

Red de maíz de primera 2020/21

EEA INTA Oliveros
y sus AERs

**RESULTADOS
PRELIMINARES**



Coordinación:
Facundo Ferraguti
Alberto Malmantile



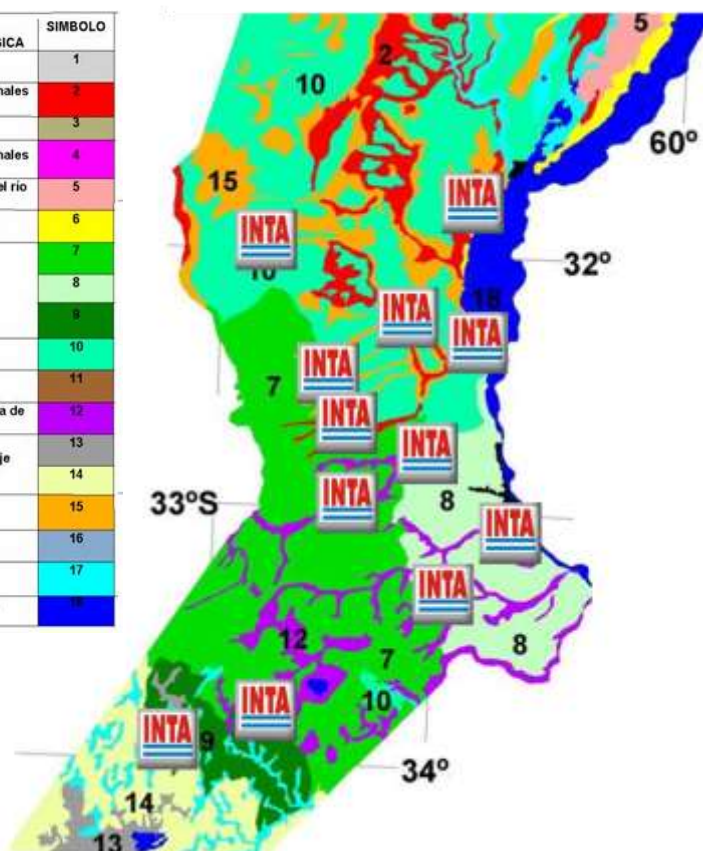
Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

Red de maíz de la EEA INTA Oliveros y sus Agencias de Extensión Rural

Resultados Preliminares

Sitios de evaluación Maíz de primera Campaña 2020/21

ORDEN	GRAN GRUPO DOMINANTE	UNIDAD GEOMORFOLOGICA	SIMBOLO
ALFISOL	ALBACUALF	Domo oriental	1
	NATRACUALF	Bajos submeridionales sur	2
		Cuña boscosa	3
		Bajos submeridionales norte	4
		Terraza anterior del río Paraná	5
ENTISOL	UDIPSAMENT	Albardón costero	6
MOLISOL	ARGIUDOL	Pampa ondulada	7
		Pampa llana santafesina	8
		Domo oriental	9
		Áreas de influencia de ríos y arroyos	10
		Cuenca con drenaje interno	11
	NATRACUOL		12
	HAPLUDOL		13
	ARGIALBOL	Pampa llana santafesina	14
	HAPLUSTOL	Domo occidental	15
			16
VARIOS	Varios (complejo)	Cañadas y áreas inundables	17
NO SUELO		Ríos, área insular, lagunas	18



Sitios de evaluación

A. Seco	Presentado
Cda Gomez	Presentado
Galvez	Presentado
Sta. Teresa	Presentado
Casilda	Presentado
Vdo. Tuerto	Presentado
Oliveros	Presentado
Carcarañá	Presentado
Totoras	Pendiente
Bouquet	Pendiente
Runciman	Pendiente

Integrantes de la Red



Alberto
Malmantile



Thomas
Widmer

AER Venado Tuerto

- Venado Tuerto
- Runciman
- San Eduardo



Estefanía
Palu



Eduardo
Vita Larrieu

AER Pago de los Arroyos

- Santa Teresa



Gabriel
Prieto

AER Arroyo Seco

- Arroyo Seco



Oscar
Gentili



Erica
Casasola
Farre

AER Casilda

- Casilda



Juan Ignacio
Ibarlucea

AER Roldán

- Carcarañá



Julia
Capurro

AER Cda. de Gómez

- Cda. de Gómez



José María
Mendez

AER Totoras

- Totoras



Ricardo
Pagani

AER Las Rosas

- Bouquet



Leandro
Boero



José
Calcha

AER Gálvez

- Gálvez



Facundo
Ferraguti

EEA Oliveros

- Oliveros
- San Eduardo
- Gálvez



Pedro
Guglielmone



Violeta
Pennacchi

EEA Oliveros

- Comunicación

Híbridos participantes



- ACA 473 VT3P
- ACA 481 VT3P
- ACA 484 VT3P
- ACA 19MZ227 VT3P
- ACA 19MZ228 VT3P



- ADV 8413 VIP3



- AG 9926 VIP3
- AG Exp. 004



- BV 22.6 PWU
- BVR 8380 PWU



- DK 7210 VT3P
- DK 7220 VT3P
- DK 7270 VT3P



- DM 2772 VT3P
- DM 2773 VT3P



- I 775 MGRR2
- I 799 VT3P



- KM 3916 VIP3
- KM 3927 VIP3
- KM 4580 VT3P



- LT721VT3P
- LT723VT3P



- SRM 6620 VT3P



- NXM 7123 PW



- AX 7761 VT3P
- AX 7784 VT3P
- AX 7818 VIP3



- SYN 897 VIP3
- SYN 979 VIP3



- P1815 VYHR
- P2167 VYHR



- ST 120-29 BTRG
- ST 9910-20 VIP3



- TOB 737 MP2
- TOB 767 VIP3

Resultados preliminares

Tabla General

Híbridos	Empresa	A. Seco	Cda Gomez	Galvez	Sta. Teresa	Casilda	Vdo. Tuerto	Oliveros	Carcarañá	S.Eduardo	Media Gral	R.Relat
BRV 8380 PWU	Brevant	7300	9215	9478	10365	10215	10932	10797	11694	12782	10309	1,068
AX 7784 VT3P	Nidera	7617	9493	9098	9672	10976	9126	10858	10593	14207	10182	1,055
P 1815 VYHR	Pioneer	6745	8280	10054	10121	10342	9335	11786	10925	13856	10161	1,052
SYN 979 VIP3	NK	7924	8780	9684	10803	9830	9354	10935	11292	12654	10139	1,050
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	7092	9592	8929	8960	10276	10171	10844	10718	14404	10110	1,047
TOB 767 VIP3	Tobin	7933	9205	9143	11009	8826	10684	10655	11808	11576	10093	1,045
I 799 VT3P	Illinois	6960	9366	9295	9271	10319	10142	10766	11406	12640	10018	1,038
AX 7761 VT3P	Nidera	7653	8983	9302	9753	9669	9406	11589	11303	12489	10017	1,037
ACA 473 VT3P	ACA	6842	9054	9764	8885	9715	10553	10594	11500	13052	9995	1,035
KM 3916 VIP3	KWS	6536	9265	9378	9936	10571	9115	10692	11320	13105	9991	1,035
DK7270VT3P	Dekalb	6782	9145	9698	9394	10097	10379	10778	10524	13078	9986	1,034
SRM6620VT3P	Limagrain	7304	8740	9340	9697	10362	9803	11270	10964	12078	9951	1,031
Next 22.6 PWU	Brevant	6681	8882	9159	9162	10170	9565	10588	11435	13636	9920	1,027
AX7818VIP3	Nidera	6704	9253	9044	10139	10070	9011	10939	11298	12691	9906	1,026
P2167 VYHR	Pioneer	6231	7661	9653	9371	10089	10528	10991	11044	13413	9887	1,024
ST 120-29 BTRG	Stine	7016	8664	9337	9306	10323	10744	10730	9903	12378	9822	1,017
LT721VT3P	La Tijereta	6703	8578	9946	9394	9771	9768	10315	10597	13326	9822	1,017
DK7210VT3P	Dekalb	6898	9518	9685	9301	9861	10414	10247	10586	11875	9821	1,017
ST 9910-20 VIP3	Stine	7008	9740	9142	9457	9877	9742	9499	10119	13505	9788	1,014
AG 9926 VIP3	AgSeed	5986	8794	8890	9676	9887	9141	11242	11569	12268	9717	1,006
LT723VT3P	La Tijereta	7410	8817	9216	9153	9458	10381	10510	9986	12190	9680	1,003
ADV8413VIP3	Advanta	6688	8367	9056	8969	9804	10038	10491	10685	12272	9597	0,994
NXM 7123 PW	Macroseed	6819	8810	9138	8687	9590	10613	9990	11063	11630	9593	0,994
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	5484	9124	9153	8547	10004	10216	9941	11289	12477	9582	0,992
ACA 484 VT3P	ACA	7126	9287	8852	9333	9864	10389	9955	9841	11239	9543	0,988
ACA 481 VT3P	ACA	6166	9143	9290	8378	9835	9754	9881	11039	12117	9512	0,985
SYN 897 VIP3	NK	6321	8781	9544	9693	9608	9845	10201	10864	10551	9490	0,983
ACA19M2227VT3P	ACA	7045	9263	8308	8177	9118	10228	10007	11585	10672	9378	0,971
DK7220VT3P	Dekalb	7045	8502	8807	8996	9362	9268	9739	10825	10706	9250	0,958
TOB 737 MP2	Tobin	4688	8850	8542	8661	9052	10241	9447	10308	11252	9005	0,933
KM 3927 VIP3	KWS	4779	7693	8489	9226	9018	10300	9555	11337	10025	8936	0,925
AG Exp. 004	AgSeed	5407	8092	8706	8979	9171	9068	9907	9771	10373	8830	0,915
ACA19M2228VT3P	ACA	6258	9181	8322	8489	8748	8890	9412	10007	9826	8793	0,911
I 775 MGRR2	Illinois	4623	7238	8402	8100	8497	10544	9825	9873	10622	8636	0,894
KM 4580 VT3P	KWS	3631	7264	8815	7046	9039	9522	9449	10256	11419	8493	0,880
Promedio sitio		6555	8818	9162	9260	9755	9920	10412	10838	12182		
Coef. Variación (%)		6,90	7,22	4,14	5,20	8,15	5,88	7,58	7,34	5,47		
Diferencia mínima significativa (kg/ha)		915	489	771	978	1615	856	1603	1614	1351		

*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%

AER Venado Tuerto

Sitio: Venado Tuerto

Características generales

Nombre del Establecimiento	Campo D. Viniegra				
Ubicación Georeferenciada	33°45'49,33''				
	62°26'3,84''				
Datos Climáticos	Tmáx	Tmín	Tmedia	PP	Heliofanía
Junio	3,4	17,5	10,4	0	
Julio	0,6	14,9	7,8	0	
Agosto	0	0	0	8	
Septiembre	5,6	22,6	14,1	50	
Octubre	9,6	23,7	16,7	60	
Noviembre	14,2	29,9	22,0	38	
Diciembre	13,5	31,0	22,3	32	
Enero	16,2	29,7	23,0	162	
Febrero	14,6	29,6	22,1	30	
Marzo	13,4	26,7	20,0	85	
Abril	13,5	27,2	20,3	220	

Tipo de suelo	Arg Típico	M Org. (%)	2,2
Serie de suelos	Serie Venado Tuerto	N-NO ₃ (ppm)	
Años de agric. Cont.	30	P (dis) (ppm)	8,8
Sistema de Labranza	SD	PH	6,3
Antecesor	Trigo-Soja	Otro	

Fecha de siembra	11/09/2020	Densidad	4,2
Distancia entre surcos	0,52	Fecha de Cosecha	
Fertilización Fosforada	100 Kg/ha de MAP		
Fertilización Nitrogenada	280 kgs/ha de Solmix , en V6.		
Fertilización Otros			
Control de Malezas			
Control de Insectos			
Colaboradores	Agro. Juan Manuel Viniegra		

Resultados

Híbridos	Empresa	Rdto * (Kg/ha)	Hdad (%)
BRV 8380 PWU	Brevant	10932	17,9
ST 120-29 BTRG	Stine	10744	16,4
TOB 767 VIP3	Tobin	10684	18,7
NXM 7123 PW	Macroseed	10613	22,6
ACA 473 VT3P	ACA	10553	17,0
I 775 MGRR2	Illinois	10544	18,0
P2167 VYHR	Pioneer	10528	17,6
DK7210VT3P	Dekalb	10414	16,3
ACA 484 VT3P	ACA	10389	18,9
LT723VT3P	La Tijereta	10381	16,4
DK7270VT3P	Dekalb	10379	17,2
KM 3927 VIP3	KWS	10300	18,0
TOB 737 MP2	Tobin	10241	19,4
ACA19MZ227VT3P	ACA	10228	17,2
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	10216	19,2
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	10171	22,2
I 799 VT3P	Illinois	10142	18,5
ADV8413VIP3	Advanta	10038	22,0
SYN 897 VIP3	NK	9845	18,4
SRM6620VT3P	Limagrain	9803	18,5
LT721VT3P	La Tijereta	9768	16,1
ACA 481 VT3P	ACA	9754	19,1
ST001	Stine	9742	15,7
Next 22.6 PWU	Brevant	9565	18,3
KM 4580 VT3P	KWS	9522	16,2
AX 7761 VT3P	Nidera	9406	18,6
SYN 979 VIP3	NK	9354	20,1
P 1815 VYHR	Pioneer	9335	18,2
DK7220VT3P	Dekalb	9268	16,7
AG 9926 VIP3	AgSeed	9141	18,9
AX 7784 VT3P	Nidera	9126	16,9
KM 3916 VIP3	KWS	9115	17,6
AG Exp. 004	AgSeed	9068	19,8
AX7818VIP3	Nidera	9011	20,3
ACA19MZ228VT3P	ACA	8890	17,7
Promedio sitio		9920	18,3
Coef. Variación (%)		5,88	
Diferencia mínima significativa		856	

*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%

** Los híbridos destacados en amarillo están dentro de

AER Pago de los Arroyos

Sitio: Santa Teresa

Características generales

Nombre del Establecimiento	Campo Lepore				
Ubicación Georeferenciada	Santa teresa, Santa fe .-33.456543, -60.847960				
Datos Climáticos	Tmáx	Tmín	Tmedia	PP	Heliofanía
Junio					
Julio					
Agosto				0	
Septiembre	22	10	16	68	
Octubre	24	16	20	98	
Noviembre	28	16	22	29	
Diciembre	32	20	26	16	
Enero	32	24	28	171	
Febrero	33	21	27	14	
Marzo	30	20	25	59	

Tipo de suelo	Arg Tipico	M Org. (%)	2,6
Serie de suelos	Serie Peyrano (Py 1-90)	N-NO ₃ (ppm)	13,1
Años de agric. Cont.	30	P (dis) (ppm)	10,3
Sistema de Labranza	SD	PH	6
Antecesor	Soja	Otro	S= 2,8 ppm

Fecha de siembra	16/09/2020	Densidad	3,7-3,8
Distancia entre surcos	0,52	Fecha de Cosecha	05/04/2021
Fertilización Fosforada	100 Kg/ha 7-40 c Zinc. Siembra		
Fertilización Nitrogenada	250 kg/ha urea voleado en V6		
Fertilización Otros Nutrientes			
Control de Malezas			
Control de Insectos			
Colaboradores	Ing agro. José Salvatori y Ing Agro. Leandro Procaccini (coop Peyrano)		
Diseño del Ensayo	Bloques completos	Repeticiones	2
Superficie cosechada		Dimensiones de la parcela	(4surcos):2,08mx520m=1081m2 max(5surcos):2,6x520=1352m2

Resultados

Híbridos	Empresa	Rdto * (Kg/ha)	Hdad (%)	Dens (ptas/ha)	Esp/pta	PH (kg/hl)
TOB 767 VIP3	Tobin	11009	20,3	70439	1,00	70,1
SYN 979 VIP3	NK	10803	21,4	66170	0,97	67,8
BRV 8380 PWU	Brevant	10365	14,4	64036	1,07	76,6
AX7818VIP3	Nidera	10139	15,7	55498	1,00	76,1
P 1815 VYHR	Pioneer	10121	15,7	70439	1,00	73,1
KM 3916 VIP3	KWS	9936	16,8	64036	0,97	75,0
AX 7761 VT3P	Nidera	9753	16,1	68305	0,97	75,0
SRM6620VT3P	Limagrain	9697	16,3	64036	1,00	73,6
SYN 897 VIP3	NK	9693	16,7	64036	1,00	71,6
AG 9926 VIP3	AgSeed	9676	19,7	66170	1,00	68,8
AX 7784 VT3P	Nidera	9672	14,3	64036	1,00	77,4
ST 9910-20 VIP3	Stine	9457	16,9	64036	1,00	73,3
LT721VT3P	La Tijereta	9394	13,7	59767	1,04	75,5
DK7270VT3P	Dekalb	9394	14,1	72574	1,06	74,4
P2167 VYHR	Pioneer	9371	15,9	66170	1,00	73,3
ACA 484 VT3P	ACA	9333	16,3	61901	1,10	73,3
ST 120-29 BTRG	Stine	9306	16,3	66170	0,94	73,1
DK7210VT3P	Dekalb	9301	14,7	64036	0,97	76,6
I 799 VT3P	Illinois	9271	16,9	61901	0,69	73,3
KM 3927 VIP3	KWS	9226	15,9	70439	1,03	75,9
Next 22.6 PWU	Brevant	9162	15,9	70439	1,00	71,6
LT723VT3P	La Tijereta	9153	15,5	66170	0,97	76,1
DK7220VT3P	Dekalb	8996	14,7	66170	1,00	75,0
AG Exp. 004	AgSeed	8979	16,6	64036	0,97	76,5
ADV8413VIP3	Advanta	8969	15,0	64036	1,00	72,0
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	8960	14,8	68305	1,06	76,1
ACA 473 VT3P	ACA	8885	14,4	68305	1,00	77,0
NXM 7123 PW	Macroseed	8687	15,8	68305	1,03	75,0
TOB 737 MP2	Tobin	8661	16,1	64036	1,00	75,5
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	8547	15,1	64036	1,00	75,5
ACA19MZ228VT3P	ACA	8489	16,3	57632	1,00	76,1
ACA 481 VT3P	ACA	8378	14,7	59767	0,96	76,3
ACA19MZ227VT3P	ACA	8177	14,9	64036	0,93	71,2
I 775 MGRR2	Illinois	8100	15,5	59767	1,04	73,6
KM 4580 VT3P	KWS	7046	16,8	53363	0,92	76,5
Promedio sitio		9260	16,0	64646	0,99	74,2
Coef. Variación (%)		5,20				
Diferencia mínima significativa (kg/ha)		978				
*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%						
** Los híbridos destacados en amarillo están dentro de la misma DMS						

AER Arroyo Seco

Sitio: Arroyo Seco

Características generales

Nombre del Establecimiento		Marcelo Santamaría	
Fecha de siembra	29/09/2020	Densidad	75-80000
Distancia entre surcos	52,5	Fecha de Cosecha	06/04/2021
Fertilización Fosforada	100 FMA		
Fertilización Nitrogenada	300 kg Solmix		
Fertilización Otros Nutrientes			
Control de Malezas			
Control de Insectos			
Colaboradores	Marcelo Santamaría		
Diseño del Ensayo	DBCA	Repeticiones	2
Superficie cosechada	760 m2	Dimensiones de la	9 hileras *160 m
Otros			

Resultados

Híbridos	Empresa	Rdto * (Kg/ha)
TOB 767 VIP3	Tobin	7933
SYN 979 VIP3	NK	7924
AX 7761 VT3P	Nidera	7653
AX 7784 VT3P	Nidera	7617
LT723VT3P	La Tijereta	7410
SRM6620VT3P	Limagrain	7304
BRV 8380 PWU	Brevant	7300
ACA 484 VT3P	ACA	7126
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	7092
DK7220VT3P	Dekalb	7045
ACA19MZ227VT3P	ACA	7045
ST 120-29 BTRG	Stine	7016
ST 9910-20 VIP3	Stine	7008
I 799 VT3P	Illinois	6960
DK7210VT3P	Dekalb	6898
ACA 473 VT3P	ACA	6842
NXM 7123 PW	Macroseed	6819
DK7270VT3P	Dekalb	6782
P 1815 VYHR	Pioneer	6745
AX7818VIP3	Nidera	6704
LT721VT3P	La Tijereta	6703
ADV8413VIP3	Advanta	6688
Next 22.6 PWU	Brevant	6681
KM 3916 VIP3	KWS	6536
SYN 897 VIP3	NK	6321
ACA19MZ228VT3P	ACA	6258
P2167 VYHR	Pioneer	6231
ACA 481 VT3P	ACA	6166
AG 9926 VIP3	AgSeed	5986
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	5484
AG Exp. 004	AgSeed	5407
KM 3927 VIP3	KWS	4779
TOB 737 MP2	Tobin	4688
I 775 MGRR2	Illinois	4623
KM 4580 VT3P	KWS	3631
Promedio sitio		6555
Coef. Variación (%)		6,90
Diferencia mínima significativa (kg/ha)		915

*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%

** Los híbridos destacados en amarillo están dentro de la r

AER Roldan

Sitio: Carcaraña

Características generales

Ubicación Georeferenciada	WS ' ' 32°53'13.64"S				
	NS ' ' 61° 6'59.08"O				
Datos Climáticos	Tmáx	Tmín	Tmedia	PP	Heliofanía
Junio				5	
Julio				3	
Agosto				7	
Septiembre				30	
Octubre				146	
Noviembre				94	
Diciembre				100	
Enero				280	
Febrero					
Marzo					

Tipo de suelo	Argiudol típico	M Org. (%)	3,4
Serie de suelos	Peyrano	N-NO ₃ (ppm)	112,4
Años de agric. Cont.	40	P (dis) (ppm)	14,7
Sistema de Labranza	directa	PH	6,3
Antecesor	soja 1°	C. organico	

Resultados

Híbridos	Empresa	Rdto * (Kg/ha)	Hdad (%)
TOB 767 VIP3	Tobin	11808	21,3
BRV 8380 PWU	Brevant	11694	18,1
ACA19MZ227VT3P	ACA	11585	19,9
AG 9926 VIP3	AgSeed	11569	19,1
ACA 473 VT3P	ACA	11500	18,2
Next 22.6 PWU	Brevant	11435	18,2
I 799 VT3P	Illinois	11406	17,9
KM 3927 VIP3	KWS	11337	19,6
KM 3916 VIP3	KWS	11320	17,7
AX 7761 VT3P	Nidera	11303	18,0
AX7818VIP3	Nidera	11298	20,2
SYN 979 VIP3	NK	11292	22,5
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	11289	19,5
NXM 7123 PW	Macroseed	11063	18,0
P2167 VYHR	Pioneer	11044	17,5
ACA 481 VT3P	ACA	11039	17,8
SRM6620VT3P	Limagrain	10964	16,4
P 1815 VYHR	Pioneer	10925	16,5
SYN 897 VIP3	NK	10864	20,0
DK7220VT3P	Dekalb	10825	16,7
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	10718	17,6
ADV8413VIP3	Advanta	10685	17,0
LT721VT3P	La Tijereta	10597	17,6
AX 7784 VT3P	Nidera	10593	17,9
DK7210VT3P	Dekalb	10586	18,3
DK7270VT3P	Dekalb	10524	18,9
TOB 737 MP2	Tobin	10308	18,6
KM 4580 VT3P	KWS	10256	18,0
ST 9910-20 VIP3	Stine	10119	20,6
ACA19MZ228VT3P	ACA	10007	17,9
LT723VT3P	La Tijereta	9986	21,0
ST 120-29 BTRG	Stine	9903	18,6
I 775 MGRR2	Illinois	9873	17,5
ACA 484 VT3P	ACA	9841	20,1
AG Exp. 004	AgSeed	9771	17,8
Promedio sitio		10838	18,6
Coef. Variación (%)		7,34	
Diferencia mínima significativa (kg/ha)		1614	

*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%

** Los híbridos destacados en amarillo están dentro de la misma Di

AER Casilda

Sitio: Pujato

Características generales

Nombre del Establecimiento	Estab. Luis Golosetti				
Ubicación Georeferenciada	W 61°04'13.07"				
	S 33°00'46.79"				
Datos Climáticos	Tmáx	Tmín	Tmedia	PP	Heliofanía
Junio				3	
Julio				0	
Agosto				5	
Septiembre				30	
Octubre				181	
Noviembre				74	
Diciembre				49	
Enero				166	
Febrero				25	
Marzo				135	

Tipo de suelo	Argiudol Típico	M Org. (%)	2.5
Serie de suelos	Serie Peyrano	N-NO ₃ (ppm)	10.0
Años de agric. Cont.	más de 40 años	P (dis) (ppm)	11.3
Sistema de Labranza	SD	PH	6.3
Antecesor	Soja de primera	C. organico	1.1%

Fecha de siembra	22/09/2020	Densidad	4.2 sem/m lineal
Distancia entre surcos	0.52 cm	Fecha de Cosecha	
Fertilización Fosforada <i>(indicar grado)</i>	120 Kg mezcla 7-4 zinc		
Fertilización Nitrogenada	280 Kg/ha de urea		
Fertilización Otros Nutrientes			
Control de Malezas	Barbecho:2,0 lts Glifosato, 2,0 lts Atrazina, 0,800 lts 2 4D/2,5 lts atrazina, 1,2		
Control de Insectos	control de gusano blanco		
Colaboradores	Ing. Cimadomo Fernando, Zucco Oscar, Giacomini Marcos, Gorandi Daniel,		
Diseño del Ensayo	bloques aleatorizados	Repeticiones	2
Superficie cosechada		Dimensiones de la	6 surcos por 120 mts

Resultados

Híbridos	Empresa	Rdto * (Kg/ha)	Dens (ptas/ha)	% Ptas Q+V	P1000 (g)
AX 7784 VT3P	Nidera	10976	75000	0,0	317
KM 3916 VIP3	KWS	10571	76923	5,1	327
SRM6620VT3P	Limagrain	10362	80769	0,0	307
P 1815 VYHR	Pioneer	10342	84615	0,0	274
ST 120-29 BTRG	Stine	10323	86538	0,0	260
I 799 VT3P	Illinois	10319	86538	0,0	306
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	10276	75000	5,1	311
BRV 8380 PWU	Brevant	10215	78846	0,0	276
Next 22.6 PWU	Brevant	10170	78846	0,0	258
DK7270VT3P	Dekalb	10097	80769	0,0	304
P2167 VYHR	Pioneer	10089	84615	9,1	285
AX7818VIP3	Nidera	10070	75000	5,1	303
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	10004	84615	0,0	225
AG 9926 VIP3	AgSeed	9887	78846	0,0	272
ST 9910-20 VIP3	Stine	9877	80769	0,0	271
ACA 484 VT3P	ACA	9864	73077	5,3	281
DK7210VT3P	Dekalb	9861	80769	0,0	266
ACA 481 VT3P	ACA	9835	86538	4,4	303
SYN 979 VIP3	NK	9830	78846	0,0	336
ADV8413VIP3	Advanta	9804	78846	0,0	279
LT721VT3P	La Tijereta	9771	82692	4,7	294
ACA 473 VT3P	ACA	9715	76923	0,0	286
AX 7761 VT3P	Nidera	9669	86538	0,0	321
SYN 897 VIP3	NK	9608	76923	0,0	284
NXM 7123 PW	Macroseed	9590	78846	0,0	317
LT723VT3P	La Tijereta	9458	78846	0,0	272
DK7220VT3P	Dekalb	9362	76923	5,0	264
AG Exp. 004	AgSeed	9171	75000	0,0	268
ACA19MZ227VT3P	ACA	9118	78846	0,0	300
TOB 737 MP2	Tobin	9052	76923	0,0	358
KM 4580 VT3P	KWS	9039	80769	0,0	266
KM 3927 VIP3	KWS	9018	78846	4,9	251
TOB 767 VIP3	Tobin	8826	82692	0,0	340
ACA19MZ228VT3P	ACA	8748	75000	5,1	329
I 775 MGRR2	Illinois	8497	86538	0,0	311
Promedio sitio		9755	79945	1,5	292
Coef. Variación (%)		8,15			
Diferencia mínima significativa (kg/ha)		1615			

*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%

** Los híbridos destacados en amarillo están dentro de la misma DMS

AER Cañada de Gómez

Sitio: Cañada de Gómez

Características generales

Nombre del Establecimiento	Estancia Berreta Moreno				
Ubicación Georeferenciada	61°18'8,48''O 32°57'6,43''S				
Datos Climáticos	Tmáx	Tmín	Tmedia	PP	Heliofanía
Junio				0	
Julio				0	
Agosto				3	
Septiembre				44	
Octubre				138	
Noviembre				18	
Diciembre				84	
Enero				225	
Febrero				0	
Marzo				131	

Tipo de suelo	Argiudol típico	M Org. (%)	2,4
Serie de suelos	serie Correa	N-NO ₃ (ppm)	3,82
Años de agric. Cont.	30 años. Cultivos anterior	P (dis) (ppm)	12,7
Sistema de Labranza	SD (Sembradora Cruciane	PH	5,6
Antecesor	Trigo/Soja 2º	Otro	

Fecha de siembra	17/09/2020	Densidad	3,8 sem.m-1
Distancia entre surcos	52 cm	Fecha de Cosecha	
Fertilización Fosforada	100 kg.ha-1 mezcla fertilizante (N7+P42+S12+Zn1) incorporado a la siembra		
Fertilización Nitrogenada	250 kg.ha-1 de Urea incorporada a la siembra		
Fertilización Otros Nutrientes			
Control de Malezas	25/06/20: 2 l.ha-1 de Glifosato (Roundup Full) + 1,5 l. ha-1 2,4 D sal colina + 150 cc.ha-1 Dicamba. 10/07/20: 2 l.ha-1 de Paraquat + 0.5 kg.ha-1 de Atrazina. 21/09/20 (preemergentes): 0,6 Dinamic 0.6 kg.ha-1 + 1,2 l.ha-1 Metolacoloro.		
Control de Insectos			
Colaboradores	Ing.Agr, Leonardo Reixach		
Diseño del Ensayo	BCA	Repeticiones	II
Superficie cosechada	374 m2	Dimensiones de la	6 surcos * 120 m largo

Resultados

Híbridos	Empresa	Rdto * (Kg/ha)	Hdad (%)	P1000 (g)
ST 9910-20 VIP3	Stine	9740	18,2	305
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	9592	16,9	324
DK7210VT3P	Dekalb	9518	16,7	306
AX 7784 VT3P	Nidera	9493	18,5	337
I 799 VT3P	Illinois	9366	16,3	315
ACA 484 VT3P	ACA	9287	17,0	291
KM 3916 VIP3	KWS	9265	19,3	372
ACA19MZ227VT3P	ACA	9263	16,4	342
AX7818VIP3	Nidera	9253	18,2	335
BRV 8380 PWU	Brevant	9215	15,9	303
TOB 767 VIP3	Tobin	9205	21,0	348
ACA19MZ228VT3P	ACA	9181	17,1	326
DK7270VT3P	Dekalb	9145	16,6	338
ACA 481 VT3P	ACA	9143	16,6	335
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	9124	16,8	262
ACA 473 VT3P	ACA	9054	15,6	311
AX 7761 VT3P	Nidera	8983	17,2	324
Next 22.6 PWU	Brevant	8882	16,3	308
TOB 737 MP2	Tobin	8850	18,4	373
LT723VT3P	La Tijereta	8817	16,0	295
NXM 7123 PW	Macroseed	8810	16,9	326
AG 9926 VIP3	AgSeed	8794	20,2	279
SYN 897 VIP3	NK	8781	17,3	296
SYN 979 VIP3	NK	8780	19,0	338
SRM6620VT3P	Limagrain	8740	16,8	294
ST 120-29 BTRG	Stine	8664	17,1	301
LT721VT3P	La Tijereta	8578	16,5	325
DK7220VT3P	Dekalb	8502	16,3	316
ADV8413VIP3	Advanta	8367	16,9	305
P 1815 VYHR	Pioneer	8280	15,6	303
AG Exp. 004	AgSeed	8092	18,4	324
KM 3927 VIP3	KWS	7693	17,0	315
P2167 VYHR	Pioneer	7661	17,0	290
KM 4580 VT3P	KWS	7264	19,3	322
I 775 MGRR2	Illinois	7238	17,5	320
Promedio sitio		8818	17,3	317
Coef. Variación (%)		7,22		
Diferencia mínima significativa (kg/ha)		489		

*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%

** Los híbridos destacados en amarillo están dentro de la misma DMS

EEA INTA Oliveros

Microparcels de la Red Nacional

Sitio: Oliveros

Características generales

Nombre del Establecimiento	EEA INTA Oliveros			
Ubicación Georeferenciada	60° 52' 42.67"			
	32° 33' 49.80"			
Datos Climáticos	Tmáx	Tmín	Tmedia	PP
Agosto	21,8	5,9	13,7	12,8
Septiembre	23,2	6,8	14,9	39,0
Octubre	26,8	10,7	18,8	103,5
Noviembre	30,3	15,2	22,8	81,5
Diciembre	31,6	14,4	23,3	92,2
Enero	30,8	17,0	23,7	155,0
Febrero	31,5	15,0	22,8	72,8
Marzo	27,5	14,8	20,3	187,0

Tipo de suelo	Argiudol	M Org. (%)	2,68
Serie de suelos	Maciel	N-NO ₃ (ppm)	4,0
Años de agric. Cont.	Más de 20	P Bray (ppm)	11,0
Sistema de Labranza	Siembra directa	PH	5,70
Antecesor	CC vicia-avena (Secado)	Total N a 60 cm	21 Kg/ha

Fecha de siembra	25/09/2020	Densidad	80.000 ptas/ha
Distancia entre surcos	0,7	Fecha de Cosecha	05/04/2021
Fertilización Fosforada	60 Kg MAP/ha a la siembra		
Fertilización Nitrogenada (indicar)	350 kg /ha urea a la siembra		
Fertilización Otros Nutrientes			
Control de Malezas	Accuron Gold Preemergencia - Convey + Atrazina en post emergencia		
Control de Insectos			
Colaboradores	Dra Ma. Andrea Espósito (EEA Oliveros) - Facundo Pastor (Estudiante FCAUNR)		
Diseño del Ensayo	Microparcels Alfa Látiçe	Repeticiones	3
Superficie cosechada	7 m2	Dimensiones de la	25 m2
Otros	Cosecha manual - Trilla estática		

Resultados

Híbridos	Empresa	Rdto * (Kg/ha)	Hdad (%)	Dens (ptas/ha)	Esp/pta	% Ptas Q+V	PH (kg/hl)
P 1815 VYHR	Pioneer	11786	13,9	82826	0,99	0,0	77,3
AX 7761 VT3P	Nidera	11589	14,6	83543	1,05	0,0	74,2
SRM6620VT3P	Limagrain	11270	14,1	83901	1,17	0,0	72,5
AG 9926 VIP3	AgSeed	11242	15,1	82646	0,98	7,9	74,1
P2167 VYHR	Pioneer	10991	13,5	80316	1,00	0,0	75,4
AX7818VIP3	Nidera	10939	14,0	82288	1,03	0,0	73,9
SYN 979 VIP3	NK	10935	14,8	80495	1,02	7,2	75,4
AX 7784 VT3P	Nidera	10858	14,6	84260	1,07	5,3	74,8
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	10844	13,5	79957	1,00	2,8	74,5
BRV 8380 PWU	Brevant	10797	14,2	82467	0,99	3,2	72,9
DK7270VT3P	Dekalb	10778	13,8	81750	0,98	0,0	73,6
I 799 VT3P	Illinois	10766	14,8	81750	1,00	5,6	75,8
ST 120-29 BTRG	Stine	10730	13,6	83005	0,98	0,0	74,3
KM 3916 VIP3	KWS	10692	13,8	82467	1,05	5,1	74,1
TOB 767 VIP3	Tobin	10655	14,7	82109	0,97	0,0	76,3
ACA 473 VT3P	ACA	10594	13,6	83722	1,13	1,7	74,1
Next 22.6 PWU	Brevant	10588	14,5	82467	0,96	2,6	72,2
LT723VT3P	La Tijereta	10510	13,8	82109	1,18	4,8	74,9
ADV8413VIP3	Advanta	10491	13,8	82288	1,01	4,0	73,7
LT721VT3P	La Tijereta	10315	13,5	82467	1,08	0,0	75,3
DK7210VT3P	Dekalb	10247	14,2	82826	0,98	4,9	74,2
SYN 897 VIP3	NK	10201	14,7	82646	1,05	0,0	74,1
ACA19MZ227VT3P	ACA	10007	14,1	82109	0,98	0,0	70,6
NXM 7123 PW	Macroseed	9990	14,8	83005	1,03	4,8	72,3
ACA 484 VT3P	ACA	9955	14,3	82467	1,23	0,0	75,4
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	9941	14,3	81033	0,98	0,0	74,8
AG Exp. 004	AgSeed	9907	13,7	81033	1,00	2,5	76,5
ACA 481 VT3P	ACA	9881	13,8	83363	1,11	1,4	74,1
I 775 MGRR2	Illinois	9825	13,9	81750	1,01	5,1	76,2
DK7220VT3P	Dekalb	9739	14,0	82288	1,04	2,5	73,9
KM 3927 VIP3	KWS	9555	13,9	81571	0,95	4,5	73,7
ST 9910-20 VIP3	Stine	9499	14,0	80674	1,16	2,3	76,1
KM 4580 VT3P	KWS	9449	14,3	83901	1,00	4,3	75,9
TOB 737 MP2	Tobin	9447	14,4	80854	1,12	2,6	74,1
ACA19MZ228VT3P	ACA	9412	13,6	83722	1,06	2,2	77,4
Promedio sitio		10412					
Coef. Variación (%)		7,58					
Diferencia mínima significativa (kg/ha)		1603					

*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%

** Los híbridos destacados en amarillo están dentro de la misma DMS

Sitio: San Eduardo

Microparcels de la Red Nacional

Características generales

Nombre del Establecimiento	La Union			
Ubicación Georeferenciada	33°51'29,28''			
	61°58'6,20''			
Datos Climáticos	Tmáx	Tmín	Tmedia	PP
Junio	3,4	17,5	10,4	0
Julio	0,6	14,9	7,8	0
Agosto	sin registro	sin registro	sin registro	8
Septiembre	5,6	22,6	14,1	66
Octubre	9,6	23,7	16,7	87
Noviembre	14,2	29,9	22,0	38
Diciembre	13,5	31,0	22,3	65
Enero	16,2	29,7	23,0	157
Febrero	14,6	29,6	22,1	32
Marzo	13,4	26,7	20,0	85
Abril	13,5	27,2	20,3	183

Tipo de suelo	Hapludol Tipico	M Org. (%)	3,2
Serie de suelos	Santa Isabel, SI 1	N-NO ₃ (ppm)	
Años de agric. Cont.	30	P (dis) (ppm)	24
Sistema de Labranza	SD	PH	6,5
Antecesor	Trigo-Soja	C. organico	

Fecha de siembra	17/09/2020	Densidad	85000
Distancia entre surcos	0,52	Fecha de Cosecha	15/03/2021
Fertilización Fosforada	100 kgs/ha de MAP, pre siembra incorporado		
Fertilización Nitrogenada	350 kgs/ha de Urea, pre siembra incorporado		
Fertilización Otros Nutrientes			
Control de Malezas			
Control de Insectos			
Colaboradores	Ings Agrs. César Gimenez y Máximo Máximo Ricci (Ea. La Unión) - Facundo Pastor (Estudiante FCA UNR)		
Diseño del Ensayo	Microparcels DBCA	Repeticiones	3
Superficie cosechada	10 m2	Dimensiones de la	50 m2
Otros	Cosecha manual - Trilla estática		

Resultados

Híbridos	Empresa	Rdto * (Kg/ha)	Hdad (%)	Dens (ptas/ha)	Esp/pta	% Ptas Q+V
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	14404	16,3	83738	1,02	1,4
AX 7784 VT3P	Nidera	14207	18,6	83738	1,09	1,4
P 1815 VYHR	Pioneer	13856	16,6	86165	1,01	1,3
Next 22.6 PWU	Brevant	13636	16,7	81311	1,07	1,4
ST 9910-20 VIP3	Stine	13505	21,8	82524	1,30	0,0
P2167 VYHR	Pioneer	13413	17,2	84951	1,03	1,4
LT721VT3P	La Tijereta	13326	15,7	81311	1,05	0,0
KM 3916 VIP3	KWS	13105	17,9	84951	1,00	1,4
DK7270VT3P	Dekalb	13078	17,2	86165	1,04	0,0
ACA 473 VT3P	ACA	13052	16,1	81311	1,08	0,0
BRV 8380 PWU	Brevant	12782	16,7	83738	1,04	0,0
AX7818VIP3	Nidera	12691	22,2	84951	1,02	0,0
SYN 979 VIP3	NK	12654	23,3	86165	1,00	0,0
I 799 VT3P	Illinois	12640	18,2	82524	1,03	0,0
AX 7761 VT3P	Nidera	12489	19,6	80097	1,14	0,0
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	12477	18,1	82524	1,00	0,0
ST 120-29 BTRG	Stine	12378	18,1	81311	1,05	0,0
ADV8413VIP3	Advanta	12272	18,1	83738	1,05	1,4
AG 9926 VIP3	AgSeed	12268	24,0	82524	1,03	0,0
LT723VT3P	La Tijereta	12190	17,5	82524	1,02	0,0
ACA 481 VT3P	ACA	12117	18,1	82524	1,08	1,4
SRM6620VT3P	Limagrain	12078	17,5	78670	1,02	1,5
DK7210VT3P	Dekalb	11875	16,6	82524	1,01	0,0
NXM 7123 PW	Macroseed	11630	18,1	78670	1,01	0,0
TOB 767 VIP3	Tobin	11576	24,5	82524	1,00	2,8
KM 4580 VT3P	KWS	11419	18,4	83738	1,01	4,1
TOB 737 MP2	Tobin	11252	20,4	80097	0,85	0,0
ACA 484 VT3P	ACA	11239	17,3	83738	1,29	2,7
DK7220VT3P	Dekalb	10706	17,0	83738	1,03	0,0
ACA19MZ227VT3P	ACA	10672	20,1	81311	1,03	0,0
I 775 MGRR2	Illinois	10622	17,8	82524	1,00	4,2
SYN 897 VIP3	NK	10551	29,6	80097	1,05	0,0
AG Exp. 004	AgSeed	10373	18,9	81311	1,03	2,9
KM 3927 VIP3	KWS	10025	18,2	86165	1,01	1,3
ACA19MZ228VT3P	ACA	9826	19,2	83738	0,97	1,3
Promedio sitio		12182				
Coef. Variación (%)		5,52				
Diferencia mínima significativa (kg/ha)		1366				

*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%

** Los híbridos destacados en amarillo están dentro de la misma DMS

AER Galvez

Microparcels de la Red Nacional

Sitio: Galvez

Características generales

Nombre del Establecimiento	Pollo de Oro				
Ubicación Georeferenciada	61°09'38"O				
	31°59'38"S				
Datos Climáticos	Tmáx	Tmín	Tmedia	PP	Heliofanía
Junio	27,9	-1	11	8	
Julio	22,6	-4,3	8,6	4	
Agosto	33,2	-4,2	13,4	4	
Septiembre	34,3	0	14,3	24	
Octubre	38,1	3,3	18,1	86	
Noviembre	39,9	8,6	21,8	53,8	
Diciembre	36,4	8,8	22,3	101,4	
Enero	36,1	10,4	23,3	185,6	
Febrero	34	12	22	19,6	
Marzo	33	9,8	20,4	288,6	
Abril	31,7	7	18,5	113,6	

Tipo de suelo	Argiudol típico
Serie de suelos	LOA
Años de agric. Cont.	más de 20
Sistema de Labranza	Directa
Antecesor	Soja 1era

Fecha de siembra	15/09/2020	Densidad	72000 sem/ha
Distancia entre surcos	0.42 m	Fecha de	
Fertilización Fosforada (indicar grado)	Se fertilizó en la siembra con kg/ha de una mezcla de		
Fertilización Nitrogenada (indicar	Se fertilizó 7 días antes de la siembra con una incorporadora:		
Fertilización Otros Nutrientes			
Control de Malezas			
Control de Insectos			
Colaboradores	Claudio Bosco		
Diseño del Ensayo	Microparcels DBCA	Repeticiones	3
Superficie cosechada	10 m2	Dimensiones de la parcela	44 m²

Resultados

Híbridos	Empresa	Rdto * (Kg/ha)	Hdad (%)	Dens (ptas/ha)	Esp/pta	PH (kg/hl)
P 1815 VYHR	Pioneer	10054	15,6	70069	1,04	75,0
LT721VT3P	La Tijereta	9946	15,2	70069	1,04	74,2
ACA 473 VT3P	ACA	9764	15,0	72713	1,15	76,0
DK7270VT3P	Dekalb	9698	15,3	70069	1,00	75,9
DK7210VT3P	Dekalb	9685	15,6	70069	1,13	74,5
SYN 979 VIP3	NK	9684	22,7	75358	1,05	69,8
P2167 VYHR	Pioneer	9653	14,6	72713	1,04	76,7
SYN 897 VIP3	NK	9544	17,7	72713	1,13	72,9
BRV 8380 PWU	Brevant	9478	16,1	67425	1,00	73,0
KM 3916 VIP3	KWS	9378	15,6	68747	1,10	74,0
SRM6620VT3P	Limagrain	9340	16,3	71391	1,06	73,3
ST 120-29 BTRG	Stine	9337	15,5	70069	1,04	75,9
AX 7761 VT3P	Nidera	9302	16,6	75358	1,04	72,6
I 799 VT3P	Illinois	9295	16,7	68747	1,00	75,0
ACA 481 VT3P	ACA	9290	14,9	74036	1,00	74,7
LT723VT3P	La Tijereta	9216	16,8	70069	1,08	73,7
Next 22.6 PWU	Brevant	9159	16,4	70069	1,02	73,0
DM 2772 VT3PRO	Don Mario	9153	16,2	70069	1,02	76,9
TOB 767 VIP3	Tobin	9143	22,8	70069	1,02	62,8
ST 9910-20 VIP3	Stine	9142	17,8	72713	1,05	71,3
NXM 7123 PW	Macroseed	9138	17,4	71391	0,98	72,3
AX 7784 VT3P	Nidera	9098	15,4	74036	1,04	74,9
ADV8413VIP3	Advanta	9056	15,1	72713	1,02	76,3
AX7818VIP3	Nidera	9044	17,9	71391	1,00	73,5
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	8929	14,5	70069	1,11	76,4
AG 9926 VIP3	AgSeed	8890	22,6	75358	1,00	67,1
ACA 484 VT3P	ACA	8852	15,7	68747	1,18	74,0
KM 4580 VT3P	KWS	8815	17,1	66103	1,02	73,2
DK7220VT3P	Dekalb	8807	15,2	71391	1,11	75,5
AG Exp. 004	AgSeed	8706	16,2	68747	0,98	72,0
TOB 737 MP2	Tobin	8542	17,1	68747	1,00	72,8
KM 3927 VIP3	KWS	8489	16,8	67425	1,08	74,7
I 775 MGRR2	Illinois	8402	15,5	70069	0,98	75,9
ACA19MZ228VT3P	ACA	8322	16,0	71391	1,00	75,8
ACA19MZ227VT3P	ACA	8308	16,8	74036	1,00	73,6
Promedio sitio		9162				
Coef. Variación (%)		4,11				
Diferencia mínima significativa (kg/ha)		765				

*Todos los rendimientos están ajustados a 14,5%

** Los híbridos destacados en amarillo están dentro de la misma DMS