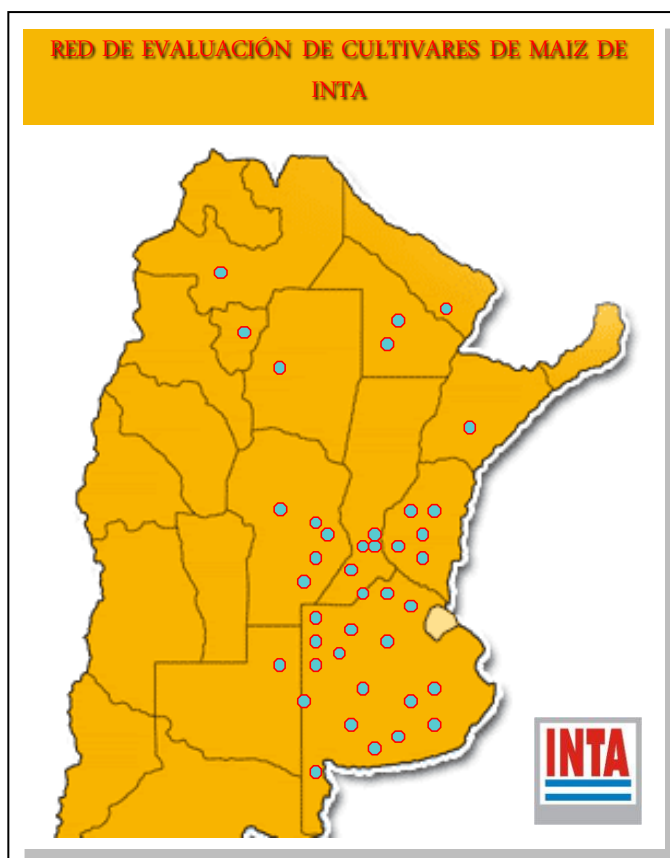


RED NACIONAL DE EVALUADORES DE MAÍZ – RESULTADOS UNIDAD N°9 INTA OLIVEROS

La Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Maíz de INTA, constituida en el año 2006, consta actualmente de 21 unidades de evaluación distribuidas por toda la región maicera del país, totalizando 52 ensayos comparativos de rendimiento. El objetivo de esta red es evaluar e identificar cultivares comerciales de maíz adaptados a los diferentes agroecosistemas de la República Argentina. La Red, posee un protocolo común de ensayos que permite la comparación de resultados entre las distintas unidades de evaluación. Para garantizar un mínimo set de cultivares comunes, en toda la Red Nacional participan 8 cultivares comerciales denominados Testigos de la Red, seleccionados por su representatividad y potencial de rendimiento.

La EEA INTA Oliveros participa como unidad de evaluación desde la creación de la Red Nacional. En la campaña actual contribuyó con 4 ensayos comparativos en distintas localidades del sur de Santa Fe, a saber: Barrancas, Oliveros Secano, Oliveros Alta Tecnología y Venado Tuerto.





RED NACIONAL DE EVALUADORES DE MAÍZ – RESULTADOS UNIDAD N°9 INTA OLIVEROS

I - ECR Barrancas

Responsables: Ing. Agr. Facundo Ferraguti - Ing. Agr.M.Sc Julio Castellarín

Colaborador: Ing. Agr. José María Parisi

Establecimiento: "Cooperativa Agrícola Ganadera La Unión Ltda."

Fertilización: 100 Kg N.ha⁻¹ como urea
20 Kg P.ha⁻¹ como Fosfato Diamónico

Manejo de

Malezas: Barbecho 1.5 l.ha⁻¹ Glifosato + 2 l.ha⁻¹ atrazina
Preemergencia 2l.ha⁻¹ atrazina + 1.1 l.ha⁻¹ Metolaclor

Fecha de siembra: 05/10/2013

Fecha de R1: 08/12/2013

Lluvias:	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Total
(mm)	118	278	97	247	37	126	86	989

Híbrido	Criadero	Densidad	Esp/Pta	Q+V (%)	Rendimento* (Kg.ha ⁻¹)	H° (%)	P1000 * (g)	PH * (Kg.hl ⁻¹)	LSD Fischer **
Io-887 MGRR	Illinois	76355	1.00	3.2	10531	17.5	278	74.2	A
Testigo 8	Monsanto	76355	1.01	0.0	10466	14.7	267	74.6	A B
M 505 HX RR	Dow	81281	1.02	0.0	10455	16.8	273	72.3	A B
ACA Exp. EME 3 VT 3 Pro	ACA	84565	1.07	1.9	10340	16.0	282	74.6	A B C
Nk 900 Vip 3	Syngenta	82102	1.03	0.0	10307	19.3	247	74.0	A B C D
Testigo 7	Monsanto	80460	0.98	1.0	10298	16.4	280	74.9	A B C D
BioMaiz 620 MG	Bioceres	77176	1.00	0.0	10183	14.8	281	74.4	A B C D E
M 510 HX RR	Dow	77997	1.01	14.9	10155	16.1	288	72.4	A B C D E F
Io-1297 VT 3 Pro	Illinois	82923	1.03	1.0	10146	14.6	278	75.9	A B C D E F
KM 4020 L	KWS	77586	1.00	0.0	10099	15.1	256	70.0	A B C D E F G
Testigo 3	Illinois	82102	1.12	1.1	10005	15.3	295	74.9	A B C D E F G
Testigo 5	ACA	77997	1.05	3.0	9968	14.5	295	74.9	A B C D E F G H
LT 626 MG RR2	La Tijereta	80460	1.02	0.0	9843	15.6	263	75.4	A B C D E F G H I
Io-1182 MG	Illinois	81281	1.06	2.0	9839	15.5	274	74.8	A B C D E F G H I
LT 621 MG RR2	La Tijereta	82923	1.05	0.9	9772	15.4	262	73.8	A B C D E F G H I J
SRM 566 MG	Sursem	83744	1.00	5.1	9699	18.5	273	74.1	A B C D E F G H I J K
Testigo 1	Syngenta	84565	0.99	1.0	9692	16.8	271	78.2	A B C D E F G H I J K
ARV 2180 MG RR	Arvales	80460	1.01	2.0	9639	15.7	275	75.9	B C D E F G H I J K L
KM 4400 L	KWS	80460	1.08	0.0	9623	18.1	244	73.2	B C D E F G H I J K L M
Exp. 4579 BT	Bioceres	80460	1.02	1.1	9580	17.6	252	75.5	B C D E F G H I J K L M N
Testigo 2	Nidera	81281	1.06	0.0	9580	18.0	257	76.6	B C D E F G H I J K L M N
SPS 2879 TD MAX	Syngenta	77997	1.04	0.0	9508	19.4	264	73.9	C D E F G H I J K L M N
SRM 563 MG	Sursem	77176	0.99	0.0	9498	16.0	256	72.5	C D E F G H I J K L M N
ARV 2183 MGRR	Arvales	81281	1.03	1.0	9449	18.5	263	76.7	D E F G H I J K L M N
DM 2771 VT Triple Pro	A. Don Mario	83744	1.03	6.2	9350	15.5	265	74.4	E F G H I J K L M N O
KM 4500 L	KWS	76355	1.05	0.0	9345	17.2	266	74.6	E F G H I J K L M N O
ACA 467 MGRR2	ACA	82923	1.06	0.0	9331	15.2	270	74.9	E F G H I J K L M N O
AX 887 MG	Nidera	82923	1.03	0.0	9321	18.4	268	73.9	E F G H I J K L M N O
KM 3601 MG RR2	KWS	78818	1.00	7.5	9281	14.7	311	73.8	F G H I J K L M N O
ARV 2310 MG RR	Arvales	80460	1.00	0.0	9234	18.3	289	76.4	G H I J K L M N O
Testigo 6	ACA	82102	0.99	4.0	9221	14.9	268	74.6	G H I J K L M N O
DM 2738 MG	A. Don Mario	80460	1.05	1.1	9142	14.8	264	73.5	G H I J K L M N O P
Testigo 4	Arvales	80460	1.00	3.2	9088	16.2	291	75.7	H I J K L M N O P
ACA 470 MGRR2	ACA	81281	1.04	0.0	9052	15.7	265	74.4	I J K L M N O P
ADV 8101 TD MAX	Advanta	76355	0.99	1.1	8937	19.6	240	74.1	J K L M N O P Q
ARV 2155 HX	Arvales	84565	1.05	0.0	8858	16.7	242	77.7	K L M N O P Q R
ARV 2194 HXRR	Arvales	77997	0.94	3.2	8791	18.6	256	76.3	L M N O P Q R
Exp. 48479 BT	Bioceres	77997	1.01	10.5	8767	17.1	248	74.5	L M N O P Q R
ACA 496 MG	ACA	81281	1.02	0.0	8764	17.7	244	75.1	L M N O P Q R
ACA 468 MG RR	ACA	81281	1.09	0.0	8733	14.6	282	74.3	M N O P Q R
LT 632 MG RR2	La Tijereta	79639	0.99	4.1	8701				



II - ECR Oliveros Secano:

Responsables: Ing. Agr. Facundo Ferraguti - Ing. Agr.M.Sc Julio Castellarín

Establecimiento: Estación Experimental Agropecuaria INTA Oliveros

Fertilización: 100 Kg N.ha⁻¹ como urea
20 Kg P.ha⁻¹ como Fosfato Diamónico

Manejo de

Malezas: Barbecho 1.5 l.ha⁻¹ Glifosato + 2 l.ha⁻¹ atrazina
Preemergencia 2l.ha⁻¹ atrazina + 1.1 l.ha⁻¹ Metolaclor
Postemergencia 300cc.ha⁻¹ mesotrione + 2l.ha⁻¹ atrazina

Fecha de siembra: 26/09/2013

Fecha de R1: 15/12/2013

Lluvias:	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Total
(mm)	150	335	95	247	27	82	43.8	979.8

Híbrido	Criadero	Densidad	Esp/Pta	Q+v (%)	Rendimiento* (Kg.ha ⁻¹)	H* (%)	P1000 * (g)	PH * (Kg.hl ⁻¹)	LSD Fischer **
ADV 8101 TD MAX	Advanta	80272	1.02	2.6	12090	19.5	243	72.5	A
Nk 900 Vip 3	Syngenta	86395	1.06	0.0	12058	21.5	228	72.3	A
ACA Exp. EME 3 VT 3 Pro	ACA	78912	1.05	0.0	12024	15.6	276	76.0	A B
SRM 566 MG	Sursem	87755	1.05	0.8	12000	16.6	254	71.0	A B C
Exp. 4579 BT	Bioceres	87755	1.04	0.0	11845	15.1	268	76.2	A B C D
Exp. AX 22163 TD MAX	Nidera	89116	1.05	0.0	11600	16.6	254	73.6	A B C D E
LT 626 MG RR2	La Tijereta	83673	1.06	0.0	11444	14.7	235	76.9	A B C D E F
Io-887 MGRR	Illinois	87755	1.12	2.3	11371	16.2	232	74.1	A B C D E F
ARV 2183 MGRR	Aravales	84354	1.05	2.3	11333	16.7	266	76.1	A B C D E F
KM 4020 L	KWS	83673	1.08	0.8	11305	14.1	243	71.3	A B C D E F
M 505 HX RR	Dow	87755	1.07	1.6	11260	16.1	298	73.1	A B C D E F G
Io-1297 VT 3 Pro	Illinois	87075	1.01	3.1	11256	15.9	273	76.4	A B C D E F G
M 510 HX RR	Dow	82993	1.03	5.8	11208	18.3	304	72.6	A B C D E F G H
Io-1182 MG	Illinois	87755	1.05	0.0	11179	14.8	246	75.4	A B C D E F G H I
Biomaiza 620 MG	Bioceres	82313	1.05	0.8	11111	13.7	260	74.8	A B C D E F G H I J
SRM 563 MG	Sursem	85034	1.06	0.0	10993	16.0	263	71.3	A B C D E F G H I J K
ARV 2180 MR GG	Aravales	86395	1.00	1.6	10950	15.8	264	77.4	A B C D E F G H I J K
ACA 470 MGRR2	ACA	83673	1.08	0.0	10889	13.8	250	75.2	B C D E F G H I J K L
ARV 2194 HXRR	Aravales	85034	1.06	0.0	10835	16.0	227	76.5	D E F G H I J K L
Testigo 1	Syngenta	82993	1.07	0.0	10796	17.6	262	75.3	D E F G H I J K L
Testigo 2	Nidera	86395	1.05	0.0	10771	16.9	237	74.3	D E F G H I J K L
DM 2738 MG	A. Don Mario	87075	1.06	1.5	10712	13.8	249	75.7	D E F G H I J K L
ARV 2155 HX	Aravales	89796	1.10	1.5	10711	15.7	230	78.8	D E F G H I J K L
AX 887 MG	Nidera	82993	1.04	0.8	10606	17.2	238	75.7	E F G H I J K L
KM 4400 L	KWS	86395	1.11	0.0	10601	17.0	215	71.5	E F G H I J K L
KM 4500 L	KWS	79592	1.09	0.9	10565	18.0	251	72.2	E F G H I J K L
Exp. 48479 BT	Bioceres	82993	1.02	3.4	10520	15.8	239	74.5	E F G H I J K L
KM 3601 MG RR2	KWS	84354	1.02	1.5	10463	13.8	308	75.5	E F G H I J K L
ACA 468 MG RR	ACA	87755	1.10	8.3	10353	13.5	259	76.4	F G H I J K L M
Testigo 5	ACA	84354	1.03	0.0	10124	13.8	263	74.9	G H I J K L M N
LT 621 MG RR2	La Tijereta	82993	1.06	2.5	10120	15.4	273	76.0	G H I J K L M N
ARV 2310 MG RR	Aravales	89116	1.05	0.0	10074	14.7	310	77.4	H I J K L M N
DM 2771 VT Triple Pro	A. Don Mario	86395	1.10	0.0	10050	18.2	216	75.3	I J K L M N
Testigo 7	Monsanto	79592	0.99	0.0	10044	17.8	246	70.6	I J K L M N
Testigo 3	Illinois	85714	1.03	0.0	10015	14.4	274	74.0	J K L M N
Testigo 6	ACA	82313	1.08	0.0	9997	14.8	250	74.5	J K L M N
Io-1287 MG	Illinois	78231	1.10	4.5	9948	14.1	247	75.7	K L M N
ACA 467 MGRR2	ACA	83673	1.04	0.8	9944	13.7	259	74.9	K L M N
SPS 2879 TD MAX	Syngenta	89116	1.05	0.0	9911	19.1	226	73.6	K L M N
ACA 514	ACA	87755	1.05	9.3	9906	12.9	237	76.4	K L M N
Testigo 4	Aravales	86395	1.09	0.8	9884	14.6	296	76.7	K L M N

[illegible]



Híbrido	Criadero	Densidad	Esp/Pta	Q+V (%)	Rendimiento* (Kg.ha ⁻¹)	H° (%)	P1000 * (g)	PH * (Kg.hl ⁻¹)	LSD Fischer **
AX 887 MG	Nidera	89796	1.05	0.0	13259	15.8	258	75.1	A
KM 4020 L	KWS	90476	1.07	0.0	13155	14.2	261	70.1	A B
SRM 566 MG	Sursem	88435	1.08	0.0	13088	15.5	288	71.0	A B C
Testigo 2	Nidera	92857	1.05	0.0	13032	15.4	266	75.5	A B C
Exp. 4579 BT	Bioceres	91156	1.12	0.0	13018	14.2	262	73.6	A B C D
DM 2738 MG	A. Don Mario	91156	1.05	0.0	12825	14.3	266	75.5	A B C D E
Biomaiž 620 MG	Bioceres	87755	1.06	0.0	12737	13.6	288	73.4	A B C D E F
LT 626 MG RR2	La Tijereta	91156	1.03	0.7	12704	14.2	244	74.6	A B C D E F G
M 505 HX RR	Dow	89116	1.04	3.8	12663	14.2	299	72.3	A B C D E F G
M 510 HX RR	Dow	90476	1.05	3.8	12648	15.9	280	72.7	B C D E F G H
KM 4400 L	KWS	91156	1.10	0.0	12547	14.8	225	71.5	B C D E F G H I
Exp. AX 22163 TD MAX	Nidera	89796	1.03	0.0	12476	15.5	279	74.3	C D E F G H I J
Io-1297 VT 3 Pro	Illinois	87075	1.04	1.6	12400	14.1	279	76.0	D E F G H I J K
ARV 2155 HX	Arvales	90476	0.99	0.8	12360	15.1	233	77.8	E F G H I J K
Nk 900 Vip 3	Syngenta	89796	1.07	0.0	12304	18.6	244	74.7	E F G H I J K L
ADV 8101 TD MAX	Advanta	87755	1.02	1.6	12257	18.2	259	74.8	E F G H I J K L
LT 632 MG RR2	La Tijereta	93197	1.01	2.2	12203	14.4	278	76.8	E F G H I J K L
KM 4500 L	KWS	89116	1.06	0.0	12109	14.9	264	72.7	E F G H I J K L M
Io-887 MGRR	Illinois	89116	1.05	0.0	12108	14.1	246	72.1	F G H I J K L M N
Io-1182 MG	Illinois	87075	1.10	0.0	12086	14.2	267	73.9	G H I J K L M N
ACA 470 MGRR2	ACA	89796	1.10	0.0	12073	13.6	253	73.2	H I J K L M N O
Testigo 5	ACA	89796	1.06	0.0	12053	13.9	289	75.3	H I J K L M N O
ARV 2310 MG RR	Arvales	87755	1.05	6.8	11947	14.3	318	76.0	H I J K L M N O
ARV 2194 HXRR	Arvales	88435	1.02	0.8	11794	15.8	247	74.6	I J K L M N O P
LT 621 MG RR2	La Tijereta	89796	1.00	0.0	11785	14.0	288	75.1	J K L M N O P
Testigo 4	Arvales	88776	1.06	3.6	11769	14.3	323	76.2	K L M N O P Q
DM 2771 VT Triple Pro	A. Don Mario	91156	1.03	0.0	11739	14.9	253	74.0	K L M N O P Q
Testigo 1	Syngenta	87755	1.01	1.2	11705	16.3	282	77.8	K L M N O P Q
ACA Exp. EME 3 VT 3 Pro	ACA	88435	1.02	0.0	11683	14.2	262	73.4	L M N O P Q R
Testigo 7	Monsanto	88776	1.01	0.0	11681	18.9	290	73.7	L M N O P Q R
SRM 563 MG	Sursem	85714	1.02	0.0	11658	14.3	289	70.3	M N O P Q R S
Testigo 3	Illinois	93878	1.00	0.0	11652	13.6	280	73.0	N O P Q R S
ARV 2180 MR GG	Arvales	87075	1.05	0.0	11478	14.6	280	76.2	O P Q R S
Exp. 48479 BT	Bioceres	89796	1.03	2.2	11471	14.3	245	73.7	O P Q R S
Testigo 8	Monsanto	87075	1.04	0.0	11302	14.5	267	74.0	O P Q R S
ACA 468 MG RR	ACA	90476	1.11	0.0	11295	14.3	285	75.3	O P Q R S
ARV 2183 MGRR	Arvales	87075	1.04	0.0	11288	16.1	257	75.6	P Q R S
KM 3601 MG RR2	KWS	90476	1.02	2.8	11191	13.6	296	73.9	P Q R S
SPS 2879 TD MAX	Syngenta	88435	1.05	0.0	11112	20.8	287	74.5	P Q R S
Testigo 6	ACA	87755	1.13	0.0	11107	13.8	283	74.4	Q R S
ACA 496 MG	ACA	89796	1.01	0.8	11098	15.6	257	75.9	R S T
Io-1287 MG	Ill								



IV – ECR Venado Tuerto:

Responsables: Ing. Agr. Facundo Ferraguti - Ing. Agr.M.Sc Julio Castellarín

Colaborador: Ing. Agr. Christian Justianovich

Establecimiento: "Estancia La Unión" - Venado Tuerto

Fertilización: 100 Kg N.ha⁻¹ como urea
20 Kg P.ha⁻¹ como Fosfato Diamónico

Manejo de Malezas: Barbecho 1.5 l.ha⁻¹ Glifosato + 2 l.ha⁻¹ atrazina
Preemergencia 2l.ha⁻¹ atrazina + 1.1 l.ha⁻¹ Metolaclor

Fecha de siembra: 08/11/2013

Lluvias	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Total
(mm)	92	287	117	97	0	100	31	724

