülő szakaszát
Sárvár irányába elhagyva, az út bal oldalán.

Hegyfalu

Hegyfalu és Pósfá között, 86-os főút mentén.

Győr

Győrből a Vámosszabadi felé vezető út jobb oldalán.

Bárdudvarnok

Kaposfő és Bárdudvarnok közötti úton.

Somogyzil

Várong és Somogyzil közötti úton.

Szentlőrinc

Szabadszentkirály felé vezető úton, Tarcsapuszta határában.

Szákszend

Szákszend után Nagyigmánd felé.

Dombóvár

Dombóvár után Tamási felé a 61-es út mellett.

Felsőnyék

Felsőnyék után Szabadhidvég felé.

Jánoshalma

Jánoshalmát Métykúttal összekötő úton, Jánoshalmát elhagyva, balról.

Gyulatanya

Nyírtelek után a gyulatanyai elágazás előtt jobbra.

Tépe

Tépe és Berettyóújfalu között a 47-es főút mentén.

Kétsoprony

Kétsoprony után Békéscsaba felé, 44-es főút mentén, az út jobb oldalán.

Hódmezővásárhely

Hódmezővásárhely után Székkutas irányába, 47-es főút mentén, az út bal oldalán.

Szendrő

Szendrőlád és Szendrő között, a Büdöskútpusztai elágazásnál, 27-es főút mentén.

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kacskemét, Hegedüs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247383-2-03 Cgész.: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

A PIONEER széles termékskáláján megtalálhatóak a Waxy kukoricák is. A Waxy kukoricák szemtermésének keményítőtartalma összetételében érte a hagyományos takarmány kukoricákétól, ezért speciális felhasználást tesznek lehetővé. **A PIONEER ajánlata a Waxy termesztők számára egyedülálló, ugyanis már három hibriddel állunk a termelők rendelkezésére, melyeknek alapváltozata igen közkedvelt a hagyományos árukukoricát termesztők között is.**

Általános jellemzők

FAO 380**PR38A22**

A PR38A22 egyedülálló abban a tekintetben, hogy egy Magyarországon is igen közkedvelt nagy termőképességű hibrid, a PR38A24 Waxy változata. Alaptulajdonságai így megegyeznek az A24-essel.

FAO 410**PR37F80**

Az elmúlt szezontól kerül bevezetésre a már jól ismert PR37F73-as hibrid Waxy változata a PR37F80. Az F73-as alapváltozat az egyik legnagyobb területen termesztett FAO 400-as hibrid Magyarországon, megbízhatósága, aszálytűrése jól ismert. Az MgSzH is sztenderd hibridnek választotta termésstabilitása miatt.

**Tóth József**Magántermelő
Nagybaracska

Az utóbbi években Bács-Kiskun megye déli részén folyamatos a Waxy kukorica termesztésének térhódítása.

A saját gazdaságunkban is a teljes kukorica felületén ezen hibridek termelésével foglalkozunk. Területeinken több éven keresztül beállított kísérletek igazolták számunkra, hogy a PIONEER Waxy hibridköre komoly genetikai előrelépés – termőképességben és minőségi paraméterekben is – az eddig termesztett hibridjeinkhez képest.

Különösen kiemelkedik a **PR37F80**-as hibrid, mely a népszerű PR37F73-as Waxy változataként került a köztermesztésbe és minden tekintetben megfelel ezen speciális piac igényeinek, termésszintje pedig kiemeli ebből a mezőnyből.

FAO 510**PR35F36**

Szintén egy már jól ismert hibrid, a PR35F38 Waxy változata a PR35F36. Érésidejéből is következőleg ez a hibrid képviseli a legnagyobb termés potenciált, kiváló aszálytűréssel és termésbiztonsággal ötvözve. Megbízhatóságának bizonyítéka, hogy alapváltozata szintén MgSzH sztenderd hibrid a kései éréscsoportban.

**Fordítson figyelmet a kukorica
kártevőkre már kora tavasszal!**

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2,
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgész. 03-09-125887
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

 **PONCHO**[®]




- Belülről védi a kukoricát a kártevők ellen.
- Az elvetés pillanatától kifejti hatását.
- Talajlakó és fiatalkori kártevők ellen:

 **PONCHO**

- Kukoricabogár lárvája ellen:

 **PONCHO**
PRO

- Megrendelhető a vetőmag forgalmazóknál.

 Bayer CropScience

Programunk elemei:

1. Silókukorica hibridek: „sárga” és „zöld” energia

(mint a megfelelő szilázs alapanyag forrása)

A sikeres kukoricaszilázs készítése már a **vetőmag megválasztásával** kezdődik, ahol döntésünkkel mintegy 10%-ban befolyásoljuk a leendő szilázs energiatartalmát. A minőségi kukoricaszilázs alapanyag előállításához **speciális silóhibrideket ajánlunk**, melyeknek tulajdonságai a szem lassú vízleadása, zöld száron érés, nagy szárazanyag- és energiahozam, valamint a jó emészthetőség.

A kiválasztás szempontjai

1. A „sárga energia”, a **szem**, a jól emészthető növényi alkotórész aránya. Az alapvető minőséget, az **ENERGIATARTALMAT** meghatározó tulajdonságban – a **szem : szár arány** tekintetében – vezető helyet foglalnak el az ajánlott hibridjeink.
2. A „zöld energia” a **szár** – a növény szárazanyag tömegének több mint a felét kitevő – alkotórész jellemzői, az **ADF, NDF** és **EMÉSZTHETŐSÉG**. Ezekre vonatkozóan is rendelkezünk széleskörű hazai és külföldi adatbázissal.

2. Oltóanyagok/irányított erjesztés: az erjesztés biológiai szabályozása

(tejsavtermelő baktériumokkal a **végtermék** – a szilázs – jó minőségének biztosítása érdekében)

Minden szilázskészítés egy természetes konzerválás. A konzerválószer **TEJSAV**, amelyet **TEJSAVBAKTÉRIUMOK** állítanak elő a szilázs alapanyag **SZÉNHIDRÁTJÁBÓL**. A természet szigorú törvényei szerint még a kukoricaszilázs készítése során is mindhárom tényező minimumban lehet.

Jó esetben természetes körülmények között a szilázskészítés számára minden rendelkezésre áll, kivéve az optimális **„INDULÓ”** tejsavtermelő baktérium létszámát. A silókukoricán található természetes mikroorganizmus-tömeg csak 1%-a tejsavtermelő baktérium és ennek csupán 8%-a a tejsavas erjedésben generális szerepet játszó *Lactobacillus plantarum*. Ahhoz, hogy egy szilázs jól erjedjen legalább 100.000 élő, **NÖVÉNYFAJSPECIFIKUS** tejsavtermelő baktériumra van szükség 1 gramm silózándó takarmányon. Természetes körülmények között ennek csupán 1 – 20%-a áll rendelkezésre.

Az optimális erjedéshez szükséges mikroorganizmet csak oltóanyagokkal lehet biztonságosan biztosítani. Az optimális tejsavbaktérium számának biztosítása elengedhetetlen alapul szolgáló erjesztett takarmány beoltását nevezzük az **ERJEDÉSI FOLYAM BILÓGIAI SZABÁLYOZÁSÁNAK**.

**A PIONEER OLTÓANYAGOK ALKALMAZÁSÁVAL BIZTOSÍTOTT
A MEGFELELŐ BAKTÉRIUM ÉS ANNAK KONCENTRÁCIÓJA**

**Általános jellemzők****FAO 460**Javasolt termőtőszám
75-80 ezer/ha**PR36T24**
„AZ ÁLLATBARÁT”

Magas a NEL hozama, alacsony az ADF tartalma és jó az emészhetősége.

- Átlag feletti növénymagasság, szárazságtűrés és golyvásüszög ellenálló képesség jellemzi.
- Nagyon jó csőarányal rendelkezik.
- Az elődjénél, a Vasilicánál nagyobb a termése és a keményítőtartalma.

FAO 480Javasolt termőtőszám
75-80 ezer/ha**COLOMBA**
„A STABIL PARTNER”

A portfólió legmagasabb keményítőtartalommal rendelkező hibridje.

- Sikerrel termesztethető közepes tápanyagellátottságú talajokon is.
- Kitűnő szárazságtűrés jellemzi.

FAO 560Javasolt termőtőszám
70-80 ezer/ha**PR35D28**
„AZ ENERGIKUS”

Benne koncentrálódik az energia.

- Termése és energiahozama a Coralba szintjén van.
- Az érécsoport legnagyobb energiakonzentrációjával (NEL. MJ./szárazanyag) rendelkező hibridje.
- Jó emészthetőség jellemzi.

**Batta István**Elnökhelyettes
Bos-Frucht Agárszövetkezet
Kazsok

Cégünk 4 telephelyen összesen 3000 tejlő szarvasmarhát tart. Ennyi állat minőségi tömegtakarmánnyal való ellátása komoly kihívás. 8 éven át a PIONEER Coralba hibridjére alapoztuk állataink takarmányozását. Amióta piacra került a PR35D28, váltottunk, mert a korábbi évekhez képest nemcsak a zöldtömeg lett magasabb hektáronként, hanem a tehének számára hasznosítható, betakarított laktációs nettó energia és emészthető fehérje mennyisége is jelentősen emelkedett. Ezért ajánlom minden tejtermelő gazdaságnak ezt a hibridet.

FAO 580Javasolt termőtőszám
70-80 ezer/ha**CORALBA**
„A JÓNÁL NINCS JOBB”

A CORALBA a biztonsága miatt vált piacvezetővé Magyarországon.

- Meggyőző üzemi eredményei alapján az országban a legnagyobb területen termesztett silókukorica.
- Kiváló csőarány jellemzi, amely átlagosan 4,7% ponttal haladta meg a vizsgálat éveiben a sztenderdek átlagát.
- Felszáradásra nem hajlamos.

FAO 600Javasolt termőtőszám
70-75 ezer/ha**PR32D12**
„A NYUGODT NYERŐ”

Kategóriájában a legjobbak közé tartozik.

- A kínálat legnagyobb terméssel rendelkező hibridje.
- A nagy tömeg mellé átlag feletti energiatartalom párosul.
- A legnagyobb fehérjetartalommal rendelkező silóhibrid.

FAO 560
„Az ígéretes”

A jövő energia és emészthetőség bajnoka lehet.

Az éréscsoportjának megfelelő termést hoz, elérve a Coralba és meghaladva a 35D28 szintjét.

Kiváló a rostos üszög és fuzárium ellenálló képessége.

A Coralba-nál és 35D28-nál magasabb a NEL és keményítőtartalma, és jobb a emészthetősége.

Termesztési ajánlás

 Javasolt termőtőszám
 70-80 ezer tő/ha

PIONEER nagyüzemi silókukorica kísérletek eredménye, 2009 – STT
 (38 kísérleti hely)

Krajcsovics András

 Vezérigazgató
 Fríz – Tej Mg. Zrt.
 Kondoros

Részvénytársaságunk közel 1000 fejőstehénnel rendelkezik, 8500 kg az egy tehén jutó laktációs tejtermelés. Tehenészetünk számára a költségtakarékosság miatt létfontosságú a kiváló minőségű és jól hasznosuló tömegtakarmány. Fontos, hogy egységnyi területről a lehető legnagyobb hozamot és a legmagasabb tejtermelő energiát adó hibridet takarítsuk be. Másfél évtizede állítunk be silókísérletet és a legjobb eredményeket produkáló hibrideket választjuk a gazdaságunk számára. Ebben az évben a kísérleti sorból az új PR34Y02 hibrid kiemelkedik erős szárával, erekt levélállásával és nagyon jó csőarányával. Az előzetes adatok szerint a Coralba-nál is magasabb nettó energiatartalom jellemzi. A következő évben erre a hibridre alapozzuk a tömegtakarmány termelésünket.



PIONEER
A DUPONT BUSINESS

11H50

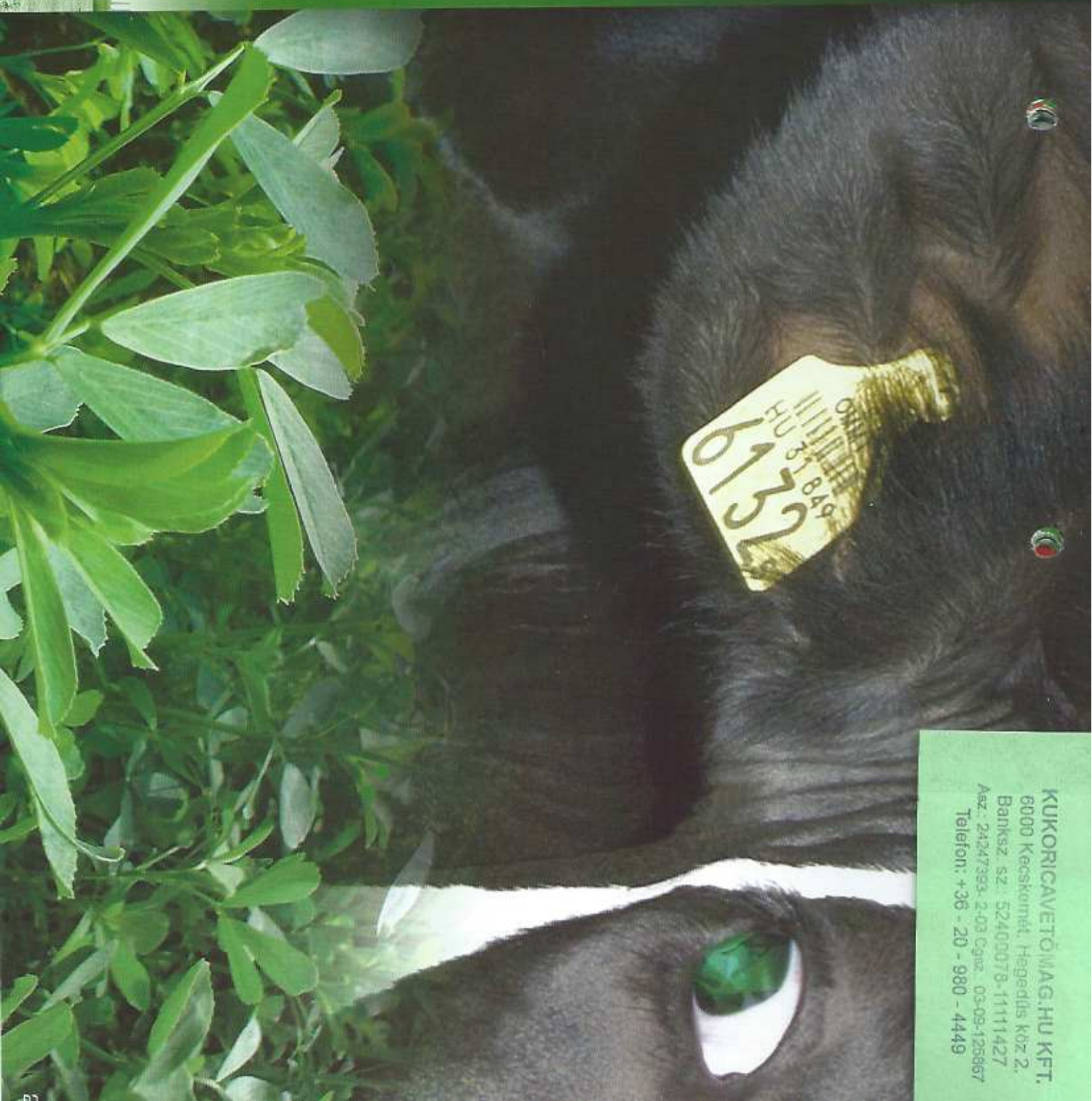
Lucernaszénázás
oltóanyag

1155

Lucernaszéna penészgátló
oltóanyag

11G22

fű és teljes Gabonanövény
oltóanyag



KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemet, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgnc: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

Oltóanyagok

A PIONEER OLTÓANYAGOK ÉS BIOLÓGIAI ERJEDÉS FOLYAMATÁT, CSÖKKENTIK A FELHASZNÁLÁSUK ALKALMAZÁSUK GARANTÁLJA A SIKERT

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgez.: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

IRÁNYÍTOTT ERJESZTÉS

11H50 lucernaszenázs oltóanyag

A lucerna alacsony szénhidrátartalma és magas fehérjetartalma miatt a nehezen erjeszthető szilázs alapanyagok kategóriájába tartozik. Ha a lucerna szenázs készítésének alapvető technológiai feltételeit tudjuk is biztosítani az optimálist megközelítő erjedés biztosításához feltétlen szükséges a tejsav-baktériumos beoltás.

1132 kukoricaszilázs oltóanyag

A kukorica növényt ideálisan erjeszthető szilázs alapanyagként tartjuk számon, de még a kukoricából sem egyszerű szilázst készíteni. Még ha a kukoricaszilázs készítésének minden egyéb technológiai elemét sikerül is betartani, egy elemet nem tudunk biztosítani: az optimális induló baktériumkoncentrációt.

11C33 Kombi kukoricaszilázs oltóanyag

Irányítja az erjedést és az állatok teljesítményének növelését szolgálja. A C33-ban található Lactobacillus buchneri stabilizáló hatásával az utóerjedés csökkentésének biztonságos biológiai megoldása a költséges és problematikus felhasználású savtartalmú termékekkel szemben!

11CFT Enzimes kukoricaszilázs oltóanyag

Irányítja az erjedést és az állatok teljesítményének növelését szolgálja. A CFT-ben található specifikus Lactobacillus buchneri törzsek Esterase enzimet termelnek, melyek lekapcsolják a rost poliszaharidjait (Cellulóz, Hemicellulóz) a lignin tartóvárról így a bendőbaktériumok gyorsabban megemésztik azokat.

11CH4 Biogáz kukoricaszilázs oltóanyag

A biogáz termelés céljából besilázott kukorica esetében irányítja az erjedést és a szilázs metánkitermelésnek növelését szolgálja. A CH4-ben található specifikus Lactobacillus buchneri törzsek Ferulat-esterase enzimet termelnek, melyek lekapcsolják a rost poliszaharidjait (Cellulóz, Hemicellulóz) a lignin tartóvárról, ezáltal a metánképző baktériumok hozzáférhetősége növekszik.

11B91 Kombi nedves kukoricaszem oltóanyag

Irányítja az erjedést és az állatok teljesítményének növelését szolgálja. A Lactobacillus buchneri stabilizáló hatásával az utóerjedés csökkentésének biztonságos biológiai megoldása a költséges és problematikus felhasználású savtartalmú termékekkel szemben!

11G22 Kombi fű és teljes gabonanövény oltóanyag

Irányítja az erjedést és az állatok teljesítményének növelését szolgálja. A Lactobacillus buchneri stabilizáló hatásával az utóerjedés csökkentésének biztonságos biológiai megoldása a költséges és problematikus felhasználású savtartalmú termékekkel szemben!

11GFT Enzimes fű és teljes gabonanövény oltóanyag

Irányítja az erjedést és az állatok teljesítményének növelését szolgálja. A GFT-ben található specifikus Lactobacillus buchneri törzsek Esterase enzimet termelnek, melyek lekapcsolják a rost poliszaharidjait (Cellulóz, Hemicellulóz) a lignin tartóvárról, így a bendőbaktériumok gyorsabban megemésztik azokat.

1155 lucernaszéna penészgátló oltóanyag

A 1155 lucernaszéna oltóanyag alkalmazása új lehetőséget jelent a lucernaszéna tartósítási technológiában. A készítmény a természetben a lucerna levelén tenyésző baktériumtörzseket tartalmaz, melyek elszaporodásuk révén megakadályozzák a penészképződést, és ezáltal a hagyományosnál magasabb nedvességtartalommal készíthető bálás lucernaszéna.

1155 hatása:

Használatával bizonyítottan növekszik a megmentett fehérje mennyisége és minősége. A lucernaszéna magas fehérjetartalmát, tápértékét megőrizheti anélkül, hogy a penésztől kellene tartania.

- kisbálás lucerna 18-25%,

- nagybálás lucerna 18-22% nedvességtartalommal betakarítható.

11H50/1132/1155 GR GRANULÁTUM OLTÓANYAG

Egy 20 kg-os zsák
40 tonna szenázs/szilázs,
20 tonna széna beoltásához elegendő.

Kijuttatás:

GANDY mikrogranulátum szóró

Kapacitása:

magasító nélkül 30 kg

60 tonna szenázs/szilázs

30 tonna széna

magasítóval 60 kg

120 tonna szenázs/szilázs

60 tonna széna

1155 WS VÍZOLDÉKONY OLTÓANYAG

Egy 20 grammos tubus 5 tonna,
egy karton (5 tubus) 25 tonna
széna beoltásához elegendő.



Kijuttatás:

APPLI-PRO BASIC folyadékszóró

Adag:

0,5 - 2 liter/tonna

Kapacitása:

100 literes tartállyal

50 - 200 tonna széna

11H50/1132/1155 GR 11CFT/11B91/11CH4 WS VÍZOLDÉKONY OLTÓANYAG

Egy 200 vagy 250 grammos palack
250 tonna szilázs/szenázs beoltásához
elegendő.

Kijuttatás:

APPLI-PRO SLV folyadékszóró

Kombinált (folyadék + levegőnyomással működő)
szórófej, amely biztosítja a kis mennyiségű fo-
lyadék felhasználását és egyenletes eloszlását,
valamint a szórófej tisztítását.

Adag: 0,01 liter/tonna



Gandy



Gandy
magasítóval



Gandy
felszerelve
szecskázóra



Appli-pro BASIC



Appli-pro BASIC
felszerelve bálázóra



Appli-pro SLV



Appli-pro SLV
felszerelve szecskázóra



**"Gyommentes
napraforgó
mindig
többet terem!"**

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgk: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

KORAI

A herbicidtoleráns
piac egyik vezető
hibridje



Peronoszpóra rezisztens, kiváló toleranciával rendelkezik a Phomopsis és a Sclerotinia szártőfertőzésével szemben.

Tányérszklerotiniával szembeni toleranciája átlag feletti.

A hibridhez kapcsolódó **Express[®]** posztemergens gyomirtási technológiával megoldható a napraforgóban előforduló legveszélyesebb kétszikű gyomnövények elleni védelem. Így sikeresen irtható a mezei acat, selyemmályva, csattanó maszlag, szerbtövis és a parlagfű is.

A legnagyobb vetésterületen termesztett PIONEER napraforgó.

**Termesztési
ajánlás**

Mindenhol, ahol a napraforgó gyomirtása problémát jelent, ott a PR63E82 a megoldás!

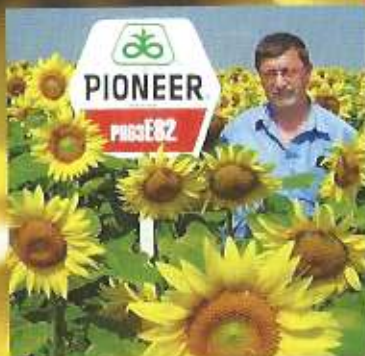
Javasolt termőtőszám: 50 000 növény/ha

Ávár Ernő

Növénytermesztési ágazatvezető
Böhönyei Szabadság Mg. Zrt.,
Böhönye

A PR63E82 napraforgót piacra kerülése óta termesztjük. A napraforgó területünk 100%-án ezt a hibridet alkalmazzuk, mivel az általa nyújtott gyomirtási technológiával tudunk megfelelően védekezni a napraforgó veszélyes gyomnövényei ellen. Ezen kívül nagyon jó a hibrid szár- és tányérbetegségekkel szembeni toleranciája is.

Ezzel a hibriddel és az általa nyújtott kedvező tulajdonságokkal sikerült a napraforgó termésátlagát 3 t/ha fölé vinni.





PIONEER
A DUPONT BUSINESS

PR64H42



Exp

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2,
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgész. 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

Magas olajsavtartalmú (HO) napraforgók

KORAI

Az első homozigóta,
Express® toleráns,
magas olajsavtartalmú
napraforgó



A PR64H41-es hibrid **Express®** toleráns változata, homozigóta formában hordozza a toleranciáért felelős gént, ezért rugalmasabb gyomirtási technológia valósítható meg általa.

A PR64H42 betegség ellenállósága, egyéb agronómiai és morfológiai tulajdonságai megegyeznek az alaphibrid PR64H41-gyel, csak az **Express®** tolerancia a különbség.

Olajsavtartalma átlagosan 91,9% volt a tesztkísérletekben. A magas olajsavtartalom eléréséhez a hagyományos linolsavas hibridektől legalább 100 méter izolációs távolság szükséges.

Termesztési ajánlás

Minden termelőnek ajánljuk, aki a magas olajsavtartalmú hibridek termesztésekor is a tökéletes gyomirtásra törekszik!

Javasolt termőtőszám: 50-55 ezer növény/ha



Sárossy Ferenc

Ügyvezető igazgató
Megyaszó-Mag Kft.,
Megyaszó

Gazdaságunkban évről évre nagyobb problémát jelent a mezei acat és a parlagfű elleni hatásos védekezés. Erre az egyedüli jó megoldás az Express® technológia, ami a szomszédjainknál már bizonyított. A vetésforgóba folyamatosan próbálunk olyan új kultúrákat beilleszteni, melyek biztonsággal és eredményesen termesztethetők.

Kísérleti eredményei alapján, az idén a magas olajsavtartalmú PR64H42 mellett döntöttünk, melyet közel 200 hektáron vetettünk el.

KORAI

Hagyományos nagy termőképességű hibrid a korai csoportból

A PR64J04 az igen korai csoportban kapott állami elismerést 2010-ben.

Az MgSzH-ban mindkét vizsgált évben (2008, 2009) valamennyi fajtajelöltet megelőzte, a sztenderd hibridek termésátlagánál 7,5%-kal termett többet.

Tányérállása félig lecsüngő, szár- és tányérszklerotíniával szembeni ellenálló képessége nagyon jó.

Gyökér- és szárerőssége kimagasló, megdőlésre nem hajlamos.

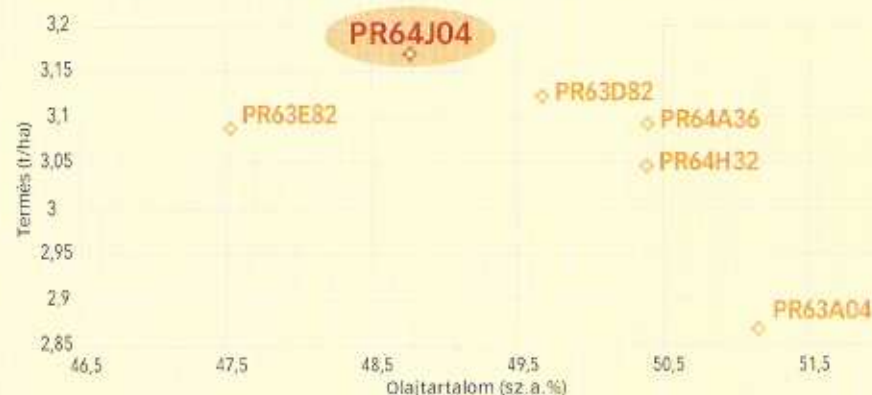
Nagy termőképesség, koraiság és jó kórtani tulajdonságok egy hibridben!

Termesztési ajánlás

Azon termelőknek ajánljuk, akiknél a nagy termőképesség mellett a koraiság is fontos!

Javasolt termőtőszám: 50 000 növény/ha

PIONEER napraforgó nagyüzemi kísérletek, 14 helyszín, 2010



Dr. Piukovics László

PIONEER olajnövények termékmenedzsere Kelet-Európa

Magyarországon 2006 óta nagyon kevés igen korai napraforgóhibrid kapott állami elismerést. Az egyik a PIONEER PR64J04-es hibridje, amely magabiztosan küzdötte le az éréscsoportjánál jóval magasabb termésszintet képviselő korai sztenderdek termésátlagát is. A J04-es napraforgó tehát a korai hibridek között is megállja a helyét.

Ajánlom azoknak a napraforgó termesztőknek, akiknek fontos a koraiság, de emellett a termőképességben sem akarnak megalkudni.

KORAI**PR64A36****KORAI****PR63D82****Általános jellemzők**

Phomopsis elleni toleranciája kimagasló, amely tulajdonságával a legjobb hibridek közé tartozik Magyarországon.

Tányérszklerotíniával és szártőszklerotíniával szembeni toleranciája átlag feletti.

Olajtartalmát illetően a D82 és az A04 között helyezkedik el. 2006-ban, az MgSzH kísérletei-ben az első helyen végzett.



Kiváló kórtani tulajdonságokkal bíró korai PIONEER napraforgó

Termesztési ajánlás

Termőképessége és kórtani tulajdonságai miatt a legjobb hibridek közé tartozik!

Javasolt termőtőszám:
50 000 növény/ha

A legnépszerűbb hagyományos PIONEER napraforgó

Termesztési ajánlás

Minden évjáratban megbízhatóan hozza az egyik legmagasabb terméseredményt, ezért a kockázatot kerülő gazdáknak ajánljuk figyelmébe.

Javasolt termőtőszám:
50 000 növény/ha

Általános jellemzők

A szártőszklerotínia fertőzéssel szembeni toleranciája a legjobbak közé tartozik, Phomopsis-szemben is jól tolerál.

Kimagasló az aszálytűrése, 2007-ben a legjobban termő volt a PIONEER kísérletekben.

Nagyon jó az állóképessége, ami lehetővé teszi a sikeres termesztését a gyengébb helyeken.

Minden körülmények között megállja a helyét, ezért az ország minden termőtáján sikerrel termesztethető.



KORAI

PR64H41

KORAI

PR64H32

Általános jellemzők

Termésben egyenértékű a hagyományos hibridekkel. Az egyik legmagasabb termőképességű PIONEER HO napraforgó.

Olajsavtartalma stabilan 90% felett van.

Peronoszpóra rezisztens és jó a toleranciája tányér-szklerotíniával szemben is.

Növénymagasságát tekintve a legalacsonyabb PIONEER HO hibrid, ezért hidastraktorral is megoldható permetezése az állomány károsítása nélkül.

A magas olajsavtartalom eléréséhez a hagyományos linolsavas hibridektől legalább 100 méter izolációs távolság szükséges.

Az új korai PIONEER HO napraforgó szádorrezisztenciával és kitűnő betegség-ellenállósággal

Általános jellemzők

Az elmúlt évek átlagában a legjobb hagyományos linolsavas napraforgók szintjén termett.

Átlag feletti az olaja (50 - 50,5%), olajsavtartalma stabilan 90% felett van.

Félig lecsüngő-, lecsüngő tányérállású hibrid.

A napraforgó szádor E-raszára rezisztens, ezért a déli országrészben különösen ajánljuk termesztését.

A magas olajsavtartalom eléréséhez a hagyományos linolsavas hibridektől legalább 100 méter izolációs távolság szükséges.

Termesztési ajánlás

Mindazon termelőnek ajánljuk, aki magas olajsavtartalmú hibridet a korai szegmensben keres.

Javasolt termőtőszám:
50-55 ezer növény/ha



Termesztési ajánlás

Mivel a napraforgó szádor E-raszára rezisztens, ezért a déli országrészben különösen ajánljuk termesztését.

Javasolt termőtőszám:
50-55 ezer növény/ha





PIONEER
A DUPONT BUSINESS

Tudomány a siker
szolgálatában™

új technológiáival

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgész.: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

A PIONEER repcehibridek ma már automatikus velejárói a hazai és európai repcetermesztésnek. A folyamatos termékfejlesztés eredményei között elsőként a MAXIMUS® hibridek gyors és széles körű elterjedését, valamint a hagyományos hibridjeink versenyképes termőképességét, magas olajtartalmát és kiváló állóképességét kell megemlíteni.

Az általános értékmérő tulajdonságok szemelőtt tartása mellett a PIONEER mindig elkötelezett volt az új, innovatív technológiák bevezetésében. Nincs ez másként a repce estében sem, **2011-ben a PIONEER** Európa több országában, köztük Magyarországon is **elsőként vezeti be a Clearfield® termesztési technológiát.**

A Clearfield® termesztési technológia számtalan előnyt tartogat a repcetermelő számára, pl.:

- Jól működő gyomirtási technológia a „klasszikus” repcegyomok ellen
- Rugalmas kijuttatás, a gyomirtás elvégzésére 4 – 6 hét áll rendelkezésre
- Megoldás a nehezen irtható gyomnövényekkel szemben (keresztes virágú gyomok, galaj félék), amelyek kitisztíthatatlanok a repcemagból és rontják annak beltartalmi minőségét
- Egy permetezéssel a vegetáció végéig gyommentes állományt kaphatunk
- Megbízható gyomirtás, továbbá időjárástól független hatékonyság a két különböző hatásmechanizmusú hatóanyag miatt



Clearfield

Gyomirtó szar Repcében

PIONEER
MAXIMUS
HIBRIDREPCÉK



Kukorelli Gábor

Megyer Agro Kft.,
Tulajdonos, Győr

2009-2010-ben alkalmunk nyílt a **PIONEER Clearfield® repcét** kipróbálni. Kedvező tapasztalatokat szereztünk, úgy véljük, hogy egy új, megbízható gyomirtási technológia áll a PIONEER repcéket választók rendelkezésére.

A Clearfield® a BASF regisztrált márkanéve

a repcepiacon Új nevezéktan a r

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgbsz. 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

A hibridek elnevezése sorban történik.

Példák:

PT200_{CL} - hagyományos magas hibrid

PX100_{CL} - Maximus® hibrid Clearfield® technológiával



"T"
a hagyományos
magas (tall)
hibrideket jelzi

a 200-as sorozat
a hagyományos
magas (tall)
hibridek részére



Minden új
hibrid neve
"P" kezdőbetűvel
kezdődik

"X" a MAXIMUS®
hibrideket jelzi

A100-as sorozat
a MAXIMUS®
hibridek részére

A "CL" jelölés a hibridek
neve után Clearfield®
hibridre utal

Általános jellemzők

Korai

PR44D06

A trónkövetelő

A D06 a legkorábbi és a legnagyobb olajtartalommal rendelkezik a PIONEER feltörpe őszi káposztarepce kínálatában. Elterülő habitusa ősszel és télen kifejezett, mely tulajdonsága a jó télállóságának is az alapja. A D06 kiemelkedik a korábbi MAXIMUS® hibridek közül kórtani tulajdonságaival is, jól alkalmazkodik a korai vetésekhez is. Glükoszínolát tartalma igen alacsony, 12 – 14 µmol/g. Növénymagassága 130 – 140 cm normál termesztési viszonyok között.

Termesztési ajánlás

Feltétlen javasoljuk a vetéstervbe illesztését azoknak a gazdálkodóknak, akiknek fontosak a jó kórtani tulajdonságok, és a korábbi betakarítás lehetősége.

Középkorai

PR45D04

Az olajtermés bajnoka

Olajtartalma nagyon magas, hasonlóan a W14-hez. 2-3 nappal később virágozik, mint a D01. Kedvező kórtani tulajdonságaival, nagyon alacsony glükoszínolát tartalmával (12 – 14 µmol/g) az egyik legígéretesebb repcehibrid a PIONEER ajánlatában. Növénymagassága 125 – 135 cm normál termesztési feltételek mellett.

Termesztési ajánlás

Azoknak a termelőknek javasoljuk, akik szélesebb alapokra szeretnék helyezni MAXIMUS® portfóliójukat.

Középerésű

PR45D03

MAXIMUS®-ok sztárja

A PR45D03 az elmúlt három évben Magyarországon is bizonyította megbízható termőképességét, a legnépszerűbb MAXIMUS® hibridünk. Átlagos növényt magassága normál termesztési feltételek között 120 – 130 cm. Glükoszínolát tartalma 12 – 14 µmol/g!

Termesztési ajánlás

Minden repcetermesztőnek ajánljuk az ország valamennyi termőhelyére, a legjövődélmezőbb megoldás a MAXIMUS® hibridek közül!

Általános jellemzők

Középerésű

PR46W20

Mindig talpon

A W20 kiemelkedik olaj-termőképességével a PIONEER repcehibridjei közül. Őszi fejlődési erélye és szárba indulási hajlama visszafogott, ezért kifejezetten javasoljuk a korai vetésekbe. Korán és gyorsan beérik, korai betakarítást tesz lehetővé. Nem nő túl magasra, normál termesztési körülmények között 155-165 cm, ezért a W20 nagyon jó állóképességgel rendelkezik, dőlésre nem hajlamos. Glükoszínolát tartalma nagyon alacsony, 11 – 14,5 µmol/g.

Termesztési ajánlás

Azoknak a repcetermesztőknek ajánljuk, akik hagyományos hibrid repcéket szeretnének termeszteni és el akarják kerülni a dőlésből eredő veszteségeket.

Középkései

PR46W14

A rugalmasság

A W14 egyesíti a stabilitást, a nagy termőképességet és a magas olajtartalmat egy hibridben. A PIONEER hagyományos hibridjei között már jól ismert megbízhatóságáról. Őszi növekedése igen gyors, ezért kései vetésekhez ideális választás. Az átlagos növénymagassága 160 – 170 cm, glükoszínolát tartalma igen alacsony (10,5 – 15 µmol/g) átlagos termesztési feltételek között.

Termesztési ajánlás

A PR46W14-et azoknak a repcetermesztőknek ajánljuk, akiknek a nagy termőképesség mellett fontos a széles vetési időpont lehetősége (nagy vetési ablak). A W14 jól alkalmazkodik a korai és kései vetésekhez is!

Középkései

PR46W10

Kiváló ár-érték arány

A nagy termőképességű kategóriába tartozó, versenyképes hibrid a korábban fajtát választók számára. Átlagos növénymagassága 160 – 170 cm, normál termesztési körülmények között. Glükoszínolát tartalma alacsony 10,8 – 15 µmol/g.

Termesztési ajánlás

Válassza a W10-et, ha a hibridek nyújtotta előnyöket keresi a fajták áráért!



Az elmúlt szezonban bővült a PIONEER portfólió Magyarországon, immár szójafajtákkal is a termelők rendelkezésére állunk. A kimagasló kísérleti eredményeknek és a sikeres szántóföldi teszteléseknek köszönhetően, idén már jelentős területen kerültek elvetésre fajtáink, a **PIONEER szójában** is meghatározóvá vált.

A PIONEER sikere



A PIONEER szójafajták jelentőségét jól mutatja az is, hogy a szójatermesztő hazájában, az Egyesült Államokban is **piacvezetőnek** számítanak. Az alábbi hírt olvashattuk néhány hete az ottani agrármagazinokban:

„A PIONEER gratulál Kip Cullers, amerikai gazdálkodónak a világrekordot jelentő szója termésátlagához. A Missouriba gazdálkodó termelő, 10 802 kg/ha-os termésátlaga 403 kg-mal több, mint a korábbi, szintén az ő nevéhez fűződő, 2007 óta fennálló szója rekord. Cullers ezt az eredményt is PIONEER szójafajtájával érte el.”

Általános jellemzők

Korai
0-ás éréscsoport

PR91M10

Koraisága miatt biztosan beérik, az ország bármely területén biztonságosan termesztendő. A szem nagy, gömb alakú, egyforma, világossárga hilus-szal, 36% fölötti magas proteintartalommal.

Javasolt termőtőszám: 500 000 növény/ha

Középérésű
1-es éréscsoport

REGIR

Alacsony növényfelépítése kimagasló termőképességgel párosul.

Javasolt termőtőszám: 350 - 400 000 növény/ha

Középérésű
1-es éréscsoport

PR92M22

A PIONEER portfólió legnagyobb termésével és fehérjehozamával rendelkező fajtája.

Javasolt termőtőszám: 400 - 450 000 növény/ha



Uzonyi András

Növénytermesztési
ágazatvezető helyettes

Bóly Zrt., Bóly

A PIONEER termékeit gazdaságunkban a megbízhatóságuk miatt kedvelem. Fontos gazdasági növényünket a szóját mintegy 4000 ha-on termesztjük.

A tavaly már sikerrel termesztett Nikir és Regir után, az új PR92M22-es szójafajtától további terméselőnyt várok!

Középérésű
1-es éréscsoport

NIKIR

Stabil, megbízhatóan nagy termőképességű középérésű PIONEER szójafajta. Közepes növénymagassággal rendelkezik.

Javasolt termőtőszám: 350 - 400 000 növény/ha

DUPONT HATÓ-ANYAGOK a kukorica és a napraforgó

DuPont HATÓ-anyagokkal a gyommentes kukoricáért



A hatékony gyomirtás egyik feltétele, hogy állománykezelés formájában célzottan permetezzünk a területünkön előforduló gyomnövények ellen. Különösen igaz ez akkor, amikor nagymagvú, mélyről kelő, nehezen irtható egyéves vagy évelő gyomnövényekről van szó kukoricában.

A sikertelen gyomirtás: a gyomnövények elnyomják a kukoricát a fejlődésben.

Principal® Gold

Kukorica gyomirtó szer termékekből álló csomag 10 ha kukorica gyomirtására.

Összetétele: **Principal®+Successor®T+Trend™**

Dózisa: **Principal® DF 90 g/ha
+ Successor® T 2 l/ha + Trend™ 0,1%**

Alkalmazása: állományban, a már kikelt, illetve a kezelés idején a magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények illetve a magról kelő kétszikűek ellen.

Elsősorban azokra a területekre ajánljuk, ahol a magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények jelentik a fő problémát a gyomosodásban, mint például a fenyércirok, kakaslábú, köles és muhar-fajok.

Használatából származó előnyök:

- Széles hatásspektrum; kiváló hatékonyság az átlagos, kukoricában előforduló kétszikűek és egyes nehezen irtható egyszikű gyomnövény ellen, mint például a csattanó maszlag ellen is.
- A kombináció a kijuttatást követően jelentős talajon keresztül kifejett tartamhatással bír, csökkentve ezzel a területen a magról kelő gyomnövények újrakelését.



A
Principal® Gold
egy szezonra

Titus® Plus Gold

Egy különleges, a kukorica és a gyomok kelése után (posztemergensen) használható kombináció, amelyből egy csomaggal 20 hektár kukorica gyomirtása oldható meg, függetlenül az előforduló gyomnövények összetételétől, mert a kombináció hatékonyan irtja a magról kelő és az évelő egy- és kétszikű gyomnövényeket is.

Összetétele: **Titus® Plus + Successor® T**

Dózisa: **Titus® Plus 1 vízdíszítő tasak/ha + Successor® T
1 l/ha + Trend™ 0,1%**

Alkalmazása: állományban, a már kikelt, magról kelő- és évelő egy- valamint kétszikű gyomnövények ellen.

- Alkalmazható egy permetezésre alapozva,
- a kukorica 7 leveles koráig,
 - egyszikű gyomok 1-3 leveles,
 - a kétszikű gyomok 2-6 leveles állapotáig.

Használatából származó előnyök:

- Teljes hatásspektrum a kukoricában előforduló valamennyi gyomnövény ellen.
- Látványos, gyors perzselő hatás.
- Egy permetezéssel a csapadékviszonyoktól függetlenül elvégezhető a kukorica sikeres gyomirtása, így csapadékos és száraz évben is megbízható eredményt ad.



Titus® Plus Gold minden
gyomnövény
elpusztult a kezelt területen.



Express® 50 SX

A napraforgó állomány gyomirtása eddig csak részben volt megoldható. DuPont és a PIONEER a hatékony gyomirtás érdekében közös programot indított. Az ExpressSun™ program egyik eleme a nehezen irtható gyomokat kiváló hatással irtó Express® 50 SX® gyomirtó szer, míg a másik komponens az Express® 50 SX®- toleráns PIONEER napraforgóhibrid.

Express® 50 SX®

A készítmény a kétszikű gyomnövények ellen hatásos, beleértve a legfőbb problémát okozó gyomokat, mint a szerbtróvis fajok, mezei acat, parlag selyemmályva, csattanó maszlag, libatop.

Dózisa: **Express® 50 SX® 45 g/ha + Trend™ 0,1%**

Alkalmazása: Az Express® 50 SX®-et 45 g/ha dózisban állománykezelés formájában kell kijuttatni, 0,1% Trend™ nedvesítő szerrel, amikor Express® 50 SX®-toleráns napraforgóhibrid 2 és 8 leveles stádium között van. A kijuttatáskor a gyomoknak már kikelt állapotban kell lenniük. A legjobb gyomirtó hatás eléréséhez a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a gyomok érzékeny, aktív növekedési stádiumban vannak. A legelő gyom csírázásakor és fiatal (2-6 leveles) korban a legérzékenyebb. A mezei acat ellen annak 10-15 cm-es nagyságánál kell védekezni.

Az Express® Sun™ technológia használatából származó előnyök:

- Valódi szelektivitás: a napraforgóra biológiai módon szelektív az Express® 50 SX® hatóanyag, amely a gyomokat elpusztítja, ilyen módon kisebb a veszélye a fitotoxikus hatásnak.
- Az állománykezelés sikere nem függ a csapadéktól, az Express® 50 SX® hatásához nem kell bemosó csapadék.
- A technológia vetőmag eleme a magas termőképességű PR63E82 hibrid, amely kiváló termőtulajdonságokkal rendelkező PR63A82 alaphibrid továbbfejlesztése, mely megtartotta az alaphibrid megszokott teljesítményét.



A kép felső részén a kezelt területen látható, hogy milyen erős gyomnyomás esetén is megbízhatóan teljesít az Express® 50 SX®.

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2,
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393- 2-03 Cgez.: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

A napraforgó lomb- és tányérvédelme:

Alert® Sun, Tanos®

Gombaölő szeres védekezés nélkül a napraforgó termesztése kockázatos lehet! A gombabetegségek a termést 30 – 50%-kal csökkenthetik.

A DuPont immár évtizedre visszamenőleg rendelkezik a kórokozók ellen napraforgóban beállított kísérletek eredményeivel. Az összehasonlításokban a kórtani értékelések mellett a gyakorlat számára kézzelfoghatóbb természet-eredményeket is összegyűjtöttük 1997 óta. A kezelések termésre gyakorolt hatását az elmúlt években egyszerűen meg lehet fogalmazni: átlagosan több mint 600 kg többlet termés a hozadéka az egyszeri **Alert® S**-sel vagy az **Alert® Sun**-nal végzett korai kezeléseknél.

Többletjövedelem alakulása az Alert® S és Alert® Sun hatására DuPont saját kísérletek, 1997-2009.

| Év | Kezeletlen termés t/ha | Kezelt termés t/ha | Többlettermés t/ha |
|--------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1997 | 0,94 | 1,88 | 0,94 |
| 1998 | 1,74 | 2,31 | 0,57 |
| 1999 | 2,34 | 2,99 | 0,65 |
| 2000 | 3,91 | 4,17 | 0,25 |
| 2001 | 3,97 | 4,64 | 0,67 |
| 2002 | 3,55 | 4,18 | 0,63 |
| 2003 | 3,72 | 4,11 | 0,4 |
| 2004 | 2,56 | 3,47 | 0,91 |
| 2005 | 1,71 | 2,51 | 0,8 |
| 2006 | 1,91 | 2,66 | 0,69 |
| 2007* | 3,63 | 4,36 | 0,73 |
| 2008* | 2,99 | 3,82 | 0,83 |
| 2009* | 2,50 | 3,40 | 0,90 |
| 13 év átlaga | 2,73 | 3,42 | 0,69 |

*Alert® Sun-nal végzett kezelések

Korai lombvédelem:

Alert® Sun

A folyamatosan végzett vizsgálatok eredményeire alapozva 2008-tól átalakul a DuPont napraforgó lombvédelmi ajánlata. Forgalomba került az **Alert® Sun** (Alert® Solo 0,5 l/ha + Tanos® 0,2 kg/ha dózisban) gombaölő szer kereskedelmi csomag, melyben már három hatóanyag hosszán és még hatékonyabban védi meg a napraforgót a korai szár- és levéltbetegségek, valamint az alkalmazás függvényében (későbbi, virágzás kezdeti kijuttatás) a tányérbetegségek ellen is. Az **Alert® Sun** hatóanyagai a jól bevált szisztémikus tulajdonságokkal rendelkező fluzilazol.

– Az eddigi sikeres **Alert® S**-sel folytatott védekezések alapja.
– Biztosítja a kiváló hatékonyságot a korán fellépő betegségekkel szemben. A famoxadon, mely a strobilurin típusú molekulák közé sorolt, szélesíti az **Alert® Sun** hatásspektrumát és a gombaölő tulajdonsága mellett a napraforgó állományban kifejti zöldítő hatását. Ennek következménye a hosszán egészséges, tovább zöden maradó levélfelület, mely így hosszabb időn keresztül biztosítja az asszimiláták beépülését. Az **Alert® Sun**-t (Alert® Solo 0,5 l/ha + Tanos® 0,2 kg/ha dózisban) preventíven kijuttatva kell használni a napraforgó 6-8 levélpáros állapotában, amikor még be tudunk menni a napraforgó-állományba szántóföldi permetezőgéppel. A hosszú lappangási idő miatt pl. a diaportés betegség esetében is a megelőzés adja a legjobb eredményeket, így a napraforgótermesztés biztonságát, kiszámíthatóságát. Ez a védekezés azért nélkülözhetetlen, mert amennyiben a tünetek megjelennek, a károkozás már megtörtént és a kórokozó olyan mértékben megbetegítette a növényt, ami már visszafordíthatatlan következményekkel jár. Ebben a késői fertőzési állapotban hatékonyan már nem lehet megvédeni a napraforgót a gombabetegségekkel szemben.

Lomb- és tányérvédelem:

Tanos® gombaölő szerrel

A napraforgót csillagbimbós állapotában vagy a virágzás kezdetén 0,4 kg/ha dózissal permetezve a **Tanos®** hatékony védelmet nyújt a későn jelentkező kórokozók ellen, megakadályozva a fehér- és szürkepenészes rothadás terjedését.

A DuPont készítmények felhasználása előtt olvassa el és kövesse a termékek csomagolásán lévő címke felhasználás utasításait!
© az E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.) bejegyzett márkaneve
™ az E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.) márkaneve



The miracles of science®

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Azs.: 24247383-2-03 Cgész 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

Högye Szabolcs
Békes, Csongrád megye
Tel.: 06 30 999 6108

Dr. Kürti Antal
Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves,
Nógrád megye
Tel.: 06 30 970 2854

Lövényi Zsolt
Baranya, Somogy, Zala megye
Tel.: 06 30 970 2863

Popovics István
Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg
Tel.: 06 30 970 2855

Rónai Gábor
Tolna, Veszprém, Fejér megye
Tel.: 06 30 970 2862

Rácz Attila
Bács-Kiskun megye
Tel.: 06 30 984 9381

Szaktanácsadóink

Luzsi István
Heves, Pest, Nógrád megye
Tel.: 06 30 212 6222

Domokos Lajos
Tolna megye
Tel.: 06 30 484 0801

Orosz István
Hajdú-Bihar megye
Tel.: 06 20 387 1814

Lakatos Péter
Észak-Borsod-Abaúj-Zemplén,
Észak-Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Tel.: 06 30 698 8490

Vasvári Szabolcs
Győr-Ménfőcsanak-Sopron megye
Tel.: 06 70 367 8587

Áncsán János
Jász-Nagykun-Szolnok,
Észak-Békes megye
Tel.: 06 30 467 0050

Kurusa Tamás
Csongrád, Békés megye
Tel.: 06 30 525 4443

Tóth Zoltán Ákos
Dél-Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Tel.: 06 70 554 2179

Nyári András
Somogy megye,
Észak-Baranya megye
Tel.: 06 30 491 9972

A világ legnagyobb vetőmagü

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
 6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
 Banksz. sz.: 52400078-11111427
 Aaz.: 24247393-2-03 Cglsz.: 03-09-125867
 Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

PIONEER Hi-Bred Termelő
 és Szolgáltató Zrt.

Vetőmagüzem

5540 Szarvas Ipartelep

telefon: 66/515-800

fax: 66/515-830



A PIONEER Hi-Bred International Inc. 1995 novemberében Szarvason kezdte építeni Kelet-Európában első, saját tulajdonú vetőmagüzemét. A vetőmagüzem folyamatos kapacitás bővítésen és technológiai korszerűsítésen ment keresztül.

A 16,3 millió dolláros zöldmezős beruházás értéke, - amely már 2002-re meghaladta a 33 millió dollárt -, 2004-re elérte, sőt túlszárnyalta a 40 millió dollárt, azaz kb. 8-10 milliárd forintot.

2005-ben a legújabb beruházás keretében még egy kondicionáló torony - két hibrid egyidejű feldolgozására alkalmas csávázó, zsákoló, palettázó vonallal - és egy 2 400 m²-es raktár került építésre, mintegy 8,5 millió dollár értékben. Az üzem késztermék előállító kapacitása ekkor mintegy két és félszeresére bővült.

Ezzel a fejlesztéssel a PIONEER cég ismételten hitet tett a magyarországi vetőmagelőállítás bővítése és a magyar gazdákkal való szoros, hosszútávú, kölcsönös előnyöket hordozó együttműködés mellett.

A piaci elvárások kielégítése érdekében szükségessé vált a szarvasi üzem kapacitásának további bővítése. Ennek keretében megépítésre került a 6. szárító. Az építkezés 2008 őszén kezdődött és a 2009-es szezonban már 6 szárítóval fogadta az üzem a csöves hibridkukorica vetőmagot.

Az 1995-96-ban megépült, akkoriban két szárítóval rendelkező létesítmény mára így a világ legnagyobb, 6 szárítóval, 3 fogadó-fosztó-válogató vonallal, 24 800 tonna silókapacitással, 18 400 m²-es raktárral - melyből 2 000 m² hűtött -, összességében 42-45 000 tonna morzsolt vetőmag előállító kapacitással rendelkező vetőmagüzemévé nőtte ki magát. A vetőmagüzemben 120 állandó alkalmazott dolgozik, míg a betakarítási szezonban a foglalkoztatottak száma megközelíti a 650 főt.

Az itt előállított vetőmag 70%-a export célokat szolgál, 30%-a pedig hazai piacon kerül értékesítésre. A világ több mint 20 országába jut el a Magyarországon termelt vetőmag.



Fogadó

Jelenleg három vonalon, egyszerre három különböző hibrid fogadására képes a fogadó.

Átlagkapacitás:
1 700 tonna/nap

Fosztó (válogató)

A fogadóból a fosztatlan nyerscsöves kukorica a fosztóba kerül. Három vonal, vonalanként nyolc fosztógép, fosztógépenként két válogatószelag működik. A fosztóban a csuhé, illetve a levelek eltávolítása, míg a válogatóban a vetőmag minőségének nem megfelelő anyagok, mint idegen, beteg és károsodott csövek eltávolítása történik.

Szárító

Célunk a csöves kukorica nedvességtartalmának kiméletes eltávolítása. 6 szárító, 2 kamrával működik.

Kapacitás:
50 tonna/kamra



Morzsoló

A morzsolóban a csöveskukoricáról a szemeket mechanikai sérülések nélkül távolítják el a csutkáról. A kukoricát előtisztító sikrostákon tisztítják, majd a silótároló kamrákban tárolják.

A silótárolók kapacitása:
24 800 tonna

Feldolgozó torony

Jelenleg két kondicionáló torony működik négy vonallal. A régi torony kapacitása 10 tonna/óra, még az új torony 15 tonna/óra kapacitással. Sik és hengerrosta segítségével történik a méretezés 4 frakcióra. Az összes frakció gravitációs szeparátorokon halad keresztül.

Raktár

Hat raktár működik az üzemben. Négy zsákoló vonal, valamint palettázógépek segítségével állítják elő a kész piaci végterméket.

A beruházás teljes összege meghaladja az

52.

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cégz.: 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449



„A PIONEER
MINŐSÉGET JELENT!”



A vetőmag az ISO 9002:1997 szabvány

minősítették, majd 2003-tól a minőségirányítási rendszer átalakításra került, és azóta az ISO 9001:2000-es szabvány szerint dolgozik.

2000-ben a PIONEER Hi-Bred Zrt. szarvasi vetőmagüzeme munkájának elismeréséül – az amerikai földrészen kívül először – megkapta a PIONEER egyik alapítójáról elnevezett Owen J. Newlin Business Excellence Award-ot, az **Üzleti Kiválóság Díját**.

Ez a díj nemcsak a szarvasi csapatnak szól, hanem a PIONEER magyar Termelőinek is komoly szakmai elismerést jelent. A szarvasi vetőmag a PIONEER-on belül fogalom a világban. Ezt a jó hírnevet alapvetően az előállított vetőmag kiváló minősége, a cég megbízhatósága és gazdaságossága biztosítja.

A PIONEER magas színvonalú genetikai munkája és a szigorú termelési szabványok jelentik azt a többletet, miszerint „a PIONEER másként termel”.

CZARVACSI VETŐMAG ÜZEM

| Területi képviselőink, agrónomusaink | Régió | Telefon | E-mail |
|--------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| MARCALI MIKLÓS | 1-es marketing körzet – Területi képviselő | 30/9326-241, 96/318-293 (fax is) | miklos.marcali@pioneer.com |
| Keresztes János | Nyugat - Győr - Moson - Sopron megye | 70/2848-140, 99/323-364 | Keresztes.Janos@vetomag.info |
| Keszei Antal | Győr - Moson - Sopron megye | 20/9391-688 | Keszei.Antal@vetomag.info |
| Mészáros Gyula | Nyugat - Vaszörém megye | 70/5230-650 | Meszáros.Gyula@vetomag.info |
| Sebestyén Lajos | Vas megye | 20/9812-383, 95/460-197 | Sebestyén.Lajos@vetomag.info |
| Zuberecz András | Kelet - Veszprém megye | 30/6389-883 | Zuberecz.Andras@vetomag.info |
| HAVANCSÁK ATTILA | 2-es marketing körzet – Területi képviselő | 30/9326-242, 85/413-179 (fax is) | attila.havancsak@pioneer.com |
| Bagó Attila | Dél - Zala megye | 30/3322-575, 93/340-352 | Bagó.Attila@vetomag.info |
| Hambuch Béla | Kelet - Baranya megye | 30/7426-772, 72/211-701 | Hambuch.Béla@vetomag.info |
| Horváth Attila | Nyugat - Baranya megye | 20/4886-170 | Horvath.Attila@vetomag.info |
| Horváth Géza | Dél - Baranya megye | 30/4882-132 | Horvath.Geza@vetomag.info |
| Horváth István | Észak - Zala megye | 30/4001-785 | Horvath.Istvan@vetomag.info |
| Lenkainé Baráth Zsuzsa | Észak - Baranya megye | 30/2357-064, 82/376-251 | Lenkainé.Zsuzsa@vetomag.info |
| Schwendtner Gyula | Nyugat - Somogy megye | 30/4563-511 | Schwendtner.Gyula@vetomag.info |
| Szatanó István | Kelet - Somogy megye | 30/5405-710, 84/325-950 | Szatanó.István@vetomag.info |
| Szula András | Dél - Somogy megye | 30/2688-096, 82/448-384 (fax is) | Szula.Andras@vetomag.info |
| Tajti Viktor | Közép - Somogy megye | 30/4315-556 | Tajti.Viktor@vetomag.info |
| MOLNÁR GÉZA | 3-as marketing körzet – Területi képviselő | 30/9326-243, 75/336-297 | geza.molnar@pioneer.com |
| Ábrahám László | Komárom - Esztergom megye | 20/9231-047, 34/479-678 | Abraham.Laszlo@vetomag.info |
| Fehér Csaba | Dél - Kelet - Fejér megye | 30/4140-885, 22/473-642 | Fehér.Csaba@vetomag.info |
| Gudmon Ádám | Kelet - Tolna megye | 70/9672-474, 75/950-049 (fax) | Gudmon.Adám@vetomag.info |
| Jaksa Péter | Nyugat - Tolna megye | 30/4621-278, 30/4262-630 | Jaksa.Peter@vetomag.info |
| Kazinczy Gyula | Nyugat - Tolna megye | 70/7763-236, 30/2671-991 | Kazinczy.Gyula@vetomag.info |
| Mihálovics György | Észak - Tolna megye | 70/5486-902, 75/310-233 | Mihálovics.György@vetomag.info |
| Palotai László | Észak - Nyugat - Fejér megye | 30/2152-589 | Palotai.Laszlo@vetomag.info |
| Pákozdi István | Dél - Nyugat - Fejér megye | 20/9838-331, 22/315-714 | Pakozdi.Istvan@vetomag.info |
| NYUL MIHÁLY | 4-es marketing körzet – Területi képviselő | 30/9326-244, 76/486-272 | mihaly.nyul@pioneer.com |
| Gazdag Tamás | Dél - Bácska | 30/3367-056 | Gazdag.Tamas@vetomag.info |
| Gyapay Gábor | Nyugat - Pest megye | 70/2043-067 | Gyapay.Gabor@vetomag.info |
| Horváth Béla | Bácska | 30/6247-414, 79/578-140 | Horvath.Béla@vetomag.info |
| Ignác Tibor | Kelet - Pest és Észak - Kelet - Bács megye | 30/9455-209, 76/424-120 | Ignacz.Tibor@vetomag.info |
| Kis Tamás | Észak - Pest megye | 30/8223-898 | Kis.Tamas@vetomag.info |
| Nedeczky Árpád | Közép - Pest és Észak - Bács megye | 30/4883-542 | Nedeczky.Arpad@vetomag.info |
| Szabó István | Duna mellék | 30/3462-354 | Szabo.Istvan@vetomag.info |

| Területi képviselőink, agrónomusaink | Régió | Telefon | E-mail |
|--------------------------------------|---|---|------------------------------------|
| SZILÁGYI SÁNDOR | 5-ös marketing körzet – Területi képviselő | 30/9326-245, 54/460-356 (fax is) | sandor.szilagyi@pioneer.com |
| Csekő József | Észak - Szabolcs - Szatmár - Bereg megye | 30/2499-945, 45/472-539 | Csekő.Jozsef@vetomag.info |
| Cseresznye Sándor | Kelet - Hajdú - Bihar megye | 70/4502-415, 52/250-572 | Cseresznye.Sandor@vetomag.info |
| Gubicsekő László | Kelet - Hajdú - Bihar megye | 30/4458-774 | Gubicsekő.Laszlo@vetomag.info |
| Reszkető Tibor | Dél - Szabolcs megye | 30/9788-966 | Reszkető.Tibor@vetomag.info |
| Nagy Norman | Dél - Kelet Hajdú megye | 30/6068-802 | Nagy.Norman@vetomag.info |
| Szatlóczy István | Dél - Szabolcs - Szatmár - Bereg megye | 30/9786-475, 44/417-5e1 (fax is) | Szatlóczy.Istvan@vetomag.info |
| Tar István | Észak - Hajdú - Bihar megye | 30/2787-654, 52/274-946 (fax is) | Tar.Istvan@vetomag.info |
| Török János | Hajdú - Bihar és Szabolcs - Szatmár - Bereg megye | 20/3334-379, 52/227-965 (fax is) | Torok.Janos@vetomag.info |
| Türk Nándor | Szabolcs megye | 20/4182-756 | Turk.Nandor@vetomag.info |
| VARGA ERNŐ | 6-os marketing körzet – Területi képviselő | 30/9326-246, 66/449-150 (fax is) | erno.varga@pioneer.com |
| Csathó Csaba | Békés megye | 30/3370-736, 66/631-601 (fax is) | Csathó.Csaba@vetomag.info |
| Duba Péter | Dél - Békés megye | 30/9450-529, 66/381-314 | Duba.Peter@vetomag.info |
| Havass Tamás | Nyugat - Csongrád megye | 20/9529-288 | Havass.Tamas@vetomag.info |
| Klimaj András | Békés és Csongrád megye | 30/6121-125, 68/416-582 | Klimaj.Andras@vetomag.info |
| Makhajda János | Dél - Csongrád megye | 30/5739-833 | Makhajda.Janos@vetomag.info |
| Szamosi Attila | Észak - Békés megye | 30/2194-043, 66/450-809 (fax is) | Szamosi.Attila@vetomag.info |
| Veszter László | Békés és Észak - Csongrád megye | 20/3808-892, 66/210-375 | Veszter.Laszlo@vetomag.info |
| BUCSOK JÁNOS | 7-es marketing körzet – Területi képviselő | 30/9326-247, 37/373-834 (fax is) | janos.bucok@pioneer.com |
| Deme Balázs | Nyugat - Nógrád és Nyugat - Heves megye | 30/3040-527, 37/373-333 | Deme.Balazs@vetomag.eu |
| Kiss Attila | Kelet - BAZ megye | 30/9950-613, 47/686-000, 47/386-356 (fax) | Kiss.Attila@vetomag.eu |
| Molnár Béla | Észak - és Kelet - Heves megye, Nyugat - és Dél - BAZ megye | 30/4123-292, 36/411-520 | Molnar.Béla@vetomag.eu |
| Réti József | Észak - és Kelet - JNSZ megye | 30/3832-668, 59/355-739 (fax is) | Reti.Jozsef@vetomag.eu |
| Stibor Norbert | Dél - Heves megye, Észak - és Nyugat - JNSZ megye | 30/3325-593 | Stibor.Norbert@vetomag.eu |
| Szaunier Péter | Dél - JNSZ megye | 30/3369-323 | Szaunier.Peter@vetomag.eu |
| Szilvási Csaba | Észak - BAZ megye | 20/3517-689, 48/403-197 | Szilvasi.Csaba@vetomag.eu |





PIONEER
A DUPONT BUSINESS

Hibridkukoricák

Össze

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kecskemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Asz.: 24247393-2-03 Cgáz. 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

| FAO szám | Hasznosítás típusa | Ajánlott termőtőszám (tő/ha) | Bevezetés éve | FAO szám | Hasznosítás típusa | Ajánlott termőtőszám (tő/ha) | Bevezetés éve |
|-----------|--------------------|------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| PR39D81 | Szemes | 70 - 80 000 | 2003 | PR37Y12 | Szemes | 68 - 75 000 | 2007 |
| PR38N86 | Szemes | 68 - 74 000 | 2010 | PR37F73 | Szemes | 65 - 75 000 | 2006 |
| PR38R92 | Szemes | 68 - 80 000 | 2005 | Marista | Szemes | 60 - 75 000 | 1992 |
| Clarica | Szemes | 65 - 80 000 | 1998 | PR37F80 | Waxy | 65 - 75 000 | 2010 |
| PR38A79 | Szemes | 68 - 72 000 | 2008 | PR36V52 | Szemes | 65 - 72 000 | 2009 |
| P9400 | Szemes | 68 - 72 000 | 2009 | PR36R10 | Szemes | 60 - 68 000 | 2001 |
| P9578 | Szemes | 68 - 72 000 | 2010 | PR36T24 | Siló | 75 - 80 000 | 2008 |
| PR37D25 | Szemes | 68 - 72 000 | 2005 | PR36V74 Új! | Szemes | 65 - 72 000 | 2011 |
| Danella | Szemes | 68 - 78 000 | 1998 | PR36K67 | Szemes | 60 - 75 000 | 2006 |
| PR37M81 | Szemes | 60 - 75 000 | 2000 | Colomba | Siló | 70 - 80 000 | 1996 |
| PR37M34 | Szemes | 65 - 75 000 | 2001 | PR35F38 x | Szemes | 65 - 75 000 | 2008 |
| PR37K85 | Szemes/Siló | 75 - 80 000 | 2005 | PR35F36 | Waxy | 65 - 75 000 | 2009 |
| PR38A24 | Szemes | 65 - 75 000 | 2002 | Florenzia | Szemes | 55 - 75 000 | 1994 |
| PR37N01 x | Szemes | 68 - 80 000 | 2008 | PR34Y02 Új! | Siló | 70 - 80 000 | 2011 |
| PR38A22 | Waxy | 65 - 72 000 | 2008 | PR35D28 | Siló | 70 - 80 000 | 2008 |
| Stira | Szemes | 65 - 72 000 | 1993 | Coralba | Siló | 70 - 80 000 | 2000 |
| P9494 | Szemes | 65 - 75 000 | 2010 | PR32D12 | Siló | 70 - 75 000 | 2009 |



PIONEER[®]
A DUPONT BUSINESS

KUKORICAVETŐMAG.HU KFT.
6000 Kacsikemét, Hegedűs köz 2.
Banksz. sz.: 52400078-11111427
Azs.: 24247393-2-03 Cgész. 03-09-125867
Telefon: +36 - 20 - 980 - 4449

PIONEER

Kedves Termelő!

Kérem, hívja munkatársainkat bizalommal!
Minden kérdése megtisztelő lesz számunkra.
Örömmel osztjuk meg Önnel tapasztalatainkat, s szívesen vesszük
az Ön észrevételeit, ötleteit is!

Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Tel.: 23/447-400 • Fax: 23/447-447

Internet: www.pioneer.com/hungary

