



ENSAYOS DE VARIEDADES DE MAÍZ DE CICLOS 700-600-500-400 EN ARAGÓN

Introducción

En la campaña 2019 se llevaron a cabo en Aragón, en dos plataformas de trabajo, los ensayos de la Red Genvce (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España) de maíz que Aragón, a través del Centro de Transferencia Agroalimentaria.

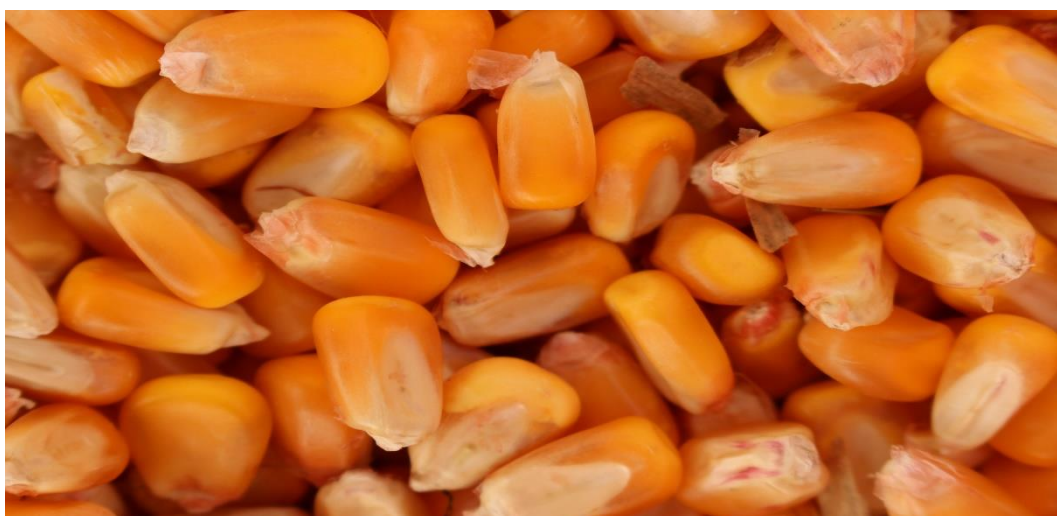
Los datos obtenidos en nuestra Comunidad Autónoma, junto con los trabajos realizados por los distintos colaboradores de la Red Genvce, sirven de orientación para los productores de maíz aragoneses.

Material y métodos

Se realizan 4 trabajos de experimentación de ciclos 700 – 600 – 500 – 400 en las ubicaciones de Biota (Cinco Villas) y en riego por aspersión y en Ontinar del Salz (Zaragoza) en riego a pie.

Los diseños de trabajo son estadísticos en bloques completamente al azar con 3 repeticiones, siembra de 4 líneas/variedad y cosecha de las dos líneas centrales, diseños de parcelas elementales de 8,64 m², 6 metros de longitud y 1,44 m de anchura.

En los **Cuadros 1 y 2** se muestran las variedades ensayadas, sus ciclos y las empresas que las comercializan.



Cuadro 1. Variedades de maíz de ciclos 700 y 600 ensayadas en la campaña 2019 en Aragón

VARIEDAD	AÑO DE ENSAYO	TIPO	AÑO REGISTRO	PAIS REGISTRO	EMPRESA COMERCIALIZADORA
DKC6729YG	TESTIGO	MON810	2015	España	DEKALB
IXABEL	TESTIGO		2016	España	RAGT IBÉRICA
P1921	TESTIGO		2010	Italia	PIONEER HI-BRED
SY ANTEX	3º		2016	Italia	KOIPESOL SEMILLAS
P2105	3º		2014	Italia	PIONEER HI-BRED
DKC6442	3º		2018	España	DEKALB
KEFRANCOS	2º		2016	Italia	KWS SEMILLAS IBÉRIC S.L.U.
SY GLADIUS	2º		2017	Italia	SYNGENTA
YANGXI	2º		2015	España	ROCALBA
DKC6728	1º		2014	España	DEKALB
KEFIEROS YG	1º	MON810	2019	España	KWS SEMILLAS IBÉRIC S.L.U.
LG30685	1º		2019	Italia	LIMAGRAIN IBÉRICA
LG31695	1º		2018	Italia	LIMAGRAIN IBÉRICA
P1524Y	1º		2018	España	PIONEER HI-BRED
DKC6351YG	1º		2017	España	DEKALB
FESTILO	1º		2018	Italia	RAGT
LG31630	1º		2018	Italia	LIMAGRAIN IBÉRICA
SHANIYA	1º		2018	Italia	MAS SEEDS
SY FUERZA	1º		2018	Italia	SYNGENTA
SY GIANTS	1º		2018	Italia	KOIPESOL SEMILLAS

Cuadro 2. Variedades de maíz de ciclos 500 y 400 ensayadas en la campaña 2019 en Aragón

VARIEDAD	CICLO	TIPO	AÑO DE ENSAYO	AÑO REGISTRO	PAIS REGISTRO	EMPRESA COMERCIALIZADORA
DKC5542	500	MON810	TESTIGO	2008	España	MONSANTO
LG3490	400		TESTIGO	2008	Italia	LIMAGRAIN IBÉRICA
P1114	500		TESTIGO	2013	Italia	PIONEER HI-BRED
53R	500		3º	2016	Italia	MAÍSADOUR
DEBUSSY	400		3º	2014	Portugal	EURALIS
P0937	500		3º	2015	Italia	PIONEER HI-BRED
RGT REFLEXION	400		3º	2016	Portugal	RAGT
SY GIBRA	400		3º	2016	Francia	SYNGENTA
SY HELIUM	500		3º	2016	Italia	SYNGENTA
52P	500		2º	2018	España	MAÍSADOUR
ANAKIN	400	MON810	2º	2018	Italia	EURALIS
ISULEA	500		2º	2016	Italia	SOUFFLET SEEDS
KWS ROMERO	500		2º	2018	Rumania	KWS SEMILLAS IBÉRIC S.L.U.
P0937Y	500		2º	2018	Portugal	PIONEER HI-BRED
SY ATOMIC	500		2º	2017	Italia	KOIPESOL SEMILLAS
RGT DISTINXXION	500		1º	2017	Italia	RAGT
DRAGSTER	400		1º	2017	Francia	RAGT
URBANIX	400		1º	2017	Italia	RAGT
LG31545	500		1º	2019	Italia	LIMAGRAIN IBÉRICA
SY SANDRO	400		1º	2018	Italia	KOIPESOL SEMILLAS
SY CARIOCA	400	MON810	1º	2018	Italia	SYNGENTA
LAMPARD YG	400		1º	2016	España	MAS SEEDS

Fichas técnicas de los ensayos

En el **Cuadro 3** presentamos la ficha técnica de todos los ensayos en las dos ubicaciones de los ensayos.

	BIOTA (Cinco Villas)	ONTINAR DEL SALZ (Zaragoza)
FECHA DE SIEMBRA	11/04/2019	10/04/2019
ABONADO DE FONDO	12-10-6 +mgmzn+so3 600KG/HA	8-15-15 500 KG/HA 20000L/HA PURÍN
ABONADO DE COBERTERA	UREA 46% (400)+ N32 (400kg EN RIEGO)	N32% 600KG EN AGUA DE RIEGO
HERBICIDA DE PRESIEMBRA	NO	NO
HERBICIDA DE PREEMERGENCIA	CAMIX (3L/HA) + PRIMEXTRA (2L/HA)	CAMIX 3,5L/HA
HERBICIDA DE POSTEMERGENCIA	NO	CAPRENO (300 gr/ha)
INSECTICIDA SIEMBRA	TRIKA (15KG)	TRIKA (15KG)
INSECTICIDA-ACARICIDA		ABAMECTINA 1,5L/HA
PRIMER RIEGO	5-5-18 (RIEGO DE NASCENCIA)	
ÚLTIMO RIEGO	10/09/2019	03/09/2019
VOLUMEN/FRECUENCIA	7300 M3	10 DIAS
TEXTURA	FRANCO ARENOSO	ARCILLO-LIMOSO
% DE PIEDRAS	40%	15%
PROFUNDIDAD	35-50 CM	60-80 CM
CULTIVO PRECEDENTE	MAIZ	MAIZ
FECHA COSECHA	28/10/2019	09/10/2019

MAÍZ CICLOS 700 - BIOTA 2019

Se presentan los resultados productivos de los ensayos de las variedades de ciclo 700 en la localidad de Biota, junto con los datos de humedad, peso específico y datos de altura de planta e inserción de mazorca.

Así mismo se presenta también el resultado estadístico de las variedades ensayadas valorados sobre los testigos DKC6729YG, IXABEL y P1921 (T), índice 100.



Cuadro 4. Producciones maíz de Ciclo 700-600. Biota 2019

	PRODUCCIÓN													
Variedad	Humedad			kg/ha a 14º					Altura	Altura				
	Hª	Hª	Hª	R1	R2	R3	Media	Hª	Planta	Mazorca	PE			Media
DKC6442	19,1	20,6	19,9	16.377	17.593	18.403	17.458	20	230	90	78,2	80,4	80,4	79,7
SY GLADIUS	26,6	24,9	23,9	16.493	17.477	17.708	17.226	25	230	80	76,3	74,3	77,4	76,0
FESTILO	22,7	23,2	23,0	16.667	17.303	17.593	17.188	23	250	90	74,7	76,4	76,1	75,7
DKC6729YG	22,9	22,3	22,1	16.319	17.130	17.824	17.091	22	220	80	77,5	75,2	78,5	77,1
SY GIANTS	21,1	23,7	22,5	17.650	17.014	16.435	17.033	22	240	100	79,7	75,8	75,5	77,0
DKC6351YG	20,1	21,8	20,0	16.667	17.361	16.898	16.975	21	230	90	79,5	80,1	81,1	80,2
P2105	19,0	20,8	19,6	15.856	16.377	18.461	16.898	20	240	90	77,9	78,8	78,6	78,4
KEFIEROS YG	22,1	20,0	19,6	17.072	16.319	16.551	16.647	21	210	85	80,5	77,6	77,8	78,6
DKC6728	19,9	23,2	22,6	16.725	15.741	17.419	16.628	22	250	90	79,2	79,0	78,2	78,8
LG30685	19,4	18,8	19,1	16.030	16.725	17.014	16.590	19	240	90	78,8	78,7	78,4	78,6
P1524Y	19,2	18,6	17,7	15.856	15.856	17.940	16.551	18	250	90	77,6	78,2	79,2	78,3
SY FUERZA	22,4	22,7	22,0	16.088	16.204	16.898	16.397	22	240	100	79,7	77,3	75,4	77,5
SY ANTEX	24,6	22,2	21,9	15.625	16.956	15.972	16.184	23	230	70	78,7	76,3	74,4	76,5
LG31695	19,6	18,9	20,1	16.551	15.509	15.741	15.934	20	230	75	78,5	77,5	77,7	77,9
IXABEL	20,5	21,9	18,5	15.451	16.204	15.451	15.702	20	230	80	81,2	81,2	81,2	81,2
P1921	19,7	20,4	19,8	14.468	16.377	16.088	15.644	20	250	90	82,4	82,3	83,0	82,6
YANGXI	24,2	22,1	22,6	15.799	16.088	14.873	15.586	23	220	90	76,8	74,3	74,8	75,3
SHANIYA	21,3	19,4	19,9	15.451	16.493	14.757	15.567	20	250	85	76,9	81,4	78,0	78,8
KEFRANCOS	25,0	26,9	22,9	14.815	15.856	15.220	15.297	25	220	80	76,4	78,2	77,0	77,2
LG31630	18,2	20,0	20,1	13.889	15.799	16.088	15.258	19	230	75	75,9	74,0	77,2	75,7

Cuadro 5. Datos estadísticos. Producciones maíz de Ciclo 700-600. Biota 2019

Variedad	Bloque1	Bloque2	Bloque3	Medias	Índice	CV. variedad
DKC6442	16.377	17.593	18.403	17.458	108%	5,8%
SY GLADIUS	16.493	17.477	17.708	17.226	107%	3,7%
FESTILO	16.667	17.303	17.593	17.188	106%	2,8%
DKC6729YG (T)	16.319	17.130	17.824	17.091	106%	4,4%
SY GIANTS	17.650	17.014	16.435	17.033	105%	3,6%
DKC6351YG	16.667	17.361	16.898	16.975	105%	2,1%
P2105	15.856	16.377	18.461	16.898	105%	8,2%
KEFIEROS YG	17.072	16.319	16.551	16.647	103%	2,3%
DKC6728	16.725	15.741	17.419	16.628	103%	5,1%
LG30685	16.030	16.725	17.014	16.590	103%	3,0%
P1524Y	15.856	15.856	17.940	16.551	103%	7,3%
SY FUERZA	16.088	16.204	16.898	16.397	102%	2,7%
SY ANTEX	15.625	16.956	15.972	16.184	100%	4,3%
LG31695	16.551	15.509	15.741	15.934	99%	3,4%
IXABEL (T)	15.451	16.204	15.451	15.702	97%	2,8%
P1921 (T)	14.468	16.377	16.088	15.644	97%	6,6%
YANGXI	15.799	16.088	14.873	15.586	97%	4,1%
SHANIYA	15.451	16.493	14.757	15.567	96%	5,6%
KEFRANCOS	14.815	15.856	15.220	15.297	95%	3,4%
LG31630	13.889	15.799	16.088	15.258	95%	7,8%
Medias	15.992	16.519	16.667	16.393		
Tratamientos	20	CV	4,4%			
Bloques	3					
Parcelas	60					

MAÍZ CICLOS 700 – ONTINAR DEL SALZ 2019

Se presentan los resultados productivos de los ensayos de las variedades de ciclo 700 en la localidad de Ontinar del Salz, junto con los datos de humedad, peso específico y datos de altura de planta e inserción de mazorca.

Así mismo se presenta también el resultado estadístico de las variedades ensayadas valorados sobre los testigos DKC6729YG, IXABEL y P1921 (T), índice 100.



Cuadro 6. Producciones maíz de Ciclo 700-600. Ontinar del Salz 2019

	PRODUCCIÓN													
Variedad				kg/ha a 14º					Altura	Altura				
	Hª	Hª	Hª	R1	R2	R3	Media	Hª	Planta	Mazorca	PE			Media
SY GLADIUS	29,3	24,6	26,6	21.238	21.181	21.759	21.393	27	280	100	75,8	77,9	75,5	76,4
LG30685	20,4	21,7	22,1	20.428	20.833	20.660	20.640	21	270	115	76,6	76,9	75,5	76,3
SY FUERZA	23,1	21,8	21,6	20.428	19.676	21.181	20.428	22	260	115	75,4	78,9	76,4	76,9
P1524Y	18,2	22,5	20,3	20.370	20.081	19.850	20.100	20	270	110	80,8	79,5	79,3	79,9
DKC6729YG (T)	21,6	23,6	22,6	19.792	19.271	19.734	19.599	23	265	110	77,5	80,6	79,7	79,3
P2105	17,2	21,7	20,7	18.808	19.850	19.560	19.406	20	275	110	76,2	80,8	78,3	78,4
LG31695	22,0	23,0	24,4	19.155	18.866	19.965	19.329	23	260	110	79,1	74,6	77,3	77,0
DKC6351YG	19,0	17,5	22,4	18.866	19.213	19.097	19.059	20	285	115	81,1	79,9	81,6	80,9
DKC6728	20,4	21,7	20,1	18.345	19.329	19.039	18.904	21	270	105	78,5	78,4	78,7	78,5
SY ANTEX	19,5	19,5	22,1	18.866	18.634	18.287	18.596	20	275	100	76,4	75,6	75,0	75,7
LG31630	22,0	20,8	19,8	18.750	18.113	18.808	18.557	21	275	110	78,4	78,6	78,3	78,4
KEFIEROS YG	18,2	18,0	18,3	17.940	19.734	17.824	18.499	18	270	115	77,9	79,3	77,5	78,2
P1921 (T)	19,5	20,9	21,1	17.593	17.708	19.618	18.306	21	270	95	82,7	81,3	81,7	81,9
SY GIANTS	20,6	20,9	24,2	16.782	17.998	18.345	17.708	22	250	110	75,8	74,2	76,2	75,4
SHANIYA	20,5	19,3	20,4	16.609	16.782	18.634	17.342	20	290	125	79,2	80,4	77,9	79,2
IXABEL(T)	20,0	18,3	20,1	17.766	17.014	16.204	16.995	19	280	115	80,7	81,7	79,8	80,7
FESTILO	24,2	19,2	21,6	16.782	14.178	18.750	16.570	22	275	105	77,5	74,5	78,5	76,8
KEFRANCOS	19,7	20,4	20,6	16.782	15.509	17.130	16.474	20	250	120	77,7	78,8	77,0	77,8
YANGXI	17,6	18,4	18,9	15.567	17.130	16.551	16.416	18	250	110	76,6	78,7	78,3	77,9
DKC6442	19,4	19,4	16,9	16.088	16.725	14.931	15.914	19	255	100	78,4	79,5	79,8	79,2

**Cuadro 7. Datos estadísticos. Producciones maíz de Ciclo 700-600.
Ontinar del Salz 2019**

Variedad	Bloque1	Bloque2	Bloque3	Medias	Índice	CV. variedad
SY GLADIUS	21.238	21.181	21.759	21.393	117%	1,5%
LG30685	20.428	20.833	20.660	20.640	113%	1,0%
SY FUERZA	20.428	19.676	21.181	20.428	112%	3,7%
P1524Y	20.370	20.081	19.850	20.100	110%	1,3%
DKC6729YG (T)	19.792	19.271	19.734	19.599	107%	1,5%
P2105	18.808	19.850	19.560	19.406	106%	2,8%
LG31695	19.155	18.866	19.965	19.329	106%	2,9%
DKC6351YG	18.866	19.213	19.097	19.059	104%	0,9%
DKC6728	18.345	19.329	19.039	18.904	103%	2,7%
SY ANTEX	18.866	18.634	18.287	18.596	102%	1,6%
LG31630	18.750	18.113	18.808	18.557	101%	2,1%
KEFIEROS YG	17.940	19.734	17.824	18.499	101%	5,8%
P1921 (T)	17.593	17.708	19.618	18.306	100%	6,2%
SY GIANTS	16.782	17.998	18.345	17.708	97%	4,6%
SHANIYA	16.609	16.782	18.634	17.342	95%	6,5%
IXABEL (T)	17.766	17.014	16.204	16.995	93%	4,6%
FESTILO	16.782	14.178	18.750	16.570	91%	13,8%
KEFRANCOS	16.782	15.509	17.130	16.474	90%	5,2%
YANGXI	15.567	17.130	16.551	16.416	90%	4,8%
DKC6442	16.088	16.725	14.931	15.914	87%	5,7%
Medias	18.348	18.391	18.796	18.512		
Tratamientos	20	CV	4,5%			
Bloques	3					
Parcelas	60					

MAÍZ CICLOS 500 - 400 – Biota 2019

Se presentan los resultados productivos de los ensayos de las variedades de ciclo 500 - 400 en la localidad de Biota, junto con los datos de humedad, peso específico y datos de altura de planta e inserción de mazorca.

Así mismo se presenta también el resultado estadístico de las variedades ensayadas valorados sobre los testigos, índice 100, DKC5542, LG3490 y P1114.



Cuadro 8. Producciones maíz de Ciclo 500-400. Biota 2019

	PRODUCCIÓN												Altura	Altura
Variedad				kg/ha a 14°					Peso específico				Planta	Mazorca
	H ^a	H ^a	H ^a	R1	R2	R3	Media	H ^a	Pe	Pe	Pe	Media		
SY SANDRO	18,6	18,2	19,3	16.146	16.725	15.741	16.204	18,7	75,5	76,5	77,7	76,6	240	90
SY HELIUM	17,5	18,4	18,8	16.030	16.435	15.509	15.992	18,2	78,8	78,5	76,0	77,8	225	95
LG31545	17,8	16,9	17,2	15.509	16.435	15.914	15.953	17,3	76,2	76,9	76,8	76,6	220	70
LAMPARD YG	18,4	19,3	17,5	16.204	15.799	15.336	15.779	18,4	81,1	78,8	81,0	80,3	210	75
P0937Y	16,4	16,8	17,5	15.046	15.914	16.204	15.721	16,9	78,8	78,2	76,9	78,0	200	70
SY ATOMIC	18,2	17,8	17,5	15.046	15.856	16.204	15.702	17,8	77,7	78,3	77,2	77,7	210	65
P0937	17,8	15,5	16,4	15.914	15.162	14.815	15.297	16,6	80,0	77,6	78,9	78,8	120	90
ANAKIN	15,9	16,8	16,5	15.046	15.509	15.220	15.258	16,4	82,2	80,1	82,6	81,6	220	70
53R	17,1	17,6	16,2	14.931	15.104	14.410	14.815	17,0	80,3	80,7	79,6	80,2	210	75
KWS ROMERO	16,6	15,6	17,3	14.525	14.410	15.220	14.718	16,5	77,8	79,2	77,7	78,2	240	80
P1114 (T)	16,9	18,3	16,8	15.799	14.525	13.310	14.545	17,3	80,3	80,7	79,2	80,1	200	75
LG3490 (T)	16,7	15,7	17,0	15.278	14.525	13.310	14.371	16,5	77,5	77,2	76,9	77,2	180	70
ISULEA	16,0	16,2	17,8	14.410	14.468	14.005	14.294	16,7	79,6	80,9	78,5	79,7	200	80
SY GIBRA	16,8	16,7	16,1	14.120	13.947	14.757	14.275	16,5	75,0	76,1	75,0	75,4	230	80
SY CARIOCA	16,9	17,1	15,6	14.699	14.468	13.600	14.255	16,5	76,6	77,5	77,0	77,0	200	65
52P	17,3	16,6	17,1	14.236	15.046	12.905	14.063	17,0	76,9	78,5	78,6	78,0	225	80
DEBUSSY	17,6	16,8	15,7	14.468	14.931	12.037	13.812	16,7	79,1	79,0	79,5	79,2	250	90
RGT DISTINXXION	16,5	18,5	16,3	12.963	13.831	14.525	13.773	17,1	79,5	80,2	80,1	79,9	230	90
URBANIX	16,6	15,3	16,3	13.773	13.542	13.252	13.522	16,0	80,7	79,4	78,5	79,5	210	80
RGT REFLEXXION	17,4	14,4	14,5	13.715	13.889	12.847	13.484	15,4	79,5	79,3	80,7	79,8	200	80
DKC5542 (T)	14,9	15,3	15,4	13.542	13.137	13.310	13.329	15,2	78,2	79,6	78,7	78,8	190	70
DRAGSTER	15,1	15,7	15,2	12.963	12.674	12.847	12.828	15,3	80,3	80,4	80,8	80,5	200	70

Cuadro 9. Datos estadísticos. Producciones maíz de Ciclo 500-400. Biota 2019

Variedad	Bloque1	Bloque2	Bloque3	Medias	Índice	CV. variedad
SY SANDRO	16.146	16.725	15.741	16.204	115%	3,1%
SY HELIUM	16.030	16.435	15.509	15.992	114%	2,9%
LG31545	15.509	16.435	15.914	15.953	113%	2,9%
LAMPARD YG	16.204	15.799	15.336	15.779	112%	2,8%
P0937Y	15.046	15.914	16.204	15.721	112%	3,8%
SY ATOMIC	15.046	15.856	16.204	15.702	112%	3,8%
P0937	15.914	15.162	14.815	15.297	109%	3,7%
ANAKIN	15.046	15.509	15.220	15.258	108%	1,5%
53R	14.931	15.104	14.410	14.815	105%	2,4%
KWS ROMERO	14.525	14.410	15.220	14.718	105%	3,0%
P1114 (T)	15.799	14.525	13.310	14.545	103%	8,6%
LG3490 (T)	15.278	14.525	13.310	14.371	102%	6,9%
ISULEA	14.410	14.468	14.005	4.294	102%	1,8%
SY GIBRA	14.120	13.947	14.757	14.275	101%	3,0%
SY CARIOCA	14.699	14.468	13.600	4.255	101%	4,1%
52P	14.236	15.046	12.905	14.063	100%	7,7%
DEBUSSY	14.468	14.931	12.037	3.812	98%	11,3%
RGT DISTINXXION	12.963	13.831	14.525	13.773	98%	5,7%
URBANIX	13.773	13.542	13.252	13.522	96%	1,9%
RGT REFLEXXION	13.715	13.889	12.847	13.484	96%	4,1%
DKC5542 (T)	13.542	13.137	13.310	13.329	95%	1,5%
DRAGSTER	12.963	12.674	12.847	12.828	91%	1,1%
Medias	14.744	14.833	14.331	14.636		
Tratamientos	22	CV	4,3%			
Bloques	3					
Parcelas	66					

MAÍZ CICLOS 500 - 400 – Ontinar del Salz 2019

Se presentan los resultados productivos de los ensayos de las variedades de ciclo 500 - 400 en la localidad de Biota, junto con los datos de humedad, peso específico y datos de altura de planta e inserción de mazorca.

Así mismo se presenta también el resultado estadístico de las variedades ensayadas valorados sobre los testigos, índice 100, DKC5542, LG3490 y P1114.



Cuadro 10. Producciones maíz de Ciclo 500-400. Ontinar del Salz 2019

	PRODUCCIÓN												Altura Planta	Altura Mazorca
Variedad	Humedad			kg/ha a 14°					Peso específico					
	H ^a	H ^a	H ^a	R1	R2	R3	Media	Media H ^a	Pe 1°	Pe 2°	Pe 3°	Media		
P0937Y	13,6	16,1	14,7	15.278	16.667	15.914	15.953	14,8	77,5	77,8	80,7	78,67	230	95
SY SANDRO	14,0	14,6	13,4	15.625	16.493	14.468	15.529	14,0	77,5	79,9	79,3	78,9	265	120
P0937	13,4	14,9	14,4	15.162	16.146	14.988	15.432	14,2	78,7	80,1	78,3	79,03	240	95
P1114	15,7	15,6	16,8	14.757	15.394	15.336	15.162	16,0	79	78,1	78,6	78,57	235	95
SY HELIUM	14,3	14,9	14,3	15.451	15.046	14.410	14.969	14,5	76,5	75,6	78,5	76,87	235	105
LG3490	15,8	12,5	12,8	14.699	14.352	15.741	14.931	13,7	77,8	75,5	79,5	77,6	275	95
SY CARIOCA	13,5	14,1	12,8	15.451	14.583	14.468	14.834	13,5	78,5	78,9	76,5	77,97	245	115
URBANIX	11,9	13,4	12,1	14.583	14.815	14.410	14.603	12,5	79,9	80,6	75,8	78,77	240	95
RGT REFLEXXION	11,3	11,6	11,5	14.815	13.600	14.931	14.448	11,5	80,7	76,6	80,7	79,33	250	110
53R	13,1	12,8	13,3	14.468	14.468	14.236	14.390	13,1	80	79,4	79,3	79,57	280	135
ANAKIN	12,5	12,8	12,6	15.856	14.294	13.021	14.390	12,6	80,4	79,4	77,8	79,2	260	125
LAMPARD YG	14,6	15,3	13,4	15.220	14.063	13.773	14.352	14,4	80,6	75,8	78,9	78,43	250	110
ISULEA	12,6	13,2	11,8	13.773	14.178	14.641	14.198	12,5	79,5	77,5	76,2	77,73	235	120
SY GIBRA	14,8	12,0	13,0	13.252	14.931	13.947	14.043	13,3	76,8	79,2	79,1	78,37	255	110
52P	14,2	13,8	13,3	13.889	13.426	14.757	14.024	13,8	78	80,8	76,4	78,4	250	110
RGT DISTINXXION	13,7	13,4	14,7	12.963	13.715	14.699	13.792	14,0	80,3	78,1	80,7	79,7	230	85
SY ATOMIC	13,9	14,1	14,3	13.947	13.889	13.310	13.715	14,1	76,2	79,3	76,3	77,27	250	95
DKC5542	12,5	13,1	14,1	13.773	13.252	12.500	13.175	13,2	81,2	79,2	76,2	78,87	265	100
DEBUSSY	13,3	11,9	12,3	12.269	13.773	13.310	13.117	12,5	80,7	77,9	80,7	79,77	235	95
DRAGSTER	12,7	12,7	12,3	12.558	13.600	13.021	13.059	12,6	79,3	78,8	80,5	79,53	230	105
KWS ROMERO	13,7	14,0	13,4	13.194	11.690	13.310	12.731	13,7	79,7	79,2	78,8	79,23	265	130
LG31545	14,7	16,2	15,5	11.285	12.500	13.773	12.519	15,5	76,1	79,3	75,8	77,07	250	85

**Cuadro 11. Datos estadísticos. Producciones maíz de Ciclo 500-400.
Ontinar del Salz 2019**

Variedad	Bloque1	Bloque2	Bloque3	Medias	Índice	CV. variedad
P0937Y	15.278	16.667	15.914	15.953	111%	4,4%
SY SANDRO	15.625	16.493	14.468	15.529	108%	6,5%
P0937	15.162	16.146	14.988	15.432	107%	4,0%
P1114 (T)	14.757	15.394	15.336	15.162	105%	2,3%
SY HELIUM	15.451	15.046	14.410	14.969	104%	3,5%
LG3490 (T)	14.699	14.352	15.741	14.931	104%	4,8%
SY CARIOCA	15.451	14.583	14.468	14.834	103%	3,6%
URBANIX	14.583	14.815	14.410	4.603	101%	1,4%
RGT REFLEXXION	14.815	13.600	14.931	14.448	100%	5,1%
53R	14.468	14.468	14.236	14.390	100%	0,9%
ANAKIN	15.856	14.294	13.021	14.390	100%	9,9%
LAMPARD YG	15.220	14.063	13.773	14.352	100%	5,3%
ISULEA	13.773	14.178	14.641	14.198	98%	3,1%
SY GIBRA	13.252	14.931	13.947	14.043	97%	6,0%
52P	13.889	13.426	14.757	14.024	97%	4,8%
RGT DISTINXXION	12.963	13.715	14.699	13.792	96%	6,3%
SY ATOMIC	13.947	13.889	13.310	13.715	95%	2,6%
DKC5542 (T)	13.773	13.252	12.500	13.175	91%	4,9%
DEBUSSY	12.269	13.773	13.310	3.117	91%	5,9%
DRAGSTER	12.558	13.600	13.021	13.059	91%	4,0%
KWS ROMERO	13.194	11.690	13.310	12.731	88%	7,1%
LG31545	11.285	12.500	13.773	12.519	87%	9,9%
Medias	14.194	14.312	14.226	14.244		
Tratamientos	22	CV	5,3%			
Bloques	3					
Parcelas	66					