

DUPONT

PIONEER.

2016

KATALÓGUS

TISZTELT PARTNERÜNK!



Kara Béla
Vezérigazgató

Sokszor halljuk, hogy a mezőgazdálkodásban nincs két egyforma év. Az állítás igaz és el is fogadjuk, ám ahhoz nehéz hozzászokni, hogy az utóbbi időben majdnem minden év extrém időjárást hozott. Hol a munkákat szinte ellehetetlenítő mennyiségű csapadékkal, hol pedig évszázados rekordokat megdöntő aszályal kell szembenéznünk. Úgy tűnik, nemcsak el kell fogadnunk az extrémításokat, de meg kell tanulnunk alkalmazkodni azokhoz, ha gazdaságosan akarunk termelni.

Az alkalmazkodás a növénytermesztés minden fázisában fontos, így a fajtaválasztás folyamatában is. Értem ez alatt azt a döntést előkészítő elemzési folyamatot, amely során a helyi körülményekhez és az extrémításokhoz legjobban alkalmazkodó hibrideket választjuk ki.

Már hallom is a kérdések sorát: „*Mi vagyok én? Jós? Honnan tudjam, hogy mire készüljek a következő szezonban? Aszályra vagy özönvízre? Netán előfordulhat, hogy normális lesz az időjárás?*” El kell ismerni, hogy a kérdések jogosak. Akik eltöltöttünk legalább 5-10 évet a termelésben (és sokan ennél sokkal többet), azok tudják csak igazán, hogy mekkora fejtörést okoz ennek a sok ismeretlenes egyenletnek a megoldása. Ma már csak a nemesítő egyedül nem képes választ, megoldást adni a nemesítés eszközeivel erre a kérdésre. A hibrid választásban a **genetikai előrehaladás** (ez alatt nem csak a termésnövelést értem), a **technológiai fejlesztés** és a **termőhelyre adaptált hibridajánlás** együttes alkalmazása az egyetlen helyes és hatékony válasz.

A DuPont Pioneer-nál nem csak hiszünk a komplex megközelítésben, de teszünk is érte.

Nézzük hogyan?

A legfontosabb eszköz a Pioneer innováció, amely pontosan lefedti az említett hármas megközelítés követelményét.

- Genetikai előrehaladás – **termékportfólió**
- Technológiai fejlesztés – **technológiába ágyazott termékajánlatok, vagy Brand-ek**
- Termőhelyre adaptált hibridajánlás – **Pioneer EnClass®, a személyre szabott szervíz**

Az elmúlt két évben a Pioneer ajánlata teljes mértékben megújult. Ma már a széles körben elterjedt hibridek között emlegetik a termelők az új Pioneer portfólió reprezentánsait, mint a korai **P9241**-et és **P9074**-et, vagy a FAO300-as éréscsoport favoritjait, a **P9486**-ot és a **P9903**-at. Ugyanakkor a középkései, FAO400-as csoportban a **P9911** és a **P0216 (Elefánt)** meghatározóvá vált a termelők választása alapján. Ha pedig FAO500-as hibridet keres valaki, akkor a választás egyértelmű: **P0412**. Ezek a hibridek jelentős genetikai előrehaladást mutatnak a termés és a szárazságtűrés területén is. Erre az **Optimum® AQUAmax®** minősítés a garancia.

Az **Optimum® AQUAmax®** minősítés és egyben brand (márka-név), egyike a Pioneer technológiába ágyazott termékajánlatának. Az **Optimum® AQUAmax®** hibrideket a bevezetéstől számított harmadik évben is növekvő mértékben termelik a gazdák. A teljes kukorica vetőmag értékesítésünk jelentős hányadát teszi ki. Ezzel a termelők azt bizonyítják, hogy számukra az **Optimum® AQUAmax® – mint Márka** – nyújt biztonságot a körülményekhez képest legnagyobb hozam elérésében.

Azonban ne feledkezzünk meg a Pioneer által elérhetővé tett egyéb technológiákról sem, mint a DuPont™ ExpressSun® herbicid toleranciával rendelkező napraforgó hibridjeink, melyekben a DuPont™ Express® gyomirtási technológia alkalmazható, vagy a repcetermesztésben népszerű **MAXIMUS®** és a **Clearfield®** technológiát biztosító hibridek. Sőt, már a kettő kombinációjának előnyeit is élvezhetik a termelők.

Külön is szeretném kiemelni a **Pioneer Protector® Brand** által nyújtott távlatokat. A napraforgó termesztés biztonságát garantálja a **Pioneer Protector® Brand**, amely genetikai védelmet nyújt Önnek a peronoszpóra és a szador fertőzéssel szemben. A jól ismert és közkedvelt P64LE25 linolsavas napraforgó hibridünk

TARTALOMJEGYZÉK

mellett a 2015-ben első évben termelt P64HE118 magas olajsav tartalmú napraforgónk is **Protector® Peronoszpóra** hibrid, emellett a napraforgó szádon E-rasszával szemben is rezisztens.





A harmadik pillér a helyes hibridválasztás folyamatában a termőhelyre adaptált hibridajánlás vagy más néven a **Pioneer EnClass®**, **a személyre szabott szerviz**. Ezzel a Pioneer szolgáltatással Ön már az elmúlt szezonban is találkozhatott, azonban széles körben 2016-ban fog kiteljesedni. A több évtizedes **Pioneer EnClass®** adatbázis a hibrid – termőhely – időjárás kölcsönhatás elemzése alapján ad az Ön adott területére hibrid specifikus javaslatot. Ennek segítségével minimalizálja a termelés kockázatát, jelentősen növeli bevételei lehető legmagasabb szinten való realizálását. Mivel a **Pioneer EnClass®** alkalmazása magas szintű szakmai ismereteket igényel, agronómus kollégáink egy tréning sorozaton sajátították el annak alkalmazását. Munkájukat iOS-re írt applikáció is segíti.

Ha már az applikációnál – az okos telefon, illetve táblagépek használatánál – tartunk, akkor engedjék meg, hogy befejezésül a figyelmükbe ajánljam azokat a Pioneer fejlesztéseket, amelyeket a digitális kommunikáció használatával érhet el. Ezekkel az a célunk, hogy Ön a leggyorsabb, legkönnyebb módon és ingyenesen kapjon részletes tájékoztatást termékeinkről, amelyek segítik Önt a hibridválasztásban. **Weboldalunkon** naprakész információkat találhat, **havi online hírlevelünk**ből ingyenesen értesülhet a DuPont Pioneer globális fejlesztéseiről, hasznos helyi agrotechnikai, technológiai tanácsokról. Ma már elérhető mind iOS-en, mind androidon az **Optimum® AQUAmax® applikáció**, amely egy digitális katalógus, tartalmazza a részletes termékelőnyöket és kísérleti eredményeket. 2014-ben vezettük be az **Agro-Assist** alkalmazást, amely okostelefonon, táblagépen és webes felületen egyaránt használható, és segít Önnek egy adott tábla adatainak feldolgozásában, megjelenítésében. Emellett a használat során számos hasznos információhoz juthat az időjárási adatoktól, a kísérleti eredményeken keresztül, egészen a kártevő riasztásig.

A fentiekről részletes információkat talál Katalógusunkban, illetve keresse bizalommal **Pioneer agronómus munkatársaink** segítségét.

Sikeres gazdálkodást kívánok a 2016-os évről!

Kara Béla
Vezérigazgató

BEVEZETŐ.....	2-3
TŐSZÁM KÍSÉRLET.....	4-5
PIONEER ENCLASS® AJÁNLAT.....	6-7
OPTIMUM® AQUAMAX® HIBRIDEK – ÉLENJÁRÓ TERMÉSÁTLAG ÉS BIZTONSÁG MINDEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT.....	8-10
SZARVASI ÜZEM - KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ VETŐMAG ITTHONRÓL!.....	12
DUPONT PIONEER KUTATÓÁLLOMÁS, HÓDMEZŐVÁSÁRHELY.....	13
PIONEER KUKORICA HIBRIDEK	
P8816.....	14
P9074.....	14
P9241 - Optimum® AQUAmax®.....	15
P9486 - Optimum® AQUAmax®.....	16
P9537 	17
PR37N01.....	18
P9903 - Optimum® AQUAmax®.....	19
P0023 - Optimum® AQUAmax®.....	20
P9911 - Optimum® AQUAmax®.....	21
P0216 - Optimum® AQUAmax®.....	22
P0412 - Optimum® AQUAmax®.....	23
P9514.....	24
P9915.....	24
P9718E - waxy.....	26
PR38A75 - waxy.....	27
PR37F80 - waxy.....	27
PIONEER KUKORICA HIBRID AJÁNLAT.....	28
PIONEER SILÓKUKORICA HIBRIDEK	
P0725 	30
P1535 	30
P0017.....	31
PR34Y02.....	31
P1114.....	31
SILÓZÓNA®	
Oltóanyagok.....	32-33
Adagolók.....	34
PIONEER NAPRAFORGÓ HIBRIDEK	
P64LE25.....	36
P63LE113 	37
P64HE118.....	38
PIONEER NAPRAFORGÓHIBRID AJÁNLAT.....	39
PIONEER REPCEHIBRID AJÁNLAT.....	40-41
PIONEER ÉRTÉKESÍTÉSI CSAPAT.....	42
DUPONT MEGOLDÁS A KUKORICÁBAN.....	44-45
DUPONT MEGOLDÁS A NAPRAFORGÓBAN.....	46-47



Agro-Assist



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.

AZ OPTIMÁLIS TŐSZÁM A MODERN

A magasabb tőszám szoros kapcsolatban áll a magasabb terméssel, és lehetővé teszi, hogy jobban kihasználjuk a modern hibridek genetikai potenciálját. Az újabb, modernebb hibridek nagyobb termőképessége az egységnyi területről lehozható több termésből származik és nem pedig a növények egyedi termőképességének növekedéséből. Az újabb hibridek jobban viselik a nagyobb tőállományból eredő stresszhelyzetet, ezért érdemes kihasználni ezt a genetikában rejlő plusz potenciált.

Az 1-es számú ábrán az Egyesült Államokból származó adatok láthatók, ahol 1985-től 2013-ig ábrázoltuk az alkalmazott átlagos tőszámot és az adott évhez tartozó termésátlagot. Az egyre magasabb termésekhez sok tényező járul hozzá, az egyik ilyen, a folyamatosan emelkedő tendenciát mutató

kivetett magszám mennyisége. Az Egyesült Államokban például a 80-as évek közepén alkalmazott 56000 mag/ha-os magmennyiség napjainkban már 76000 környékén van. Ezzel együtt az akkori 7 t/ha körüli termésátlagok ma már 10 t/ha-os szinten mozognak.

A magasabb tőszámok miatt a növények egymás között nagyobb versenyt folytatnak a tápanyagért, vízért és a fényért. A nemesítés és a szelekció azonban azokat a hibrideket részesíti előnyben, amelyek valamely megváltozott tulajdonságuknak köszönhetően jobban viselik az ilyen stresszhelyzeteket. Például a modern hibrideknek több felső levele van a cső felett, vagy a levelek meredekebb állásúak, így kevésbé árnyékolják le egymást. Továbbá a gyökérrendszer is jóval hatékonyabban képes a tápanyag és víz felvételére.

Természetesen a tőszámot nem célszerű és nem gazdaságos egy bizonyos határ fölé vinni. Az alkalmazott tőszámoknak határt szab az adott terület csapadékviszonya, a termőföld minősége, a tápanyag-utánpótlás és az alkalmazott agrotechnika. Azért, hogy egységnyi területről a lehető legnagyobb profitot tudjuk elérni, nagyon fontos az optimális tőszám meghatározása. A DuPont Pioneer-nál minden évben állítunk be tőszámkísérleteket az ország különböző régióiban, ezzel bizonyos támpontot adva a gazdálkodóknak, a hibridjeink tőszám optimumával kapcsolatban.

A 2-es számú ábrán az Iregszemcén elvetett kisparcellás, négy ismétléses tőszámkísérletünk eredménye látható.

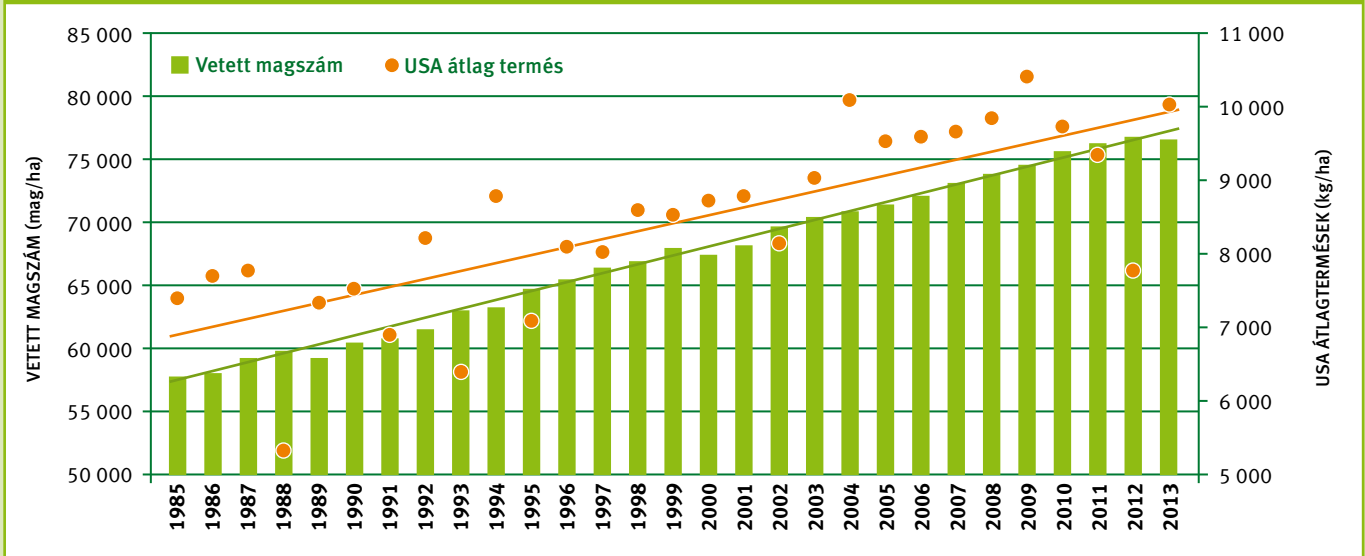
Fontos tudni, hogy a tőszám az iregszemcsei kísérlet esetében a betakarításkori tőszám és



1. sz. fotó

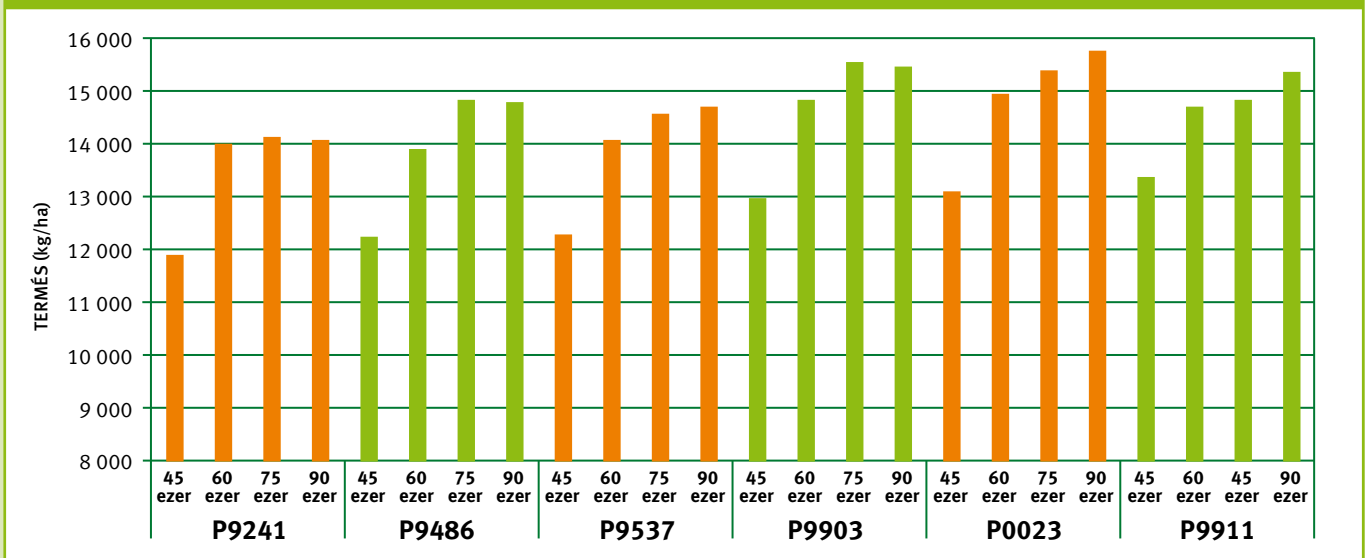
HIBRIDEKNÉL

Átlagos vetett magszám (DuPont Pioneer felmérés, 2013.) és termésátlagok (USDA) az Egyesült Államokban 1985 - 2013.



1. sz. ábra

Pioneer hibridek tőszámkísérlete, Iregszemcse, 2015.



2. sz. ábra

nem pedig a kivetett magszám. Továbbá azt is számításba kell venni, hogy ez a termőhely általában felettinek mondható, ahol a talajadottságok kedveznek az intenzív kukorica termesztésnek. A fenti adatok alapján az itt elvetett hibridek esetében és intenzív termesztési viszonyok közé átlagosan a 75000 beállt növényszám mondható optimálisnak.

A fényképen (1. sz. fotó) a P0023-as hibrid csövei láthatók, amit 5 méter hosszan törtünk le a különböző tőszámokon. Így a felső sortól lefelé haladva a 45-60-75-90 ezres tőszámokról származnak a csövek. A P0023 kiemelkedően jó stressztűrését mutatja, hogy még a legmagasabb tőszámon is csak kis mértékű orrosodás volt tapasztalható, a legnagyobb termést is

itt adta ebben a kísérletben. A hibridjeink esetében az adott területre és technológiához javasolt optimális tőszám tekintetében segítséget kaphat agrónomus kollégáinktól. Szakmai támogatásért keresse őket bizalommal!

Fábián László

Termékmenedzser
Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.

MIT JELENT A PIONEER ENCLASS® AJÁNLATA?



- Környezetehoz igazított hibridajánlás.
- Segít kiválasztani a termelő földjéhez 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!



Fiziológiai stádiumok	VE	V1	V3	V7	V10
KUKORICA FEJLŐDÉSI ÁLLAPOTA TERMÉST ALAKÍTÓ TÉNYEZŐ	KELÉS ÉS KORAI FEJLŐDÉS TERÜLETEGYSÉGRE JUTÓ PRODUKTÍV NÖVÉNYSZÁM KIALAKULÁSA			INTENZÍV NÖVEKEDÉS CSŐNAGYSÁG DETERMINÁCIÓ	
HIDEGSTRESSZ	P9241, PR37N01, P0412			P0023, P9911	
SZÁRAZSÁGSTRESSZ	P9241, P9486, P9903, P0023, P9911			P9074, P9241, P9903, P0216	
HŐSTRESSZ	P9074, P9241, P9903, P0412			P9486, P9903, P0023, P9911, P0216, P0412	



VT



R1



R6

MEGTERMÉKENYÜLÉS

CSÖVENKÉNTI SZEMEK SZÁMÁNAK KIALAKULÁSA

SZEMKITELÍTŐDÉS

SZEMEK FAJSÚLYÁNAK KIALAKULÁSA

**P9903, P0216,
P0412**

P9903

**P9074, P9241, P0023,
P0216**

**P9074, P9241, P9486, P9903,
P0023, P9911, PR37N01**

Optimum® AQUAmax® hibridek – élenjáró termésátlag és biztonság minden körülmények között

2013 óta sokan megismerték az Optimum® AQUAmax® hibridek előnyeit, jelentős területen, egyre többen termesztik ezt a hibridcsoportot. Talán már jól ismert, hogy milyen követelményeknek kell megfelelniük a tesztelés során:

- Aszályos körülmények között legalább 5% terméslőny a köztermesztésben levő vezető Pioneer és versenytárs hibridcsoport átlagához képest.
- Optimális csapadékellátottság mellett legalább 3% terméslőny a köztermesztésben levő vezető Pioneer és versenytárs hibridcsoport átlagához képest.
- A fenti követelményeket két egymást követő évben kell bizonyítaniuk.

Az idei év ismét teljesen más volt a kukoricatermesztés szempontjából: 2014-ben sok helyen rekord terméseket értek el a gazdák, mert a csapadék eloszlása többé-kevésbé megfelelő volt, a kukorica virágzása pedig elkerülte a légköri aszályt, valamint a szemkitelítődés is rendszerben lezajlott. Az idei év azonban erősen másképpen alakult. Bár a kukorica virágzása idején még helyenként csapadék is volt, ezután egy hosszantartó forró és száraz időszak vette kezdetét, mely rányomta bélyegét a termésekre. A szemkitelítődés időszakára elkezdődött a kukorica idő előtti felszáradása, és ennek következtében nem tudott kellő mennyiségű keményítő beépülni a szemekbe.

A nagy termésbiztonsággal rendelkező hibridek választása a fentiek miatt is kritikus a gazdálkodás sikerének szempontjából. A hibridválasztás időszakában még nem tudhatjuk, hogy milyen lesz az előttünk álló évjárat, ezért a nagy termésbiztonsággal rendelkező Optimum® AQUAmax® hibridek termesztésével az időjárás kiszámíthatatlanságából eredő kockázatot minimalizálhatjuk.

A tavalyi rekordtermések után most az Optimum® AQUAmax® hibridek egy hőstresszel terhelt

száraz évben bizonyítanak. A gazdálkodók visszajelzése és a határszéllek tapasztalatai alapján meggyőződhetünk arról, hogy ezek a hibridek idén is átlag feletti teljesítményt mutatnak. Optimum® AQUAmax® hibridjeink, melyektől idén is sokat várunk, a következők:

P9241 – FA0340

Rekordtermő korai, gyors vízleadó hibrid. Már a tíz legnépszerűbb hibrid között szerepel (Kleffmann piackutatási eredmények, 2015), köszönhetően kiemelkedően jó eddigi teljesítményének. Itthon Magyarországon lett nemesítve – a hőmezővásárhelyi kollégáink munkáját dicséri –, ez is az egyik magyarázata a nagyon jó hazai eredményeinek!

P9486 – FA0360

Érésideje, gyors vízleadása miatt még korai hibridnek is használható, a FA0300 közepén érik. A regisztrációban két egymást követő évben (2012, 2013) is első helyezett volt, megelőzött minden más vele egy csoportban levő FA0300-as hibridet.

P9903 – FA0390

A FA0300-as érécsoport rekordtermője. 2014-ben a legnagyobb termésre volt képes kísérleteinkben, idén ugyanezt várjuk tőle. Csőegészsége messze átlag feletti!

P0023 – FA0420

A FA0400-as érécsoport Optimum® AQUAmax® hibridje. Rendkívül jó aszálytűrő képessége idén nagyon jól látszik. Szintén ki kell emelni nagyon jó csőegészségét!

P9911 – FA0460

Már jól ismert FA0400 közepi hibrid, mely bizonyította kiváló alkalmazkodó képességét.

P0216 – FA0490

Rendkívül jó éve van, aszálytűrőből idén is jelesre vizsgázik!

P0412 – FA0510

A legnagyobb terméspotenciállal rendelkező Optimum® AQUAmax® hibrid.

Jelenleg még nem állnak rendelkezésre az idei évből származó betakarítási eredmények, ezért a tavalyi és tavaly előtti független eredmények alapján tudjuk bemutatni a teljesítményeiket:

2012-ben, száraz aszályos évjáratban a P9486, mint első éves jelölt az első helyen szerepelt, megelőzve nála jóval későbbi, jól ismert hibrideket is (1. sz. ábra). 2013-ban, szintén egy száraz évjáratban, ezt a teljesítményét megismételve, akkor is az első helyezett volt!



— AZ —
OPTIMUM®
AQUAMAX®
HIBRIDEKKEL



az időjárás

NEM KOCKÁZAT

TÖBBÉ



A Pioneer **Optimum**® **AQUAmax**® hibridek mögött közel 50 éves kutatói munka áll. Speciális környezeti feltételek között teszteljük hibridjeinket a tudomány kínálta legfejlettebb eszközökkel. Az **Optimum**® **AQUAmax**® hibridek csökkentik a szárazságstresszből eredő kockázatot számos érintett tulajdonság javításával (szinkronizált virágzás, erős és mélyreható gyökérzet, zöldszáron érés).

Részletes szaktanácsért keresse Pioneer agronómusát!

Optimum®

AQUAmax®

EGYÜTT FEJLESZTÜNK

A tavalyi nagy termésekkel jellemezhető, kukoricatermesztés számára kedvezőbb évjáratban a P9903 első éves jelöltként volt az első helyezett a FAO300-as csoportban, a NÉBIH regisztrációs kísérleteiben (2. sz. ábra). A P9903-nak idén is jó éve lesz, a száraz évjáratban is hasonló eredményt várunk tőle!

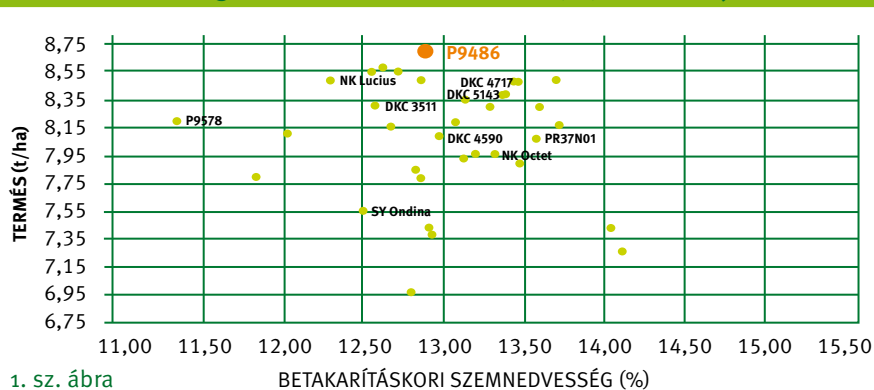
A későbbi hibridek esetében az Optimum® AQUAmax® hibridek terméselőnye nagyon jól megmutatkozott a VSZT-GOSZ Posztregisztrációs kísérletekben. 2014-ben az első három helyezett mindegyike e hibridkörből került ki! (3. sz. ábra) Azt is hozzá kell tenni, hogy 2013-ban is a P0412-es Optimum® AQUAmax® hibrid végzett az élen.

A kései csoportban tapasztalható Pioneer előny úgy tűnik, mára mindenki számára világossá vált. Ez azt eredményezte, hogy idén – 2015-ben –, a Posztregisztrációs kísérletek kései csoportjában csak Pioneer hibrideket vetettek, mert mindenki más visszalépett a megmérettetéstől.



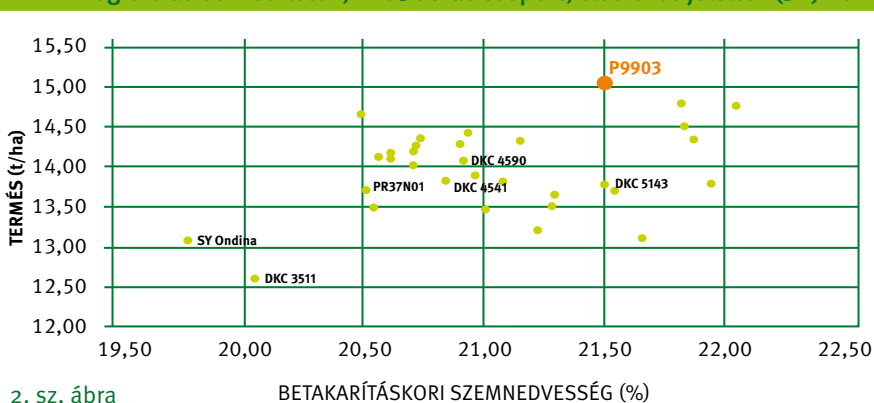
Fénykép: P9903 – idén is sokat sejtet

NÉBIH kukorica regisztrációs kísérletek, FAO300 (31), első éves jelöltek, 2012.



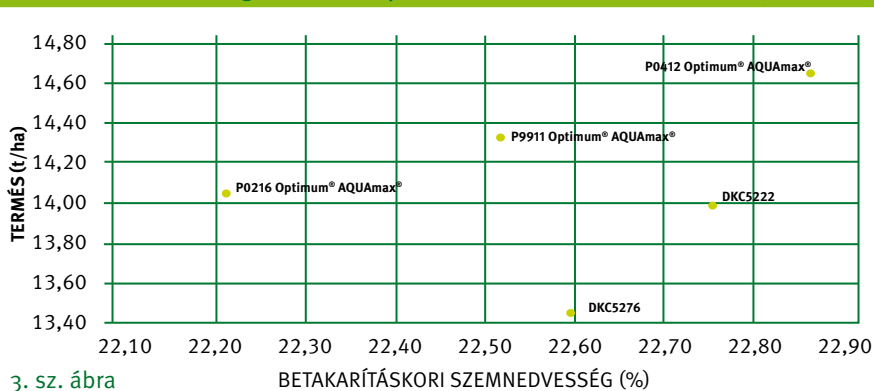
1. sz. ábra

NÉBIH regisztrációs kísérletek, FAO300-as csoport, első éves jelöltek (31) 2014.



2. sz. ábra

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet 2014 Szemeskukorica (FAO500-)



3. sz. ábra

Az Optimum® AQUAmax® hibridek idén is a maximumot nyújtják! Ezt a hibridkört a Kárpát-medence száraz kontinentális klímájához igazítva nemesítették. Bármilyen is legyen az elkövetkező év időjárása, biztos lehet benne, hogy az adott körül-

mények között az Optimum® AQUAmax® hibridek kimagasló termésekre képesek.

Fábián László

Termékmenedzser

Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.

Optimum®
AQUAmax®

Optimum® AQUAmax® hibridek vetési területe

Magyarország: 2013-2015



126 328 ha

35 371 ha

5943 ha

Forrás:

Kleffmann
piackutatás
2013-2015



KIEMELKEDŐ
TELJESÍTMÉNY
ASZÁLYOS
KÖRÜLMÉNYEK
KÖZÖTT

+



KIEMELKEDŐ
TELJESÍTMÉNY
NORMÁL
KÖRÜLMÉNYEK
KÖZÖTT

=

MAXIMÁLIS
BIZTONSÁG
ÉS PROFIT

→

Optimum®

AQUAmax®

EGYÜTT FEJLESZTÜNK

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ VETŐMAG ITTHONRÓL!

A szarvasi DuPont Pioneer vetőmagüzem nem véletlen lett **a világ legnagyobb vetőmagüzeme**. Nagyságát mi sem mutatja jobban, hogy a folyamatos **beruházások és fejlesztések** mértéke mára meghaladta a 60 millió dollárt. Napjainkra a DuPont Pioneer a csúcs esztendőkből több mint **18 000 ha**-on állít elő hibridkukorica vetőmagot. A termelés **180-200 kiváló vetőmagelőállító partnerrel történik**, 450-500 táblán, 80-85 hibrid előállításával. A magyar termelők vetőmagelőállítását előleg és garantált árbevétel biztosításával, vetőgépek, apasorkivágók, címerezőgépek, szántóföldi permetezőgépek kihelyezésével, állandó szakmai felügyelettel, díjmentes szülői vetőmaggal és betakarítással segíti a **DuPont Pioneer**. Elmondható, hogy együttműködésünk a magyar vetőmagtermelőkkel rendkívül sikeres a kezdetek óta.

A térségben kiemelt szerepet kap foglalkoztatás szempontjából is, mivel a vetőmagüzemben **130 állandó alkalmazott** dolgozik, a betakarítási szezonban a foglalkoztatottak száma pedig megközelelti a **700 főt**.

Az üzem, jelenleg **évente 40-45 000 tonna** fémzárólt hibridkukorica vetőmag előállítására képes. Az itt előállított kiváló minőségű, szigorú szabályoknak megfelelő vetőmagnak a **75%-a export, 25%-a** pedig a **hazai piacon** kerül értékesítésre. A világ több mint **20 országába jut el a Magyarországon termelt vetőmag** (Olaszország, Franciaország, Németország, Ukrajna, Oroszország, 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 híret vigye a magyar mezőgazdaság színvonalának és a magyar termelők szakértelmének. Mindez továbbra is garancia a DuPont Pioneer hitvallásának teljesülésére.

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

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



DUPONT PIONEER KUTATÓÁLLOMÁS, HÓDMEZŐVÁSÁRHELY



A DuPont Pioneer a világ vezető vetőmag nemesítő és forgalmazó cége, amely közel kilencven év nemesítési és termesztési tapasztalatát ötvözi az új termékeinek kifejlesztése során. Magyarországon immár 25 éve vizsgáljuk az új kukorica és napraforgó fajtajelölteket a Pioneer kisparcellás kísérleti hálózatának keretein belül, amely időszak alatt a kutatási tevékenységet a folyamatos bővülés jellemezte.

A kutatóállomás nemesítési tevékenységének 2008 óta helyet adó Hódagró Zrt. területei biztosítják a nemesítés elvárásainak megfelelő jó minőségű, öntözhető kísérleti területeket a száraz kontinentális klímára jellemző, aszályos időjárással. A nemesítői kertekből kikerülő hibrid jelölteket az ország és Európa számos pontján, változatos talaj és éghajlati viszonyok között vizsgáljuk tovább. Tesszük mindezt azért, hogy megbízható információt kapjunk a hibridek termőképességéről, betegség ellenállóságáról és alkalmazkodó képességéről, melyet a legújabb Pioneer innováció, a termőhelyre adaptált hibridajánlás, a **Pioneer Enclass**® rendszer tesz teljessé.

A magyarországi napraforgó nemesítési programot 15 éve indítottuk útjára, melynek sikerét többek között a **DuPont™ Express®** technológia széles körű elterjedése és a **Pioneer Protector® Brand** bevezetése fémjelzi (P64LE25).

A kukorica nemesítési program, amely a szülővonalak előállítását és tesztelését is magába foglalja, immár egy évtizede hazai körülmények között, a dél-alföldi régióban zajlik. A hódmezővásárhelyi Kutató Állomás, a DuPont Pioneer európai nemesítési hálózat részeként, nagymértékben hozzájárul az új generációs kukorica hibridek kifejlesztéséhez. Az új generációt képviselő hibridek, mint **P9241, P9486, P9537, P9606, P9903, P0023** és **P9911** Magyarország mellett bevezetésre kerültek a környező országok piacain, a délszláv országokban, Romániában, Szlovákiában, Ausztriában és Franciaországban. A fent említett hibridek a hódmezővásárhelyi nemesítő csapattal való szoros együttműködés keretében kerültek kifejlesztésre. A megújult kukorica portfólió sikere visszaigazolásul szolgál a Magyarországon kezdeményezett nemesítési program létjogosultságának és cégünk kutatás iránti komoly elköteleződését mutatja.

Zala Anita
Kísérleti Állomás vezető



P8816

FAO290

Ajánlott termőtőszám: 72-78 000 tő/ha



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG



KIVÁLÓ
FEJLŐDÉSI ERÉLY



ZÖLDSZÁRON
ÉRŐ TÍPUS

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Azoknak, akik igen korai betakarításban gondolkodnak! Korán betakarítva, nedves kukoricaként értékesítve, extra jövedelem érhető el vele. Alkalmos továbbá megkésett vetésekhez is.

- Igen korai hibrid, termőképessége meghaladja a korábbi generáció hasonló érésiidejű hibridjeit.
- Termékfejlesztési kísérleteinkben a legnagyobb termést adta a FAO200-as csoportban.
- Korai érésiideje miatt betakarítását még csapadékos évjáratban is szeptember első felére lehet tervezni.
- Vethető korán, de jó választás megkésett vetések esetében is.

“A kukorica vetésterületem évről-évre 200 ha körül alakul. Az évenkénti beállított kísérleteim nagyban meghatározzák döntésemet. A közelben működő Bio-etanol gyárhoz fűződő kapcsolatom révén az igen korai P8816-os (FAO290) hibrid nyerte el a tetszésemet. Betakarítását és beszállítását nedves kukoricaként, augusztus végén már el tudtam kezdeni. Azon gazdátársaimnak tudom ajánlani a P8816-os igen korai érésiidejű hibridet, akik korán betakarítható, kiváló terméspotenciállal, jó vízleadással és csőegészséggel rendelkező hibridet akarnak választani.”



DR. ZSIRAI JÁNOS
magántermelő, Sárospatak

P9074

FAO310

Ajánlott termőtőszám: 70-76 000 tő/ha



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG



ZÖLDSZÁRON
ÉRŐ TÍPUS



KIVÁLÓ ASZÁLY-
TŰRŐ-KÉPESSÉG

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: A P9074-et javasoljuk azoknak, akik a legkorábbi FAO300-as hibridet keresik és a magas termőképességet is szem előtt tartják. Továbbá azoknak, akik hibridbúzát terveznek vetni a kukorica után.

- Korai, a FAO300 eleji éréscsoport leggyorsabb vízleadó hibridje.
- Koraisága kiemelkedő termőképességgel párosul, és nagyon jó aszálytűréssel rendelkezik.
- Kevésbé érzékeny a hőstresszre virágzáskor és szemkitelítődéskor.
- Az intenzív növekedés időszakában kedveli a meleg időjárást.
- Zöldszáron érő, csuhélevelei felnyílnak az érés folyamán.
- Korai betakaríthatósága miatt hibridbúza előveteményének is alkalmas.

“Már több, mint 10 éve csak Pioneer kukorica hibrideket használunk a gazdaságunkban. Emellett szántóföldi kísérleteket is kivitelezünk. Az itt szerzett tapasztalatokat tudjuk hasznosítani az üzemi területeken. Az elmúlt évben a P9074-es 14,12 t/ha termésével megmutatta, hogy kimagaslóan magas terméspotenciállal rendelkezik. Idén, egy szárazabb évben is jó termés mutatkozik. Becsléseink szerint 9-10 t/ha. Ezért jövőre nagy biztonsággal tudjuk beilleszteni a vetéstervünkbe.”



SZANISZLÓ MÁTÉ
Agroszan Bt., Szendrő

P9241

FAO340

Ajánlott termőtőszám: 68-76 000 tő/ha



AQUAmax®



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



ZÖLDSZÁRON
ÉRŐ TÍPUS



KIVÁLÓ
FEJLŐDÉSI ERÉLY

- Koraisága, gyors vízleadása miatt alkalmas őszi kalászosok előveteményének.
- A FAO300 eleji Pioneer hibridek közül a P9241 képviseli a legmagasabb terméspotenciált.
- Tipikusan kontinentális típusú hibrid, azaz legjobban a Kárpát-medencére jellemző klímán érzi jól magát.
- Kedveli és jól tűri a magas hőmérsékleteket az intenzív növekedés időszakától, egészen a szemkitelődésig.
- Gyors kezdeti fejlődési erélye és stressztűrő képessége alkalmassá teszi korai vetésekre.
- Kimagasló termőképességét mind az aszályos, mint pedig a normál viszonyok között bizonyította, ezért megkapta az Optimum® AQUAmax® minősítést.
- 2014-ben szinte berobbant a köztermesztésbe, 2015-ben már az ország 10 legnépszerűbb hibridje közé került (Kleffmann, 2015), köszönhetően a meggyőző szántóföldi tapasztalatoknak.

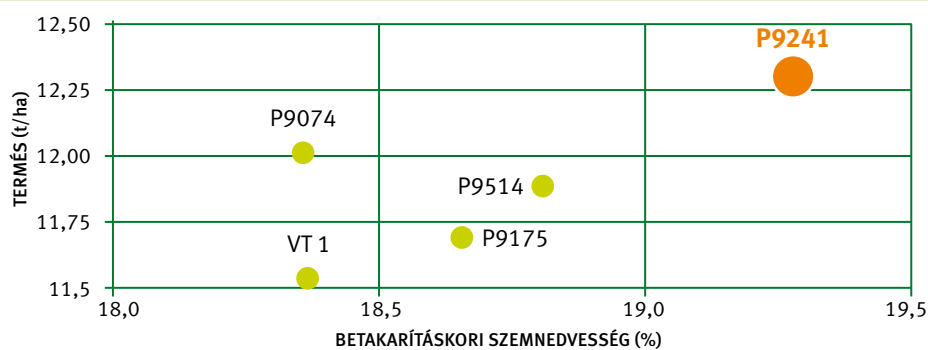
“Gazdaságunk Győr-Moson-Sopron megye észak-nyugati részén fekszik. A kukorica mintegy 1200 ha-t tesz ki a vetésszerkezetünkben. 2013-ban saját “kísérletként” 50 ha-on próbáltuk ki a P9241 Optimum® AQUAmax® hibridet. Koraiságával, teljesítményével, kiemelkedő alkalmazkodó képességével, valamint jó vízleadásával már ekkor meggyőződött. Azóta 450 ha-on használjuk ezt a Pioneer hibridet. 2016-ban is biztosan helye lesz az általunk használt kukorica hibridek közt.”



SZÉPLAKI TAMÁS

ügyvezető - tulajdonos
Ethofer Kft., Pereszteg

Pioneer nagyüzemi kukorica kísérletek, FAO300-340,
42 helyszín átlaga, 2014.



LŐRINCZ SÁNDOR

Növénytermesztési
ágazatvezető
Városföldi Agrárgazdaság Zrt.
Városföld

“A 2014-es, a kukoricatermesztés számára kedvező évben, a P9241 Optimum® AQUAmax® hibrid a gazdaságunkban beállított kukorica kísérletben igazi rekordtermést hozott a 13,36 t/ha-os termésével. 2015-ben a tenyésztésidőszakban kapott lényegesen kevesebb csapadék, és az extrém sok hőségnap miatt a P9241 idei 7,6 t/ha-os hozama ebben az évben is a legjobbak közé tartozik a gazdaságunkban. A két teljesen különböző évjáratban a gazdaságunkban nyújtott teljesítményével a P9241 a termelésben igazolta az Optimum® AQUAmax® minősítését. Aszály-veszélyes területeken egy kukorica hibridnél különösen fontos tulajdonságnak tartjuk a korai vethetőséget, de ugyancsak nagyon lényeges elvárás részünkről a fuzárium ellenállóság is. A P9241 ezeknek az elvárásoknak is megfelel.”

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

P9486

Optimum
AQUAmax



ZÖLDSZÁRON
ÉRŐ TÍPUS



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG

- 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!
- Ugyanezt a teljesítményt mutatta a termékfejlesztési kísérleteinkben is: kimagasló termőképesség, rendkívül gyors vízleadással párosulva!
- 2015-ben már a 10 legnépszerűbb hibrid között szerepelt Magyarországon (Kleffmann 2015.)
- Jól tűri a virágzás idején előforduló magas hőmérsékletet.
- Kedvező agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik, egészséges csöveket nevel.

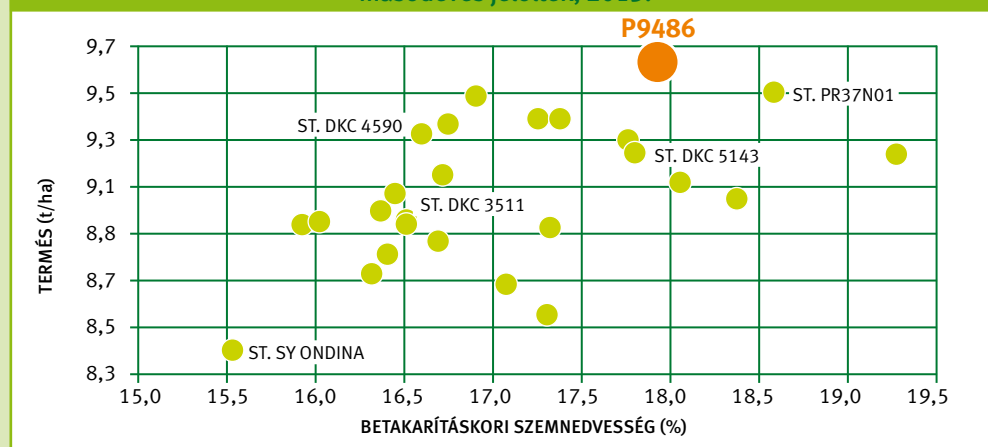
Zöldszáron érő habitusa miatt sokáig képes a keményítő beépítésére. Portfóliónk legjobb szem-csutka aránnyal rendelkező hibridje. Kifejezetten fajsúlyos szemtermésével a betakarítások pozitív meglepetése!

“Gazdaságunk fontos növénye a kukorica. Somogyvári üzemünkben, több éve állítunk be kísérleteket a Pioneer számára. Ezen kísérleti eredmények ismeretében választunk hibrideket a következő gazdasági évre. A tavalyi év tapasztalata alapján, nagy területen a P9486-os, FAO360-as hibridet vetettünk, melynek vízleadása és termése egyaránt a Pioneer büszkesége lehet. A zöldszáron érő növény szem - csutka aránya is kimagasló, 90% feletti. Az idei évben jelentkező hő- és szárazság stressznek is ellenállt. Ajánlani tudom mindenkinek, aki a minőséget, koraiságot és a rekord terméseket szereti.”



JANCSEKITY FERENC
elnök-igazgató
Somogyvári Mg. Zrt.

NÉBIH regisztrációs kísérletek, FAO300-as csoport (32), másodéves jelöltek, 2013.



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

FAO360
Ajánlott termőtőszám:
68-74 000 tő/ha

ÚJ!

P9537



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG



KIVÁLÓ ASZÁLY-
TŰRŐ-KÉPESSÉG

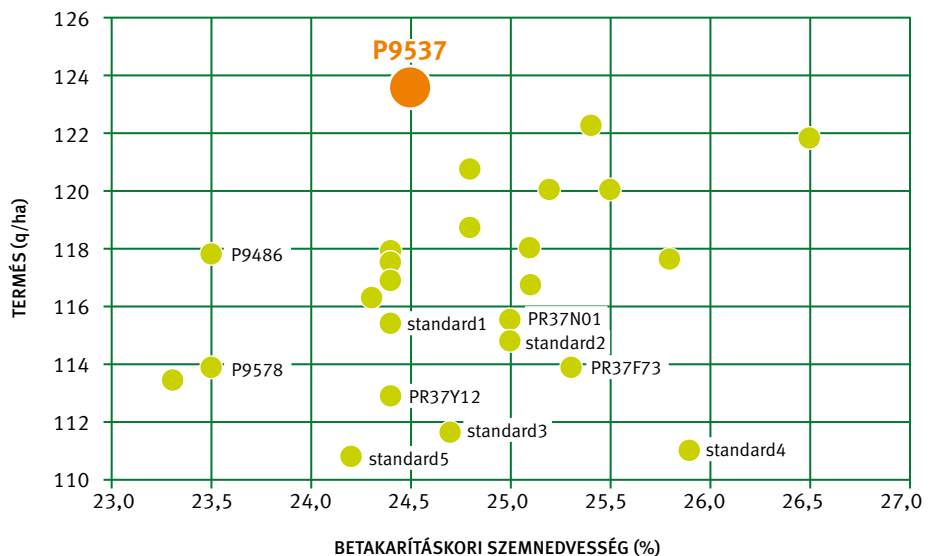
- 2015-ben, Magyarországon regisztrált új hibrid.
- Nemesítése már itthon, a hőmezővásárhelyi állomásunkon történt. Kifejezetten a hazai klímán érzi jól magát.
- Termőképessége meghaladja a korábbi generáció hibridjeit. Érés ideje a FAO300 közepén helyezkedik el.
- Nagyon gyors vízleadó, jó agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik, kimagasló termésekre képes a száraz kontinentális éghajlati viszonyok között.

“2012-től figyelem folyamatosan a P9537 eredményeit a különböző kísérletekben, minden évben a legjobbak között szerepelt. A hivatalos regisztrációs kísérletekben 2014-ben 12%-kal túl a sztenderd hibridek átlagát, erre nagyon ritkán képes egy új hibrid. Ajánlom mindenkinek, aki a FAO300 közepén keres egy rekord termő, nagyon jó agronómiai tulajdonságokkal rendelkező hibridet.”



FÁBIÁN LÁSZLÓ
termékmenedzser

Pioneer nemesítői kísérletek eredménye az új generáció hibrid jelöltjeivel, 2014. (FAO350-FAO399)



TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Ajánljuk minden termelőnek, aki olyan hibridet keres, amellyel még nagyobb terméseket tud elérni! Nagyon jól alkalmazkodik a száraz viszonyokhoz.

FAO370
Ajánlott termőtőszám:
68-76 000 tő/ha

PR37N01



KIVÁLÓ
FEJLŐDÉSI ERÉLY



ZÖLDSZÁRON
ÉRŐ TÍPUS



KIVÁLÓ ASZÁLY-
TŰRŐ-KÉPESSÉG

- Megbízhatóság, termésbiztonság és kiszámíthatóság!
- Évek óta Magyarország első számú, legnépszerűbb hibridje.
- Sikerét elsősorban annak köszönheti, hogy nagyon jól alkalmazkodik a hazai viszonyokhoz, legyen az jó vagy aszályos évszázad.
- Gyors korai fejlődési eréllyel rendelkezik, alkalmas korai vetésekhez is.
- Zöldszáron érő típus, sokáig át tudja vészelni az augusztusi hőséget, ezért szemkitelítődése sokkal sikeresebb lehet.
- Agronómiai tulajdonságai nagyon jók, ezért is választják olyan sokan.
- Megbízhatósága, stabil, nagy termőképessége miatt a NÉBIH sztenderd hibridje.

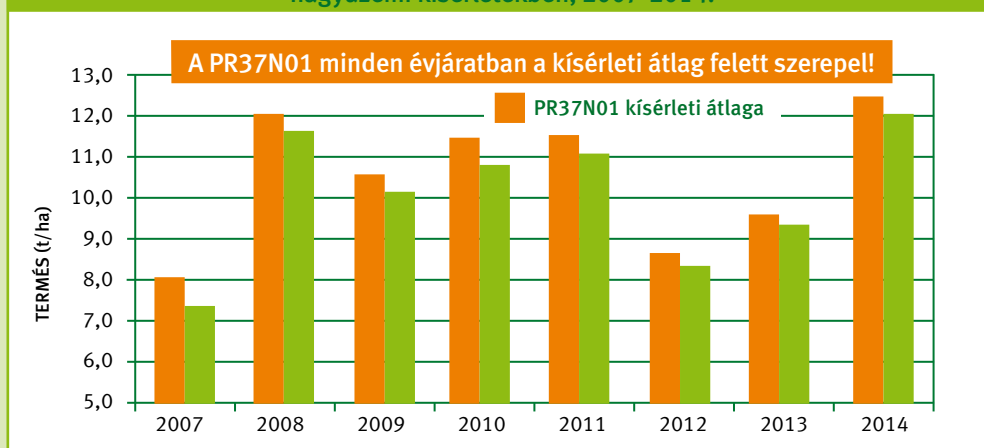
“Vas megye északi területén gazdálkodunk. Több, mint **20 éve állítunk be** kísérleti sort, ahol a **PIONEER** agronómusával együtt értékelni tudom a legújabb és a már bevált hibrideket egyaránt. Minden évben 140 hektár körüli a kukorica vetésterületünk, ennek 70%-ára Pioneer hibridet választunk. Gazdaságunkban a legnagyobb területen, az elmúlt évek szélsőséges évjáratához a legjobban alkalmazkodó Pioneer hibridet a **PR37N01-et** termeljük. Ajánlom ezt a hibridet mindenkinek, aki évjáratától függetlenül, minden körülmények között biztosan nagy termésre vágynak.”



VIZI MÁRTON

magángazdálkodó, Hegyfalu

PR37N01 eredménye és a FAO300-as csoport átlaga a Pioneer nagyüzemi kísérletekben, 2007-2014.



TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Ajánljuk minden gazdálkodónak, aki a biztosra megy, és egy jól kipróbált, jól bevált hibridet keres a FAO300-as csoportban.

FAO380
Ajánlott termőtőszám:
68-76 000 tő/ha

P9903

Optimum
AQUAmax



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



KIVÁLÓ ASZÁLY-
TŰRŐ-KÉPESSÉG



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG

- Ajánlatunkban a P9903 a legnagyobb termőképességgel rendelkező Pioneer hibrid a FA0300-as csoport második felében.
- Optimum® AQUAmax® minősítéssel rendelkeznek.
- Érésidejéhez képest korán virágzik, alacsony szemnedvességgel takarítható be.
- Tipikusan a Magyarországra jellemző kontinentális éghajlaton érzi jól magát, jól tolerálja a virágzás és szemkitelítődés idején előforduló magas hőmérsékleteket.
- Kiemelkedő stressztűrését jól mutatja, hogy tőszámkísérleteinkben mindig a magasabb tőszámokon adta a legnagyobb termést.
- 2015-ben már nagyobb területen került elvetésre, rendkívül jól bírta a száraz, meleg évszámot.
- Az eddigi több éves kísérleti eredményei és a gazdálkodási tapasztalatok alapján a jövő talán legfontosabb Pioneer hibridjeként számítunk rá.

Csőegészsége nagyon jó! Saját vizsgálatunkat a független NÉBIH felmérések is megerősítik: a legegészségesebbnek találták 2014-ben a növénykórtani felvételezésekben (NÉBIH, 2014. 31-es csoport).

“A kiváló ajánlólevéllel érkező P9903-at bevezetése évében 50 hektáron vetettük. A szélsőséges időjárás ellenére a szántóföldön a legjobb képet mutatta – igazolva jó hírét. A gyakorlati tapasztalatok alapján 2016-ban nagyobb területen tervezünk vele.”

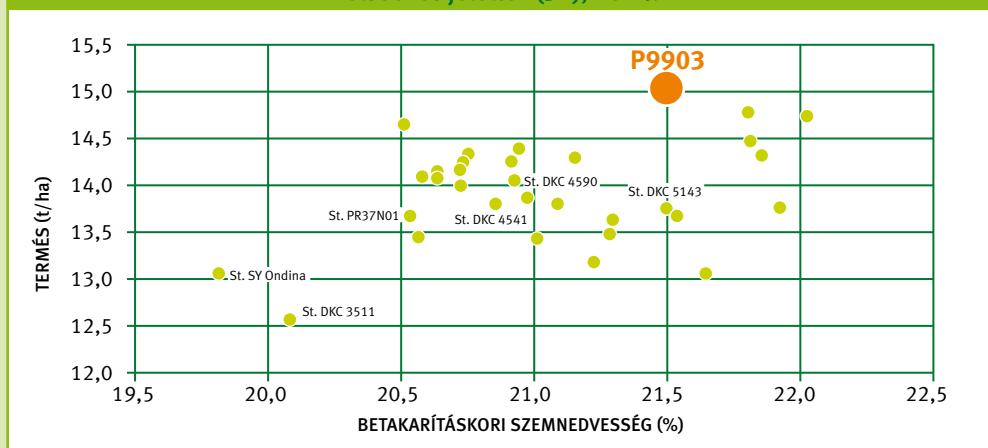


BOÉR ERNŐ

ügyvezető

Október 6. Gazda Kft., Nagyszénás

NÉBIH regisztrációs kísérletek, FA0300-as csoport,
elsőéves jelöltek (31), 2014.



TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Minden termelőnek ajánljuk, aki a PR37N01-hez hasonlóan megbízható, de attól már magasabb termőképességgel rendelkező hibridet keres. Azoknak a termelőknek is ajánljuk, akik egy jó csőegészséggel rendelkező, rekordtermő hibridet keresnek. Javasoljuk továbbá azoknak is, akik olyan hibridet keresnek, amely jól reagál az emelt tőszámokra.

FA0390

Ajánlott termőtőszám:
66-72 000 tő/ha

P0023

Optimum

AQUAmax®



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG



ZÖLDSZÁRON
ÉRŐ TÍPUS

- FAO400 eleji hibrid, mely az elmúlt évek termékfejlesztési kísérleteiben a legnagyobb termést adta az éréscsoportjában.
- 2015-ben már nagy területen került elvetésre, a termesztési tapasztalatok is megerősítik a több éves kísérleti eredményeit: a FAO400-as éréscsoport elején túlteljesíti a korábbi generáció termőképességét.
- Optimum® AQUAmax® minősítéssel rendelkezik.
- Termőképessége mellett a gyors vízleadás a másik erőssége!
- Aránylag alacsony, de kifejezetten erős növényfelépítés jellemzi. Szára, gyökere nagyon erős.
- Tipikusan kontinentális éghajlatot kedvelő hibrid, azaz jól tolerálja a virágzás és szemkitelődés idején előforduló magas hőmérsékletet.
- A P9903-hoz hasonlóan a jó csőegészséggel rendelkező hibridek közé tartozik.

“Minden évben kiprobálom a Pioneer legújabb genetikájú hibridjeit FAO számtól függetlenül. Így az idei évben többek között a P0023 Optimum® AQUAmax® hibridet is. Az eddigi betakarított hibridek közül a P0023 adta a legmagasabb termést, közel fél tonnával múlta felül a többi hibrid termőképességét. Emiatt nagyon elégedett vagyok a hibriddel, hiszen az idei évben a szélsőségesen száraz, hőstresszel súlytott körülmények ellenére is jó termést tudtam betakarítani.”

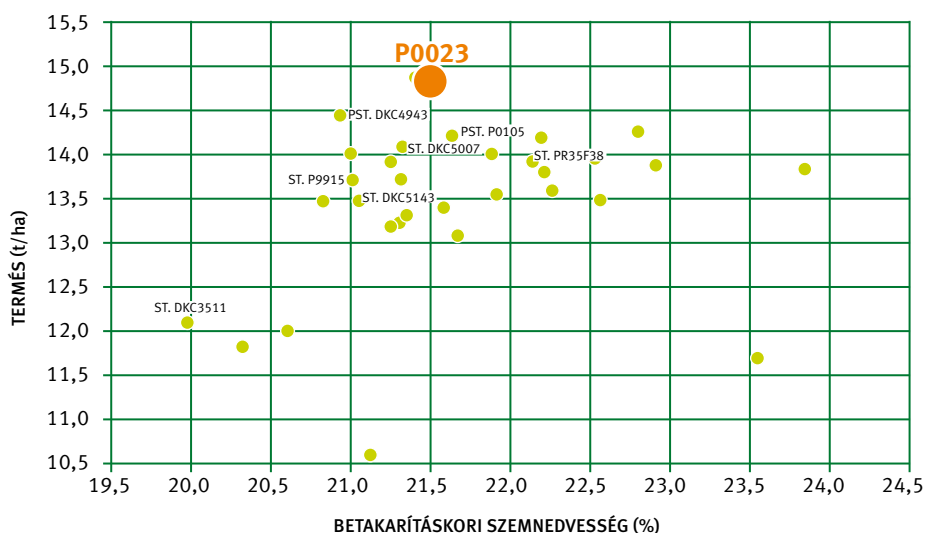


LÁDÁS VALENTIN

tulajdonos

Ládás Kft., Egyházaskozár

NÉBIH regisztrációs kísérletek, FAO400-as csoport, elsőéves jelöltek (41), 2014.



TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Azoknak a termelőknek javasoljuk, akik a FAO400 elején keresnek egy jó csőegészséggel rendelkező, rekordtermő hibridet.

FAO420

Ajánlott termőtőszám:
64-70 000 tó/ha

P9911

Optimum

AQUAmax®



ZÖLDSZÁRON
ÉRŐ TÍPUS



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG

- A 2014-es szezonban piacra került hibrid, mely iránt már a bevezetés évében nagy kereslet volt.
- Rendkívül látványos, erős növényfelépítése jól jelzi kimagasló termőképességét.
- Zöldszáron érő típus, kiváló aszály toleranciával.
- Termőképességét bizonyította mind a száraz, mind pedig a normál viszonyok között, ezért megkapta az Optimum® AQUAmax® minősítést.



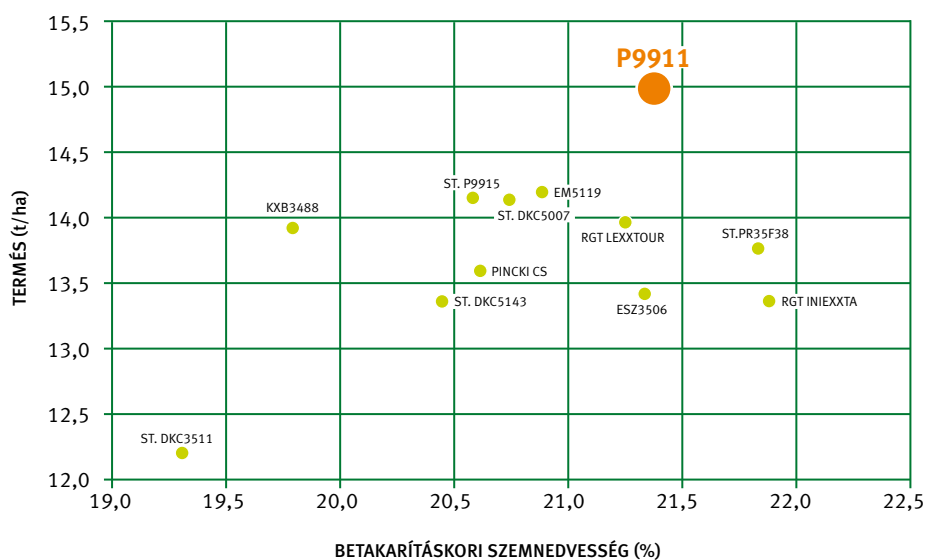
“A 2014-es kísérleti és üzemi eredményekre alapozva 2015-ben több, mint 100 ha-on vettük a P9911-et. A hirtelen jött augusztusi aszályt remekül átvészelve, a környéken betakarított kukoricák átlagát messze felülmúlva, 9,8 tonnát termelt hektáronként.”



DURKÓ LAJOS

növénytermesztési ágazatvezető
Fríz-Tej Mg. Zrt., Kondoros

NÉBIH regisztrációs kísérletek, FAO400-as csoport
másod- és harmadéves jelöltek (42), 2014.



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

FAO460

Ajánlott termőtőszám:
65-74 000 tő/ha

P0216

Optimum
AQUAmax



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG



ZÖLDSZÁRON
ÉRŐ TÍPUS

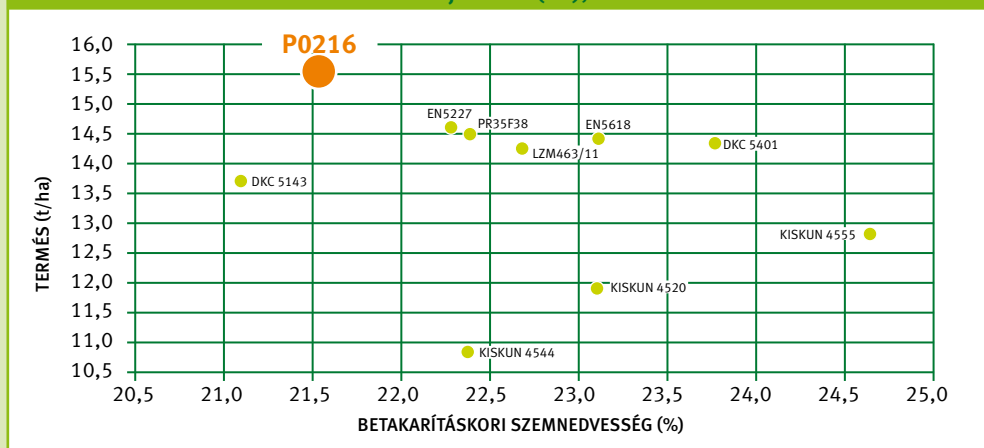
- Már harmadik éve bizonyít a köztermesztésben, a kereslet iránta azóta rohamosan növekszik. Magyarország 10 legnépszerűbb hibridje közé került (Kleffmann piackutatás, 2015).
- Termőképessége vetekszik a kései FAO500-as hibridekkel, vízleadása ugyanakkor igen gyors.
- Látványos, nagy csöveket nevel, sokan csak „Elefántként” említik, utalva rekord termőképességére és hosszú csöveire.
- Zöldszáron érő típus, csuhélevelei felnyílnak az érés során.
- A FAO400 végi éréscsoport legnagyobb termőképességű hibridje, teljesítménye miatt megkapta az Optimum® AQUAmax® elnevezést.

“2013-ban újként még csak 50 ha-on, 2014-ben már 100 ha-on használtuk a P0216-ot, mindkét évben kiemelkedő eredménnyel. Idén szinte mindent egy lapra tettünk fel, és 250 ha-on vetettük el. Ebben az igen aszályos, forró évben sem hagyott cserben bennünket. Kiemelkedő 11 t/ha-os termésátlaggal takarítottuk be. Ilyen folytatásban bízunk az elkövetkezendő években is!”



DOBRAI MIKLÓS
ügyvezető
Motec Kft., Balmazújváros

NÉBIH regisztrációs kísérletek, FAO500-as csoport, elsőéves jelöltek (52), 2014.



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.

FAO490
Ajánlott termőtőszám:
65-74 000 tő/ha

P0412

Optimum
AQUAmax



KIVÁLÓ
FEJLŐDÉSI ERÉLY



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG

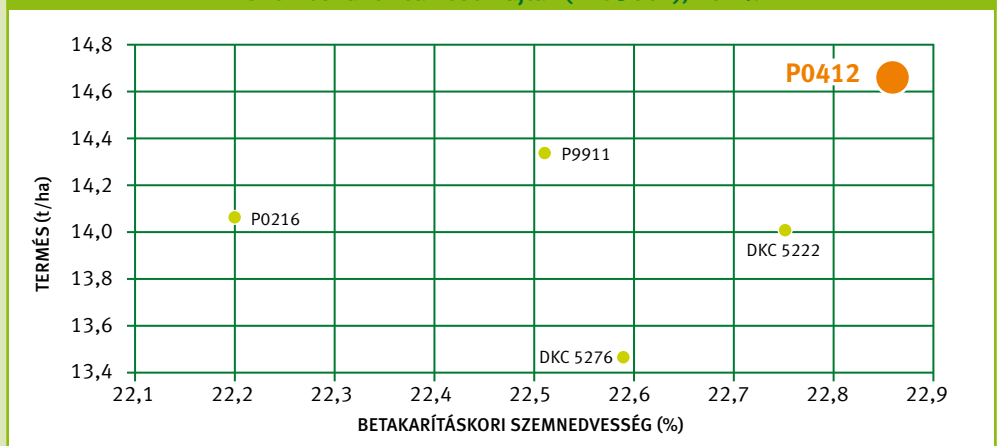
- A P0412 testesíti meg a legnagyobb terméspotenciált a Pioneer hibridkukorica portfóliójában.
- A generációs terméselőny a P0412 esetében igen nagy, a független NÉBIH kísérletekben 2,5 tonnával haladta meg a méltán nagy karriert befutott Florenzia termését!
- Kivételes termőképességét mind a száraz, 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 beceneve az „Elefánt”, akkor a P0412 neve – a teljesítménye alapján – a „Mamut”!

“Gazdaságomban a kukorica az egyik fő növény. Az országnak ezen a részén bátran használunk hosszabb tenyészidejű kukoricákat, melyek megfelelő vízleadással rendelkeznek. Tapasztalatom szerint a Pioneer P0412-es hibridje ebben a kategóriában az egyik legbiztosabb választás. Nemcsak a természintje kimagasló, de csőegészség szempontjából is a legjobbak közé tartozik. A Florenzia méltó utódja.”



SCHULTZ PÉTER
gazdálkodó
Bátaszék

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet Szemeskukorica késői fajták (FAO500-), 2014.



TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik a legnagyobb terméspotenciállal rendelkező Pioneer hibridet keresik.

FAO510
Ajánlott termőtőszám:
65-74 000 tő/ha

P9514

FAO370

Ajánlott termőtőszám: 66-74 000 tő/ha



KIVÁLÓ VÍZ-LEADÓ-KÉPESSÉG



ZÖLDSZÁRON ÉRŐ TÍPUS

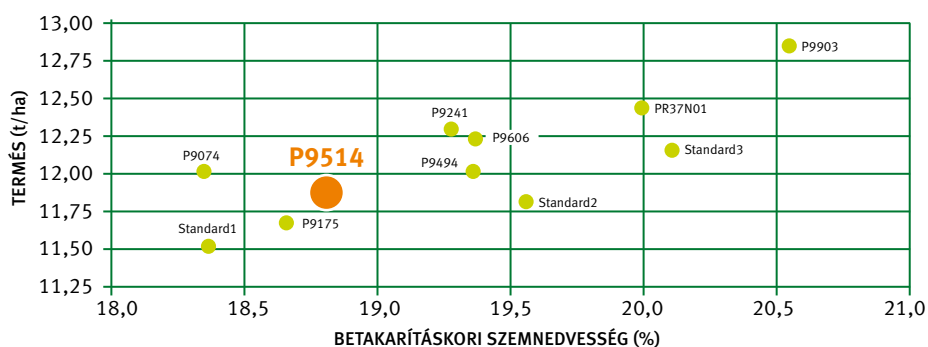


KIVÁLÓ FEJLŐDÉSI ERÉLY

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Jól tolerálja a száraz viszonyokat, a magas hőmérsékleteket. Kezdeti fejlődési erélye gyors, alkalmas a korai vetésekre.

- Az új generációhoz tartozó, a hazai éghajlathoz jól alkalmazkodó hibrid.
- A FAO300-as éréscsoportban a gyors vízleadású hibridekhez tartozik.
- Magyarország termőtájain mindenhol sikerrel termeszthető.
- Aránylag alacsony növény felépítésű, inkább generatív típusú hibrid.
- Zöldszáron érő, csuhélevele felnyílik az érés folyamán.

Pioneer nagyüzemi kukorica kísérletek, FAO300-as csoport, Magyarország 42 helyszín átlaga, 2014.



P9915

FAO410

Ajánlott termőtőszám: 64-72 000 tő/ha



ZÖLDSZÁRON ÉRŐ TÍPUS



KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉG

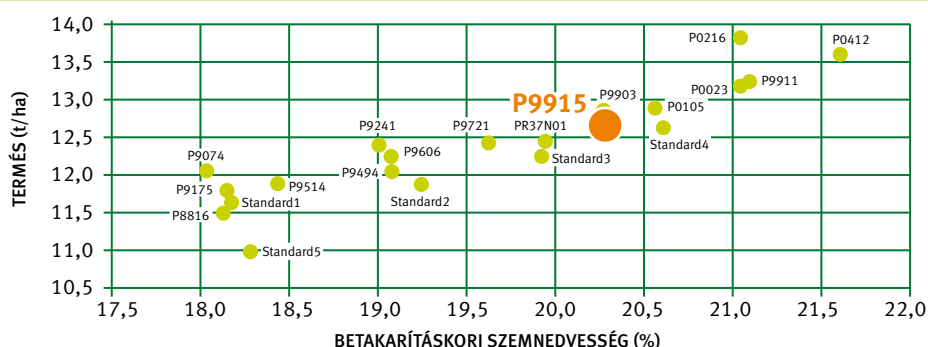


KIVÁLÓ ASZÁLY-TŰRŐ-KÉPESSÉG

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Magyarország északibb termőhelyei kivételével mindenhol sikerrel termeszthető. A hideg, levegőtlen talajokra érzékeny. Ne vessük túl korán, esetében várjuk meg a kukorica optimális vetésidőjét.

- Zöldszáron érő korai FAO400-as hibrid.
- A FAO400-as éréscsoportban a leggyorsabb vízleadó hibridek közé tartozik.
- A hivatalos NÉBIH regisztrációs kísérletekben 2011-ben az első helyezett volt a másodévesek között (32-es csoport), valamennyi sztenderd hibridet maga mögé utasította.
- 2013-ban a harmadik helyezett volt a VSZT-GOSZ posztregisztrációs kísérletekben.
- Nagy termőképességű, jó aszálytűrő hibrid.
- Jól alkalmazkodik a száraz termőhelyekhez.

Pioneer nagyüzemi kukorica kísérletek, Magyarország 30 helyszín, 2014.



— MELYIK HIBRID —
eredményesebb
AZ ÖN
TERÜLETÉN?
— AZ —
ENCLASS[®]
SEGÍT ÖNNEK
A VÁLASZTÁSBAN!



Mit jelent a Pioneer EnClass[®] ajánlata?

Környezethez igazított hibridajánlás, mely vizsgálja a Pioneer hibridek környezeti hatásokra adott reakcióit a különböző fenológiai stádiumokban, és ezen adatok alapján segít kiválasztani a legjobban alkalmazkodó, és a termőterülethez legjobban illeszkedő Pioneer hibridet.

Konzultáljon területileg illetékes Pioneer Agronómusával.



EGYÜTT FEJLESZTÜNK

WAXY KUKORICÁK

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 kíméletes szárítás és az elkülönítve tárolás. Termesztés technológiai kérdésekben keresse a területileg illetékes Pioneer agrónomus kollégáinkat!

P9718E waxy



KIVÁLÓ
FEJLŐDÉSI ERÉLY



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG



ZÖLDSZÁRON
ÉRÓ TÍPUS

- 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.

FAO390

Ajánlott termőtőszám:
66-72 000 tő/ha

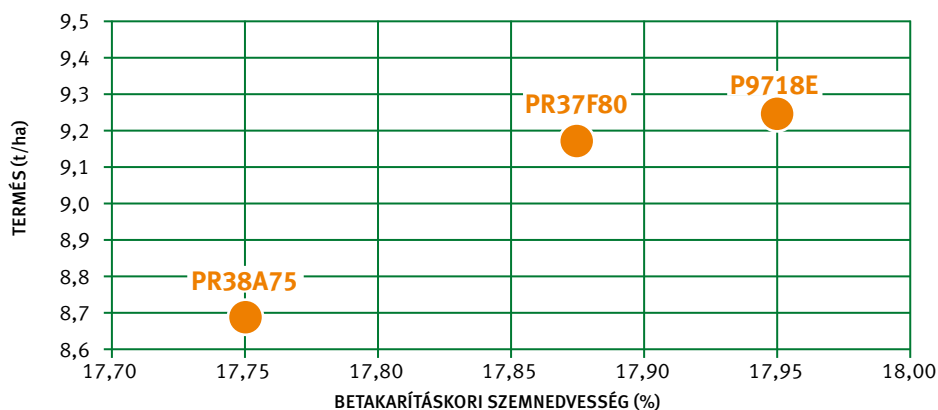
“Vetésszerkezetünkben eddig is használtunk Pioneer Waxy hibridet, a PR37F80-at (FAO420), és ettől valamivel korábbi hibridet szerettünk volna, melynek megfelelt a P9718E (FAO390). Mivel a hagyományos Pioneer hibridek közül a PR37N01 jól szerepelt a korábbi vetéseinkben, ezért is esett ennek a Waxy változatára a választásunk. Emellett a Pioneer agrónomusának ajánlása, és a dombóvári DuPont Pioneer Portfólió Farmon lévő bemutatón láttak és elhangzottak is meggyőzőek voltak számomra. Betakarítását még nem kezdtük el, de a szeptember végi próbavágás során mért 26%-os szemnedvességgel és a növény agrónómiai tulajdonságaival is elégedett vagyok.”



SZABÓ GÁBOR

növénytermesztési ágazatvezető
Aranybulla Mg. Zrt., Székesfehérvár

Pioneer waxy hibridek a nagyüzemi kísérletekben, előzetes eredmények (4 helyszín átlaga), 2015.



PR38A75 waxy



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG



KIVÁLÓ
FEJLŐDÉSI ERÉLY



KIVÁLÓ ASZÁLY-
TŰRŐ-KÉPESSÉG

FAO330

Ajánlott termőtőszám:
68-74 000 tő/ha

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

“Vállalkozásunk teljes kukorica területén évek óta waxy hibrideket termelünk. A minőségi és a hazai eredmények miatt 100%-ban Pioneer hibrideket használunk. Tapasztalatunk, hogy a térségünkre jellemző gyengébb termőképességű területeken is a piac igényeinek megfelelő minőséget tudunk a környék átlagánál magasabb hozammal elérni segítségével. A PR38A75 koraisága ellenére mindig kimagasló hozamokra képes, amíg a piacon lesz, termelni fogjuk.”



MANUEL RAPPO
ügyvezető igazgató
TREND Zrt., Kadarkút

PR37F80 waxy



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



KIVÁLÓ VÍZ-
LEADÓ-KÉPESSÉG














KIVÁLÓ ASZÁLY-
TŰRŐ-KÉPESSÉG

- 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.
- Ne vessük túl korán és hideg talajokra, tartsuk be a kukorica optimális vetésidőjét.

FAO420

Ajánlott termőtőszám: 65-72 000 tő/ha

PIONEER KUKORICAHIBRID ÖSSZEFOGLALÓ

	FAO szám	Hasznosítás típusa	Ajánlott termőfőszám (tő/ha)	Bevezetés éve
P8523 	280	Szemes	70-78 000	2014
P8816	290	Szemes	72-78 000	2015
P9025	310	Szemes	68-76 000	2012
P9074	310	Szemes	70-76 000	2015
P9241 	340	Szemes	68-76 000	2014
P9486 	360	Szemes	68-74 000	2015
P9514	370	Szemes	66-74 000	2015
P9537 	370	Szemes	68-76 000	2016
PR37N01	380	Szemes	68-76 000	2008
P9903 	390	Szemes	66-72 000	2015
PR37F73	410	Szemes	62-74 000	2006
P9915	410	Szemes	64-72 000	2013
P0023 	420	Szemes	64-70 000	2015
P9911 	460	Szemes	65-74 000	2014
P0216 	490	Szemes	65-74 000	2013
P0412 	510	Szemes	65-74 000	2014
P9549	360	Szemes/Siló	65-70 000	2015
PR38A24	380	Szemes/Siló	64-74 000	2002
P0017	410	Szemes/Siló	75-80 000	2012
P1114	560	Siló	70-80 000	2014
P0725 	560	Siló	70-80 000	2016
PR34Y02	580	Siló	70-80 000	2011
P1535 	600	Siló	70-80 000	2016
PR38A75	330	Waxy	68-74 000	2013
P9718E	390	Waxy	66-72 000	2015
PR37F80	420	Waxy	65-72 000	2010



DU PONT

PIONEER.

A
szakértelem
ÉS A MINŐSÉG
profittermelő
TALÁLKOZÁSA

A **DuPont Pioneer** a korszerű növénygenetikai megoldások világvezető fejlesztője és szállítója, amely világszerte több mint 90 ország gazdálkodóit látja el kiváló minőségű vetőmagokkal.

EGYÜTT FEJLESZTÜNK

ÚJ SILÓKUKORICA HIBRIDEK

P0725

ÚJ!

FA0560

Javasolt termőtőszám: 70-80 000 tő/ha

- 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 évjáratokat, jó a szárazságtűrése.
- Biogáz előállításra is ajánlott.



HORVÁTH ADELINA

szántóföldi növénytermesztés ágazatvezető helyettes, Claessens-Group, Somogyiszob

“Vállalatunk az ország egyik legnagyobb tejtermelő tehenészetével rendelkezik, kiugróan magas termeléssel. Ehhez, hogy ezt a szintet tartani tudjuk, minőségi tömegtakarmányra van szükségünk. Elemi érdekünk, hogy olyan hibrideket termesszünk, melyek egyszerre adnak kimagaslóan nagy zöldtömeget, s közben a beltartalmi értékeik és az emészthetőségük is kiemelkedőek legyenek. A Pioneer helyi agronómusa hívta fel a figyelmet a **P0725** és **P1535** új siló hibridekre, melyek ennek a célnak maradéktalanul megfelelnek. Így az eddig termesztett, jól bevált Pioneer hibrid mellett, jelentős területen tervezzük ezek vetését 2016-ban is.”



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



“BIOGÁZ”
KUKORICÁHOZ

P1535

ÚJ!

FA0600

Javasolt termőtőszám: 70-80 000 tő/ha

- 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.



ALFÖLDI RÓBERT

növénytermesztési üzemvezető
Gorzsai MG. Zrt.,
Hódmezővásárhely



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



“BIOGÁZ”
KUKORICÁHOZ

“A Pioneer P1535-ös új hibridje kiválóan szerepelt a 2015-ös silókukorica sorban. Eredményei alapján a következő évben nagyobb üzemi területen is szeretnénk elvetni, kipróbálni.”

SILÓKUKORICA HIBRIDEK

P0017

FA0410

Javasolt termőtőszám: 75-80 000 tő/ha

- A portfólió legjobb emészthetőséggel rendelkező hibridje.
- PR36T24-el azonos az energia koncentrációja (NEL. MJ./szárazanyag), de **nagyobb a termése és NEL hozama, illetve jobb az emészthetősége.**
- A **legnagyobb fehérjetartalommal** rendelkező silókukorica hibrid.
- **Kettős hasznosítású hibrid**, megbízható szemterméssel rendelkezik, jól bírja a szélsőséges körülményeket.



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG

PR34Y02

FA0560

Javasolt termőtőszám: 70-80 000 tő/ha

- 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**



“BIOGÁZ”
KUKORICÁHOZ

KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



P1114

FA0560

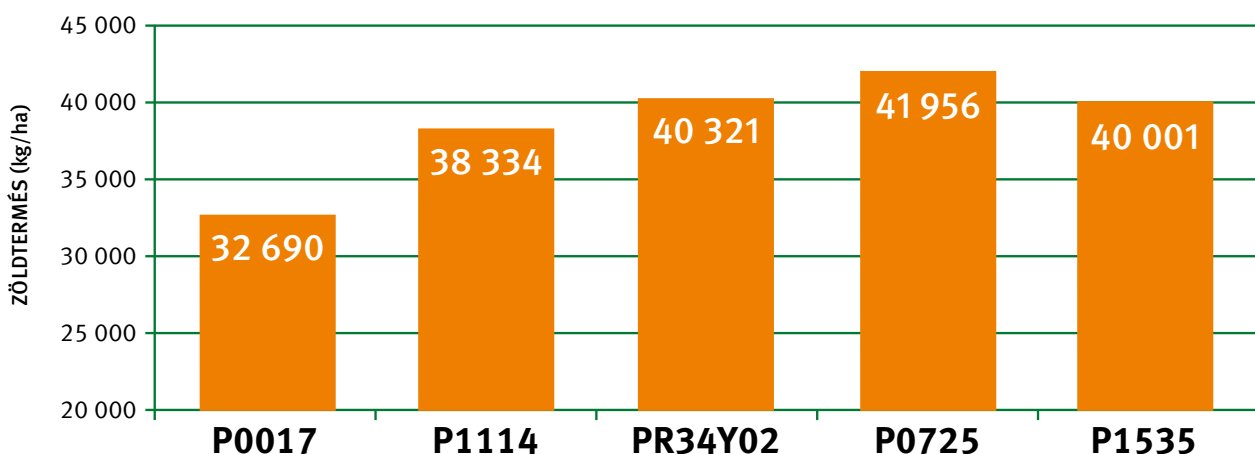
Javasolt termőtőszám: 70-80 000 tő/ha

- A portfólió legmagasabb NEL tartalmával rendelkeznek.
- Növénymagassága átlagos, szárazságtűrése átlag feletti.
- A környező országok kísérleteiben **az azonos tenyészidejű hibridek termését 8%-kal és NEL energia hozamát 6,5%-kal meghaladta.**



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG

Pioneer nagyüzemi silókukorica kísérletek zöldtermés eredményei, 30 helyszín, 2015.





OLTÓANYAGOK



LUCERNÁHOZ

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.**

Kiszerezés/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)



VÍZOLDÉKONY



SILÓKUKORICÁHOZ

1132 kukoricaszilázs oltóanyag

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

Kiszerezés/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)



GRANULÁTUM



SILÓKUKORICÁHOZ

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.**

Kiszerezés/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)



VÍZOLDÉKONY



„BIOGÁZ”
KUKORICÁHOZ

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.**

Kiszerezés/beoltott takarmány: 250 g/250 tonna

Hatóanyagok: *Lactobacillus buchneri* 1x

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



VÍZOLDÉKONY



NEDVES
KUKORICASZEM

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)



VÍZOLDÉKONY



FŰ, GABONAFÉLÉK

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, Lactobacillus plantarum 1x

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



VÍZOLDÉKONY



LUCERNÁHOZ

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: 5x20 g/25 tonna

Hatóanyagok: Bacillus pumilus 1x, Bacillus lentus 1x

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



VÍZOLDÉKONY



ADAGOLÓK



GRANULÁTUM

Gandy 1132G adagolásához

Egy 10 kilogrammos zsák 40 tonna szilázs beoltásához.

Adag: 0,25 kg /tonna takarmány

Kapacitás:

- tartály toldalék nélkül 30 kg oltóanyag 120 tonna takarmány beoltásához
- tartály toldalékkal 60 kg oltóanyag 240 tonna takarmány beoltásához



Gandy tartály toldalék nélkül



Gandy tartály toldalékkal



Gandy szecskázóra felszerelve



VÍZOLDÉKONY

Appli-pro BASIC pl. 1155WS adagolásához

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

Adag: 2 liter/tonna takarmány

Kapacitás: 100 literes tank 50 tonna széna beoltásához



Appli-pro BASIC



Appli-pro BASIC bálázóra felszerelve



VÍZOLDÉKONY

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

Egy 250 grammos palack 250 tonna szilázs/szenázs beoltásához.

Adag: 0,01 liter/tonna takarmány

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



Appli-pro SLV



Appli-pro SLV szecskázóra felszerelve



BEMUTATJUK

teljes munkaidős asszisztensét:

AGRO-ASSIST APPLIKÁCIÓ,

A **24** ÓRÁS

DIGITÁLIS SEGÍTSÉG

Az **Agro-Assist** a DuPont Pioneer által agrár gazdálkodók számára fejlesztett mobilon, táblagépen és asztali számítógépen elérhető ingyenes mezőgazdasági napló alkalmazás, melynek célja, hogy hasznos és informatív funkciókkal segítse a felhasználókat a mindennapi tevékenységeik során.

Letölthető az App Store-ból és a Google Play-ről, illetve kérjük, látogasson el a www.agro-assist.hu weboldalra.

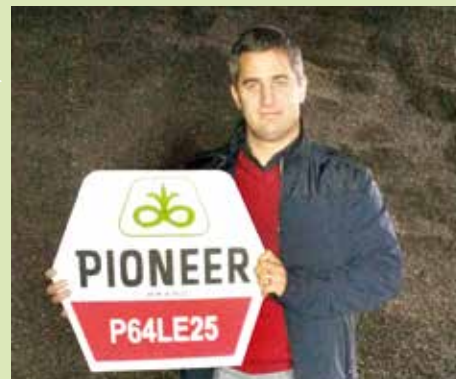
EGYÜTT FEJLESZTÜNK

P64LE25



- 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 Protector® Peronoszpóra minősítéssel is rendelkezik!
- A napraforgó száddal szemben a legmagasabb fokú védettség jellemzi, így teljes biztonsággal termesztethető a száddal fertőzött területeken. Éppen ezért Pioneer Protector® Szádor minősítéssel rendelkezik.
- Herbicid, azaz DuPont™ Express® toleranciája igen magas, mely 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.

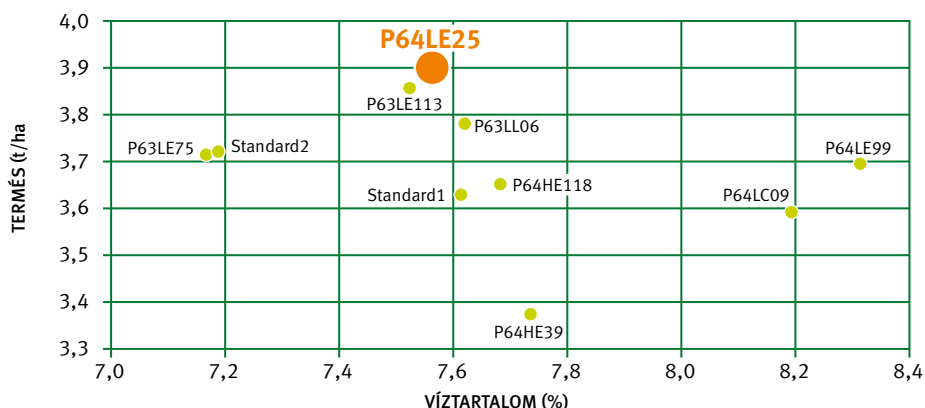
“Idén próbáltuk ki először 205 hektáron a P64LE25 Express® toleráns hibridet. Már a kezdetektől elnyerte tetszésemet. Miért ezt a hibridet választottam? Először is a homogén kaszat méret, ami egyenletes vetést eredményezett. Másodsorban az Express® toleráns technológia lehetővé tette – osztott kezeléssel is – a sikeres parlagfű elleni védekezést. Végül a koraiságából adódóan időben el tudtuk kezdeni a betakarítást és természetesen időben be is tudtuk fejezni, 3 t/ha üzemi átlaggal, deszikkálás és szárítás nélkül. Jövőre is számítunk rá!”



CSEH TAMÁS MIKLÓS

növénytermesztési ágazatvezető
Dunaszentgyörgyi Mezőgazdasági Szövetkezet, Dunaszentgyörgy

Pioneer napraforgó nagyüzemi kísérletek Magyarország, 28 helyszín, 2015.



PÓTH JÁNOS

ügyvezető
Szentmiklósi Gabona Kft.
Törökszentmiklós

“2014-ben ismertük meg és termesztettük először a P64LE25 napraforgó hibridet. Az elért kiváló terméseredmény alapján döntöttünk úgy, hogy a termőterület több, mint 50%-án ezt a hibridet termesztjük. Mellette szólt az egyszerű, biztonságos és olcsó gyomirtás, a gombabetegségekkel szembeni nagyfokú ellenállóképesség. A kiegyenlített állomány miatt könnyen és veszteségmentesen betakarítható. Az alkalmazott hibridek közül a legnagyobb termőképességű. 2015-ben közel 400 ha-on termesztettük és a terméseredmény 3,1-4,0 t/ha között alakult. Jövőre nagyobb területen tervezzük termesztését.”

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

ÚJ!

P63LE113



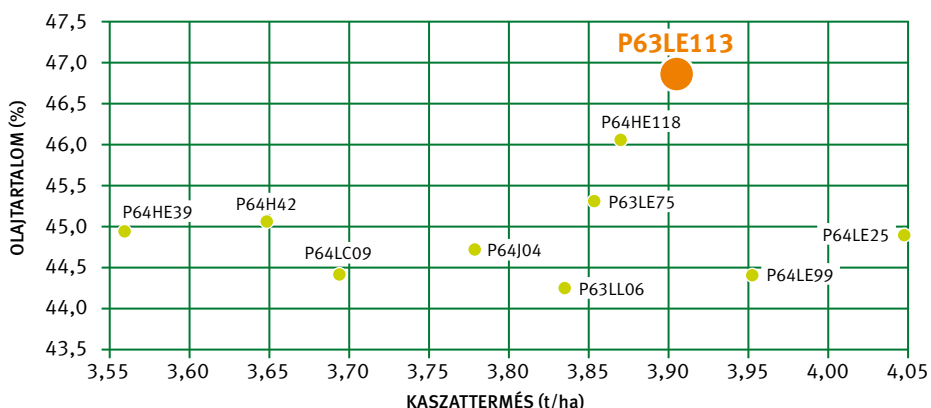
- Nagy termőképességű, új linsavas hibrid a DuPont™ Express® gyomirtási technológiához.
- A Pioneer portfólióján a P63LE75-öt váltja, annál magasabb termés és jóval magasabb olajtartalom jellemzi. Olajtartalma kifejezetten magas a többi hibridhez képest.
- Az idei évben rendkívül jól szerepelt kísérleteinkben.
- Nagyon jó agronómiai tulajdonságok jellemzik: szára, gyökere erős. Megdőlésre nem hajlamos!
- A legkorábbi hibrid az Express® gyomirtási technológiához ajánlott hibridjeink között.
- Kiváló kórtani tulajdonságai miatt Pioneer Protector® peronoszpóra és Pioneer Protector® szador minősítéssel rendelkezik!

“Cégünk régóta foglalkozik kísérletek beállításával, mert szeretnénk első kézből információkat kapni a legújabb hibridek teljesítményéről. Itt figyeltem fel a Pioneer P63LE113 nevű napraforgójára, amely amellet, hogy a legmagasabb termést érte el a herbicid toleráns napraforgók között, alacsonyabb termetével jobban beleillik az általunk működtetett agrotechnikai rendszerbe. Jövőre mindenképp kipróbáljuk üzemi körülmények között is.”



BAK FERENC
növénytermesztési ágazatvezető
Kun-Farm Kft., Kiskunlacháza

Pioneer napraforgó nagyüzemi kísérletek Magyarország, 40 helyszín, 2014.



TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Azoknak a termelőknek javasoljuk, akik az Express® gyomirtási technológiához keresnek egy új, nagy termőképességű hibridet. Növénymagasságával az alacsonyabb hibridek közé tartozik, ezért alkalmas a hidas traktorral végzett technológiához.

P64HE118



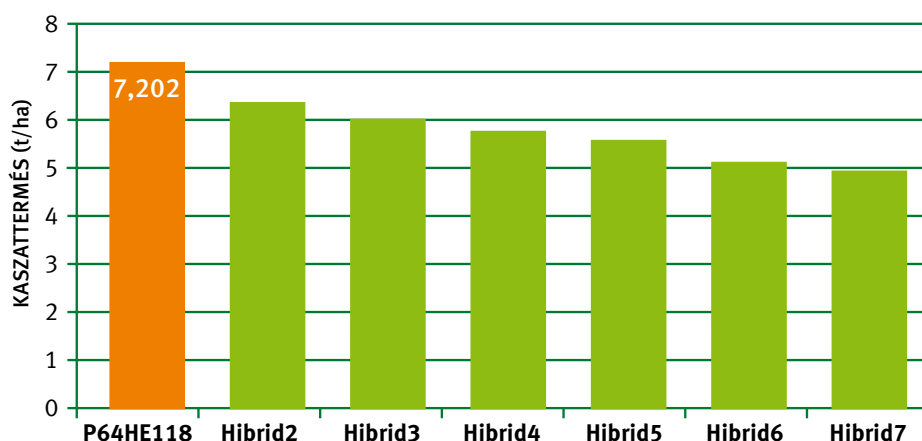
- Kimagasló termőképességgel rendelkező, középérésű, magas olajsavas (HO) hibrid DuPont™ Express® toleráns technológiához.
- Az elmúlt években a legmagasabb terméseket produkálta nagyüzemi kísérleteinkben a HO hibridek között.
- Olajsav tartalma kifejezetten magas.
- Rezisztens a peronoszpóra legújabb rasszára is, ezért Pioneer Protector® peronoszpóra minősítéssel rendelkezik.
- A szádor tekintetében E rasszig rezisztens, ezért szádorveszélyes helyeken is termesztendő!
- Tányér- és szárszklerotínia toleranciája magas.
- A HO hibrideknél szokásos 100 méter izolációs távolságot tartunk be a magas olajsav tartalom elérése érdekében!

“Az idei évben gazdaságunkban beállított Pioneer napraforgó kísérlet hihetetlen eredményeket mutatott. A betakarításra 2015.09.18-án került sor. A kísérletben szereplő többi hibrid is kimagasló eredményt hozott, hiszen 5,3 és 6,7 t/ha között szerepeltek, a P64HE118 azonban maga 7,2 t/ha-os terméséréssel, ebből a magas termésátlag sorból is kiemelkedett! Hangsúlyozom, hogy egy magas olajsavas hibridről van szó! Mivel a köztermesztésben is kapható, nagy ívű pályára elé néz!”














**GÖRHÖNY FERENC ÉS
GÖRHÖNY GERGELY**
magántermelők, Rém

Pioneer termékfejlesztési kísérlet, Rém, Gőrhöny Ferenc, 2015.



TERMESZTÉSI AJÁNLÁS: Ajánljuk minden HO termelőnek, mert magas termőképességével, kiváló kórtani tulajdonságaival a P64HE118 a jövedelmező napraforgótermesztés alapja.

PIONEER NAPRAFORGÓHIBRID AJÁNLAT

Hibrid neve	DuPont™ Express®/ Clearfield®	Ajánlott termőtőszám (tő/ha)	Pioneer Protector®	Rövid jellemzés
Linolsavas hibridek Express® technológiához				
P64LE25		50 000		Mind a termékfejlesztési, mind pedig az üzemi kísérleteinkben a legmagasabb termések fűződnek hozzá.
P63LE113		50 000		Magas olajtartalma mellett nagyon jó agronómiai tulajdonságok jellemzik: szára, gyökere erős. Megdőlésre nem hajlamos!
P64LE99		50 000		Betegség ellenállóképessége átlag feletti, kimagasló a szár- és tányér-szklerotínia, valamint a Phomopsis és Phoma ellenálló képessége.
Magas olajsavas hibridek Express® technológiához				
P64HE118		50 000		Kimagasló termőképességgel rendelkező, középérésű, magas olajsavas (HO) hibrid Express® toleráns technológiához.
P64HE39		50 000		Nagy termőképesség, magas olajsavtartalom és jó kortani tulajdonságok egy hibridben. Toleráns a peronoszpóra hazánkban megtalált legújabb rasszára.
Linolsavas hibrid Clearfield® technológiához				
P64LC09		50 000	-	Pioneer napraforgóhibrid Clearfield® technológiával.
Hagyományos linolsavas hibridek				
P63LL06	-	55 000	-	Ebben a napraforgóban a nagy termőképesség és magas olajtartalom korai érésidővel párosul. A napraforgó szádor E rasszára rezisztens. Alacsony növénymagassága miatt hidastraktoral permetező gazdálkodóknak ideális választás.

A Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.

PIONEER REPCEHIBRID AJÁNLAT

Hibrid	PR44D06	PX111CL	PX113	PR46W14
AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK				
Típus	Pioneer MAXIMUS [®]	Pioneer MAXIMUS [®] hibrid Clearfield [®] technológiával	Pioneer MAXIMUS [®]	Hagyományos hibrid
Termékleírás	Nagyon magas termőképesség és olajtartalom	Nagy termőképességű MAXIMUS [®] Clearfield [®] technológiával	Az új generáció. A legnagyobb termőképességű Pioneer MAXIMUS [®] hibrid a portfóliónkban.	Nagy termés, magas olajtartalom
Érés csoport	Korai	Közép-korai	Közép-korai	Középérésű
Termőképesség	Nagyon magas	Nagyon magas	Nagyon magas	Nagyon magas
Olajtartalom	Nagyon magas	Magas	Nagyon magas	Nagyon magas
Állóképesség	Kimagasló	Kimagasló	Kimagasló	Jó
Növénymagasság (cm)*	130-140	120-130	135-145	160-170
Glükozinolát tartalom (μmol/g)*	12,0-14,0	12,0-14,0	12,0-14,0	10,5-15,0
AGROTECHNIKAI JELLEMZŐK				
Optimális vetési tőszám / m ²	50	50	50	50
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.	Nagyon 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 oldalhajtások fejlesztésére
Tavaszi újraindulás	Nagyon késői	Késői	Késői	Átlagos
Virágzási idő	Késői	Közepes	Késői	Átlagos

Magyarázat: * - átlagos körülmények között

1 zsák Pioneer repce mag = 4 ha

PIONEER REPCEHIBRID AJÁNLAT

Hibrid	PR46W21	PT200CL	PT228CL	PT234
AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK				
Típus	Hagyományos hibrid	Hagyományos hibrid Clearfield® technológiával	Hagyományos hibrid Clearfield® technológiával	Hagyományos hibrid
Termékleírás	Nagyon magas termés és kitűnő állóképesség	Magas olajtermés és Clearfield® tolerancia	Magas olajtermés, kiváló állóképesség és Clearfield® tolerancia	Nagyon magas termőképesség és olajtartalom, kiváló állóképesség
Érés csoport	Közép-késői	Középérésű	Korai	Közép-korai
Termőképesség	Nagyon magas	Nagyon magas	Magas	Nagyon magas
Olajtartalom	Nagyon magas	Nagyon magas	Nagyon magas	Nagyon magas
Állóképesség	Kimagasló	Jó	Kimagasló	Nagyon jó
Növénymagasság (cm)*	155-165	160-170	150-160	155-165
Glükoszínolát tartalom (µmol/g)*	11,0-14,5	10,5-15,0	11,0-14,5	11,0-14,5
AGROTECHNIKAI JELLEMZŐK				
Optimális vetési tőszám / m ²	50	50	50	50
Optimális tavaszi tőszám / m ²	35-45	35-45	35-45	35-45
Korai vetés	-	-	Igen	-
Késői vetés	Igen	Igen	Igen	Igen
Őszi fejlődés	Gyors	Nagyon gyors	Gyors	Nagyon gyors
Őszi regulátor	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Vetésidőtől és termesztési körülményektől függően
Tavaszi regulátor	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére	Nagyon gyors tavaszi vígorral rendelkezik. Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére
Tavaszi újraindulás	Közepesen korán	Átlagos	Átlagos	Közepesen korán
Virágzási idő	Közepesen korán	Átlagos	Átlagos	Közepesen korán

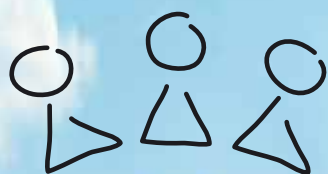
PIONEER ÉRTÉKESÍTÉSI CSAPAT

Területi képviselőink, agronómusaink	Régió	Telefon	E-mail
MARCALI MIKLÓS Területi képviselő		30/9326-241, 96/318-293 (fax)	miklos.marcali@pioneer.com
Keresztes János	Nyugat - Győr - Moson - Sopron megye	70/2848-140, 99/323-364	keresztes.janos@vetomag.info
Tóth Sándor	Kelet - Győr - Moson - Sopron megye	30/5589415	toth.sandor@vetomag.info
Győri András	Nyugat - Vas megye	70/607-6577	gyori.andras@vetomag.info
Sebestyén Lajos	Kelet - Vas megye	20/9812-383, 95/460-197	sebestyen.lajos@vetomag.info
Mészáros Gyula	Nyugat - Veszprém megye	70/5230-650	meszaros.gyula@vetomag.info
Óvári Márton	Kelet - Veszprém megye	30/2831-243	ovari.marton@vetomag.info
Palotai László	Komárom - Esztergom megye	30/2162-589	palotai.laszlo@vetomag.info
HAVANCSÁK ATTILA Területi képviselő		30/9326-242, 85/413-179 (fax)	attila.havancsak@pioneer.com
Horváth István	Észak - Zala megye	30/4001-785	horvath.istvan@vetomag.info
Koma József	Dél - Zala megye	30/552-01-50	koma.jozsef@vetomag.info
Schwendtner Gyula	Nyugat - Somogy megye	30/4563-511	schwendtner.gyula@vetomag.info
Rózsa Norbert	Kelet - Somogy megye	30/2450673	rozsza.norbert@vetomag.info
Dobrovóczy Pál	Közép - Somogy megye	70/6220-222	dobrovoczy.pal@vetomag.info
Szula András	Dél - Somogy megye	30/2688-096, 82/448-384 (fax)	szula.andras@vetomag.info
Lenkainé Baráth Zsuzsa	Észak - Baranya megye	30/2357-064	lenkaine.zsuzsa@vetomag.info
Horváth Géza	Dél - Baranya megye	30/4882-132	horvath.geza@vetomag.info
Tóth Gábor	Nyugat - Baranya megye	30/7845-148	toth.gabor@vetomag.info
Hambuch Béla	Kelet - Baranya megye	30/7426-772, 72/211-701	hambuch.bela@vetomag.info
Simigh János Imre	Északnyugat - Tolna megye	30/5198-164	simigh.janos@vetomag.info
Babócsai Balázs	Délnyugat - Tolna megye	70/3574-979	babocsai.balazs@vetomag.info
Gudmon Ádám	Északkelet - Tolna megye	70/9672-474, 75/950-049 (fax)	gudmon.adam@vetomag.info
Klem Balázs	Délkelet - Tolna megye	30/6193-275	klem.balazs@vetomag.info
NYÚL MIHÁLY Területi képviselő		30/9326-244, 76/486-272	mihaly.nyul@pioneer.com
Lázár Viktor	Észak - Pest megye	30/6982-115	lazar.viktor@vetomag.info
Gyapay Gábor	Nyugat - Pest megye	70/2043-067	gyapay.gabor@vetomag.info
Nedeczky Árpád	Közép - Pest és Észak - Bács - Kiskun megye	30/4883-542	nedeczky.arpad@vetomag.info
Ignác Tibor	Kelet - Pest és Északkelet - Bács - Kiskun megye	30/9453-209	ignacz.tibor@vetomag.info
Gazdag Tamás	Dél - Bács - Kiskun megye	30/3367-056	gazdag.tamas@vetomag.info
Gulyás László	Duna mellék	20/3307-017	gulyas.laszlo@vetomag.info
Szabó István	Dél - Bács - Kiskun megye	30/3462-354	szabo.istvan@vetomag.info
Molnár Róbert	Bácska	30/4997-427	molnar.robert@vetomag.info
Csanaky József	Észak - Fejér megye	20/349-7282	csanaky.jozsef@vetomag.info
Wanderer Tamás	Délnyugat - Fejér megye	20/349-7106	wanderer.tamas@vetomag.info
Fehér Csaba	Délkelet - Fejér megye	30/4140-885, 22/473-642	feher.csaba@vetomag.info

Területi képviselőink, agronómusaink	Régió	Telefon	E-mail
BUCSOK JÁNOS Területi képviselő		30/9326-247, 37/373-834 (fax)	janos.bucsock@pioneer.com
Deme Balázs	Nógrád és Nyugat - Heves megye	30/3040-327, 37/373-333	deme.balazs@vetomag.eu
Molnár Béla	Észak - és Kelet - Heves és Nyugat - és Dél - BAZ megye	30/4123-292, 36/411-520	molnar.bela@vetomag.eu
Stibor Norbert	Dél - Heves és Észak - és Nyugat - JNSZ megye	30/3325-593	stibor.norbert@vetomag.eu
Réti József	Észak - és Kelet - JNSZ megye	30/3832-668, 59/355-739 (fax)	reti.jozsef@vetomag.eu
Magyar Zoltán	Dél - JNSZ megye	30/2987-564	magyar.zoltan@vetomag.eu
Kiss Attila	Kelet - BAZ megye	30/9950-613, 47/586-000, fax: 47/386-356	kiss.attila@vetomag.eu
Sarkady László	Közép - JNSZ megye	30/2964-659	sarkady.laszlo@vetomag.eu
Szilvási Csaba	Észak - BAZ megye	20/3517-689, 70/4218-946, 48/403-187	szilvasi.csaba@vetomag.eu
CSEKŐ JÓZSEF Területi képviselő		30/9326-245, 45/472-539	jozsef.cseko@pioneer.com
Rencz László	Északnyugat, Nyugat Hajdú - Bihar megye	20/9708-932	rencz.laszlo@vetomag.info
Cseresznye Sándor	Északkelet - Hajdú - Bihar megye	70/4502-415, 52/250-572	cseresznye.sandor@vetomag.info
Török János	Észak - Hajdú - Bihar megye és Délnyugat - Szabolcs megye	20/3334-379	torok.janos@vetomag.info
Sólyom János	Délnyugat - Hajdú - Bihar megye	30/2667-196	solyom.janos@vetomag.info
Gubiczkó László	Délkelet - Hajdú - Bihar megye	30/4458-774	gubicsko.laszlo@vetomag.info
Türk Nándor	Északnyugat - Szabolcs megye	20/4182-756	turk.nandor@vetomag.info
Balázscsik Zoltán	Északkelet - Szabolcs - megye	30/603-3810	balazscsik.zoltan@vetomag.info
Bakti Kornél	Délnyugat - Szabolcs megye	30/2398-201	bakti.kornel@vetomag.info
Szatlóczy István	Délkelet - Szabolcs megye	30/9786-475	szatloczy.istvan@vetomag.info
HAVASS TAMÁS Területi képviselő		30/7210-997	tamas.havass@pioneer.com
Makhajda János	Dél - Csongrád megye	30/5739-833	makhajda.janos@vetomag.info
Veszter László	Északkelet - Csongrád és Észak - Nyugat Békés megye	20/3808-892, 66/210-375	veszter.laszlo@vetomag.info
Klimaj András	Hódmezővásárhely és Nyugat - Békés megye	30/6121-125, 68/416-582	klimaj.andras@vetomag.info
Szamosi Attila	Északkelet - Békés megye	30/2194-043, 66/450-809 (fax)	szamosi.attila@vetomag.info
Fekécs László	Közép - Békés megye	20/4247-661	fekecs.laszlo@vetomag.info
Duba Péter	Dél - Békés megye	30/9650-529, 68/381-314	duba.peter@vetomag.info

RÉGIÓTÉRKÉP





— SZAKÉRTŐ —

agronómusaink

MINDIG AZ ÖN
rendelkezésére állnak



Partnerség-szaktudás-párbeszéd.

A DuPont Pioneer agronómiai támogatás és szolgáltatások nyújtásával segíti a gazdálkodókat termelékenységük és jövedelmezőségük növelésében.

EGYÜTT FEJLESZTÜNK

DUPONT MEGOLDÁS A KUKORICÁBAN

Komplex gyomirtás és kukoricamoly elleni védelem

A kukoricatermesztés célja a magas, jó minőségű termés előállítása. Ezt a célkitűzést az erős gyomfertőzés és a kukoricamoly kártétele nagyban befolyásolhatja. Ha sikertelen a gyomirtás, a gyomnövények elnyomják a kukoricát a fejlődésben, elvonják a vizet és a tápanyagot, tehát csökkentik a termést. A kukoricamoly kártétele és a mikotoxinok megjelenésének kockázata súlyosan csökkenthetik a termés mennyiségét és minőségét. A DuPont olyan megoldásokat kínál, mely hatékony gyomirtást tesz lehetővé vegyes gyomnövény populáció esetén is és segít a kukoricamoly elleni magas szintű védekezésben, melynek eredménye az egyenletesen magas mennyiségű és jobb minőségű termés.

DuPont™ Principal® Plus Gold gyomirtó szer csomag

A gyakorlatban a kukorica területeken legtöbbször előforduló vegyes gyomnövény populációk (nagy magvú, mélyről kelő, nehezen irtható egyéves vagy évelő gyomnövények) ellen állománykezelés formájában, célzottan védekezhetünk leghatékonyabban. Az ilyen gyomirtási problémákra a legtöbb szakember több hatóanyagot és technológiát alkalmaz a lehető legjobb, hatékony gyomirtás megvalósítása érdekében.

A 10 hektár kezelésére összeállított **Principal® Plus Gold** kukorica gyomirtó szer kereskedelmi csomag olyan hatóanyagokból áll, melyek biztosítják a kukorica tökéletes posztemergens gyommentesítését az összes fontos évelő és magról kelő, egy- és kétszikű gyomnövény ellen áru- és silókukoricában.

Kiszerezés	10 hektáros kereskedelmi csomag: 10x440g Principal® Plus + 10l Successor* T + 5x0,5l Trend®
Munka eü. várakozási idő	0 nap
Forgalmi kategória	I.
Formuláció	vízoldható granulátum (WG) és vizes szuszpenzió-emulzió (SE)
Eltarthatóság	3 év
Méregjelzés	gyakorlatilag nem mérgező
Engedélyezett kultúrák	kukorica (takarmány)
Károsítók ellen	magról kelő (kakaslábű, muhar és köles félék) és évelő egyszikű (fenyércirok, tarackbúza) gyomfajok, valamint magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények
Dózis	Principal® Plus 440 g/ha + Successor* T 1 l/ha + Trend® 0,1%
Kijuttatás időzítése	posztemergensen a kukorica 3-7 leveles fenológiai állapotában, a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles állapotában, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm, a kétszikű gyomnövények 2-4 leveles állapotában, mezei acat: tőlevélrózsás állapotban

Az utolsó kezelés időpontja	7 leveles állapot
Javasolt permetlé mennyisége	250-300 liter
Esőállóság	a kezelés után 4 órán belül lehulló csapadék csökkentheti a készítmény hatását
Vetésváltás	a kezelés után 90 nappal a legtöbb szántóföldi növény vethető
Kezelt terület újratétele	kukoricával
Korlátozás	Ne használja a gyomirtó szer csomagot szerves foszforsavészter típusú rovarölő szerrel tankkeverékben! A gyomirtás és a szerves foszforsavészter típusú rovarölő szerrel történő állománypermetezés között minimum 7 napnak kell eltelnie.
Figyelmeztetés	A klórpírifoszal illetve hasonló szerves foszforsavészter típusú rovarölő szerrel a vetéskor vagy előtte kezelt kukorica súlyosan károsodhat, ha kelés után 45 napon belül a készítménnyel gyomirtjuk. Az ennek következtében bekövetkező kár vagy termésvesztés a termelő felelőssége.

*A Successor T a Cheminova A/S márkanéve

A kukorica gyomirtó szer csomagban a **Principal® Plus** maximális dózisa hektáronként 1 liter **Successor T***-vel került kiegészítésre. Ez a teljes hatásspektrumú technológia lehetővé teszi a nehezen irtható (pl. csattanó maszlag), vagy a már túlfejtett gyomok elleni védekezést is. Az egyszikű gyomok 1–3 leveles, kétszikű gyomok 2–6 leveles állapotában javasolt a felhasználása.

Miért érdemes a Principal® Plus Gold gyomirtó szer csomagot választani?

- mert a kukorica 7 leveles koráig kijuttatható,
- mert kedvező ár-érték arányú,
- mert a megkésett vagy rosszul sikerült alapgyomirtás kijavítására is alkalmas,
- mert teljes hatásspektrumú a kukoricában előforduló valamennyi fontos gyomnövény ellen,
- mert gyors perzselő hatása látványos,
- mert egy permetezéssel a csapadékvizonyoktól függetlenül elvégezhető a kukorica sikeres gyomirtása, így csapadékos és száraz évben is megbízható eredményt ad,
- mert kiemelkedő hatékonyságú az egyszikűek ellen; úgymint fenyércirok, köles, muhar fajok és kakaslábű.

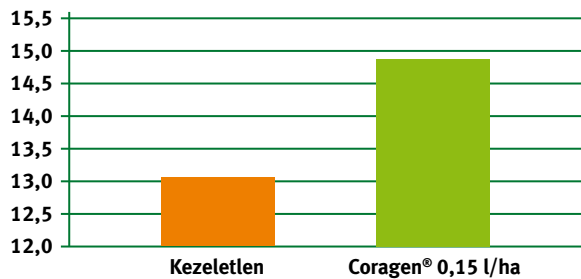


Principal® Plus Gold gyomirtó hatása: gyommentes P9486 Optimum® AQUAmax® hibridkukorica. Hajdúnánás, 2015. június 3.

DuPont™ Coragen® rovarölő szer

A **Coragen®** megoldást nyújt a kukorica védelmében a kukoricamoly és gyapottok-bagolylepke lárva kártevők ellen. Ideális készítmény a kártevők elleni védekezésben a kukorica minőségének megőrzéséhez. A kiváló lárva és tojásölő hatásának köszönhetően a **Coragen®** segít meggátolni a lárvák táplálkozását a kukorica levelén, csövén és a szárba való berágást, ami a növény kidőlését, a szártörést és a cső lehullását okozza. A **Coragen®** hosszú hatástartama megakadályozza a kártevő populáció meglepedését és felszaporodását is. Mindezek mellett a **Coragen®** minimális hatást gyakorol a nem célszervezetekre, a címkén előírt használat esetén megkíméli a beporzó, ragadozó és hasznos parazita rovarokat.

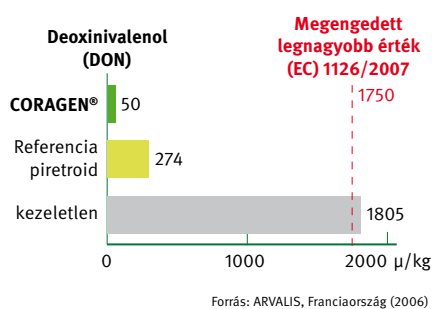
KUKORICAMOLY ÉS GYAPOTTOK-BAGOLYLEPKE ELLENI VÉDEKEZÉS ÁRUKUKORICÁBAN. TISZTÍTOTT ÉS SZÁRÍTOTT TERMÉSÁTLAG (MÁJUSI MORZSOLT, T/HA), 2014. DOMBEGYHÁZ



Egyenletesen magas termés

A kukoricamoly fertőzés súlyosan csökkentheti a kukorica termését, ami gazdasági veszteséget eredményez. A tojás kikelése után a lárvák a levélből táplálkoznak, mielőtt berágnák magukat a szárba. A szárban kirágott járatok gyakran a szár törését, a cső lehullását és a növény vízgazdálkodási funkcióinak elvesztését eredményezik. Minden egyes lárva a termés jelentős csökkenését okozhatja, ami a termelők számára súlyos következményekkel járhat egy termelési szezonban. A kukoricamoly elleni védekezéssel ezeket a veszteségeket minimalizálhatja a termelő.

A CORAGEN® SEGÍTHET A FUZÁRIUM OKOZTA MIKOTOXIN SZINT CSÖKKENTÉSÉBEN A BETAKARÍTOTT KUKORICÁBAN



Jobb minőségű termés

A fuzárium fajok mikotoxin (Fumozinin B1 és B2, Deoxinivalenol és Zearalenon) termelése szoros összefüggésben van a kukoricamoly jelenlétével. A kukoricamoly és a gyapottok-bagolylepke táplálkozása a száron és a csövön ajtót nyit a fuzárium fajok számára a meglepedéshez, a lárva mozgása pedig kedvez a gombaspórák szétterjedésének a növényben. Mivel a mikotoxin fertőzés humán- és állategészségügyi kockázatot jelent, az Európai Bizottság rendeletben ((EC) No. 1126/2007 rendelet) szabályozta a legnagyobb megengedett mikotoxin tartalmat kukoricában és kukorica tartalmú termékekben. A klimatikus körülmények mellett a kukorica molykártevők elterjedésének is nagy hatása van a mikotoxin tartalomra. Az ellenük való védekezés jelentős mértékben csökkenti a mikotoxin fertőzés kockázatát.

A Coragen® dózisa

Kukoricamoly ellen: 100–125 ml/ha

Gyapottok-bagolylepke ellen: 125–150 ml/ha

Hatóanyag	200 g/l Rynaxypyr® = klorantraniliprol
Formuláció	vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
Munka eü. várakozási idő	0 nap
É.V.I.:	csemege: 10 nap, vetőmag, takarmány: 14 nap
Forgalmi kategória	II.
Engedélyezett kultúrák	áru-, vetőmag és csemege kukorica és más zöldség, gyümölcs kultúrák
Kártevők ellen	kukoricamoly (<i>Ostrinia nubilalis</i>), gyapottok-bagolylepke (<i>Helicoverpa armigera</i>)
Kijuttatás időzítése	előrejelzésre alapozva a lepkék tojásrakását követően a tömeges lárvakelés előtt kell a kezelést elvégezni
Az utolsó kijuttatás időpontja	áru-, vetőmag kukorica: BBCH 87 – sárgaérés, csemege kukorica: BBCH 71 – szemfejlődés kezdete
Kezelések maximális száma	2 alkalom/év
Javasolt permetlé mennyisége	400-1000 l
Esőállóság	a permetlé beszáradása után hulló csapadék nem befolyásolja a szer hatékonyságát
Eltarthatóság	3 év
Méregjelzés	gyakorlatilag nem mérgező

Előrejelzésre alapozott védekezés:

a DuPont™ Evalio® AgroSystems segítségével

A védekezés hatékonysága nagyban függ annak időzítésétől, ezért érdemes előrejelzésre alapozni, a kártevő rajzásdinamikájának megfelelően.

A **DuPont™ Evalio® AgroSystems** egy kártevő monitoring szolgáltatás, amely lehetővé teszi a gazdálkodóknak a **Coragen®** optimális kijuttatásának időzítését.

Regisztráció és további információk az alábbi weboldalon: evalio.dupont.com

KUKORICAMOLY FOGÁSI ADATAINAK ALAKULÁSA. HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, 2015. MÁJUS 22. – AUGUSZTUS 31.



DUPONT MEGOLDÁS A NAPRAFORGÓBAN

A napraforgó gyomirtása és a gombabetegségek elleni védelme

A napraforgó termesztés-technológiájának a gyomirtás az az eleme, amely behatárolja a kultúra elterjedését azokra a területekre, ahol a nehezen irtható gyomnövények jelenléte erőteljes. A veszélyes, nehezen irtható gyomok elterjedése óta számolnunk kell azzal, hogy a mezei acat, szerbtövis fajok, parlagfű, a selyemmályva és a csattanó maszlag képesek „versenyezni” a napraforgóval.

A DuPont és a DuPont Pioneer közös megoldást kínál az Express® toleranciával rendelkező napraforgó hibridek posztemergens gyomirtására.

DuPont™ Express® SX® gyomirtó szer

A DuPont napraforgó gyomirtási technológiája az Express® SX® gyomirtó szer és a DuPont™ ExpressSun® herbicid toleranciával rendelkező DuPont Pioneer napraforgó hibrideken alapszik. Az ExpressSun® tulajdonsággal felruházott napraforgó hibrid genetikai toleranciája lehetővé teszi az Express® SX® hatóanyagának a lebontását, mely a szelektivitás alapja. A 2016-tól elérhető DuPont Pioneer napraforgó hibridek részletesen megtalálhatók ebben a katalógusban.

Hatóanyag	50% tribenuron-metil
Hatóanyag mozgása a kezelt növényben	felszívódó
Kiszerezés	112,5 g-os műanyag doboz
Munka eü. várakozási idő	0 nap
Forgalmi kategória	I.
Formuláció	vízben diszpergálható granulátum
Eltarthatóság	3 év
Méregjelzés	gyakorlatilag nem mérgező
Engedélyezett kultúrák	kizárólag Express®-toleráns napraforgó
Károsítók ellen	magról kelő kétszikű gyomnövények valamint mezei acat
Dózis	45 g/ha, osztott kezelés: 22,5 g/ha +22,5 g/ha
É.V.I.	nk
Kijuttatás időzítése	posztemergensen a kétszikű gyomnövények 2-4 leveles állapotában, mezei acat tölevélrózsás állapotában a parlagfű szik-, 2 leveles állapotában a gyomok újrakelésére hajlamosító körülmények esetén az osztott kezelés javasolt
Az utolsó kezelés időpontja (fenológiahöz viszonyítva)	6 leveles állapot

Kezelések maximális száma	1 alkalom/év (2 alkalom: osztott kezelés esetén)
Javasolt permetlé mennyisége	200-300 liter
Légi kijuttatás	nem engedélyezett
Nedvesítőszert adagolása	Trend® 0,1% a permetlé százalékában
Esőállóság	a kezelés után 3 órán belül lehulló csapadék csökkentheti a készítmény hatását
Vetésváltás	nincs korlátozás
Kezelt terület újratétele	napraforgó, árpa, tritikálé
Figyelmeztetés	A napraforgó hibridek eltérő toleranciával rendelkeznek a kelés után használható egyszikű gyomirtó szerekkel szemben. Kedvezőtlen környezeti feltételek esetén növénykárosodás léphet fel. A készítmény tankkeverékben való kijuttatása egyszikű irtó készítményekkel a kijuttató felelőssége! Amennyiben a területen egyszikűek kelése után kell védekezni, javasolt külön menetben kijuttatni a készítményt és az egyszikű irtót. A készítménnyel történt kezelés után min. 5 napot várni kell az egyszikű gyomirtó szer kijuttatása előtt. Ha az egyszikű irtószert juttatta ki először, akkor 5 nap múlva juttathatja ki a készítményt.

Ha a kezelendő terület erősen fertőzött parlagfűvel (*Ambrosia artemisiifolia*), illetve a gyomok kelése vontatott, az Express® SX® osztott kijuttatása javasolt. Az első kezelést a parlagfű kelése után, azok 2 leveles korában kell elvégezni. A második kezelést a gyomok újrakelése után, azok 2 leveles korában javasolt elvégezni. Az Express® SX® dózisa osztott kezelés esetén 22,5 g/ha +Trend® 0,1%.

Időzítés:

- Az Express® SX® gyomirtó szert korai posztemergensen kell kijuttatni, amikor az Express® SX®-toleráns napraforgó hibrid 2 és 6 leveles fejlődési stádium között van.
- A kijuttatáskor a gyomoknak már kikelt állapotban kell lenniük, maximum 6 leveles állapotban.
- A legjobb gyomirtó hatás eléréséhez a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a gyomok érzékeny, aktív növekedési állapotban vannak. A legtöbb gyom csírázáskor és fiatal (2–6 leveles) korban a legérzékenyebb. A mezei acat ellen annak 10–15 cm-es nagyságánál kell védekezni.

Érzékeny gyomnövények: selyemmályva, szőrös disznóparéj, parlagi pipitér, poloskafű, mustár, pásztoráska, libatop fajok, mezei acat, tarka kenderkefű, árvakelésű napraforgó, keszegsaláta, árvacsalan fajok, zsászfajok, szikűfajok, pipacs, boglárkafajok, repcsényretek, vadrepce, sebforrasztó zombor, fekete ebszőlő, mezei csi-behúr, tyúkhúr, mezei tarsóka, perzsa veronika, bükköny, mezei árvácska, parlagfű (szik- 2 leveles állapotában kezelve), csattanó maszlag, szerbtövis fajok.



A DuPont™ Express® gyomirtó szer hatására gyommentes a P64LE99 napraforgóállomány. Kétsoprony, 2015. június 9.

DuPont™ Acanto® Plus gombaölő szer

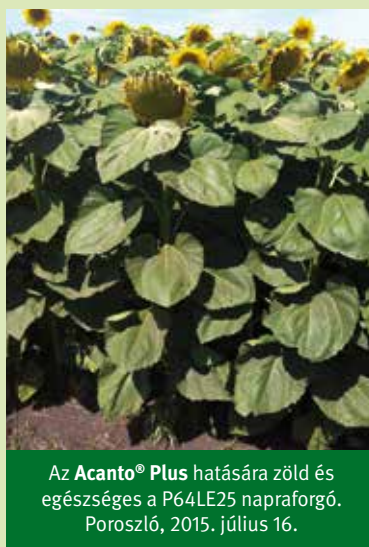
Szisztémikus gombaölő permetező szer a napraforgó, őszi káposztarepce és a kalászosok gombabetegségei ellen. Napraforgóban amellet, hogy kiemelkedő hatással rendelkezik a legfontosabb levél-, szár- és tányérbetegségek ellen, élettani hatásának köszönhetően jelentősen növeli a potenciális termés mennyiségét.

Az **Acanto® Plus** nagy hatékonyságú, két hatóanyagot tartalmazó eltérő hatásmechanizmusú szisztémikus (valódi felszívódó) gombaölő szer, amely preventív (megelőző) és kuratív (gyógyító) hatással rendelkezik számos gombabetegség ellen, így kiváló eszköz kultúrműveink jó kondícióban való tartására a fertőzésveszélyes időszakban a jobb termés érdekében.

Kiszerezés	5 literes műanyag kanna		
Munka elő. várakozási idő	0 nap		
Forgalmi kategória	II.		
Formuláció	vizes szuszpenzió (SC)		
Eltarthatóság	3 év		
Méregjelzés	gyakorlatilag nem mérgező		
Engedélyezett kultúrák	kalászos gabonafélék: búza, árpa, tritikálé, rozs, zab	napraforgó	őszi káposztarepce
Károsítók ellen	levél és kalász betegségek	peronoszpóra, rozsdá, fehérpenész, diaportés, alternáriás és fómás betegségek	fóma, fehér- és szürkepenész, alternária, valamint tavaszi regulátor, oldalelágazások számának növelése
Dózis	0,75-1 l/ha	0,75-1 l/ha	0,6-1 l/ha
É.V.I. nap	35		56
Kijuttatás időzítése	korai betegségek ellen szárba- indulás kezdetén, kalászvé- delemre kalászshányás végén, virágzás kezdetén	megelőző jelleggel, legkésőbb az első betegség tünetek megjelenésekor	tavasszal szárbainduláskor, a később fellépő betegségek ellen sárgabimbós állapotig
Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai- ához viszonyítva)	virágzás, BBCH 69	szárnövekedés vége, BBCH 39	sárgabimbós állapot, BBCH 59
Javasolt permetlé mennyisége	250-400 l/ha	300-500 l/ha	250-400 l/ha
Esőállóság	a kezelés után 3 órán belül lehulló csapadék csökkentheti a készítmény hatását		

Napraforgóban az **Acanto® Plus** gombaölő szer a fertőzésveszély fennállása esetén preventív jelleggel, a napraforgó 6-10 levélpáros fenológiai állapotában, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni szárnövekedés időszakában. A DuPont gombaölő szerek napraforgóban hagyományosan a vezető megoldások közé tartoznak. Az **Acanto® Plus** további lehetőséget ad a termelők kezébe a hatékony és megtérülő növényvédelmi kezelések megvalósításához.

A DuPont közel két évtizedre visszamenőleg rendelkezik napraforgóban beállított kórokozók elleni kísérletek eredményeivel. Az összehasonlításokban a kórtani értékelések mellett a gyakorlat számára kézzelfogható terméseredményeket is összegyűjtöttük 1997 óta, aminek a termésre gyakorolt hatását az elmúlt években egyszerűen meg lehet fogalmazni: átlagosan több mint 600 kg plusz termés a hozadéka az egyszeri DuPont gombaölő szerrel végzett kezeléseknél napraforgóban.



Az **Acanto® Plus** hatására zöld és egészséges a P64LE25 napraforgó. Poroszló, 2015. július 16.

DuPont Növényvédelmi Üzletág

2040 Budaörs, Neumann János u. 1.
novenyvedelem.dupont.co.hu

Telefon: +36 23 509 400, Fax: +36 23 509 433
24 órás telefonos növényvédelmi szaktanácsadás: +36 30 212 6222

A DuPont készítmények felhasználása előtt olvassa el és kövesse a termékek csomagolásán lévő címke felhasználási utasításait!

Copyright © 2015 DuPont. Minden jog fenntartva. Valamennyi termék, amelyek ® vagy ™ jelölésűek az E. I. du Pont de Nemours and Company márkanevei, illetve regisztrált márkanevei.

Bács-Kiskun megye:

Rácz Attila területi képviselő
+36 30 984 9381
Hatala Ákos szaktanácsadó
+36 30 462 0939

Baranya megye

Lövényi Zsolt területi képviselő
+36 30 970 2863

Békés megye

Högye Szabolcs területi képviselő
+36 30 999 6108

Kmellár-Kürtösi Mónika szaktanácsadó
+36 30 860 1872

Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Dr. Kürti Antal területi képviselő
+36 30 970 2854

Lakatos Péter szaktanácsadó
+36 30 698 8490

Csongrád megye

Högye Szabolcs területi képviselő
+36 30 999 6108

Hatala Ákos szaktanácsadó
+36 30 462 0939

Fejér megye

Domokos Lajos területi képviselő
+36 30 484 0801

Sáradai Krisztina szaktanácsadó
+36 30 277 0234

Győr-Moson-Sopron megye

Bálint Sándor területi képviselő
+36 30 970 2860

Vaszari Szabolcs szaktanácsadó
+36 70 367 8587

Hajdú-Bihar megye

Popovics István területi képviselő
+36 30 970 2855

Orosz István szaktanácsadó
+36 20 387 1814

Heves megye

Dr. Kürti Antal területi képviselő
+36 30 970 2854

Luzsi István szaktanácsadó
+36 30 212 6222

Jász-Nagykun-Szolnok megye

Fazekas Károly területi képviselő
+36 30 970 2853

Áncsán János szaktanácsadó
+36 30 467 0050

Komárom-Esztergom megye

Bálint Sándor területi képviselő
+36 30 970 2860

Nógrád megye

Dr. Kürti Antal területi képviselő
+36 30 970 2854

Luzsi István szaktanácsadó
+36 30 212 6222

Pest megye

Fazekas Károly területi képviselő
+36 30 970 2853

Dömötör István szaktanácsadó
+36 70 298 3587

Somogy megye

Lövényi Zsolt területi képviselő
+36 30 970 2863

Jáklí József szaktanácsadó
+36 30 395 3305

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Popovics István területi képviselő
+36 30 970 2855

Tóth Zoltán Ákos szaktanácsadó
+36 70 554 2179

Lakatos Péter szaktanácsadó
+36 30 698 8490

Tolna megye

Domokos Lajos területi képviselő
+36 30 484 0801

Nagy László szaktanácsadó
+36 30 617 9979

Vas megye

Bálint Sándor területi képviselő
+36 30 970 2860

Veszprém megye
Domokos Lajos területi képviselő
+36 30 484 0801

Sáradai Krisztina szaktanácsadó
+36 30 277 0234

Zala megye

Lövényi Zsolt területi képviselő
+36 30 970 2863

DUPONT TERÜLETI KÉPVISELŐK ÉS SZAKTANÁCSADÓK

Tisztelt Partnereink!

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



Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Tel.: 23/447-400, Fax: 23/447-447

pioneer.com/hungary