



Katalógus | 2018



TISZTELT PARTNERÜNK!

A 2017-es katalógusunk bevezetőjében számba vettük azokat az állomásokat, amelyek komoly mérföldkövek voltak a vállalat életében. Valamennyi egy-egy új korszak nyitánya volt, olyan kezdet, amely hosszú távra

meghatározta a vállalat fejlődését, a nemesítési törekvéseket és az innováció irányát. Ezek szervesen egymásra épülve eredményezték azt a meghatározó pozíciót, amit a DuPontPioneer magáénak tudhat világszerte és hazánkban is.

A változás, a fejlődés egyetlen percre sem áll meg. Olyan nagy horderejű lépésről tudunk beszámolni, amely valóban nagyon jelentős változást hoz a DuPontPioneer életében. Több mint kétéves előkészítő munka eredménye vált kézzel foghatóvá. Örömmel értesítem Partnereinket, hogy a DuPont és a Dow Chemical Company vállalatok DowDuPont néven történő egyesülése 2017. szeptember 1-jén megtörtént. Ez fontos lépés volt ahhoz, hogy az egyesülést követő 18 hónapon belül szándékaink szerint létrejöhessen egy önállóan működő, független Mezőgazdasági Vállalat. A DuPont és a Dow AgroSciences egyesített erősségei megnövelik az új Mezőgazdasági Vállalat lehetőségeit a technológia és tudomány területén, tovább segítve ezzel partnereink eredményesebb üzleti tevékenységét. A DuPont Pioneer, a DuPont Növényvédelmi Üzletága és a Dow AgroSciences kutatási programjai egymást kiválóan kiegészítik. Így a létrehozni kívánt Mezőgazdasági Vállalat abban a helyzetben lesz, hogy a termelők legösszetettebb problémáira is innovatív megoldások még szélesebb körét tudja kínálni. Ez a következőket jelenti:

- Széles termékkínálatot a vetőmagok és a növényvédelem terén
- Új, innovatív termékeket a termelékenység és a növényvédelem növelésére
- További fejlesztéseket az adatelemzés, a precíziós mezőgazdaság, a jobb termésbiztonság és az ígéretes, új technológiák terén

Elkötelezettségünk a termelő partnereink sikere iránt a Mezőgazdasági Vállalat felépítésének folyamata alatt is változatlan. Arra törekszünk, hogy az átalakulás ne okozzon fennakadást az Önök kiszolgálásában. Kollégáink az eddig megszokott színvonalon végzik munkájukat. Legyen szó a szarvasi

üzemünkben dolgozó szakemberekről, a budaörsi központban dolgozókról, vagy azokról, akikkel Önök szinte mindennapi kapcsolatban vannak. Segítségükre, szolgáltatásaikra mindig számíthatnak.

A piaci reflexiók, visszajelzések egyértelműen pozitívak. Minden termékünk esetében sikerült előrelépniünk 2017-ben. A kukoricaforgalmunk felét az AquaMax hibridek tették ki. Megkoronázva azt a többéves kitartó munkát, amit ezen hibridek bevezetése kapcsán tettünk. A VSZT-GOSZ Posztregisztrációs kísérletek 300-400-500-as csoportjában ezek a Pioneer hibridek adták a legnagyobb termést. A napraforgó ajánlatunk döntő többségét az Express® toleráns hibridek alkotják. A biztonságos és hatékony gyomirtási technológia a versenyképes termést produkáló hibridportfólió együttesen olyan ajánlatot jelent, amelyre egyre szélesebb körben van igény. Többek között ennek is köszönhető, hogy második éve a P64LE25 hibridünk a legkeresettebb napraforgó hazánkban. Magyarországon 2006-ban indítottuk el a Pioneer repcék forgalmazását. Ez az alig több mint 10 év elegendő volt ahhoz, hogy hibridjeink a legkeresettebbek közé kerüljenek. Ma már a Pioneer unikális ajánlata, a MAXIMUS® hibridek csoportja mindenki által ismert fogalom a magyar agrártársadalomban. Ez alatt az idő alatt még egyetlen évben sem sikerült olyan magas volumennel bevezetni új hibridet, mint ahogy tudtuk ezt tenni 2017-ben a PT271 esetében.

A 2018-as szezonban a megerősödött vállalati háttér mellett kollégáink mindhárom általunk forgalmazott növényfaj esetében tudnak újdonságokkal szolgálni. A kukoricaajánlatunkat egy olyan hibriddel, a P9415-tel tudjuk bővíteni, amely talán az egyik legjelentősebb éréscsoportban, a FAO 300 közepében van. A napraforgó esetében talán érthető módon az ExpressSun® ajánlatunkat bővítjük, mégpedig a magas olajsavtartalmú szegmensben. Az új repcehibridünk pedig mi más lehetne, mint egy újgenerációs MAXIMUS® hibrid.

Egy ilyen rövid bevezető keretein belül csak néhány elemét tudtuk bemutatni a jövőbeni ajánlatunknak. Bízunk benne, hogy az Önök figyelmét ez is felkeltette és olyan érdeklődéssel fordulnak termékeink felé, mint ahogy tették ezt az elmúlt években is.

Tisztelettel,
Tímea Béla

Értékesítési Igazgató HU, SK

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETŐ	2	PIONEER SILÓKUKORICA HIBRIDEK	
TARTALOMJEGYZÉK	3	P1535	24
AHOL A KUTATÁS TALÁLKOZIK A TERMELÉSEL	4	P0725	24
KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS	5	PR34Y02	25
SZARVASI ÜZEM		PIONEER KUKORICA VETŐMAG AJÁNLAT	26
– KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ VETŐMAG ITTHONRÓL	6	SILÓZÓNA®	
OPTIMUM® AQUAMAX® HIBRIDEK		Oltóanyagok	27-28
– GLOBÁLIS NEMESÍTÉS, HELYI ADAPTÁCIÓ	7	Adagolók	29
PIONEER PROTECTOR® HIBRIDEK	7	PIONEER NAPRAFORGÓ HIBRIDEK	
GOSZ-VSZT KUKORICA POSZTREGISZTRÁCIÓS		P64LE25	30
FAJTAKÍSÉRLETEK	8	P63LE113	31
PIONEER ÚJ KUKORICA HIBRID GENERÁCIÓ	9	P64HE133	32
MIT JELENT A PIONEER ENCLASS® AJÁNLAT?	10	PIONEER NAPRAFORGÓ VETŐMAG AJÁNLAT	33
OPTIMUM® AQUAMAX® HIBRIDEK		PIONEER REPCE VETŐMAG AJÁNLAT	34-35
MAXIM QUATTRO CSÁVÁZÁSSAL	11		
PIONEER KUKORICA HIBRIDEK			
P9241 - Optimum® AQUAmax® hibrid	12		
P9415 - Optimum® AQUAmax® hibrid	13		
P9486 - Optimum® AQUAmax® hibrid	14		
P9537	15		
PR37N01	16		
P9903 - Optimum® AQUAmax® hibrid	17		
P0023 - Optimum® AQUAmax® hibrid	18		
P9911 - Optimum® AQUAmax® hibrid	19		
P0216 - Optimum® AQUAmax® hibrid	20		
P0412 - Optimum® AQUAmax® hibrid	21		
P9718E - waxy	22		
PR38A75 - waxy	23		
PR37F80 - waxy	23		



Agro-Assist



TISZTELT PARTNEREINK!

Kérjük kérdéseikkel, észrevételeikkel forduljanak hozzánk bizalommal! Örömmel megosztjuk Önökkel tapasztalatainkat és megtisztelő véleményeiket, javaslataik alapján tovább dolgozunk szolgáltatásaink színvonalának emelésén.

Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékekre és azok teljesítményére, így az erre vonatkozó valamennyi, szóban vagy írásban szolgáltatott információ a jóhiszeműség elvén alapul, vagyis nem minősül a Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft. általi kötelezettségvállalásnak.

A katalógusban esetlegesen előforduló nyomtatási hibákért felelősséget nem vállalunk. Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.



AHOL A KUTATÁS TALÁLKOZIK A TERMELÉSEL

Magyarországon 25 éve vizsgáljuk az új kukorica és napraforgó fajtajelölteket a DuPont Pioneer kis- és makroparcellás kísérleti hálózatán belül az ország számos termőhelyén.

A kutatóállomás nemesítési tevékenysége 2008 óta a dél-alföldi régióban, Hódmezővásárhelyen folyik. A helyi kukorica nemesítő csapat munkájának eredményessége tetten érhető az új generációs kukorica hibridek kifejlesztésében, mint a P9241 AQ*, P9415 AQ*, P9486 AQ*, P9537, P9903 AQ*, P0023 AQ* és P9911 AQ*.

A magyarországi napraforgó nemesítési program sikerét többek között az Express® technológia széleskörű elterjedése és a Pioneer Protector® Brand fémjelzi (P64LE25).

2016-tól bevezetésre került a DuPont Pioneer IMPACT™ kísérleti rendszer, amely a nagyobb parcellaméretből adódóan pontos információt szolgáltat leendő kukorica és napraforgó hibridjeink nagyüzemi teljesítményéről. Az IMPACT™ kísérletek kivitelezése országszerte változatos termesztési körülmények között valósul meg az Önök - az együttműködő gazdálkodó szervezetek, partnerek - segítségével.

Zala Anita
Kísérleti Állomás vezető

A nagy mennyiségű információ, mely a hibridek szántóföldi tesztelési rendszeréből gyűjthető, segít a Pioneer Agronómus kollégáknak, hogy mindig a területre legalkalmasabb Pioneer hibridet ajánlják a partnereik számára.

NAGYPARCELLÁS KÍSÉRLETI RENDSZER

A Pioneer kereskedelmi forgalomba levő hibridjeinek nagyparcellás kísérleteiben a termelő partnereink összehasonlíthatják a hibridek teljesítményét azonos termesztési és környezeti feltételek között. A helyi tesztelési és szolgáltatási rendszer lehetővé teszi, hogy minden partnerünk megtalálja a számára megfelelő hibridet.

A JÓ GENETIKÁNÁL TÖBB KELL A SIKERHEZ

A Pioneer információs és szaktanácsadói csomagja segít kiaknázni a hibridekben rejlő terméspotenciált. A kísérleti rendszerünk célja, hogy minél több, termelést segítő hasznos információval szolgáljunk, ezért a hibridek termésteztjén kívül műtrágyareakció-, tőszám-, vetésidő- és egyéb agronómiai kísérleteket is végzünk. Ezek az eredmények segítenek a hibridek különböző kondíciók, körülmények között adott teljesítményének megértésében, tulajdonságaik jobb feltérképezésében. Ezáltal az ajánlataink pontosításában is, mellyel segíthetjük partnereink termelésének hatékonyságát, eredményességét.

*AQ=Pioneer Optimum® AQUAmax® hibrid

KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

A Pioneer komplett kísérleti rendszere – a kutatástól a szántóföldi technológiák teszteléséig – valóban lehetővé teszi a „**megfelelő terméket a megfelelő területre**” elv gyakorlati alkalmazását.

R&D

Kutatás és Fejlesztés

- A termékek kisparcellás tesztelése 5 éven át a forgalmazás előtt
- Hazai klímára alapozott nemesítés, nemesítőállomás Hódmezővásárhelyen
- A programot folyamatosan bővítjük – tesztelés több tulajdonságra, több helyszínen

AGRONÓMIAI KUTATÁSOK

- A különböző agronómiai gyakorlatok tesztelése – régebbi és újabb – segít a termésre ható faktorok jobb megértésében
- Az új hibridtulajdonságok (pl.: szárazságtolerancia, herbicid rezisztencia) és készítmények (pl.: csávázószer) tesztelésével feltérképezhető a valós hozzáadott értékük, mely segítheti a hatékonyabb termelést
- A termelőknek elfogulatlan, tudományosan megalapozott információt szolgáltat
- Intézmények, egyetemek bevonása az agronómiai vizsgálatokba

IMPACT™ KÍSÉRLETEK

Termékfejlesztési kísérletek

- Kísérleti program, ahol a hibridteljesítmény alapján kiválasztható a forgalmazásra javasolt termék
- A kísérleteket a lehető legszélesebb technológiai és környezeti adottságok között végezzük
- A betakarítási adatok statisztikai módszertan szerint kerülnek feldolgozásra

SxS

Side-by-Side – Mellévetéses kísérletek

- A köztermesztésben levő hibridek nagyüzemi tesztelése
- A termelők összehasonlíthatják a Pioneer genetikákat más termékekkel
- Lehetővé válik a technológiai hibák kizárása

NAGYPARCELLÁS NAGYÜZEMI KÍSÉRLETEK

- Lehetőség a partnereknek az új termékek kipróbálására
- Szántóföldi rendezvények keretein belül az új hibridek bemutatása
- Az új kereskedelmi termékek számos környezeti és gazdálkodási feltételek melletti tesztelése
- Termelői tapasztalatszerzés az új termékek széles körű bevezetése előtt



KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ VETŐMAG ITTHONRÓL!

A szarvasi DuPont Pioneer vetőmagüzem nem véletlen lett **a világ egyik legnagyobb vetőmagüzeme**. Nagyságát mi sem mutatja jobban, hogy a folyamatos beruházások és fejlesztések mértéke mára meghaladta a 100 millió dollárt. Napjainkra a DuPont Pioneer a csúcs esztendőkből **16-18 000 ha-on** állít elő hibridkukorica vetőmagot. A termelés **180-200 kiváló vetőmagelőállító partnerrel történik**, 400-450 táblán, 60-80 hibrid előállításával. A magyar termelők vetőmagelőállítását előleg és garantált árbevétel biztosításával, vetőgépek, apasorkivágók, címezőgépek, szántóföldi permetezőgépek kihelyezésével, állandó szakmai felügyelettel, díjmentes szülői vetőmaggal és betakarítással segíti a **DuPont Pioneer**. Elmondható, hogy együttműködésünk a magyar vetőmagtermelőkkel a kezdetek óta rendkívül sikeres.

A térségben kiemelt szerepet kap foglalkoztatás szempontjából is, mivel a vetőmagüzemben **100 állandó alkalmazott** dolgozik, a betakarítási szezonban a foglalkoztatottak száma pedig megközelíti a **500 főt**.

Pioneer Hi-Bred Termelő és Szolgáltató Zrt.
Vetőmagüzem
5540 Szarvas Ipartelep
telefon: 66/515-800
fax: 66/515-830

Az üzem, jelenleg **évente 40-45 000 tonna** fémzárolt hibridkukorica vetőmag előállítására képes. Az itt előállított kiváló minőségű, szigorú szabályoknak megfelelő vetőmagnak a **70-75%-a export, 25-30%-a pedig a hazai piacon** kerül értékesítésre. A világ több mint **20 országába jut el a Magyarországon termelt vetőmag** (Ukrajna, Oroszország, Olaszország, Franciaország, Németország, Csehország, Lengyelország, Szlovákia stb.).

A DuPont Pioneer innovatív kutatói munkája és a szigorú termelési követelmények hozzájárulnak ahhoz, hogy a szarvasi vetőmagüzemben előállított **kitűnő minőségű vetőmag** nemzetközi szinten is hírért vigye a magyar mezőgazdaság színvonalának és a magyar termelők szakértelmének. Mindez továbbra is garancia a DuPont Pioneer hitvallásának teljesülésére.

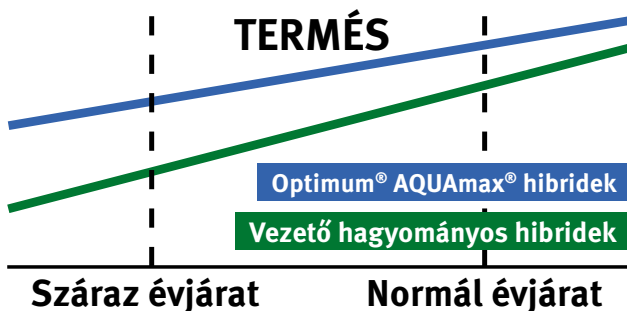
**„A DUPONT PIONEER
MINŐSÉGET JELENT!”**

GLOBÁLIS NEMESÍTÉS, HELYI ADAPTÁCIÓ



OPTIMUM® AQUAMAX® HIBRIDEK

A Pioneer **Optimum® AQUAmax®** kukorica-hibridek nemesítése a DuPont Pioneer hálózatán belül világviszonylatban 8 kísérleti állomáson történik. Ezeken a helyszíneken választják ki azokat a hibrideket, amelyek aszályos és normál csapadék ellátottság mellett egyaránt jól teljesítenek. Az első lépéseket követően az **Optimum® AQUAmax®** hibrideket helyi kísérletekben teszteljük, így csak az adott környezeti feltételek között legjobban teljesítő kukorica hibridek kerülnek be a termékkörbe.



- szilárd növény felépítés, gyökértől a címerig
- zöldszáron érés
- legjobb genetika
- kevesebb vízfelhasználás egységnyi terméshez

Optimum®

AQUAmax®

Hatékony vízfelhasználás,
fejlettebb sztóma kontroll

Erőteljesebb
nővirágzat

Mélyen ülő
szemek

Nagy tömegű
gyökérrendszer



PIONEER PROTECTOR® HIBRIDEK

Ezt az egyedülálló Pioneer márkajelzést kizárólag olyan hibridek viselhetik, amelyek kimagasló toleranciát, vagy rezisztenciát mutatnak bizonyos károsítóval, vagy károsítókkal szemben és ezen tulajdonságukkal komolyan hozzájárulnak a gazdálkodás sikereihez, csökkentve a termelés kockázatát. A napraforgóban kétféle Pioneer Protector® márkát vezettünk be:

PIONEER PROTECTOR® SZÁDOR-t és a PIONEER PROTECTOR® PERONOSZPÓRA-t.



Ma a DuPont Pioneer az egyetlen, amely olyan szádortól és peronoszpórától teljesen mentes napraforgó ajánlattal rendelkezik, amelyhez nem szükséges növényvédelmi beavatkozás! Ez a megoldás a következő kultúrákra teljesen biztonságos, ráadásul a legtöbb Pioneer Protector® hibrid a DuPont™ ExpressSun® tulajdonságát is hordozza, így a magas EXPRESS® herbicid toleranciájuk egy biztonságos gyomirtás lehetőségét is kínálják.

BIZTOSÍTSA A MAGAS NAPRAFORGÓ HOZAMOT PIONEER PROTECTOR® HIBRIDEKKEL!

PIONEER PROTECTOR® HIBRIDEK

GOSZ-VSZT KUKORICA POSZTREGISZTRÁCIÓS FAJTAKÍSÉRLETEK

Ez a kísérleti rendszer hivatott arra, hogy objektív eredmények birtokában kipróbált hibridek közül válasszanak a termelők kukoricafajtákat. A szakmai felügyeletet a Fajtakísérleti Innovációs Tanács biztosítja. A kísérleti helyszíneket a NÉBIH fajtakísérleti állomásai adják és az ott dolgozó szakemberek végzik a szántóföldi munkát. A hibrideket a vetést megelőzően közjegyző ellenében kódolják. Ezzel a lépéssel a kísérlet kivitelezői és értékelői teljes mértékben függetleníteni tudják magukat minden olyan körülménytől, amely akaratlanul is befolyásolhatná

őket munkájukban. A visszakódolásra csak azután kerülhet sor, miután minden vitás kérdést az érintettekkel sikerül lezárni.

A fentiek alapján világosan látható, hogy a kísérleti rendszer kivitelezésének szakmaisága és pártatlansága vitán felül áll!

Hibridjeink kiemelkedő teljesítményének alátámasztására komoly visszajelzés, hogy az elmúlt 3 évben szinte mindig Pioneer hibrid végzett az élen a legfontosabb éréscsoportokban (FA0300-400-500).

VSZT-GOSZ Kukorica Posztregisztrációs kísérletek 1. és 2. Pioneer helyezettjei 2014-2015-2016

	FA0300	FA0400	FA0500
2014	2. hely: P9486 AQ	1. hely: P9981	1. hely: P0412 AQ
2015	1. hely: P9537	1. hely: P0023 AQ	1. hely: P9911 AQ
2016	1. hely: P9486 AQ	1. hely: P0023 AQ	1. hely: P0412 AQ

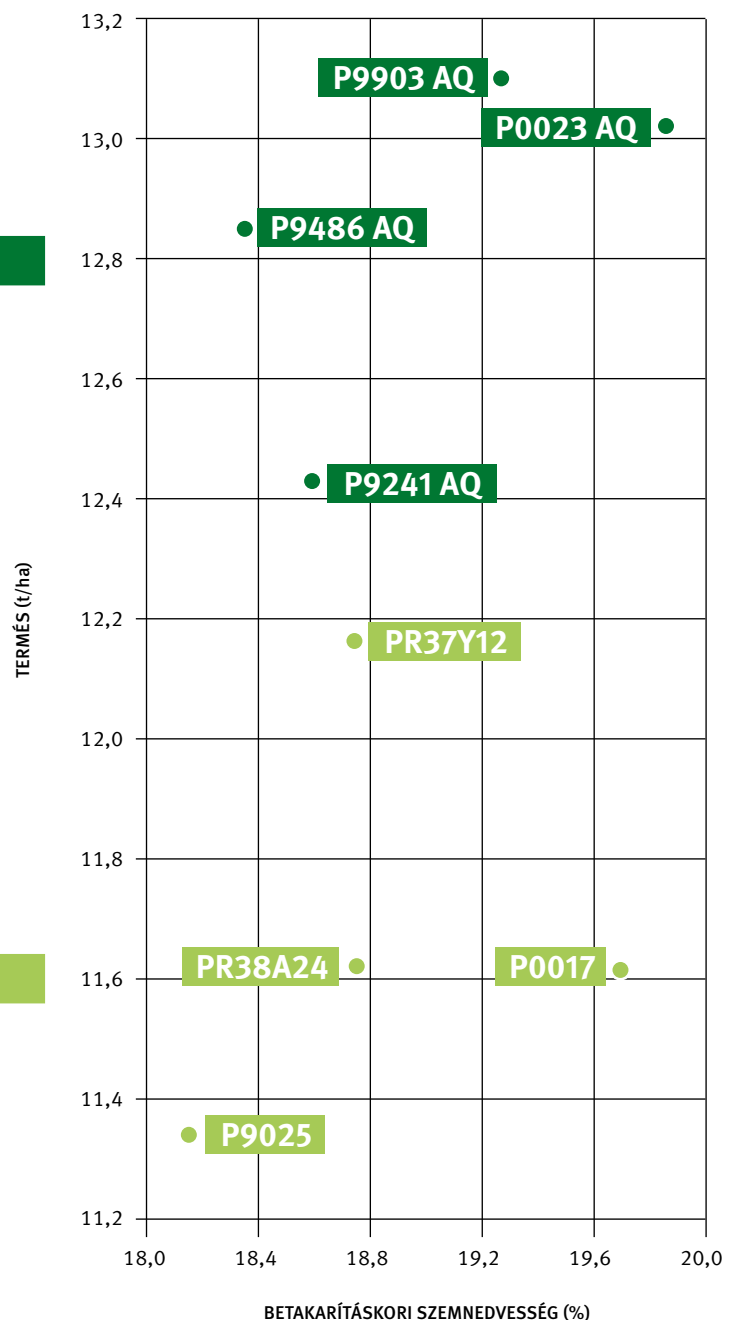
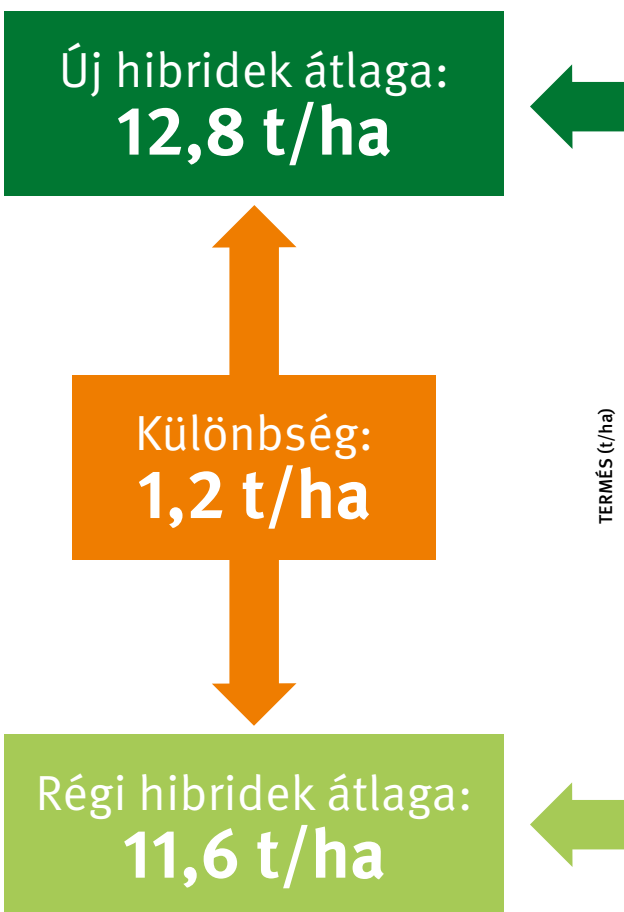
Az esetek döntő részében **Optimum® AQUAmax®** hibrid szerepelt az élen. Érdemes külön kiemelni a P0023 AQ teljesítményét: két egymástól eltérő évjáratban is az első helyen szerepelt! Ez a teljesítmény jól példázza, hogy az **Optimum® AQUAmax®** hibridekre számíthatunk bármilyen legyen is az évjárat!

 **Optimum®**
AQUAmax®

PIONEER ÚJ KUKORICAHIBRID GENERÁCIÓ

A Pioneer filozófiájának központi eleme a folyamatos innováció. A nemesítők kezei közül évről évre nagy számú új hibrid kerül ki a termékfejlesztési és egyéb tesztelési kísérleteinkbe. A széles körű tesztelés után csak a legjobbak maradnak fenn a rostán és csak azok kerülnek ki a köztermesztésbe. A stabil termőképességét régóta bizonyító hibridekhez a gazdálkodók ragaszkodnak. A célunk, hogy megmutassuk, hogy ezt a stabilitást az újabb hibridekkel magasabb termésszinten is el lehet érni. Annak érdekében, hogy jobban láthatóvá tegyük

és számszerűsítsük a genetikai előrehaladást, már harmadik éve vetjük el az úgynevezett „Régi – Új hibridek” kísérletét. 2016-ban 16 ilyen kísérlet került betakarításra az ország különböző helyszínein. Az azonos éréscsoportba tartozó régi hibrid és új párja közvetlenül egymás mellé került elvetésre, így az eredmények megbízhatósága igen magas. Látható, hogy átlagosan 1,2 tonnával múlták felül az új hibridek a régi párjukat. Nem mindegy tehát milyen hibridet választunk!



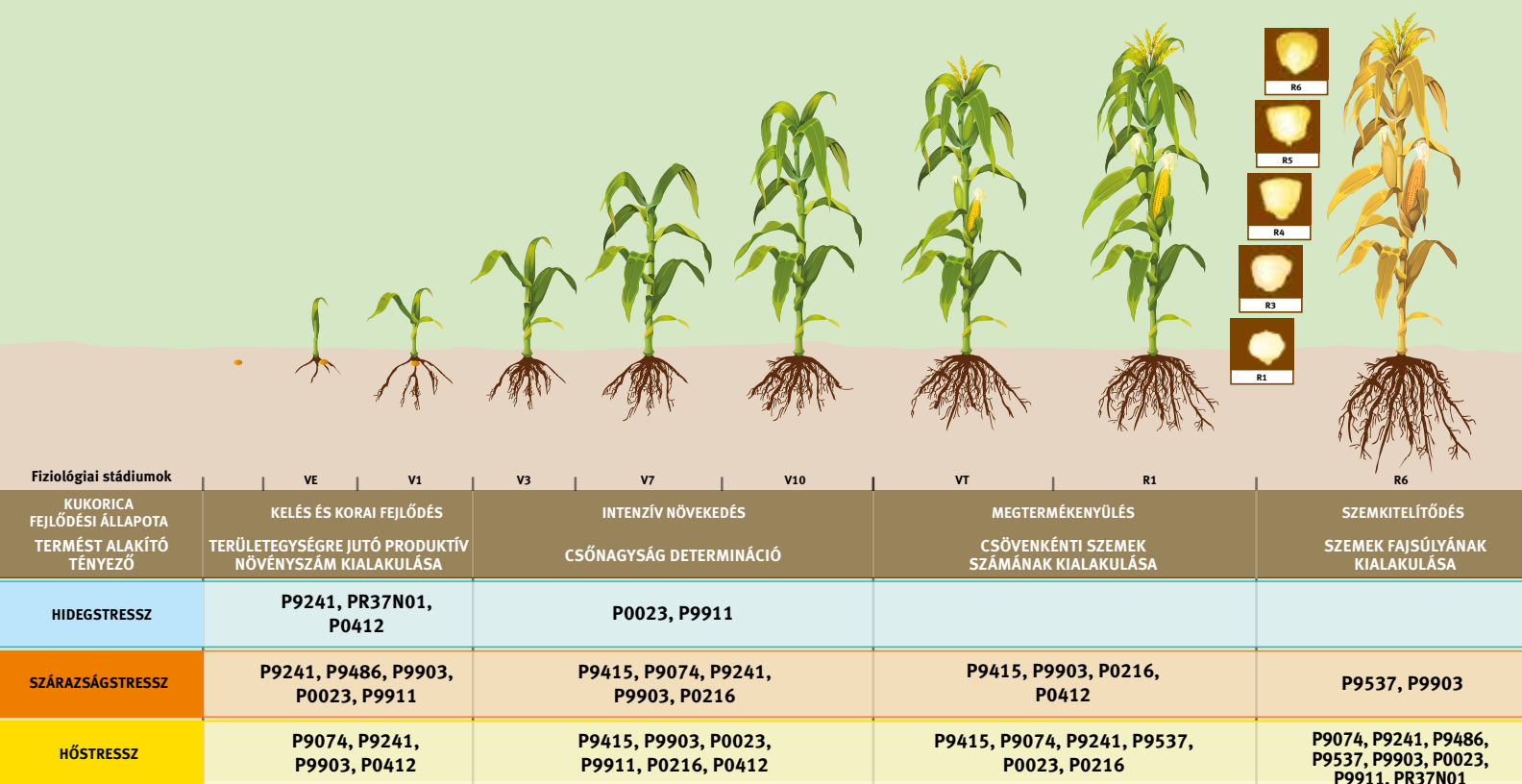
*AQ=Pioneer Optimum® AQUAmax® hibrid


MIT JELENT A PIONEER ENCLASS® AJÁNLAT?

- Környezethez igazított hibridajánlás.
- Segít kiválasztani a termelő talajadottságához legjobban illeszkedő hibridet.
- Vizsgálja a hibrid környezeti hatásokra adott reakcióit a különböző fenológiai stádiumokban, mely alapján a legjobban alkalmazkodó hibrid választható ki.

PIONEER ENCLASS® LEÍRÁSOK

A legjobban alkalmazkodó hibridek



 Részletes szaktanácsért keresse Pioneer agronómusát!

OPTIMUM® AQUAMAX® HIBRIDEK MAXIM QUATTRO** CSÁVÁZÁSSAL

Az **Optimum® AQUAmax®** hibridek a kiszámíthatatlan időjárás okozta kockázatok kivédését is segítik. Mind az aszályos, mind a normál viszonyok között bizonyítottak a legnépszerűbb hibridekkel szemben. A nagyobb és kiszámíthatóbb termés érdekében az idei szezontól Maxim Quattro csávázással látjuk el

hibrideket, hogy a kelés idején károsító gomba kórokozók is kisebb kockázatot jelentsenek.

Így az **Optimum® AQUAmax®** hibridek választásával még több kockázatot tudnak a kukorica termesztők kivédeni és még nagyobb az esély a rekord termésekre!

MAXIM QUATTRO ** AZ ÚJ KUKORICA GOMBAÖLŐ CSÁVÁZÓSZER

- 4 hatóanyag kombinációja, mely szélesebb hatásspektrumú védelmet biztosít a vetőmaggal terjedő és a talajból fertőző csírákori betegségek ellen.
- Szélsőséges időjárási körülmények között nagyobb biztonságot nyújt a csírázó fiatal növénynek – növeli a korai vetés biztonságát.
- A teljes körű betegség elleni védelem és a kiemelkedő fuzárium elleni hatékonyság gyorsabb, egyöntetűbb kelést és nagyobb tőszámot eredményez.
- Az optimális kezdeti fejlődés megalapozza a növények jó egészségi állapotát a teljes tenyészidőre és növeli a termésbiztonságot.



ÚJ KUKORICA GOMBAÖLŐ CSÁVÁZÓSZER

- 4 hatóanyag kombinációja, mely szélesebb hatásspektrumú védelmet biztosít a vetőmaggal terjedő és a talajból fertőző csírákori betegségek ellen.
- Szélsőséges időjárási körülmények között nagyobb biztonságot nyújt a csírázó fiatal növénynek – növeli a korai vetés biztonságát.
- A teljes körű betegség elleni védelem és a kiemelkedő fuzárium elleni hatékonyság gyorsabb, egyöntetűbb kelést és nagyobb tőszámot eredményez.
- Az optimális kezdeti fejlődés megalapozza a növények jó egészségi állapotát a teljes tenyészidőre és növeli a termésbiztonságot.



*AQ=Pioneer Optimum® AQUAmax® hibrid
**Syngenta bejegyzett márkanéve

P9241 FA0340

Ajánlott termőtőszám
68-78 000 tő/ha

Optimum
AQUAmax

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Koraisága, gyors vízleadása miatt alkalmas őszi kalászosok előveteményének.
- A FA0300 eleji Pioneer hibridek közül a P9241 képviseli a legmagasabb terméspotenciált.
- Tipikusan kontinentális típusú hibrid, azaz legjobban a Kárpát-medencére jellemző klímán érzi jól magát.
- 2017-ben is az ország 10 legnépszerűbb hibridje közé került (Kleffmann, 2017), köszönhetően a meggyőző szántóföldi tapasztalatoknak.
- Kimagasló termőképességét mind az aszályos, mint pedig a normál viszonyok között bizonyította, ezért megkapta az **Optimum® AQUAmax®** minősítést.

A P9241 ENCLASS PROFILJA

- Gyors kezdeti fejlődési erélye és stressztűrő képessége alkalmassá teszi korai vetésekre.
- Jól tűri a magas hőmérsékleteket az intenzív növekedés időszakától egészen a szemkitelítődésig.
- Korai virágzása előny lehet a légköri aszály okozta termékenyülési problémák kivédésére.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Magyarország minden termőhelyére ajánlott. Őszi kalászosok előveteményének tökéletes választás, mert nagy termőképessége korai éréssel, gyors vízleadással párosul.

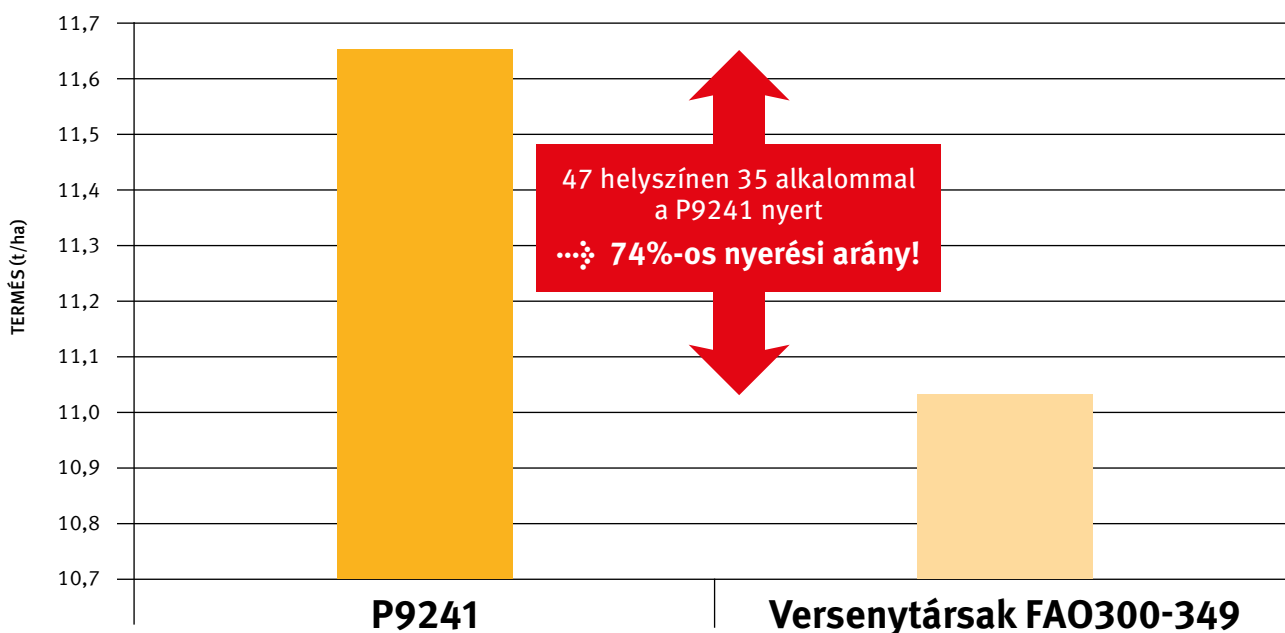


NAGY GÁBOR

Növénytermesztési
Ágazatvezető
Agrosystem Zrt.
Herceghalom

„Cégünk a Zsámbéki-medencében gazdálkodik. Egyik legfontosabb növényünk a kukorica, amiből nagyságrendileg 1500 hektárt vetünk minden évben. A kísérleteinkben figyeltem fel a P9241-re, amely stabilitásával és termőképességével emelkedett ki a többiek közül, több egymástól eltérő időjárású évben. Ez a hibrid tűnt a legalkalmasabbnak arra, hogy a precíziós gazdálkodást elindítsam a cégben. Ma úgy látom, hogy nem döntöttem rosszul, a P9241 az előzetes termésbecslés szerint jóval nagyobb terméssel kecsegtet, mint amit a termelési körzet más hibridjei mutatnak.”

A P9241 szereplése a mellévetéses kísérletekben 2016



P9415

FA0350

Ajánlott termőtőszám
68-78 000 tő/ha

Optimum
AQUAmax

KUKORICA VETŐMAG AJÁNLAT

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- 2017-ben, Magyarországon regisztrált új hibrid, **Optimum® AQUAmax®** minősítéssel.
- Tavaly, 2016-ban a regisztrációs kísérletekben több mint 1 tonnával (1240 kg-mal) haladta meg a sztenderd hibridek átlagát, miközben betakarítási-kori szemnedvessége azoknál alacsonyabb volt.
- A FA0300-a csoport közepén érkezik, őszi kalászos előveteménynek alkalmas.
- 2017-ben a legjobb szemtermés – szemnedvesség aránnyal rendelkező hibrid a Pioneer nagyüzemi kísérletekben.
- Vastag, hengeres csövei vannak, szemsor száma kifejezetten magas (16-20).
- Szemtípusa kifejezetten lófogú, mély kupanyomokkal.

A P9415 ENCLASS PROFILJA

- A P9415 erőssége az intenzív növekedés és a virágzás időszakában van. Az ekkor bekövetkezett hő- és szárazságstressz esetén termése kiemelkedik a mellé elvetett hibridek közül.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

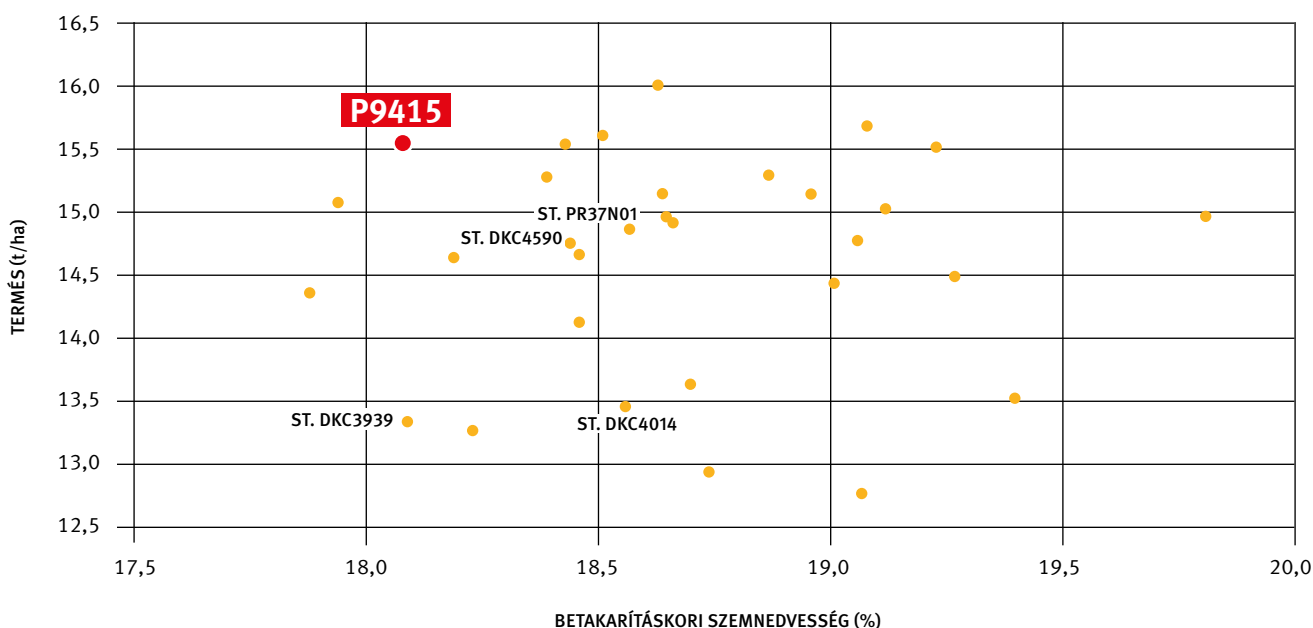
Magyarország minden termőhelyére ajánlott, de különösen azoknak a termelőknek javasoljuk akiknél rendszeres probléma az intenzív növekedés időszakában és virágzás idején előforduló hő- és szárazságstressz. Őszi kalászos előveteménynek alkalmas.



FÁBIÁN LÁSZLÓ
Termék menedzser

„A P9415 egy igazi rekordtermő kukorica, ezt a korábbi évek termékfejlesztési kísérleteiben is bizonyította. Két dolgot emelnék ki az előnyei közül: Koraiságát – nagy termőképessége extrém gyors vízleadással párosul, jóval kevesebb szárítási költség terheli. Hőstressz tűrőképességét – Különösen a virágzás környéki hőstresszt és aszályt viseli jól.”

NÉBIH Regisztrációs kísérletek eredménye, FA0300, másodéves jelöltek, 2016



P9486 FAO360

Ajánlott termőtőszám
68-78 000 tő/ha

Optimum
AQUAmax

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- 2014-ben, Magyarországon regisztrált hibrid, **Optimum® AQUAmax®** minősítéssel.
- A regisztráció hivatalos, független vizsgálataiban (NÉBIH regisztráció 2012. és 2013.) megelőzött minden más fajtajelöltet, és az összes sztenderd hibridet a vizsgált csoportban (FAO300). Mindkét évben az abszolút első helyen végzett!
- Tipikusan zöldszáron érő hibrid, e tulajdonsága miatt jól viseli a szemkitelítődés idején előforduló aszályos időjárást.
- A portfóliónk legjobb szem-csutka aránnyal rendelkező hibridje, ezért mindig többet terem, mint amit mutat.

A P9486 ENCLASS PROFILJA

- Gyors kezdeti fejlődési erélye és korai stressztűrő képessége alkalmassá teszi korai vetésekre.
- A szemkitelítődés időszakában domborodik ki az erőssége, jól viseli az ekkor előforduló hő- és szárazságstresszt.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Magyarország minden termőhelyére ajánlott. A FAO300-as csoport közepén érlik, de termése a későbbi hibridekkel is versenyképes. Ezért azoknak a gazdálkodóknak ajánljuk, akiknél a gazdaságosság a fő szempont.

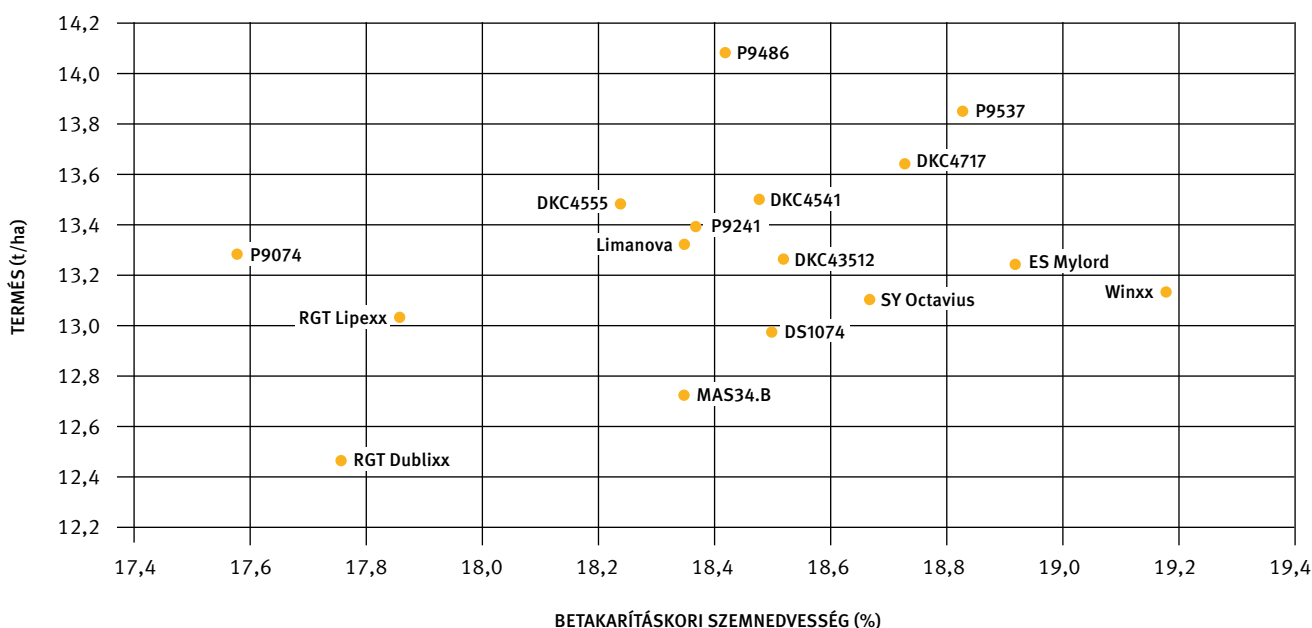


TAKÁCS SZABOLCS

Termelés Irányító
Olasz-Kustár Farmer Kft.
Nagykőrös

„Ez évben a fő hibridünk a P9486 lett. A FAO300 közepén kerestünk különböző évjáratokban, sok helyen és nálunk is jól teljesítő hibridet, ami az aszályos körülmények között is jól terem. A tenyészidejéhez képest magasabb a termése, gyorsabb a vízleadása, a zöldszáron érése miatt pedig jobb a szemkitelítődése. Kiemelkedően magas szem-cső arányával betakarításkor a vártnál is jobb termést tudott hozni!”

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Szemeskukorica (FAO300-399), 2016



P9537

FAO370

Ajánlott termőtőszám
68-78 000 tő/ha

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- 2015-ben, Magyarországon regisztrált FAO300 közepi hibrid.
- Rekord termőképességét a független kísérletekben is bizonyította, 2015-ben az első, míg 2016-ban a második helyen szerepelt a VSZT-GOSZ Posztregisztrációs kísérletekben.
- Nemesítése már itthon, a hódmezővásárhelyi állomásunkon történt.
- Kifejezetten a hazai száraz kontinentális klímán érzi jól magát.
- Szárazságtűrése kiemelkedő, általánosságban a száraz területek hibridje.

A P9537 ENCLASS PROFILJA

- Szárazságtűrése mind a virágzás mind a szemkitelődés időszakában átlag feletti.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Ajánljuk minden termelőnek, aki kifejezetten száraz viszonyokhoz keres egy rekord termő FAO300 közepi hibridet.



GÁL JÁNOS

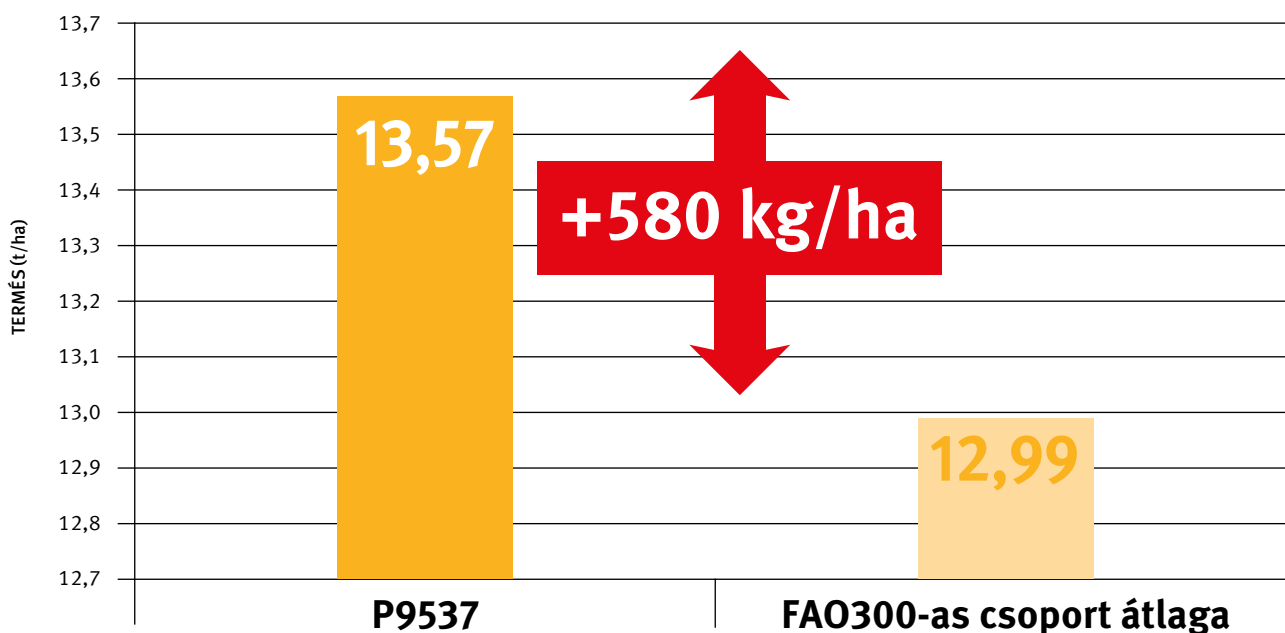
Családi gazdálkodó
Pánd

„A P9537-tel először a saját területemen beállított kísérletekben ismerkedtem meg, ahol tapasztalatot szerezhettem arról, hogy az általam alkalmazott technológia valamint környezeti- és talajviszonyok mellett milyen terméspotenciál rejlik ebben a hibridben. Elmondhatom, hogy mind optimálisnak mondható (2016), mind aszály sújtotta évjáratban (2017) kiváló hozamokkal került betakarításra. A 2018-as termesztési évben is fontos szerepet szánok neki a kukorica vetésterületemben!”

VSZT-GOSZ Kukorica Posztregisztrációs Kísérletek FAO300-as csoport

Évjárat hatás	Év	P9537 helyezése	A FAO300-as csoport átlaga a VSZT-GOSZ Posztregisztrációs kísérletben	A P9537 eredménye	Országos termés átlag
Száraz évjárat	2015	1. helyezett: P9537	9,73 t/ha	10,30 t/ha	5,8 t/ha
Jó évjárat	2016	2. helyezett: P9537	13,28 t/ha	13,85 t/ha	8,6 t/ha

P9537 teljesítménye a FAO300-as csoportban a Pioneer nagyüzemi kísérleteiben, 2016



PR37N01 FA0380

Ajánlott termőtőszám
68-76 000 tő/ha

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Megbízhatóság, termésbiztonság és kiszámíthatóság!
- Éveken keresztül Magyarország első számú, legnépszerűbb hibridje. 2017-ben a negyedik legnagyobb területen termesztett hibrid (Kleffmann 2017).
- Sikerét elsősorban annak köszönheti, hogy nagyon jól alkalmazkodik a hazai viszonyokhoz, legyen az jó vagy aszályos évjárat.
- Gyors és korai fejlődési eréllyel rendelkezik, alkalmas korai vetésekhez is.
- Zöldszáron érő típus, az augusztusi hőséget több élő levéllel vészeli át, ezért szemkitelítődése sokkal sikeresebb lehet.
- Agronómiai tulajdonságai nagyon jók, ezért is választják olyan sokan.
- Megbízhatósága, stabil termőképessége miatt a NÉBIH sztenderd hibridje.

A PR37N01 ENCLASS PROFILJA

- Nagyon jó alkalmazkodó képességgel rendelkezik az eltérő termesztési viszonyokhoz
- Jól viseli a korai időszakban bekövetkezett stresszhatásokat, de különösen a szemkitelítődés időszakában előforduló stresszhatásokra reagál jól.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Ajánljuk minden gazdálkodónak, aki a biztosra megy, és egy jól kipróbált, jól bevált hibridet keres a FA0300-as csoportban.



KOVÁCS GYÖRGY

Növénytermesztési
ágazatvezető
Árpád Agrár Zrt.
Szentés

„Cégcsoportunk éves szinten átlagosan 1500 Ha kukoricát termel. Ebből 1200-1300 ha szemes, valamint 2-300 ha siló hasznosítású. A PR37N01-es hibrid megjelenése óta szerves részét képezi a portfóliónknak. Kezdetekben 30-40%-át tette ki az össz vetésterületnek. Ma már a rendkívüli stabilitásának és jó adaptációs képességének köszönhetően a szélsőséges talajainkon öntözetlen körülmények között szerepeltetjük. Évjáratától függetlenül biztosította számunkra az elvárt terméshozamot, ezért az elkövetkezendő években is számítunk a hibridre.”



P9903 FAO390

Ajánlott termőtőszám
66-76 000 tő/ha

Optimum
AQUAmax

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Ajánlatunkban a P9903 a legnagyobb termőképességgel rendelkező Pioneer hibrid a FAO300-as csoport második felében.
- **Optimum® AQUAmax®** minősítéssel rendelkezik.
- Érésidejéhez képest korán virágzik, alacsony szemnedvességgel takarítható be.
- Kiemelkedő stressztűrését jól mutatja, hogy tőszámkísérleteinkben mindig a magasabb tőszámokon adta a legnagyobb termést.
- Rendkívül jó csőegészsége kiemelkedik a többi hibrid közül. Saját vizsgálatainkat a független NÉBIH felmérések is megerősítik: a legegészségesebbnek találták 2014-ben a növénykórtani felvételezésekben (NÉBIH, 2014. 31-es csoport).
- Tipikusan a Magyarországra jellemző kontinentális éghajlaton érzi jól magát, jól tolerálja a virágzás és szemkitelítődés idején előforduló magas hőmérsékleteket.

A P9903 ENCLASS PROFILJA

- Tökéletesen illik rá az **Optimum® AQUAmax®** szelekció, azaz intenzív viszonyok között rekord termést várhatunk tőle, míg a csapadékhiányos viszonyok között is kiemelkedik teljesítményével.
- Kiemelkedően teljesített az intenzív növekedés, virágzás és szemkitelítődés időszakában előforduló hő- és szárazságstressz hatása alatt.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Minden termelőnek ajánljuk, aki a PR37N01-hez hasonlóan megbízható, de attól már magasabb termőképességgel rendelkező hibridet keres. Azoknak a termelőknek is felhívjuk a figyelmét akiknél a rekord termőképesség mellett a csőegészség is nagyon fontos. Javasoljuk továbbá azoknak is, akik olyan hibridet keresnek, amely jól reagál az emelt tőszámokra.

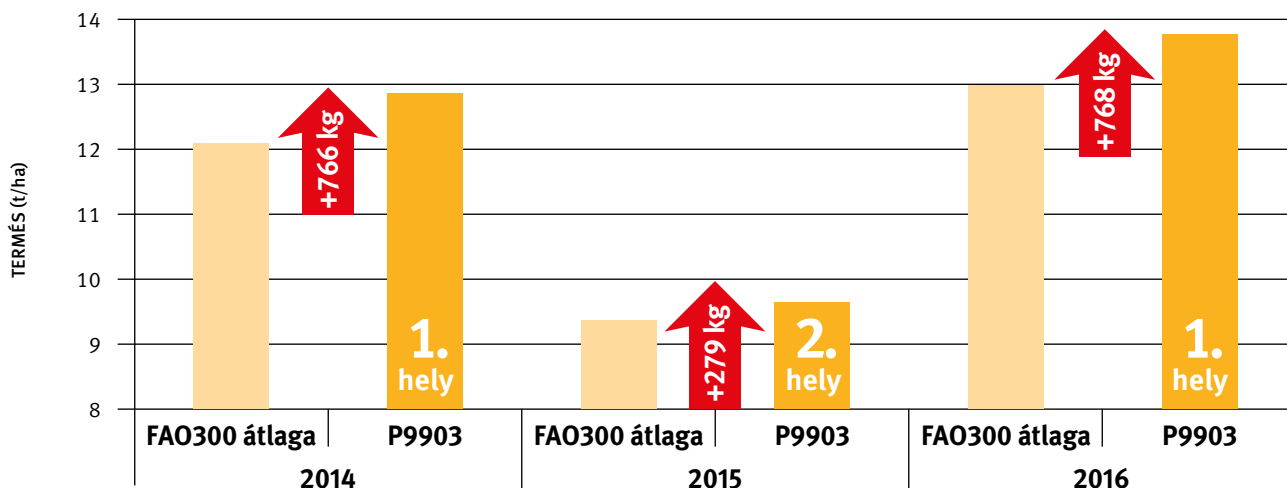


ROZSI JÓZSEF

Ügyvezető
Agro-Sükösd Kft.
Sükösd

„Kukorica területünk 440 ha, mely 100%-ban Pioneer **Optimum® AQUAmax®** hibridekkel van elvetve. Tavaly próbáltuk ki először a P9903 **Optimum® AQUAmax®** hibridet 100 ha-on, amelyen 11 t/ha átlagtermést takarítottunk be. Kiemelkedő termése mellett a választásunk másik fő szempontja a kiváló csőegészsége. Ezen eredményei alapján a 2017-es évben 325 ha-on, a teljes terület 75%-án ez a hibrid került elvetésre. Az ideai szélsőséges időjárás ellenére is 10 t/ha feletti átlagtermést várok tőle. 2018-ban is a vezérhibrid szerepét fogja betölteni!”

P9903 teljesítménye a FAO300-as csoportban Pioneer nagyüzemi kísérleteiben, 2014-2015-2016



P0023 FAO420

Ajánlott termőtőszám
64-76 000 tő/ha

Optimum®
AQUAmax®

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- FAO400 eleji Optimum® AQUAmax® hibrid, mely az elmúlt évek Pioneer kísérleteiben a legnagyobb termést adta az éréscsoportjában. Ezt a teljesítményét a független kísérletekben is bizonyította.
- Optimum® AQUAmax® tulajdonságait jól mutatja, hogy két egymástól eltérő évjáratban (2015 és 2016) is az első helyezett volt a VSZT-GOSZ Posztregisztrációs kísérletekben a FAO400-as csoportban.
- Termőképessége mellett a gyors vízleadás a másik erőssége!
- Aránylag alacsony, de kifejezetten erős növényfelépítés jellemzi. Szára, gyökere nagyon erős.
- A P9903-hoz hasonlóan a nagyon jó csőegészséggel rendelkező hibridek közé tartozik.

A P0023 ENCLASS PROFILJA

- Tipikusan kontinentális éghajlatot kedvelő hibrid, azaz jól tolerálja a virágzás és szemkitelítődés idején előforduló magas hőmérsékleteket és csapadék hiányt.
- Stabilitását, megbízhatóságát híven tükrözi, hogy a FAO400 első felébe tartozó hibridek között a legjobb teljesítményt mutatta az EnClass vizsgálatokban.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Azoknak a termelőknek javasoljuk, akik a FAO400 elején keresnek egy jó csőegészséggel rendelkező, rekordtermő hibridet. Ha adottak a lehetőségek, akkor érdemes megfontolni a gazdasági gyakorlathoz képest emelt tőszámmal termesztani.



NAGY LAJOS

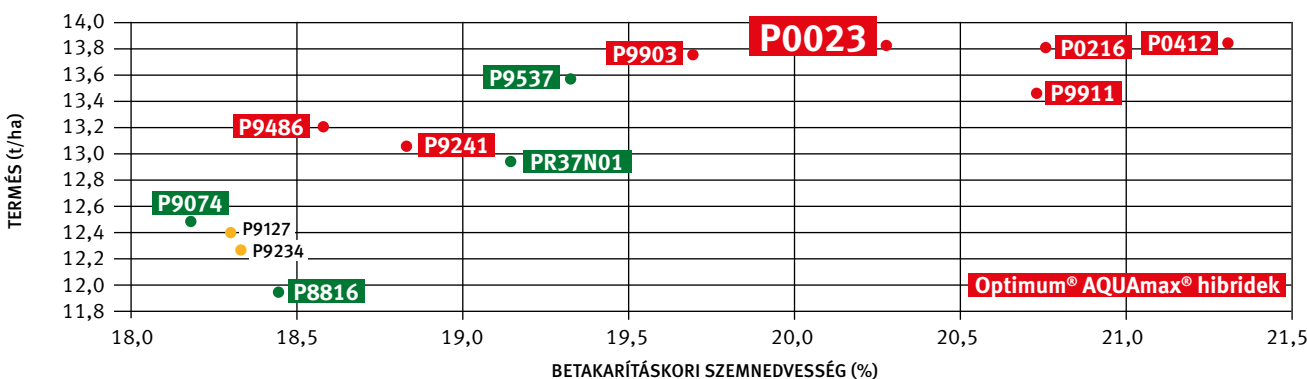
Növénytermesztési vezető
Apátfalvi Búzakalász Kft.
Apátfalva

„A már korábban jól bevált korai érésű Pioneer hibridek mellett kerestünk egy nagyobb termőképességű hibridet, amely öntözött körülmények között a jó csőegészség megtartása mellett csúcsteljesítményre képes. Ugyanakkor az öntözetlen területeken is tolerálja a száraz, aszályos, néha forrósággal terhelt viszonyainkat is. A Pioneer munkatársai a korábban minden független kísérletben első helyen végzett P0023 Optimum® AQUAmax® hibridet javasolták, amit 2017-ben különböző körülmények között teszteltünk. Az ikorosor vetéssel ebben a rendkívül aszályos évben 12,5 t/ha száraz termést értünk el öntözött körülmények között. Az aszálynak kitett területeken is jól szerepelt. Ajánlom mindenkinek, aki egészséges rekordtermést céloz meg kompromisszumok nélkül.”

VSZT-GOSZ Kukorica Posztregisztrációs Kísérletek FAO400-as csoport

Évjárat hatás	Év	P0023 helyezése	A FAO400-as csoport átlaga a VSZT-GOSZ Posztregisztrációs kísérletben	A P0023 eredménye	Országos termés átlag
Száraz évjárat	2015	1. helyezett: P0023	9,81 t/ha	10,38 t/ha	5,8 t/ha
Jó évjárat	2016	1. helyezett: P0023	13,9 t/ha	14,38 t/ha	8,6 t/ha

Pioneer nagyüzemi kukorica kísérletek eredménye, 52 helyszín, 2016



P9911

FAO460

Ajánlott termőtőszám
65-74 000 tő/ha

Optimum
AQUAmax

KUKORICA VETŐMAG AJÁNLAT

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- A 2014-es szezonban piacra került hibrid, mely iránt azóta fokozatosan növekszik a kereslet.
- Érésideje a FAO400 közepén van.
- Rendkívül látványos, erős növényfelépítése jól jelzi kimagasló termőképességét.
- Zöldszáron érő típus, kiváló aszály toleranciával.
- Kifejezetten nagy látványos csöveket hoz, narancs színű szemeiről könnyen felismerhető.
- Termőképességét bizonyította mind a száraz, mind pedig a normál viszonyok között, ezért megkapta az **Optimum® AQUAmax®** minősítést.

A P9911 ENCLASS PROFILJA

- Kifejezetten jól tolerál a hőstresszel szemben.
- Termése kiemelkedett a vizsgált hibridek között, amennyiben hőstressz hatása állt fenn az intenzív növekedés és a szemkitelítődés időszakában.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Azoknak javasoljuk, akik a FAO400 közepén keresnek egy kimagasló termőképességű, jó agronómiai tulajdonságokkal rendelkező hibridet.

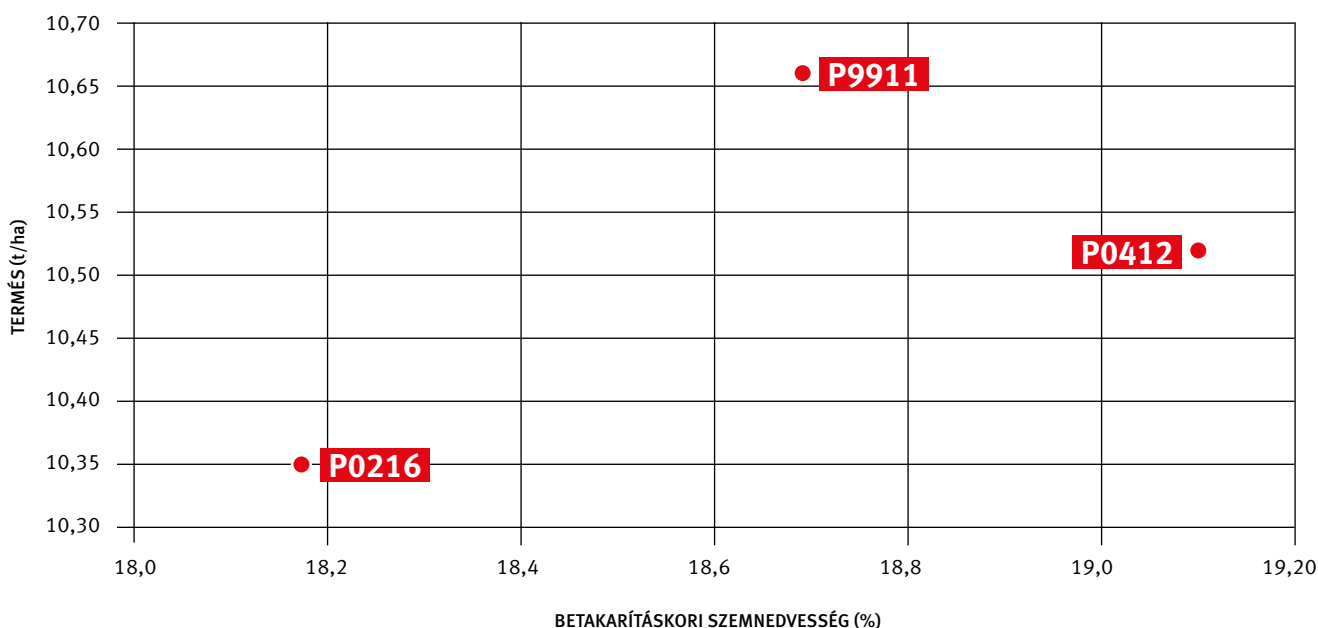


LÁBIK ISTVÁN

Magángazda
Veszprémvarsány

„A P9911 a Pioneer portfólió egyik ékköve. Borostyánsárga hatalmas és egységes csövei méltán megérdemlik ezt a megnevezést. Veszprémvarsány hektikus időjárása ellenére egy kiválóan alkalmazkodó hálás hibridet ismertem meg benne. 2016-óta szerepel a vetett hibridjeim között és biztos vagyok benne, hogy ez még hosszú-hosszú évekig így is marad. 2016-ban gyengébb területeken is 15 tonna/ha-t meghaladó eredményeket adott és az idején extrém hőhullámok ellenére is jó eredményekkel kecsegtet. Meg kell említeni, hogy 460-as FAO ellenére tökéletesen és gyorsan leadja a vizet és kiválóan értékesíthető akár nedves kukoricaként való feldolgozásra is.”

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Szemeskukorica (FAO500-), 2015



P0216 FAO490

Ajánlott termőtőszám
65-74 000 tő/ha

Optimum®
AQUAmax®

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- A Pioneer ikonikus **Optimum® AQUAmax®** hibridje, az első a bevezetés sorában. Bevezetése óta az iránta való kereslet folyamatosan növekszik.
- A Kleffmann vizsgálatok szerint 2017-ben a legnépszerűbb FAO400 végi kukorica hibrid Magyarországon (Kleffmann, 2017).
- Termőképessége vetekszik a FAO500-as hibridekkel, vízleadása ugyanakkor igen gyors.
- Látványos, nagy csöveket nevel, sokan csak „Elefántként” említik, utalva rekord termőképességére és hosszú csöveire.
- Zöldszáron érő típus, csuhélevelei felnyílnak az érés során, ezzel is segítve gyors vízleadását.

A P0216 ENCLASS PROFILJA

- A stabil megbízható és rekord termőképességét több évben is bizonyította szélsőséges viszonyok között is.
- A virágzás alatti hő- és szárazságstressz helyszíneken emelkedett ki leginkább a termésével.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

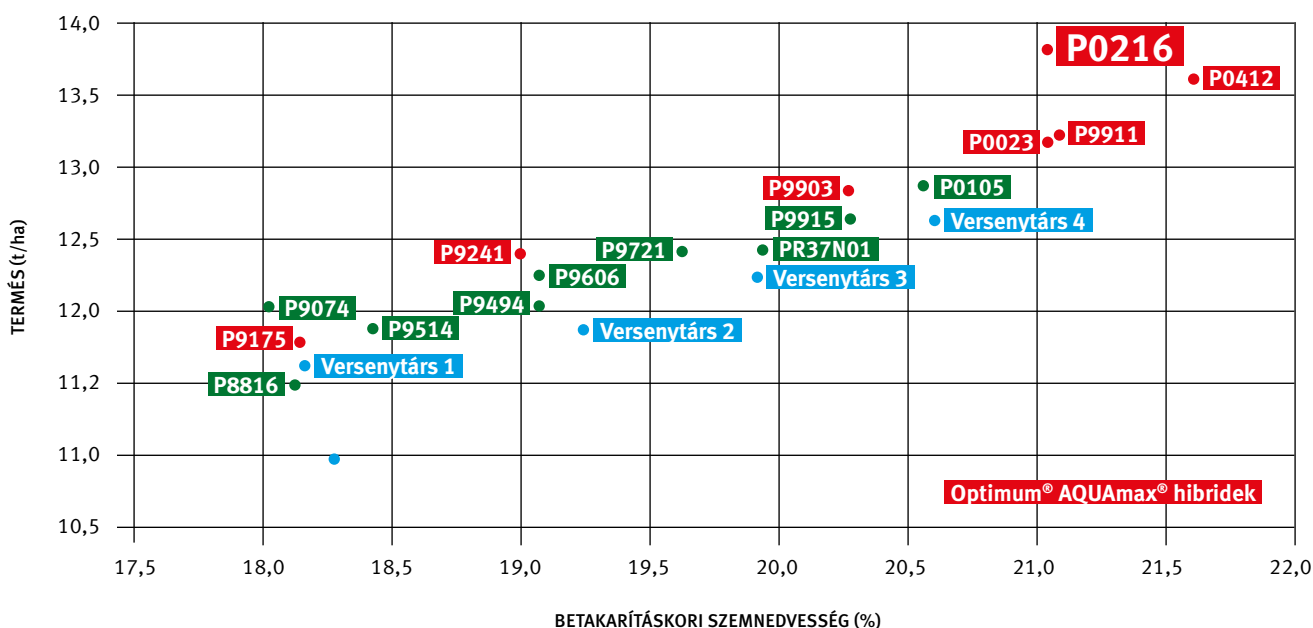
A P0216 mögött már a megbízhatóság az egyik legfontosabb érv. Ezért azoknak javasoljuk, akiknek egy stabilan nagy termőképességű FAO400 végi hibridre van szükségük.



JANCSEKITY FERENC
Somogyvári Mg. Zrt.

„A P0216-os 490-es FAO számú Optimum® AQUAmax® hibrid a 2013-as piacra kerülése óta egyre nagyobb szerephez jut a gazdaságunkban, mivel megbízható és kiszámítható genotípus, s szinte mindig - évjárártól függetlenül - rekord hozamokra képes. Emellett több érték-mérője, mint például a szárszilárdsága, vízleadása kiváló, utóbbi inkább a 300 végi éréscsoport szintjén van. A tavalyi csapadékos időjárási viszonyok között hektáronként 14 tonna feletti, az idei extrém száraz időben is bő, 10 tonnát meghaladó nettó terméshozamra volt képes. Ezt a kiváló genetikai potenciállal bíró hibridet minden szakmailag igényes és elkötelezett termelőnek tudom ajánlani, aki nagy hozamot és tisztességes jövedelmet szeretne realizálni. Biztos vagyok benne, hogy aki egyszer kipróbálja, annál közkedvelt hibrid lesz a jövőben!”

Optimum® AQUAmax® hibridek a Pioneer nagyüzemi kísérletekben, 30 helyszínen, 2014



HIBRID TULAJDONSÁGOK

- A P0412 AQ* testesíti meg a legnagyobb termés-potenciált a Pioneer hibridkukorica portfóliójában.
- A generációs terméselőny a P0412 AQ* esetében igen nagy, a független NÉBIH kísérletekben 2,5 tonnával haladta meg a méltán nagy karriert befutott Florencia termését!
- Kivételes termőképességét mind a száraz, mint pedig a normál viszonyok között bizonyította, ezért megkapta az **Optimum® AQUAmax®** jelölést.
- Gyors kezdeti fejlődési erélye alkalmassá teszi korai vetésre is.
- Ha a P0216 AQ* beceneve az „Elefánt”, akkor a P0412 AQ* neve – a teljesítménye alapján – a „Mamut”!

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

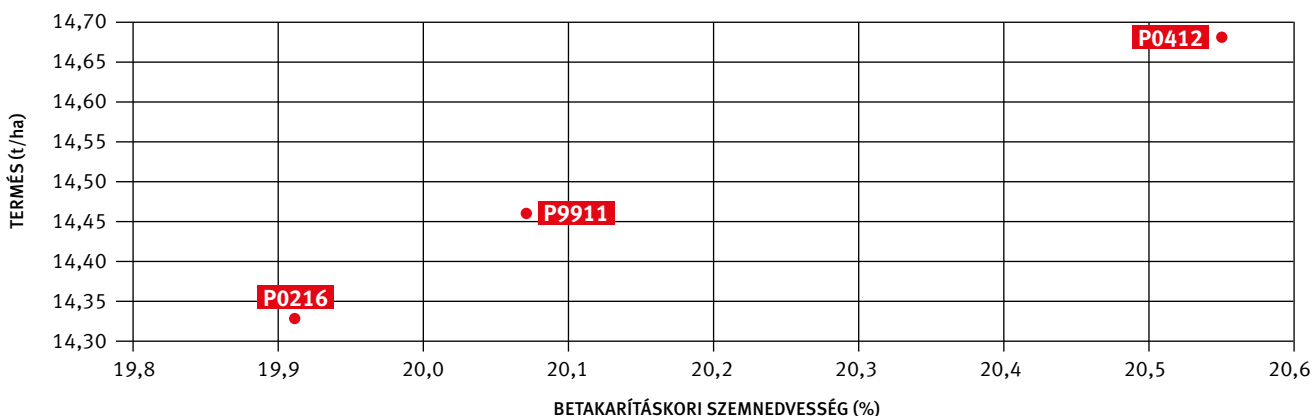
Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik a legnagyobb termés-potenciállal rendelkező Pioneer hibridet keresik.

A P0412 ENCLASS PROFILJA

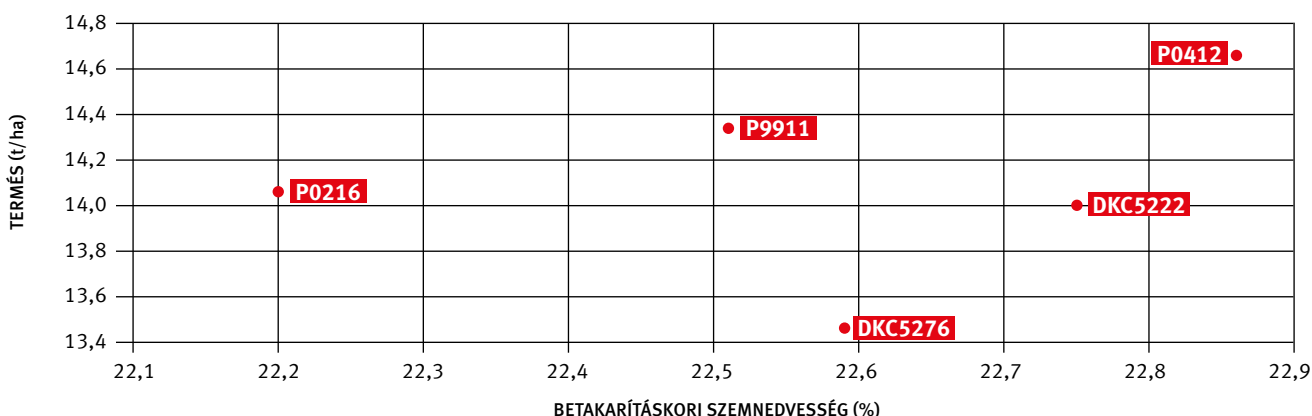
- A száraz viszonyok között is termés előnyt mutat, de igazán az intenzív viszonyok között fog rekordot teremni.
- Jól tolerálja az intenzív növekedés időszakában fellépő hőstresszet.

*AQ=Pioneer Optimum® AQUAmax® hibrid

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Szemeskukorica (FA0500-), 2016



GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet, Szemeskukorica (FA0500-), 2014



P9718E waxy

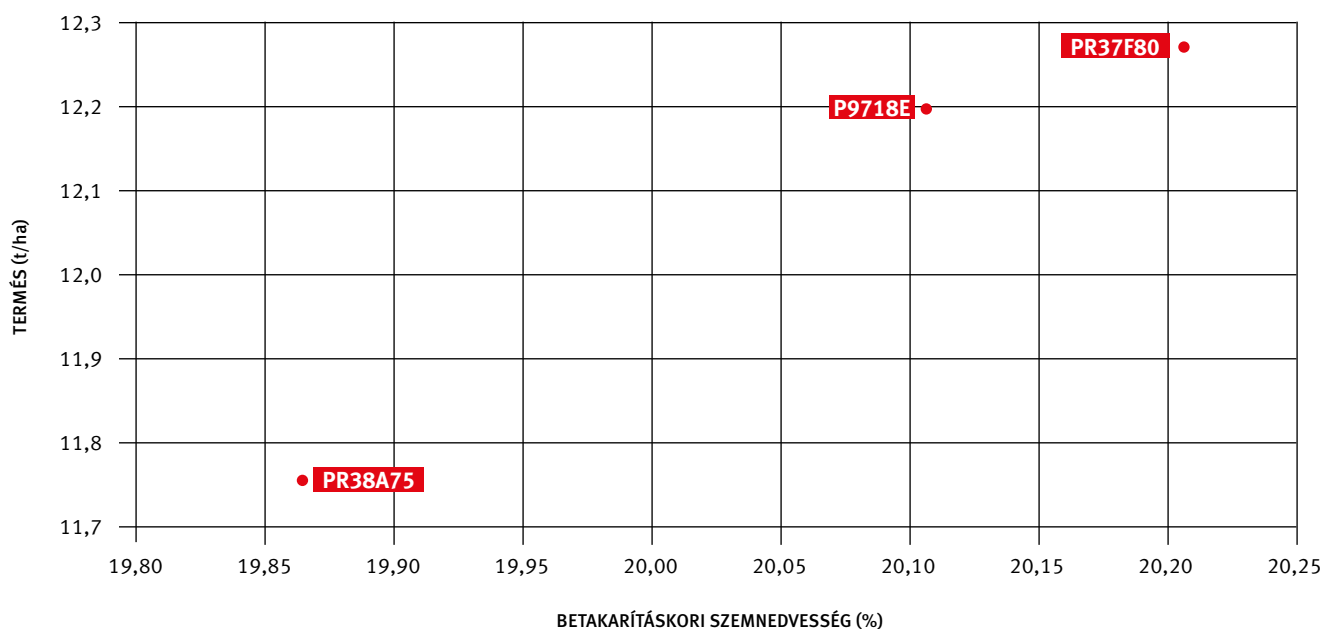
FA0390

Ajánlott termőterület
66-74 000 tő/ha

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- A nagy karriert befutott PR37N01 waxy változata.
- Tulajdonságai megegyeznek az alapváltozat PR37N01-el:
 - Nagy termőképesség
 - Termésbiztonság
 - Aszálytűrés
- Az egyetlen különbség a szemek keményítőtartalma (amilopektin/amilóz arány), mely a P9718E esetében waxy típusú.

Pioneer nagyüzemi kukorica kísérletek, Waxy hibridek, 16 helyszín, 2016



PR38A75 waxy

FAO330 Ajánlott termőtőszám
68-76 000 tő/ha

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Korai waxy hibridünk, a jól ismert PR38A79 waxy változata.
- Nagyon jó termesztési tapasztalatokkal rendelkezik, agronómiai tulajdonságai kifogástalanok.
- A waxy termesztéshez szükséges kéméletes szárítás miatt gyors vízleadása és koraisága felértékelődik!
- Stabil termőképességű, megbízható, jól adaptálódó hibrid.



DRAGON JÓZSEF
Mezőgazdasági vállalkozó
Tiszaalpár

„Az elmúlt évben mellévetéses kísérletben került kipróbálásra az addigi waxy hibridünk mellett a PIONEER korai 300-as waxy kukoricája, a PR38A75. A mért jelentős terméskülönbség meggyőző volt a hibrid váltáshoz.

A PR38A75 az idei melegebb, szárazabb évjáratban is bizonyította alkalmazkodó képességét, szárazságtűrését a mi, néhol mostoha talajadottságaink mellett is. A gyors kezdeti fejlődés, erős szár, egészséges cső mellett lényeges és fontos tulajdonság a PR38A75-nél a gyors vízleadás, nemcsak az alacsonyabb szárítási költség miatt, de a waxy kukoricánál szükséges kéméletes szárítás miatt is. A szeptember közepén betakarított 7,5 tonna/hektáros nettó termésátlaggal az idei szélsőséges időjárás és a mi termesztési körülményeink mellett, a PR38A75 waxy hibrid ebben az évben is jól teljesített!”

PR37F80 waxy

FAO420 Ajánlott termőtőszám
65-72 000 tő/ha

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- A méltán népszerű PR37F73 waxy változata.
- Érésidőt tekintve későbbi waxy hibridünk, nagy termőképességgel.
- Különösen jól szerepelt az aszályos évjáratokban, ezért a déli országrész szárazságra hajlamos termőhelyein jó választás lehet.
- Ne vessük túl korán és hideg talajokra, tartsuk be a kukorica optimális vetésidejét.

A waxy kukoricák termesztését azoknak a gazdálkodóknak ajánljuk, akik extra jövedelem elérése érdekében alternatív megoldásokat keresnek. Sikeres termesztésükre néhány speciális technológiai elem vonatkozik, mint például a megfelelő izolációs távolság, a kéméletes szárítás és az elkülönítve tárolás. Termesztés technológiai kérdésekben keresse a területileg illetékes Pioneer agronómus kollégáinkat!

SILÓKUKORICA HIBRIDEK

P1535

FA0600

Ajánlott termőteljesítés
70-80 000 tő/ha

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Új, igen kései, silókészítésre ajánlott kukorica hibrid.
- A legkésőbbi és egyben a legnagyobb terméspotenciállal rendelkező hibrid a silókukorica portfóliónkban.
- Magas, erős felépítésű, látványosan nagy csöveket hoz.
- Érésideje miatt elsősorban a déli országrészbe ajánlott.
- Biogáz előállításra is ajánlott.

P0725

FA0560

Ajánlott termőteljesítés
70-80 000 tő/ha

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Új, rendkívül nagy termésre képes hibrid a kései éréscsoportból.
- A minőségi silókészítés genetikai hátterét biztosítja.
- 2015-ös silókukorica kísérleteinkben a legnagyobb zöldtömeget adta.
- Kifejezetten magas és erős növényfelépítés, valamint nagy szemtermés jellemzi.
- Jól bírja a száraz évszakokat, jó a szárazságtűrése.
- Biogáz előállításra is ajánlott.



GAMÓS ANDRÁS

Ügyvezető igazgató
Milkmen Kft.
Paks

„Körülbelül 20 éve állítunk be minden évben Pioneer siló kísérleteket. Tavaly meglepetéssel tapasztaltuk, hogy a P0725-ös hibrid eléggé kilóg a többiek közül. Nagyon szerettük a PR34Y02-öt, de a P0725-ös úgy néz ki, hogy még jobb eredményeket tud. Azaz magasabb szárazanyagot ad ha-ként és nagyobb nyers termést, valamint a szemtermése is magasabb más hibrideknél. Nagyon fontosnak tartjuk, hogy szemtermésben jó legyen, mert ebből következettünk az elkészített siló koncentrátságára. Mostantól kitartunk a P0725 mellett!”



TOBIAS AUMANN

Tulajdonos
100% Tej Kft.
Tolnanémedi

„380 ha-on gazdálkodunk és közel 400 db szarvasmarhát tartunk Tolna megyében. A tavalyi évben kipróbáltunk több siló hibridet és a P0725 már akkor kiemelkedőt nyújtott. Idén a teljes siló területünkön 55ha-on P0725-öt vetettünk el. Homok talajon is jól bírta az aszályos időszakot. 45 t/ha átlagtermést takarítottunk be róla. Nagyon elégedettek vagyunk vele, robosztus kukorica nagy zöld felülettel és hatalmas csövekkel.”

SILÓKUKORICA HIBRIDEK

PR34Y02

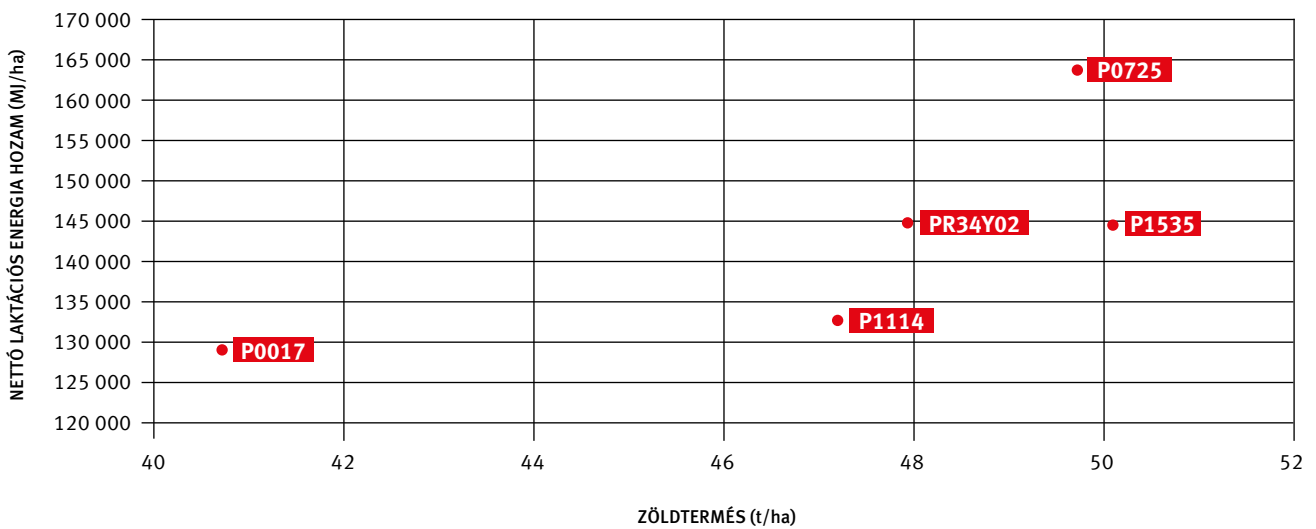
FA0560

Ajánlott termőfőszám
70-80 000 tő/ha

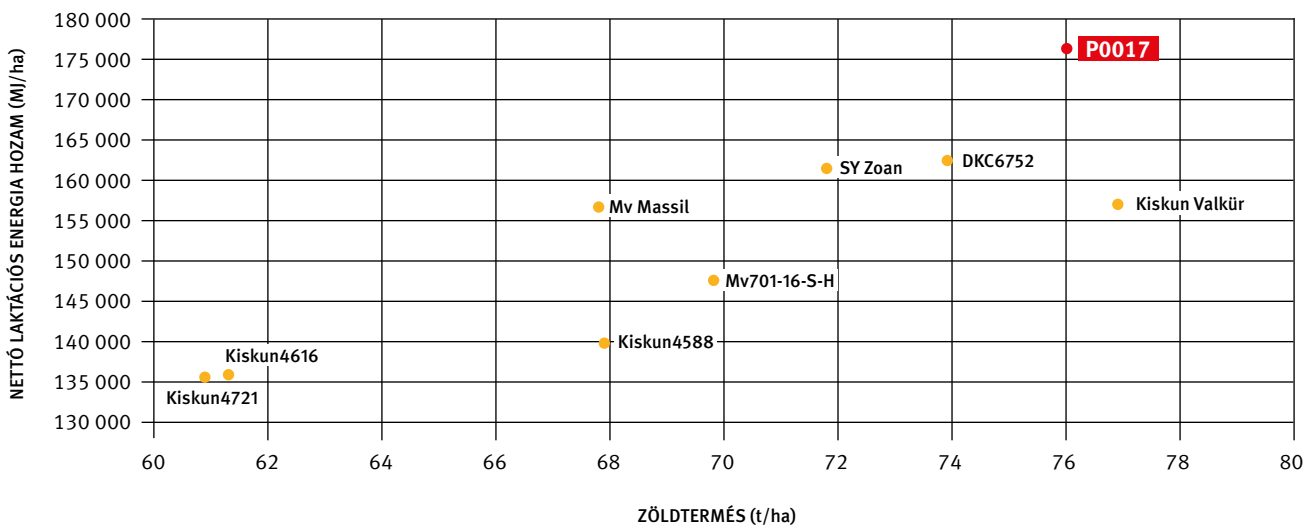
HIBRID TULAJDONSÁGOK

- A portfólió energia bajnoka.
- Az éréscsoportjának megfelelő termést hoz, elérve a Coralba szintjét.
- **Kiváló a rostos üszög és fuzárium ellenállóképessége.**
- A Coralba-nál **magasabb a NEL tartalma** és jobb az **emészthetősége.**
- **Biogáz előállításához ajánlott.**










Pioneer nagyüzemi silókukorica kísérletek, 20 helyszín, 2016



NÉBIH silókukorica regisztrációs kísérletek, FAO600-, 2016



PIONEER KUKORICAHIBRID ÖSSZEFOGLALÓ

	FAO szám	Hasznosítás típusa	Ajánlott termőtőszám (tő/ha)	Bevezetés éve
P8523 	280	Szemes	70-78000	2014
P8816	290	Szemes	72-78000	2015
P9025	310	Szemes	68-76000	2012
P9074	310	Szemes	70-76000	2015
P9241 	340	Szemes	68-78000	2014
P9415 ÚJ 	350	Szemes	68-78000	2018
P9486 	360	Szemes	68-78000	2015
P9537	370	Szemes	68-78000	2016
PR37N01	380	Szemes	68-76000	2008
PR38A24	380	Szemes	64-74000	2002
P9903 	390	Szemes	66-76000	2015
P0023 	420	Szemes	64-74000	2015
P9911 	460	Szemes	65-74000	2014
P0216 	490	Szemes	65-74000	2013
P0412 	510	Szemes	65-74000	2014
P9549	360	Szemes/Siló	65-70000	2015
PR37F73	410	Szemes/siló	62-74000	2006
P0725	560	Siló	70-80000	2016
PR34Y02	580	Siló	70-80000	2011
P1535	600	Siló	70-80000	2016
PR38A75	330	Waxy	68-76000	2013
P9718E	390	Waxy	66-74000	2015
PR37F80	420	Waxy	65-72000	2010



OLTÓANYAGOK

11AFT Enzimes

lucernaszenázs
oltóanyag

Irányítja az erjedést és az állatok teljesítményének növelését szolgálja.

Az **AFT**-ben található specifikus *Lactobacillus buchneri* törzsek Esterase **enzimet** termelnek, melyek lekapcsolják a rost poliszaharidjait (Cellulóz, Hemicellulóz) a lignin tartóvázról, így a bendőbaktériumok gyorsabban megemésztik azokat, **növelve a lucernaszenázs emészthetőségét.**

Kiszерelés/beoltott takarmány: 250 g/250 tonna

Hatóanyagok: *Lactobacillus plantarum* 1x, *Lactobacillus buchneri* 1x

Koncentráció: $1,1 \times 10^{11}$ CFU/g (Colony Forming Units = telepformáló egység)

1132

kukoricaszilázs
oltóanyag

Irányítja az erjedést. A tejtermelő tehenek számára a legjobb minőségű kukoricaszilázs előállítását biztosítja.

Kiszерelés/beoltott takarmány: 10 kg/40 tonna

Hatóanyagok: *Lactobacillus plantarum* 5x, *Enterococcus faecium* 2x

Koncentráció: $1,25 \times 10^{11}$ CFU/g (Colony Forming Units = telepformáló egység)

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 tartóvázról, így a bendőbaktériumok gyorsabban megemésztik azokat, **növelve a kukoricaszilázs emészthetőségét.**

Kiszерelés/beoltott takarmány: 250 g/250 tonna

Hatóanyagok: *Lactobacillus casei* 1x, *Lactobacillus buchneri* 1x

Koncentráció: $1,1 \times 10^{11}$ CFU/g (Colony Forming Units = telepformáló egység)

11CH4 Biogáz

kukoricaszilázs
oltóanyag

A biogáz termelés céljából besilózott kukorica esetében irányítja az erjedést, és a szilázs metán kitermelésének növelését szolgálja.

A **CH4**-ben található specifikus *Lactobacillus buchneri* törzsek Ferulatesterase **enzimet** termelnek, melyek lekapcsolják a rost poliszaharidjait (Cellulóz, Hemicellulóz) a lignin tartóvázról, ezért a metánképző baktériumok hozzáférhetősége növekszik **növelve a „biogáz” kukoricaszilázsok metán kitermelését.**

Kiszерelés/beoltott takarmány: 250 g/250 tonna

Hatóanyagok: *Lactobacillus buchneri* 1x

Koncentráció: 1×10^{11} CFU/g (Colony Forming Units = telepformáló egység)



11B91 Kombi

nedves
kukoricaszem
oltóanyag

Irányítja az erjedést és **csökkenti a másodlagos erjedés valószínűségét, növeli az „aerobik stabilitás”-t.**

A *Lactobacillus buchneri* stabilizáló hatásával az utóerjedés csökkentésének biztonságos biológiai megoldása a költséges és problematikus felhasználású savtartalmú termékekkel szemben!

Kiszерelés/beoltott takarmány: 250 g/250 tonna

Hatóanyagok: *Lactobacillus plantarum* 2x, *Lactobacillus buchneri* 1x

Koncentráció: $1,1 \times 10^{11}$ CFU/g (Colony Forming Units = telepformáló egység)

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 tartóvázról, így a bendőbaktériumok gyorsabban megemésztik azokat, **növelve a fű és teljes gabona növény szilázs/szenázs emészthetőségét.**

Kiszерelés/beoltott takarmány: 250 g/250 tonna

Hatóanyagok: *Lactobacillus casei* 1x, *Lactobacillus plantarum* 1x

Koncentráció: $1,3 \times 10^{11}$ CFU/g (Colony Forming Units = telepformáló egység)

1155

lucernaszéna
penészgátló
oltóanyag

A készítmény a természetben a lucerna levelén tenyésző baktérium törzseket tartalmazza, melyek elszaporodásuk révén megakadályozzák a penészképződést, és ezáltal a hagyományosnál magasabb nedvességtartalommal készíthető bálás lucernaszéna.

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

Kiszерelés/beoltott takarmány: 100 g vagy 5x20 g/25 tonna

Hatóanyagok: *Bacillus pumilus* 1x, *Bacillus lentus* 1x

Koncentráció: $2,5 \times 10^{10}$ CFU/g (Colony Forming Units = telepformáló egység)



OLTÓANYAG ADAGOLÓK



Gandy
adagoló



Gandy
adagoló
magasítóval



Gandy adagoló
szecskázóra
felszerelve

Gandy 1132G adagolásához

Egy 10 kilogrammos zsák 40 tonna szilázs beoltásához.

Adag: 0,25 kg /tonna takarmány

Kapacitás:

- tartály magasító nélkül 30 kg oltóanyag 120 tonna takarmány beoltásához
- tartály magasítóval 60 kg oltóanyag 240 tonna takarmány beoltásához



Appli-pro
BASIC



Appli-pro BASIC bálázóra
felszerelve

Appli-pro BASIC pl. 1155WS adagolásához

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

Adagolás: 4 gr / 2 l vízhez / 1 tonna takarmány

Kapacitás: 100 literes tank 50 tonna széna beoltásához



Appli-pro
SLV



Appli-pro SLV szecskázóra
felszerelve

Appli-pro SLV 11AFT, 11CFT, 11CH4, 11B91, 11GFT adagolásához

Egy 250 grammos palack 250 tonna szilázs/szenázs beoltásához.

Adagolás: 1 gr / 0,01 l vízhez / 1 tonna takarmány

Kapacitás: 2x2,5 liter palack 500 tonna takarmány beoltásához

P64LE25



HIBRID TULAJDONSÁGOK

- A kimagasló termőképességére bármilyen évjárat és bármilyen termőhely esetén számíthatunk, stabil, megbízható hibrid. Évek óta a legmagasabb termések fűződnek hozzá a nagyüzemi kísérleteinkben.
- A hazánkban megtalálható legújabb peronoszpóra rasszal szemben is rezisztens, ezért Pioneer Protector® Peronoszpóra minősítéssel is rendelkezik!
- A napraforgó száddal szemben a legmagasabb fokú védettség jellemzi, így teljes biztonsággal termeszthető a száddal fertőzött területeken. Éppen ezért Pioneer Protector® Száddal minősítéssel rendelkezik.
- A P64LE25 hordozza a DuPont™ ExpressSun® tulajdonságát, így a magas EXPRESS® herbicid toleranciája biztonságos gyomirtást tesz lehetővé.
- Korai érésidővel rendelkezik.
- Tányérállása félig lecsüngő, ezért pangó víz nem tud megállni benne, így a kórokozók számára ez nem lesz fertőzési kapu.
- Immár második éve Magyarország legnépszerűbb napraforgó hibridje és folyamatosan egyre nagyobb igény mutatkozik iránta (Kleffmann 2017.).

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

A P64LE25-öt azoknak a poszt-gyomirtási technológiát választó termelőknek ajánljuk, akiknek a magas termőképesség mellett a kórtani tulajdonságok is fontosak.

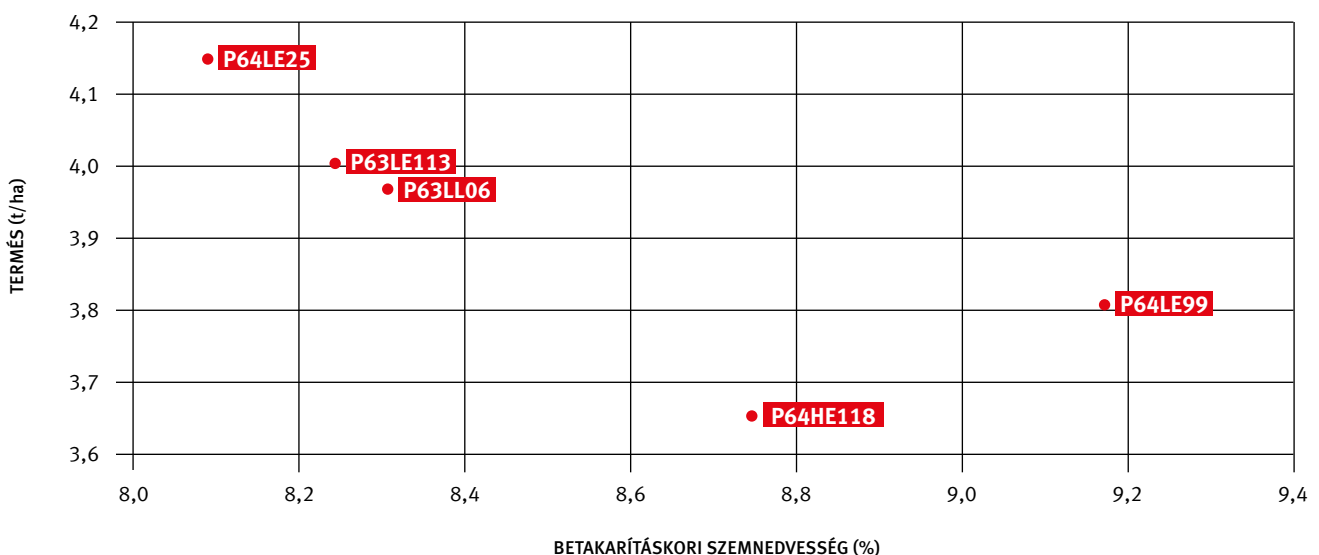


PÓTH JÁNOS

Ügyvezető igazgató
Szentmiklósi Gabona Kft.

„Az előző év pozitív tapasztalatai alapján 2017-ben 485 ha-on vetettünk és takarítottunk be napraforgót. A termőterület 98 %-án P64LE25-öt vetettünk. A 2016. évi 3,7 t/ha-os termésátlag után azt gondoltuk, hogy ez a kiváló eredmény tovább már nem fokozható. A 2017-es termelési év bebizonyította, hogy van tovább. A teljes termőterület átlagában ugyanis 3,97 t/ha nettó hozamot értünk el. Sőt szakmai tevékenységünk megkoronázásaként egy 10 ha-os táblán elértük az 5 tonna értékű hozamot is ezzel a hibriddel. Mindezt annak ellenére, hogy a tenyészidőszakban nem esett megfelelő mennyiségű csapadék és nem a növény igényeinek megfelelően. A jó terméshozamot elősegítette az is, hogy ez a hibrid az Express® technológiával gyommentesen tartható. A következő évben is kitarunk a P64LE25 mellett!”

Pioneer napraforgó nagyüzemi kísérletek eredménye, 27 helyszín, 2017



P63LE113



HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Nagy termőképességű, új linolsavas hibrid az EXPRESS® gyomirtási technológiához.
- A Pioneer portfólióján a legkorábbi az EXPRESS® gyomirtási technológiához ajánlott hibridek között.
- Termőképessége a P64LE25-höz hasonló, fej-fej mellett szerepelnek egymás mellett.
- Növénymagassága kedvező, azaz az alacsonyabb hibridek közé tartozik.
- Olajtartalma kifejezetten magas, ebből a szempontból az első helyen van a linolsavas hibridjeink között.
- Nagyon jó agronómiai tulajdonságok jellemzik: szára, gyökere erős. Megdőlésre nem hajlamos!
- Kiváló kórtani tulajdonságai miatt Pioneer Protector® peronoszpóra és Pioneer Protector® szador minősítéssel rendelkezik!

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

A P63LE113-at azoknak a poszt-gyomirtási technológiát választó termelőknek ajánljuk, akiknek a magas termőképesség mellett fontos az igen magas olajtartalom és a kedvezőbb növénymagasság. Hidas traktoros technológiához különösen javasolt.

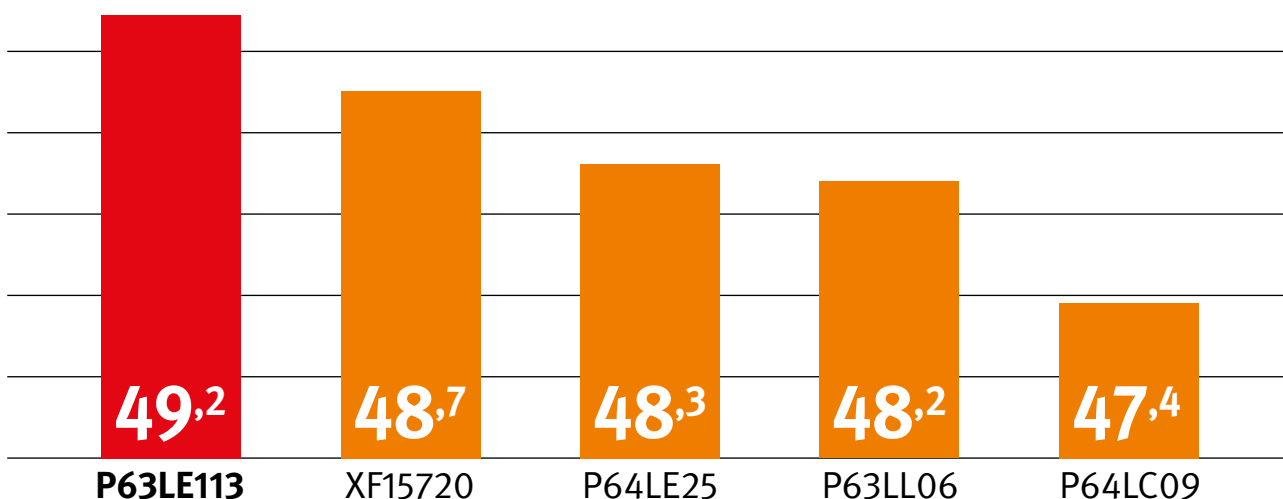


UNGVÁRI LÁSZLÓ

Tulajdonos
Agrostart Kft.
Cegléd

„Gazdaságunk a Cegléd környéki Tápiógyörgye határában lévő nagyon változatos körülmények között dolgozik. Az Express® gyomirtási technológiát a megjelenésétől ismerjük, használjuk, e technológia vezérhibridje a P64LE25 mellé kerestünk egy újabb, kiváló teljesítményű napraforgó hibridet a linolsavas csoportban. A Cegléden 2015-ben beállított sokhibrides napraforgó kísérletben a P63LE113 lett a legjobb. Az idej, saját napraforgó kísérletünkben pedig az alacsonyabb betakarításkori víztartalmát, korábbi érésidejét is figyelembe véve gyakorlatilag azonos eredményt hozott, mint a P64LE25. Közepes növénymagasságával, nagyon jó betegség-ellenállóságával, koraiságával, de mindenképp kiemelkedő termőképességével jelenleg az egyik legjobb napraforgó hibridnek látjuk.”

Napraforgó hibridek olajtartalma (%), 18 helyszín átlaga, 2016



P64HE133



HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Új, magas olajsavas hibrid az Express® gyomirtási technológiához.
- A kísérleteinkben a legnagyobb termést adta a bevezetés előtt álló és már piacon levő HO hibridjeink között.
- Egészen magas olajtartalom jellemzi.
- **Rezisztens a peronoszpóra legújabb rasszára is, ezért Pioneer Protector® Peronoszpóra minősítéssel rendelkezik.**
- A szádor tekintetében E rasszig rezisztens, ezért szádorveszélyes helyeken is termeszthető!
- A P64HE118-nál kissé alacsonyabb növénymagasság jellemzi, érésideje azzal megegyező.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Ajánljuk minden HO termelőnek, akik egy új nagyobb termés potenciállal rendelkező HO hibridet keresnek.

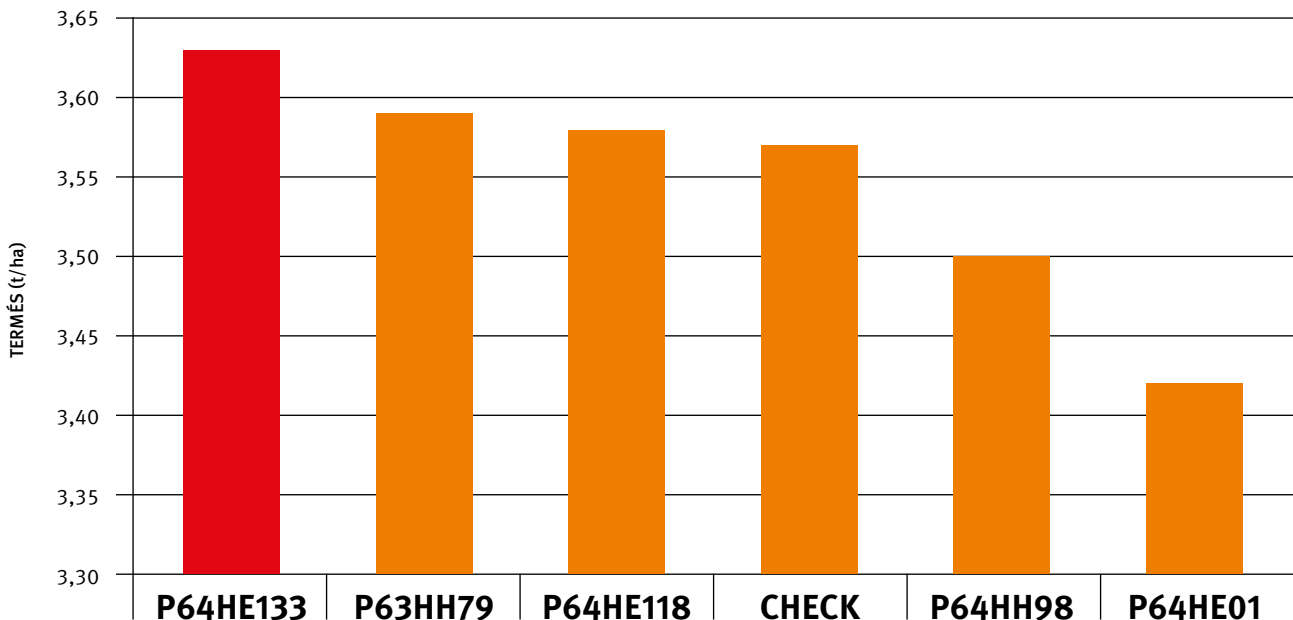


FÁBIÁN LÁSZLÓ

Termékmenedzser

„A HO termesztoők számára egy újabb előrelépés a termőképességben! Ráadásul kedvezőbb növénymagassággal és nagyobb olajtartalommal! A termékfejlesztési kísérleteink tapasztalatai alapján bátran ajánlom minden magas olajsavas napraforgó termesztoőnek.”

Pioneer termékfejlesztési kísérletek, HO hibridek 2 éves eredménye, 2015-2016



PIONEER NAPRAFORGÓHIBRID AJÁNLAT

Hibrid neve	Éréscsoport	Ajánlott termőtőszám (tő/ha)	Pioneer Protector®	Rövid jellemzés
-------------	-------------	------------------------------	--------------------	-----------------

Express® toleráns linolsavas hibridek

P64LE25	korai	50 000	 	Mind a termékfejlesztési, mind pedig az üzemi kísérleteinkben a legmagasabb termések fűződnek hozzá.
P63LE113	korai	50 000	 	Magas olajtartalma mellett nagyon jó agronómiai tulajdonságok jellemzik: szára, gyökere erős. Megdőlésre nem hajlamos!
P64LE99	középérésű	50 000	 	Betegség ellenállóképessége átlag feletti, kimagasló a szár- és tányerszklerotínia, valamint a Phomopsis és Phoma ellenálló képessége.

Express® toleráns magas olajsavas hibridek

P64HE118	középérésű	50 000		Kimagasló termőképességgel rendelkező, középérésű, magas olajsavas (HO) hibrid Express® toleráns technológiához.
P64HE133	középérésű	50 000		Nagyobb termőképesség és kedvezőbb növénymagasság. Magas olajsavtartalom és jó kortani tulajdonságok egy hibridben. Toleráns a peronoszpóra hazánkban megtalált legújabb rasszára.

Hagyományos linolsavas hibrid









P63LL06	korai	55 000	-	Ebben a napraforgóban a nagy termőképesség és magas olajtartalom korai érésidővel párosul. A napraforgó szádon E rasszára rezisztens. Alacsony növénymagassága miatt hidastraktoral permetező gazdálkodóknak ideális választás.
----------------	-------	--------	---	---

PIONEER REPCEHIBRID ÖSSZEFOGLALÓ

Hibrid	PR44D06	PX111CL	PX113	PR46W21
AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK				
Típus	MAXIMUS®	MAXIMUS® hibrid Clearfield® technológiával	MAXIMUS®	Hagyományos hibrid
Termékleírás	Nagyon magas termőképesség és olajtartalom	Nagy termőképességű MAXIMUS® Clearfield® technológiával	Az új generáció. A legnagyobb termőképességű MAXIMUS® hibrid a Pioneer portfóliójában.	Nagyon magas termés és kitűnő állóképesség
Érés csoport	Korai	Közép-korai	Közép-korai	Közép-késői
Termőképesség				
Olajtartalom				
Állóképesség	Kimagasló	Kimagasló	Kimagasló	Kimagasló
Növénymagasság (cm)*	130-140	120-130	135-145	155-165
Glükózintartalom (µmol/g)*	12,0-14,0	12,0-14,0	12,0-14,0	11,0-14,5
AGROTECHNIKAI JELLEMZŐK				
Optimális vetési tőszám / m ²	45	45	45	45
Optimális tavaszi tőszám / m ²	35-45	35-45	35-45	35-45
Korai vetés	Igen	Igen	Igen	-
Késői vetés	Igen	Igen	Igen	Igen
Őszi fejlődés	Lassú, de folyamatos, nagyon elterülő növények	Lassú, de folyamatos, elterülő növények	Erőteljes, gyors őszi növekedés. Jó talajtakarás, elterülő növények.	Gyors
Őszi regulátor	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére
Tavaszi regulátor	Regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt	Regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt	Regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajítások fejlesztésére
Tavaszi újraindulás	Nagyon késői	Késői	Késői	Közepesen korán
Virágzási idő	Késői	Közepesen	Késői	Közepesen korán

Magyarázat:

* Átlagos körülmények között

PT200cl	PT228cl	PT248	PT271 - Új!
AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK			
Hagyományos hibrid Clearfield® technológiával	Hagyományos hibrid Clearfield® technológiával	Hagyományos hibrid	Hagyományos hibrid
Magas olajtermés és Clearfield® tolerancia	Magas olajtermés, kiváló állóképesség és Clearfield® tolerancia	Magas termőképesség és kimagaslóan nagy olajtartalom, kiváló állóképesség	A legmagasabb terméspotenciál a portfóliónkon, nagy olajtartalom, kiváló állóképesség
Középérésű	Korai	Közép-kései	Közép-kései
			
			
Jó	Kimagasló	Nagyon jó	Kimagasló
160-170	150-160	165-175	160-170
10,5-15,0	11,0-14,5	-	-
AGROTECHNIKAI JELLEMZŐK			
45	45	45	45
35-45	35-45	35-45	35-45
-	Igen	-	-
Igen	Igen	Igen	Igen
Nagyon gyors	Gyors	Gyors	Gyors
Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Vetésidőtől és termesztési körülményektől függően	Vetésidőtől és termesztési körülményektől függően
Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére	Nagyon gyors tavaszi vigorral rendelkezik. Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére.
Átlagos	Átlagos	Közepesen korán	Közép kései
Átlagos	Átlagos	Közepesen korán	Átlagos