



Top20 Fajtakísérletek 2015.

Top20 Bizottsági Ülés

Mezőfalva-Nagy Pál Sismánd, 2015. április 8.

Témák

- Top20: Bejelentések – helyek
- Költségvetés: előkészítési, vizsgálati, ellenőrzési, közzétételi költségek /bejelentési díj, ProZea Alap
- Metodika: Normál-”Optimum”
- Vetési bemutató: „Ki mint vet?” Dalmand
- Év Kukoricája
- Termésverseny
- Terméstanúsítás
- „21. század, 21 tonna hektáronként”
- Pályázatok - együttműködések
- Beérkezett magok minősége, mennyisége – kimérési tapasztalatok – postázás

	Kivitelező	Típus	Helyszín	Megjegyzés	„Optimum” Partner
1	AgResearch C.S. Kft	N	Cegléd	37 hibrid	
2	AgResearch C.S. Kft	„O”	Cegléd	37 hibrid	
3	AgResearch C.S. Kft	N	Békéscsaba	37 hibrid	
4	AgResearch C.S. Kft	N	Temesvár (RO)	37 hibrid	
5	AgResearch C.S. Kft.	N	Dalmand	37 hibrid	
6	AgResearch C.S. Kft.	N	Majs	37 hibrid	
7	AgResearch C.S. Kft.	„O”	Majs	37 hibrid	
8	AgResearch C.S. Kft.	N	Nagyigmánd	32 hibrid	
9	Agrotest	N	Bruck/Leitha (A)	32 hibrid	
10	Agrotest	N	Szerencs	32 hibrid	
11	Agrotest	N	Ekecs (SK)	32 hibrid	
12	Agrotest	N	Sármellék	32 hibrid	
13	Argenus Kft.	N	Szalánta	37 hibrid	
14	Argenus Kft.	„O”	Szalánta	37 hibrid	
15	Augusztinyi Nagy András	N	Gyulatanya	37 hibrid öntözött	
16	Augusztinyi Nagy András	„O”	Gyulatanya	37 hibrid öntözött	
17	Pacsainé Kovács Zsuzsanna	N	Kaposvár	37 hibrid	
18	Pacsainé Kovács Zsuzsanna	„O”	Kaposvár	37 hibrid	
19	GKI	Fuz	Szeged		
	AgResearch *	Yara	Temesvár		5 hibrid, tápanyag
	AgResearch *	Yara	Majs		5 hibrid, tápanyag

Meghirdetés - bejelentések

- Meghirdetés a szokásos módon:
- Sztenderdek és Kihívók
- Bejelentések
- Bejelentők: Monsanto, RAGT, DOW, Saaten Union, Syngenta, KWS, Limagrain
- Vásárlás: 4 hibrid (Pioneer hibridek)
- Távolaradók: akik nincsenek felsorolva – mindenkit sajnálunk, de különösen fájlaljuk a hazaiakat, mert nem tudjuk összehasonlítani a hazai és a külföldi nemesítés eredményeket

Top20 hibridek csoportosítása és megoszlása éréscsoportok szerint:

TENYÉSZIDŐ CSOPORT	DB
FAO300	22
FAO400	10
FAO500	5
Összesen:	37

Hibridek számának megoszlása nemesítők/forgalomba hozók szerint

NEMESÍTŐ/FORGALOMBA HOZÓ	DB
Monsanto Hungária Kft.	16
Pioneer Hi Bred Magyarország Kft.	5
RAGT Vetőmag Kft.	4
Dow Agrisciences Hungary Kft	3
KWS Magyarország Kft.	3
Euralis Semences	2
Saaten-Union Hungárai Kft.	2
Syngenta Kft.	2
Limagrain Central Europe	1
Összesen:	37

Korai csoport 1.

Sztenderdek: *, Kihívók: **

Randomizáció csoporton belül: FAO350-ig és FAO 360-tól, FAO450-ig és FAO460-tól

Fajtaneve	Elismerés éve	Elismerő ország	Nemesítő/Breeder	FAO száma
DKC3623	2012	AT	Monsanto Hungária Kft.	300
RGT Dublixx	2014	FR	R2N	330
DKC4025	2012	HU	Monsanto Hungária Kft.	330
DKC4351	2015	HU	Monsanto Hungária Kft.	330
DKC3939	2014	IT	Monsanto Hungária Kft.	330
DS1310			Dow Agrisciencés Hungary Kft	340
Kamparis	2014	RO	KWS	350
DKC4555			Monsanto Hungária Kft.	350
SY Iridium	2013	IT	Syngenta Kft.	360
DS1511			Dow Agrisciencés Hungary Kft	360
DKC4541	2014	HU	Monsanto Hungária Kft.	360

Korai csoport 2.

FAJTANEVE	ELISMERÉS ÉVE	ORSZÁG	FORGALOMBA HOZÓ	FAO SZÁMA
SY Iridium	2013	IT	Syngenta Kft.	360
DS1511	Fj.	HU	Dow Agrisciencés Hungary Kft	360
DKC4541	2014	HU	Monsanto Hungária Kft.	360
DKC4590*	2009	HU	Monsanto Hungária Kft.	360
DS1071	2014	SK	Dow Agrisciencés Hungary Kft	370
DKC4631	2013	HU	Monsanto Hungária Kft.	370
Limanova	2013	IT	Limagrain Europe	370
HARMONIUM	2015	FR	Euralis Semences	380
MOSCATO	2014	AT	SAATEN-UNION Hungárai Kft.	380
P9903**	2014	FR	Pioneer	390
SY Octavius	2014	FR	Syngenta Kft.	390
RGT Exxplicit	2014	FR	R2N	390
DKC4717*	2011	AT	Monsanto Hungária Kft.	390
DKC4751	2015	HU	Monsanto Hungária Kft.	390

Középérésű csoport

FAJTA NEVE	ELISMERÉS ÉVE	ELISMERŐ ORSZÁG	FORGALOMBA HOZÓ	FAO SZÁMA
Touareg	2013	HU	Euralis Semences	410
KWS2482	2014	BG	KWS	410
P0023**	2014	IT	Pioneer	420
SUNLINE			SAATEN-UNION Hungárai Kft.	450
DKC4943*	2014	HU	Monsanto Hungária Kft.	450
DKC5007*	2010	HU	Monsanto Hungária Kft.	460
DKC5031	2013	FR	Monsanto Hungária Kft.	470
RGT Lexxtour	2014	FR	R2N	480
Mexini	2014	IT	R2N	480
DKC5141	2014	FR	Monsanto Hungária Kft.	480

Késői érésű csoport
Nem lesznek beállítva: Bruck/L, Ekecs, Sármellék
Nagyigmánd, Szerencs

FAJTANEVE	ELISMERÉS ÉVE	ORSZÁG	FORGALOMBA HOZÓ	FAO SZÁMA
DKC5276*	2007	FR	Monsanto Hungária Kft.	490
P0216**	2012	HU	Pioneer	510
DKC5632	2013	IT	Monsanto Hungária Kft.	550
P0412**	2012	HU	Pioneer	560
Konsens	2012	IT	KWS	570

Költségvetés

- Bejelentők: 35000 Ft+Áfa*16 hely fajtánként
- Kivitelezők: 18 hely (3000 Ft+Áfa+vállalási szint parcellánként)
 - bejelentett hibrid: 31
 - Kihívó + sztenderd: 6
 - Összesen: 37
- Jelenlegi mérleg 4000000Ft
- Csökkentő tényezők kb.: 3500000 Ft
- (Kommunikáció, ellenőrzés, szervezés, értékelés, kiadvány, magvásárlás, általános költségek)
- A ProZea Alapnak várhatóan nem kell hozzájárulnia

Kapcsolat a kivitelezővel

- Kérjük a szerződésben vállalt pontokat betartani
- Folyamatosan szeretnénk tájékozottak lenni a kísérletek állapota felől, hogy mi is tájékoztatni tudjunk
- A kapcsolattartásnak megvannak az eszközei és formái, amelyeket használni szeretnénk – email, telefon, honlap
- Lényeges eseményekről – agrotechnikai hibák, káresemények, rendkívüli beavatkozások gyors értesítést kérünk

Metodika - kivitelezés

- „Normál” nem változott, ott sem üdvözöljük az „éheztetést”, „próbára tételt”, hanem olyan kivitelezést kérünk, amely megfelel a korszerű, eredményes kukoricatermesztésnek
 - Szakszerű vetést, ami egyenletes kelést biztosít
 - Szakszerű tápanyag ellátást, amely egyenletes és kiegyenlített fejlődést biztosít
 - Védelmet a talajlakó és később támadó rovarok ellen
 - Védelmet a gyomok ellen
 - Szakszerű növényvédő szer használatot
 - Az éréshez igazított betakarítást

Nekünk bőven elegendő, ha a talajféleség és az időjárás végzi a szelektálást!

Metodika – megfigyelések és mérések

- Alapvető változtatás nincs, de vannak módosítási javaslatok
 - A levélszámlálást csak teljesen komplett és egyenletesen kelt, egyenletesen fejlődő állományban szabad végezni, ezért nem ragaszkodunk szigorúan a parcellához és sorhoz, hanem 10 egymás melletti lehetőleg egyszerre kelt növény számlálását kérjük
 - Ahol erre lehetőség és szakértelem van a NÉBIH módszer szerinti gombafertőzöttség megfigyelést kérünk, csövön
 - Javaslom, hogy a FAO számot úgy változtassuk meg, hogy az eddigi módszerrel elvégzett számolás mellett tüntessük fel a betakarítási átlagos szemnedvesség eltérést a sztenderdtől: pl.: 365/-0,6; 457/+1,4. Ezzel a gazdák egy pontosabb tájékoztatást kapnak a betakarítás várható relatív időpontjáról a FAO szám mellett

Fuzárium kísérletek

- Tavalyi eredmények értékelése iránt nagy az érdeklődés
- Nemzetközi tudományos folyóiratban is elhelyezhető összefoglaló értékelést adó cikket szándékozunk írni, hogy jobban felhívjuk a kísérletek fontosságára a figyelmet
- Idei terv: a tavalyi folytatása 30 hibriddel
- Kommunikáció értékelése: úgy értékeljük, hogy sikeres volt, akár tudományos szinten is folytatható. Fontos és szükséges, hogy más szervezetek is átvegyék, s a kormányzat is megértse.
- *Következő dia: az eredmények szemléltetésének módszere*

Hibrid	Fg	Fv	Af*	K	Átlag	Fg - Fv - Af* - K
DKC4717	69,9	-5,4	41,8	-47,2	60,2	
P9528	68,3	41,1	33,4	11,9	62,0	
Korimbos	59,5	-12,6	56,9	34,3	54,9	
DKC4025	47,8	-31,1	-26,4	-15,5	34,8	
DKC4631	44,5	40,2	-1,0	82,9	40,8	

Fuzárium kísérletek 2015

- Várható pályázati finanszírozás – lehetőség a toxin vizsgálatok kiterjesztésére
- Bejelentett hibridek: 22 db (zöld betűszínnel)
- MKK által jelölt hibridek: 6 db (fekete színnel), következő dia
- Probléma:
 - Ellentmondás van a szakmai érdeklődés és a részvételi szándék között: *ez egy olyan probléma, amelyet bárki nem oldhat meg, ezért mindenkinek részt kellene venni benne, de mivel mindenki úgy gondolja, hogy majd csak akad valaki (más), aki megoldja, ezért senki nem akar benne részt venni - így a probléma nem is oldódik meg.*
- A gombabetegségek elleni küzdelemben összehangolandó kockázati elemek: ökológia – technológia - genetika

Hibridek: Zöld: bejelentett, fekete: MKK

sorszám	hibrid	fajta jogosult	sorszám	hibrid	fajta jogosult
1	P9549	Pioneer	15	Da Sonka	Dow
2	P9911	Pioneer	16	Konsens	KWS
3	P9903	Pioneer	17	DKC 5542	Monsanto
4	NK Octet	Syngenta	18	DKC 4717	Monsanto
5	Sy Affinity	Syngenta	19	DKC 5276	Monsanto
6	Oxxygen	RAGT	20	LG 30369	Limagrain
7	DKC 4590	Monsanto	21	SY Ulisses	Syngenta
8	DS 0791	Dow	22	Toxxol Duo	RAGT
9	Estilla	MV	23	DKC4751	Monsanto
10	DKC 4014	Monsanto	24	P0023	Pioneer
11	Korimbos	KWS	25	DKC4943	Monsanto
12	Janett	Limagrain	26	DKC5007	Monsanto
13	Kamaria	Bázismag	27	DKC5031	Monsanto
14	Siloking	MV	28	P0412	Pioneer

Egyéb témák

- Vetési bemutató – Dalmand
- Év Kukoricája
- Termésverseny
- Terméstanúsítás
- „21. század, 21 tonna hektáronként”
- Pannónia Ethanol fejlesztési program

„Ki mint vet?” vetési bemutató

- Időben meghirdettük, de eddig kevés a látogatói regisztráció – pontos létszám ismeret nélkül nehéz előkészülni a bemutatóra, azon kívül a gépgyártók és forgalmazók részére a termelői jelenlét a fontos! Mindenkitől várjuk, hogy ösztönözze a gazdákat!
 - Jelentős attrakció várható a KITE, a Monsanto és a Precision Planting részéről, ami a vetéstechnikai fejlesztéseket érinti
 - Előtérben az ikervetés és a nagysebességű (15 km/h körüli) vetés és általában a precíziós vetés
 - Érdekes párosítások várhatók a vetés és kiegészítő műveletek terén
 - A parcellák sorsát figyelemmel kísérik (kelési állomány felvételezési megfigyelések, bemutatók, betakarítás parcellánként) és az eredményt értékeljük, közreadjuk

„Év Kukoricája”

- Bővíteni kell a versenyt a vándordíjért, hogy ne egyszeres legyen!
 - Évközben lehet változtatni a Top20 bejelentési szinten – pl: átsorolni a 4-be
 - Július 31-ig lehet bejelentkezni a Kukorica Termésversenybe
- Jó esélyekkel tárgyalunk a Magyar Mezőgazdasági Múzeummal az „Év Kukoricája” Vándordíj közszemlére történő kiállításáról. Ha sikerül a megállapodni, a hír-értékkel jelentősen emelkedik a díj értéke!

Fejlemények a Kukorica Termésversenyben

- Elindult a regisztráció
- Reális várakozás, hogy Szerbiából és Horvátországból jelentős számú versenyző regisztrál
 - Képviseleteket, esetleg helyi Kukorica Klubokat alapítunk – folyamatban van a lehetőségek felmérése
 - Felvettük a kapcsolatot helyi szervezetekkel, hogy segítsék a munkánkat
- Több kategória indítására van igény – metodikák kidolgozás alatt:
 - Alacsony toxintartalom
 - Bio-termesztéses technológia
 - Siló kategória

„21. század, 21 tonna hektáronként”

- Van érdeklődés, 2 helyen (Nyírderzs és Cigánd) folytattam megbeszéléseket a témában
 - Mindkét helyen tapasztalható eltökéltség a cél elérése iránt
 - Mindkét helyen fontosnak és megvalósíthatónak tartják az öntözést
 - Mindkét helyen alapvetőnek tartják a hibridválasztást
 - Mindkét helyen alapvetőnek tartják a vetőmag minőséget
 - Fontosnak tartják a rovar és gomba kártevők elleni védekezést
 - Fontosnak tartják a talajvizsgálatra alapozott tápanyag utánpótlást és a szervezestrágyázást
- Az egyéb korlátozó tényezők közül az időjárástól teszik függővé, hogy mikor lehet elérni a 21 tonát

Pályázatok, együttműködések

- **Nemzeti Agrárkamara:** verseny ellenőrzés
- **Gabonakutató, Szeged:** jelentős pályázati összeg segítheti az érzékenységi és toxinvizsgálatokat, s nagyot lendíthet az alapkutatási tevékenységben is – egyetemek bevonásával tovább bővíthet az együttműködők köre
- **Pannónia Ethanol:** Európai szintű pályázat indul - szinte ránk szabva - amelyben a köztermesztési termésátlag és a lehetséges terméseredmények közötti eltérés okait és a felzárkóztatás lehetőségeit kutatjuk. A programba a Termésversennyel, a Top20 kísérletekkel és a csőbetegség vizsgálatokkal lépünk be

További együttműködések

- Hagyományos együttműködések (támogatások, szponzoráció, szakmai együttműködések), amelyekre számítunk
- Újabb együttműködések és újabb ötletek, témák (Nitrogénművek Zrt, Gramen Kft., Phylazonit Kft.)
- Jó jel, hogy erősödik a vetőgépgyártókkal a kapcsolat

Vetőmag kimérési tapasztalatok

- Általában ütemesen érkezett a vetőmag, de egy bejelentő (KWS) késett a szállítással, ezért a kimérés befejezése és a kiszállítás is megkésett a tervezetthez képest
- Minőségi kifogás visszajelzés eddig nem érkezett
- a kiszállítás tegnap megkezdődött, ma folytatódik