



# Remo

Red de Ensayos  
de Maíz del Oeste

(●)™ Ods

## Informe final

Resultados para Siembra Temprana y Siembra Tardía.

# 2016



[www.odsagro.com.ar](http://www.odsagro.com.ar)

# 1 Localidades



## Siembra temprana

Fecha de siembra Fecha de cosecha Rendimiento en kg/ha



## Siembra tardía

Fecha de siembra Fecha de cosecha Rendimiento en kg/ha



## Arena

porcentaje



## Agua

total a la siembra (mm)



## Lluvias

en el ciclo (mm)

### Trebolares

Departamento Maraco, La Pampa  
Est. Don Miguel | Prod. Marcelo Marcos

13 OCT 18 JUL 11240

30 NOV 08 AGO 11918

64,5

635

807

### América 1

Partido de Rivadavia, Buenos Aires  
Est. Los Arenales | Prod. Muñoz & Muñoz

10 OCT 05 ABR 13830

25 NOV 11 MAY 13166

62,5

398

800

### Cerrito

Partido de Rivadavia, Buenos Aires  
Est. Santa Ana | Prod. Suc. de German Alvarez

09 OCT 07 ABR 12313

05 DIC 11 MAY 12718

61,8

474

861

### América 2

Partido de Rivadavia, Buenos Aires  
Est. La Maria | Prod. Pago Viejo

08 OCT 06 ABR 12706

25 NOV 10 MAY 12267

62,5

426

816

### Cuero de Zorro

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. La Chiquita | Prod. Suc. de German Alvarez

17 OCT 12 ABR 11435

25 NOV 09 MAY 12602

63,1

397

790

### Trenque Lauquen

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. La Morita | Prod. Gustavo Vila Ase

18 OCT 02 MAY 14387

03 DIC 02 MAY 13198

63,2

535

830

### Corazzi

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. El Correntino | Prod. Sastre Inchauspe

22 OCT 05 MAY 13431

01 DIC 05 MAY 11691

73,2

614

827

### 30 de Agosto 1

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. Nueva Bélgica | Prod. Nueva Bélgica SCA

23 OCT 04 MAY 15077

01 DIC 04 MAY 14010

72,6

603

865

### Mari Lauquen

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. La Christine | Prod. Max Van Tuill

21 OCT 08 MAY 13404

02 DIC 08 MAY 11841

71,5

475

806

### 30 de Agosto 2

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. Nueva Bélgica | Prod. Nueva Bélgica SCA

29 OCT 03 MAY 10167

01 DIC 22 MAY 10952

71,8

510

659

CORDOBA

SANTA FE

BUENOS AIRES

LA PAMPA



# 2 Híbridos



Siembra temprana



Siembra temprana + tardía



Siembra tardía

DK 73-20 VT3P



SYN 860 VIPTERA 3



AX 7822 VT3P



NEXT 20.6 PW



Dow AgroSciences



DK 72-20 VT3P



SYN 875 VIPTERA 3



AX 7918 VIPTERA 2



NEXT 22.6 PW



Dow AgroSciences



LT 722 VT3P



SPS 2721 TDTG



AX 7761 VT3P



P1815YHR



PIONEER.



LT 721 VT3P



SRM 566 VT3P



AX 7784 VT3P



P1815VYHR



PIONEER.



SYN 840 VIPTERA 3



SRM 572 MG



DS 507 PW



Dow AgroSciences



LG 30-775 VT3P



# 3 Ambiente

## Precipitaciones mensuales

■ Por encima de la media ■ En la media ■ Por debajo de la media

Remo	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	AÑO
2009-10	24	0	12	0	93	13	207	164	127	42	153	68	903
2010-11	9	8	10	2	113	69	26	62	164	36	183	67	749
2011-12	32	7	55	2	12	85	261	52	135	302	229	106	1278
2012-13	108	0	0	151	35	247	154	145	0	8	122	120	1090
2013-14	47	0	52	0	18	52	151	94	3	188	77	240	922
2014-15	72	4	30	0	51	95	111	82	86	43	47	220	841
2015-16	0	4	5	27	10	84	152	133	264	138	32	155	1004
2016-17	27	49	26	0	34	285	94	52	74	140	121	170	1072
<b>Promedio</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>46</b>	<b>116</b>	<b>145</b>	<b>98</b>	<b>107</b>	<b>112</b>	<b>121</b>	<b>143</b>	<b>982</b>

## Temperaturas máximas en la estación de crecimiento

## Temperaturas mínimas en la estación de crecimiento

Remo	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	Media	Remo	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	Media	Uma. Helada	Pra. Helada
2009-10	18,8	25,6	26,9	27,1	29,9	26,7	28,4	23,1	25,8	2009-10	3,4	7,1	10,8	14,1	15,5	14,5	13,4	5,8	10,6	15/10/2009	22/04/2010
2010-11	20,6	23,9	28,8	31,5	29,3	27,9	28,2	25,9	27,0	2010-11	5,3	7,3	10,7	13,7	14,4	12,8	10,2	6,7	10,1	17/09/2010	02/05/2011
2011-12	23,8	22,0	27,9	30,9	32,3	26,8	25,9	22,4	26,5	2011-12	5,1	7,8	12,9	13,3	15,6	14,7	12,9	8,6	11,4	03/10/2011	04/06/2012
2012-13	19,2	22,1	27,1	28	31,5	26,6	25,1	21,3	25,1	2012-13	6,8	11	14,7	15,4	15,7	15,1	13,1	9,1	12,6	26/09/2012	15/05/2013
2013-14	19,3	24,3	28,5	32,0	30,7	25,9	25,0	25,1	26,4	2013-14	4,4	9,4	12,7	16,2	14,1	14,0	10,1	10,1	11,4	24/09/2013	18/04/2014
2014-15	21,7	26	27,5	29,1	29,6	28,4	29	21,9	26,7	2014-15	6,4	11	11,5	13,7	15,9	14,3	14	9,4	12,0	26/09/2014	11/06/2015
2015-16	19,6	19,6	26,6	29,7	28,9	29	26,2	26	25,7	2015-16	2,9	7	11,2	15,6	16,6	16,1	18,6	11,6	12,5	12/10/2015	28/04/2016
2016-17	21,1	20,6	27,1	31,1	31,4	30,5	27,8	26,4	27,0	2016-17	6,3	11,4	13,6	16,3	17	17,6	18,9	12,2	14,2	07/09/2016	
<b>Prom.</b>	<b>20,5</b>	<b>23,0</b>	<b>27,6</b>	<b>29,9</b>	<b>30,5</b>	<b>27,7</b>	<b>27,0</b>	<b>24,0</b>	<b>26,3</b>	<b>Prom.</b>	<b>5,1</b>	<b>9,0</b>	<b>12,3</b>	<b>14,8</b>	<b>15,6</b>	<b>14,9</b>	<b>13,9</b>	<b>9,2</b>	<b>11,8</b>	<b>28/03/2013</b>	<b>10/05/2013</b>

# 4 Protección



Las parcelas fueron protegidas por productos de Syngenta



# 5 Ranking Siembra Temprana

Rendimiento en kg/ha.

Cultivar	30 de Agosto 1	T. Lauquen	America 1	Corazzi	M. Lauquen	America 2	Cerrito	Cuero de Zorro	Trebolares	30 de Agosto 2	Promedio	Indice
LT 721 VT3P	15940	14916	14311	14395	13672	13073	13305	12080	12011	10992	13470	105,2
DK 72-20 VT3P	16264	15068	14431	14012	14134	13327	12691	11250	11510	10818	13351	104,3
NEXT 22.6 PW	14546	15196	14227	14202	13463	13286	12334	11964	12290	11595	13310	104,0
P1815YHR	15293	14072	14312	14056	13517	12786	12768	12791	11863	10087	13155	102,8
AX 7784 VT3P	15936	14454	14523	13308	14635	13478	11128	12224	11501	10306	13149	102,7
AX 7761 VT3P	15924	14844	14140	13554	13249	13263	13144	11028	11140	10999	13129	102,6
DS 507 PW	15521	14770	14093	14129	13103	13184	12271	11136	11705	10250	13016	101,7
LT 722 VT3P	14959	14365	13679	13543	13552	12046	14076	11376	11132	10855	12958	101,2
AX 7918 VIPTERA 2	14825	14730	15074	13162	13090	12402	13500	11541	10922	9496	12874	100,6
DK 73-20 VT3P	15356	14505	14282	13935	12561	12805	11510	11955	11534	10235	12868	100,5
SRM 566 VT3P	15227	13958	13674	13398	13577	13152	12146	11126	11407	10743	12841	100,3
LG 30-775 VT3P	15295	14186	13769	13277	13626	13146	11517	11058	11592	10306	12777	99,8
NEXT 20.6 PW	14194	14045	13714	13693	13541	12848	12226	11209	11361	10586	12742	99,6
SYN 875 VIPTERA3	15173	14715	13081	12819	13551	12521	12316	11738	11210	9633	12676	99,0
SRM 572 MG	15504	13595	14477	12523	13643	11175	12369	11282	10860	9614	12504	97,7
SYN 840 VIPTERA3	14737	14212	13013	12933	12911	11864	11470	11732	11095	9848	12382	96,7
AX 7822 VT3P	15150	13877	12662	13171	13223	12820	11360	10603	10725	9973	12356	96,5
SYN 860 VIPTERA3	13900	13855	12552	12953	13085	12400	11899	10855	9764	8039	11930	93,2
SPS 2721 TDTG	12712	13985	12754	12129	12552	11831	11908	10319	9938	8803	11693	91,4
<b>Promedio</b>	<b>15077</b>	<b>14387</b>	<b>13830</b>	<b>13431</b>	<b>13404</b>	<b>12706</b>	<b>12313</b>	<b>11435</b>	<b>11240</b>	<b>10167</b>	<b>12799</b>	<b>100,0</b>

# 5.1 Ranking STe | 30 de Agosto 1

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**23/10/2016**      **04/05/2017**      **15077 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1348.0593  
 Error: 558263.4669 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,71	0,54	4,96

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	48291123,86	20	2414556,19	4,33	0,0001
Cultivar	37283284,67	18	2071293,59	3,71	0,0004
Bloque	11007839,19	2	5503919,6	9,86	0,0004
Error	20097484,81	36	558263,47		
Total	68388608,67	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
DK 72-20 VT3P	16264	107,9	A
LT 721 VT3P	15940	105,7	A
AX 7784 VT3P	15936	105,7	A
AX 7761 VT3P	15924	105,6	A
DS 507 PW	15521	102,9	A
SRM 572 MG	15504	102,8	A
DK 73-20 VT3P	15356	101,9	A
LG 30-775 VT3P	15295	101,4	A
P1815YHR	15293	101,4	A
SRM 566 VT3P	15227	101,0	A
SYN 875 VIPTERA3	15173	100,6	A
AX 7822 VT3P	15150	100,5	A
LT 722 VT3P	14959	99,2	A
AX 7918 VIPTERA 2	14825	98,3	A
SYN 840 VIPTERA3	14737	97,7	A
NEXT 22.6 PW	14546	96,5	A
NEXT 20.6 PW	14194	94,1	A
SYN 860 VIPTERA3	13900	92,2	A
SPS 2721 TDTG	12712	84,3	B
<b>Promedio</b>	<b>15077</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.2 Ranking STe | Trenque Lauquen

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**18/10/2016**      **02/05/2017**      **13830 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=798.9921  
 Error: 259228.0283 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,56	0,32	3,54

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	12062911,54	20	603145,58	2,33	0,0134
Cultivar	11407380,56	18	633743,36	2,44	0,0110
Bloque	655530,98	2	327765,49	1,26	0,2947
Error	9332209,02	36	259228,03		
Total	21395120,56	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
<b>NEXT 22.6 PW</b>	15196	105,6	A
<b>DK 72-20 VT3P</b>	15068	104,7	A
<b>LT 721 VT3P</b>	14916	103,7	A
<b>AX 7761 VT3P</b>	14844	103,2	A
<b>DS 507 PW</b>	14770	102,7	A
<b>AX 7918 VIPTERA 2</b>	14730	102,4	A
<b>SYN 875 VIPTERA3</b>	14715	102,3	A
<b>DK 73-20 VT3P</b>	14505	100,8	B
<b>AX 7784 VT3P</b>	14454	100,5	B
<b>LT 722 VT3P</b>	14365	99,8	B
<b>SYN 840 VIPTERA3</b>	14212	98,8	B
<b>LG 30-775 VT3P</b>	14186	98,6	B
<b>P1815YHR</b>	14072	97,8	B
<b>NEXT 20.6 PW</b>	14045	97,6	B
<b>SPS 2721 TDTG</b>	13985	97,2	B
<b>SRM 566 VT3P</b>	13958	97,0	B
<b>AX 7822 VT3P</b>	13877	96,5	B
<b>SYN 860 VIPTERA3</b>	13855	96,3	B
<b>SRM 572 MG</b>	13595	94,5	B
<b>Promedio</b>	<b>13830</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)



# 5.3 Ranking STe | América 1

Fecha de siembra: 10/10/2016  
 Fecha de cosecha: 05/04/2017  
 Promedio: 13830 kg/ha

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1244.8882  
 Error: 476082.1988 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,63	0,42	4,99

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	28601784,42	20	1430089,22	3,00	0,0020
Cultivar	27736213,58	18	1540900,75	3,24	0,0013
Bloque	865570,84	2	432785,42	0,91	0,4120
Error	17138959,16	36	476082,2		
Total	45740743,58	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
AX 7918 VIPTERA 2	15074	109,0	A
AX 7784 VT3P	14523	105,0	A
SRM 572 MG	14477	104,7	A
DK 72-20 VT3P	14431	104,3	A
P1815YHR	14312	103,5	A
LT 721 VT3P	14311	103,5	A
DK 73-20 VT3P	14282	103,3	A
NEXT 22.6 PW	14227	102,9	A
AX 7761 VT3P	14140	102,2	A
DS 507 PW	14093	101,9	A
LG 30-775 VT3P	13769	99,6	A
NEXT 20.6 PW	13714	99,2	A
LT 722 VT3P	13679	98,9	A
SRM 566 VT3P	13674	98,9	A
SYN 875 VIPTERA3	13081	94,6	B
SYN 840 VIPTERA3	13013	94,1	B
SPS 2721 TDTG	12754	92,2	B
AX 7822 VT3P	12662	91,6	B
SYN 860 VIPTERA3	12552	90,8	B
<b>Promedio</b>	<b>13830</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.4 Ranking STe | Corazzi

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**22/10/2016**      **05/05/2017**      **13431 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1025.7310  
 Error: 323212.5429 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,64	0,44	4,23

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	20912786,49	20	1045639,32	3,24	0,0011
Cultivar	19911812,04	18	1106211,78	3,42	0,0008
Bloque	1000974,46	2	500487,23	1,55	0,2264
Error	11635651,54	36	323212,54		
Total	32548438,04	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
LT 721 VT3P	14395	107,2	A
NEXT 22.6 PW	14202	105,7	A
DS 507 PW	14129	105,2	A
P1815YHR	14056	104,7	A
DK 72-20 VT3P	14012	104,3	A
DK 73-20 VT3P	13935	103,8	A
NEXT 20.6 PW	13693	101,9	A
AX 7761 VT3P	13554	100,9	A
LT 722 VT3P	13543	100,8	A
SRM 566 VT3P	13398	99,8	A
AX 7784 VT3P	13308	99,1	A
LG 30-775 VT3P	13277	98,9	A
AX 7822 VT3P	13171	98,1	A
AX 7918 VIPTERA 2	13162	98,0	A
SYN 860 VIPTERA3	12953	96,4	A
SYN 840 VIPTERA3	12933	96,3	A
SYN 875 VIPTERA3	12819	95,4	A
SRM 572 MG	12523	93,2	A
SPS 2721 TDTG	12129	90,3	B
<b>Promedio</b>	<b>13431</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.5 Ranking STe | Mari Lauquen

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**21/10/2016**      **08/05/2017**      **13404 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1153.1421  
 Error: 408495.1082 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,49	0,21	4,77

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	14070531,82	20	703526,59	1,72	0,0762
Cultivar	13087261,05	18	727070,06	1,78	0,0693
Bloque	983270,77	2	491635,39	1,2	0,3119
Error	14705823,89	36	408495,11		
Total	28776355,72	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
AX 7784 VT3P	14635	109,2	A
DK 72-20 VT3P	14134	105,4	A
LT 721 VT3P	13672	102,0	A
SRM 572 MG	13643	101,8	A
LG 30-775 VT3P	13626	101,7	A
SRM 566 VT3P	13577	101,3	A
LT 722 VT3P	13552	101,1	A
SYN 875 VIPTERA3	13551	101,1	A
NEXT 20.6 PW	13541	101,0	A
P1815YHR	13517	100,8	A
NEXT 22.6 PW	13463	100,4	A
AX 7761 VT3P	13249	98,8	A
AX 7822 VT3P	13223	98,6	A
DS 507 PW	13103	97,8	A
AX 7918 VIPTERA 2	13090	97,7	A
SYN 860 VIPTERA3	13085	97,6	A
SYN 840 VIPTERA3	12911	96,3	A
DK 73-20 VT3P	12561	93,7	A
SPS 2721 TDTG	12552	93,6	A
<b>Promedio</b>	<b>13404</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.6 Ranking STe | América 2

Fecha de siembra: **08/10/2016**  
 Fecha de cosecha: **06/04/2017**  
 Promedio: **12706 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1051.2569  
 Error: 339499.3431 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,7	0,54	4,58

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	29060597,68	20	1453029,88	4,28	0,0001
Cultivar	21881466,70	18	1215637,04	3,58	0,0006
Bloque	7179130,98	2	3589565,49	10,57	0,0002
Error	12221976,35	36	339499,34		
Total	41282574,04	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
AX 7784 VT3P	13478	106,1	A
DK 72-20 VT3P	13327	104,9	A
NEXT 22.6 PW	13286	104,6	A
AX 7761 VT3P	13263	104,4	A
DS 507 PW	13184	103,8	A
SRM 566 VT3P	13152	103,5	A
LG 30-775 VT3P	13146	103,5	A
LT 721 VT3P	13073	102,9	A
NEXT 20.6 PW	12848	101,1	A
AX 7822 VT3P	12820	100,9	A
DK 73-20 VT3P	12805	100,8	A
P1815YHR	12786	100,6	A
SYN 875 VIPTERA3	12521	98,5	A
AX 7918 VIPTERA 2	12402	97,6	A
SYN 860 VIPTERA3	12400	97,6	A
LT 722 VT3P	12046	94,8	B
SYN 840 VIPTERA3	11864	93,4	B
SPS 2721 TDTG	11831	93,1	B
SRM 572 MG	11175	88,0	B
<b>Promedio</b>	<b>12706</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.7 Ranking STe | Cerrito

Fecha de siembra: **09/10/2016**  
 Fecha de cosecha: **07/04/2017**  
 Promedio: **12313 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1194.5898  
 Error: 438388.1930 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,7	0,53	5,38

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	36968933,09	20	1848446,65	4,22	0,0001
Cultivar	33660131,37	18	1870007,3	4,27	0,0001
Bloque	3308801,72	2	1654400,86	3,77	0,0325
Error	15781974,95	36	438388,19		
Total	52750908,04	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
LT 722 VT3P	14076	114,3	A
AX 7918 VIPTERA 2	13500	109,6	A
LT 721 VT3P	13305	108,1	A
AX 7761 VT3P	13144	106,8	A
P1815YHR	12768	103,7	B
DK 72-20 VT3P	12691	103,1	B
SRM 572 MG	12369	100,5	B
NEXT 22.6 PW	12334	100,2	B
SYN 875 VIPTERA3	12316	100,0	B
DS 507 PW	12271	99,7	B
NEXT 20.6 PW	12226	99,3	B
SRM 566 VT3P	12146	98,6	B
SPS 2721 TDTG	11908	96,7	B
SYN 860 VIPTERA3	11899	96,6	B
LG EXP 375 VT3P	11517	93,5	B
DK 73-20 VT3P	11510	93,5	B
SYN 840 VIPTERA3	11470	93,2	B
AX 7822 VT3P	11360	92,3	B
AX 7784 VT3P	11128	90,4	B
<b>Promedio</b>	<b>12313</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.8 Ranking STe | Cuero de Zorro

Fecha de siembra: 17/10/2016  
 Fecha de cosecha: 12/04/2017  
 Promedio: 11435 kg/ha

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1527.4789  
 Error: 716756.5595 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,49	0,21	7,41

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	25197070,42	20	1259853,52	1,76	0,0689
Cultivar	19707779,23	18	1094876,62	1,53	0,1369
Bloque	5489291,19	2	2744645,60	3,83	0,0311
Error	25803236,14	36	716756,56		
Total	51000306,56	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
P1815YHR	12791	111,9	A
AX 7784 VT3P	12224	106,9	A
LT 721 VT3P	12080	105,6	A
NEXT 22.6 PW	11964	104,6	A
DK 73-20 VT3P	11955	104,5	A
SYN 875 VIPTERA3	11738	102,6	A
SYN 840 VIPTERA3	11732	102,6	A
AX 7918 VIPTERA 2	11541	100,9	A
LT 722 VT3P	11376	99,5	A
SRM 572 MG	11282	98,7	A
DK 72-20 VT3P	11250	98,4	A
NEXT 20.6 PW	11209	98,0	A
DS 507 PW	11136	97,4	A
LG 30-775 VT3P	11058	96,7	A
AX 7761 VT3P	11028	96,4	A
SRM 566 VT3P	11126	97,3	A
SYN 860 VIPTERA3	10855	94,9	A
AX 7822 VT3P	10603	92,7	A
SPS 2721 TDTG	10319	90,2	A
<b>Promedio</b>	<b>11435</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.8 Ranking STe | Trebolares

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**13/10/2016**      **18/07/2017**      **11240 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1406.4474  
 Error: 607670.5322 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,5	0,22	6,94

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	21485362,84	20	1074268,14	1,77	0,0669
Cultivar	21369912,00	18	1187217,33	1,95	0,0429
Bloque	115450,84	2	57725,42	0,09	0,9096
Error	21876139,16	36	607670,53		
Total	43361502,00	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
NEXT 22.6 PW	12290	109,3	A
LT 721 VT3P	12011	106,9	A
P1815YHR	11863	105,5	A
DS 507 PW	11705	104,1	A
LG 30-775 VT3P	11592	103,1	A
DK 73-20 VT3P	11534	102,6	A
DK 72-20 VT3P	11510	102,4	A
AX 7784 VT3P	11501	102,3	A
SRM 566 VT3P	11407	101,5	A
NEXT 20.6 PW	11361	101,1	A
SYN 875 VIPTERA3	11210	99,7	A
AX 7761 VT3P	11140	99,1	A
LT 722 VT3P	11132	99,0	A
SYN 840 VIPTERA3	11095	98,7	A
AX 7918 VIPTERA 2	10922	97,2	A
SRM 572 MG	10860	96,6	A
AX 7822 VT3P	10725	95,4	A
SPS 2721 TDTG	9938	88,4	B
SYN 860 VIPTERA3	9764	86,9	B
<b>Promedio</b>	<b>11240</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.9 Ranking STe | 30 de Agosto 2

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**29/10/2016**      **03/05/2017**      **10167 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=924.9465  
 Error: 262817.6004 gl: 36

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	57	0,82	0,71	5,04

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	41928495,05	20	2096424,75	7,98	<0.0001
Cultivar	37320681,33	18	2073371,19	7,89	<0.0001
Bloque	4607813,72	2	2303906,86	8,77	0,0008
Error	9461433,61	36	262817,6		
Total	51389928,67	56			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
<b>NEXT 22.6 PW</b>	11595	114,0	A
<b>AX 7761 VT3P</b>	10999	108,2	A
<b>LT 721 VT3P</b>	10992	108,1	A
<b>LT 722 VT3P</b>	10855	106,8	A
<b>DK 72-20 VT3P</b>	10818	106,4	A
<b>SRM 566 VT3P</b>	10743	105,7	A
<b>NEXT 20.6 PW</b>	10586	104,1	A
<b>AX 7784 VT3P</b>	10306	101,4	B
<b>LG 30-775 VT3P</b>	10306	101,4	B
<b>DS 507 PW</b>	10250	100,8	B
<b>DK 73-20 VT3P</b>	10235	100,7	B
<b>P1815YHR</b>	10087	99,2	B
<b>AX 7822 VT3P</b>	9973	98,1	B
<b>SYN 840 VIPTERA3</b>	9848	96,9	B
<b>SYN 875 VIPTERA3</b>	9633	94,7	B
<b>SRM 572 MG</b>	9614	94,6	B
<b>AX 7918 VIPTERA 2</b>	9496	93,4	B
<b>SPS 2721 TDTG</b>	8803	86,6	C
<b>SYN 860 VIPTERA3</b>	8039	79,1	C
<b>Promedio</b>	<b>10167</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)



# 6.1 Quebrado STe

% de quebrado

Cultivar	30 De Agosto 1	M. Lauquen	Cuero De Zorro	Trebolares	30 De Agosto 2	T. Lauquen	America 2	Corazzi	America 1	Cerrito	Promedio
SYN 860 VIPTERA3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,0	0,9	0,2
SYN 840 VIPTERA3	0,0	0,0	0,7	1,1	0,0	0,0	0,9	0,3	0,9	0,3	0,4
AX 7822 VT3P	0,3	0,0	0,0	0,6	2,2	0,0	0,9	0,0	0,0	1,0	0,5
LG 30-775 VT3P	0,0	0,0	0,0	1,3	0,4	0,0	0,0	0,9	0,0	2,5	0,5
AX 7761 VT3P	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,3	1,0	1,8	0,3	1,2	0,6
DK 72-20 VT3P	0,0	0,3	0,7	0,0	0,3	1,8	0,9	0,9	0,7	2,0	0,8
SPS 2721 TDTG	0,0	0,0	0,6	0,7	0,0	0,6	0,3	1,2	1,0	3,4	0,8
SYN 875 VIPTERA3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	0,3	2,4	4,3	0,8
LT 721 VT3P	0,3	0,6	0,0	0,4	1,1	0,0	0,3	1,2	1,0	4,1	0,9
NEXT 20.6 PW	0,0	0,0	1,6	0,3	0,7	0,6	2,4	0,6	0,0	3,1	0,9
AX 7784 VT3P	0,0	1,0	0,0	1,4	1,3	0,9	2,6	0,0	1,4	5,4	1,4
NEXT 22.6 PW	0,6	0,6	0,0	0,0	0,9	3,9	2,3	1,2	1,3	4,8	1,6
AX 7918 VIPTERA 2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,7	0,9	2,4	0,6	3,0	9,8	1,8
SRM 566 VT3P	0,0	0,6	0,0	1,0	0,7	1,0	1,6	1,2	1,7	11,0	1,9
DK 73-20 VT3P	0,0	0,0	0,3	0,7	3,9	1,2	1,3	0,9	2,6	9,9	2,1
SRM 572 MG	0,8	0,6	1,9	0,7	0,7	1,9	0,0	4,6	2,7	7,5	2,1
P1815YHR	0,0	2,1	0,6	0,0	1,4	3,5	1,6	2,6	7,1	4,8	2,4
LT 722 VT3P	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	1,2	2,6	8,0	1,9	13,4	2,8
DS 507 PW	1,0	0,7	0,5	1,0	0,0	2,6	4,6	3,4	4,3	12,3	3,0
<b>Promedio</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>5,4</b>	<b>1,3</b>

# 6.2 Vuelco STe

% de vuelco

Cultivar	30 De Agosto	130 De Agosto 2	T. Lauquen	Corazzi	Cerrito	M. Lauquen	America 2	Cuero De Zorro	Trebolares	America 1	Promedio
LT 722 VT3P	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,1	0,3	1,0	3,3	4,5	1,1
DK 72-20 VT3P	0,0	0,0	0,3	1,3	0,7	0,0	0,3	0,3	2,9	5,7	1,1
LT 721 VT3P	0,0	0,0	1,2	2,2	1,6	1,0	0,6	0,0	3,3	2,3	1,2
SYN 840 VIPTERA3	0,0	0,0	1,3	0,0	1,2	0,3	0,9	4,2	4,9	6,4	1,9
SYN 860 VIPTERA3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,6	3,3	3,7	12,6	2,1
SRM 572 MG	0,0	0,0	1,9	0,6	0,7	1,5	4,7	3,7	5,7	4,5	2,3
DK 73-20 VT3P	0,0	0,0	3,6	2,7	5,3	1,2	0,3	1,4	3,2	13,8	3,1
SPS 2721 TDTG	0,0	0,0	1,8	1,3	2,2	2,2	3,5	3,1	5,1	13,3	3,3
DS 507 PW	0,3	1,6	0,3	4,0	1,9	2,1	1,6	4,5	5,0	13,9	3,5
NEXT 22.6 PW	0,0	0,0	1,5	1,9	3,9	2,9	2,6	4,1	4,0	16,0	3,7
SRM 566 VT3P	0,0	1,0	3,2	1,8	2,6	0,7	4,0	4,8	5,2	17,7	4,1
P1815YHR	0,0	0,3	1,5	0,0	7,1	4,1	2,0	1,6	8,5	19,3	4,4
SYN 875 VIPTERA3	0,0	0,0	1,2	1,8	5,3	0,3	4,6	4,9	2,2	24,7	4,5
LG 30-775 VT3P	0,0	0,0	1,5	0,6	2,8	3,2	0,0	6,2	2,8	32,7	5,0
AX 7761 VT3P	0,0	0,0	3,8	2,9	1,7	3,5	5,1	8,1	3,5	28,4	5,7
AX 7918 VIPTERA 2	0,0	0,3	2,2	11,5	0,3	10,9	6,5	2,3	6,1	18,0	5,8
NEXT 20.6 PW	0,0	0,4	0,6	0,9	7,3	0,3	2,7	4,2	6,7	49,9	7,3
AX 7784 VT3P	0,0	0,6	8,4	13,3	3,8	7,7	6,5	10,8	5,2	34,0	9,0
AX 7822 VT3P	0,0	0,7	3,8	7,0	3,5	12,8	16,2	6,3	6,8	65,8	12,3
<b>Promedio</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>3,3</b>	<b>3,9</b>	<b>4,6</b>	<b>20,2</b>	<b>4,3</b>

# 6.3 Humedad STe

% de humedad

Cultivar	T. Lauquen	M. Lauquen	Corazzi	Trebolares	30 De Agosto 2	30 De Agosto 1	Cerrito	America 1	America 2	Cuero De Zorro	Promedio
NEXT 20.6 PW	12,9	13,6	13,9	14,3	14,0	15,3	16,7	16,6	16,5	18,2	15,2
DK 73-20 VT3P	13,3	13,8	14,8	14,8	15,4	16,7	16,2	16,4	17,3	18,9	15,8
LT 721 VT3P	13,2	13,7	14,6	15,2	15,9	16,8	15,5	16,9	17,1	19,4	15,8
AX 7784 VT3P	13,7	13,5	14,7	14,8	15,4	16,3	15,8	18,1	18,5	17,6	15,8
DK 72-20 VT3P	13,8	13,6	14,5	15,0	15,8	16,8	16,5	16,7	17,0	19,0	15,9
P1815YHR	13,9	13,5	14,6	14,1	14,1	16,6	17,5	17,7	18,4	19,1	16,0
SPS 2721 TDTG	13,3	13,6	15,0	13,8	14,6	15,6	16,4	18,4	18,6	20,5	16,0
LT 722 VT3P	13,7	14,2	14,9	15,7	16,2	16,8	15,3	17,0	17,3	20,0	16,1
SRM 572 MG	13,4	13,7	14,1	15,5	16,3	16,4	16,4	17,7	20,0	20,4	16,4
LG 30-775 VT3P	13,5	13,7	14,7	14,4	15,2	16,8	17,4	18,6	19,4	20,4	16,4
AX 7761 VT3P	14,5	14,5	14,8	13,9	14,8	17,0	17,4	18,3	19,6	19,5	16,4
SYN 840 VIPTERA3	14,1	13,9	15,0	15,5	15,8	17,6	17,5	17,9	19,0	18,2	16,5
NEXT 22.6 PW	13,9	14,3	15,0	14,7	15,1	16,4	17,8	18,5	19,3	20,2	16,5
SRM 566 VT3P	13,5	14,3	15,2	15,3	16,1	18,3	17,1	18,6	20,1	21,0	17,0
SYN 860 VIPTERA3	14,5	14,3	15,2	15,9	16,6	17,6	18,2	18,3	18,8	21,7	17,1
DS 507 PW	14,5	15,1	16,1	15,7	17,2	17,6	18,2	18,3	19,5	18,9	17,1
AX 7822 VT3P	14,2	14,0	15,3	15,3	15,8	18,7	17,9	19,8	20,5	21,2	17,3
AX 7918 VIPTERA 2	14,6	14,9	15,3	16,7	16,5	18,2	16,8	19,6	23,5	21,5	17,8
SYN 875 VIPTERA3	14,1	14,4	15,2	17,2	17,4	17,8	18,5	20,3	21,3	22,4	17,9
<b>Promedio</b>	<b>13,8</b>	<b>14,0</b>	<b>14,9</b>	<b>15,1</b>	<b>15,7</b>	<b>17,0</b>	<b>17,0</b>	<b>18,1</b>	<b>19,0</b>	<b>19,9</b>	<b>16,5</b>

# 6.4 Densidad STe

Densidad en pl/ha.

Cultivar	America 1	America 2	M. Lauquen	T. Lauquen	30 De Agosto 1	30 De Agosto 2	Trebolares	Cuero De Zorro	Corazzi	Cerrito	Promedio
AX 7761 VT3P	70685	67588	77915	82833	81079	74558	75315	69056	79361	71618	75001
AX 7784 VT3P	66263	70827	83084	78201	82484	76198	77038	66147	81497	69764	75150
AX 7822 VT3P	69006	71749	79402	79950	81742	74751	76062	69443	80106	68880	75109
AX 7918 VIPTERA 2	70910	61880	75276	76263	81297	73076	74792	73426	78409	76593	74192
DK 72-20 VT3P	75778	75228	78731	78935	81225	73110	74685	69860	79366	70753	75767
DK 73-20 VT3P	71889	70120	79412	81606	80415	72639	76934	71484	77976	71674	75415
DS 507 PW	71374	72482	77180	80424	74922	75594	74419	69488	79073	64096	73905
LG 30-775 VT3P	73470	71088	77107	80164	81380	75929	75809	73949	75269	66939	75110
LT 721 VT3P	72055	71308	80360	80627	77878	71614	75419	79412	79657	72629	76096
LT 722 VT3P	73258	72010	79831	77953	75037	70677	75362	72386	79991	74203	75071
NEXT 20.6 PW	67410	68982	79037	79766	76580	73747	75372	67700	75902	63206	72770
NEXT 22.6 PW	70287	71749	80306	82070	80540	76232	73176	75098	80978	66929	75737
P1815YHR	67555	71293	81830	81601	82766	74926	71504	77302	81290	65747	75581
SPS 2721 TDTG	71599	72000	79168	81366	76455	75480	72899	76075	77632	76220	75889
SRM 566 VT3P	70669	74567	76302	79585	75712	72017	73844	75877	78207	66345	74313
SRM 572 MG	69037	64230	79505	75051	75134	73150	74414	67983	77986	69298	72579
SYN 840 VIPTERA3	75141	77119	82072	80878	83274	78388	72226	76260	82944	75564	78387
SYN 860 VIPTERA3	73452	74306	80711	83780	81093	75994	73917	74847	80126	77275	77550
SYN 875 VIPTERA3	72055	71103	79182	80157	78370	70186	72273	70888	75648	65927	73579
<b>Promedio</b>	<b>71152</b>	<b>71033</b>	<b>79285</b>	<b>80064</b>	<b>79336</b>	<b>74119</b>	<b>74498</b>	<b>72457</b>	<b>79022</b>	<b>70193</b>	<b>75116</b>

# 7 Ranking Siembra Tardía

Rendimiento en kg/ha.

Cultivar	30 de Agosto 1	T. Lauquen	America 1	Cerrito	Cuero de Zorro	America 2	Trebolares	M. Lauquen	Corazzi	30 de Agosto 2	Promedio	Indice
DK 73-20 VT3P	14294	14048	14932	13904	13288	13447	12612	12564	12738	11766	13359	107,4
LT 721 VT3P	14885	14109	14192	13465	13246	13674	12576	12598	12622	11524	13289	106,9
DK 72-20 VT3P	14616	14134	14783	13967	13569	13815	12418	11915	11903	11712	13283	106,8
NEXT 22.6 PW	14493	13870	13998	13071	13056	12725	12804	13229	12475	11722	13144	105,7
NEXT 20.6 PW	14523	13561	12624	13331	13253	11998	12421	12219	12729	11241	12790	102,8
DS 507 PW	13772	12931	14205	13309	13315	12305	12198	11717	11837	11152	12674	101,9
P1815VYHR	14557	13711	14004	12303	13024	12372	11960	11517	11745	11135	12633	101,6
SRM 566 VT3P	14804	13177	12990	13443	12140	13179	11745	11922	11672	10752	12582	101,2
LT 722 VT3P	13991	12904	13898	12043	12258	12000	11670	11662	10842	11145	12241	98,4
SYN 875 VIPTERA3	13118	12501	12288	12985	11851	12795	11246	11201	11404	10599	11999	96,5
SRM 572 MG	13857	12665	12197	9131	12468	9935	11718	11559	11141	10052	11472	92,2
SYN 840 VIPTERA3	12647	12728	10778	12487	11269	11362	10866	10993	10601	10042	11377	91,5
SPS 2721 TDTG	12567	11235	10272	11891	11084	9867	10701	10839	10280	9533	10827	87,1
Promedio	14010	13198	13166	12718	12602	12267	11918	11841	11691	10952	12436	100,0

# 7.1 Ranking STa | 30 de Agosto 1

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**01/12/2016**      **04/05/2017**      **13198 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1004.8324  
 Error: 306243.7286 gl: 24

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,76	0,62	3,95

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	23681841,95	14	1691560,14	5,52	0,0001
Cultivar	22371467,44	12	1864288,95	6,09	0,0001
Bloque	1310374,51	2	655187,26	2,14	0,1396
Error	7349849,49	24	306243,73		
Total	31031691,44	38			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
LT 721 VT3P	14885	106,2	A
SRM 566 VT3P	14804	105,7	A
DK 72-20 VT3P	14616	104,3	A
P1815VYHR	14557	103,9	A
NEXT 20.6 PW	14523	103,7	A
NEXT 22.6 PW	14493	103,5	A
DK 73-20 VT3P	14294	102,0	A
LT 722 VT3P	13991	99,9	A
SRM 572 MG	13857	98,9	A
DS 507 PW	13772	98,3	A
SYN 875 VIPTERA3	13118	93,6	B
SYN 840 VIPTERA3	12647	90,3	B
SPS 2721 TDTG	12567	89,7	B
<b>Promedio</b>	<b>13198</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 7.2 Ranking STa | Trenque Lauquen

Fecha de siembra: **03/12/2016**  
 Fecha de cosecha: **02/05/2017**  
 Promedio: **13198 kg/ha**

Test: DGC Alfa=0.05 PCALT=957.0024  
 Error: 277783.2115 gl: 24

### Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,79	0,67	3,99

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	25189538,51	14	1799252,75	6,48	<0.0001
Cultivar	24839280,92	12	2069940,08	7,45	<0.0001
Bloque	350257,59	2	175128,79	0,63	0,5409
Error	6666797,08	24	277783,21		
Total	31856335,59	38			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
DK 72-20 VT3P	14134	107,1	A
LT 721 VT3P	14109	106,9	A
DK 73-20 VT3P	14048	106,4	A
NEXT 22.6 PW	13870	105,1	A
P1815VYHR	13711	103,9	A
NEXT 20.6 PW	13561	102,8	A
SRM 566 VT3P	13177	99,8	B
DS 507 PW	12931	98,0	B
LT 722 VT3P	12904	97,8	B
SYN 840 VIPTERA3	12728	96,4	B
SRM 572 MG	12665	96,0	B
SYN 875 VIPTERA3	12501	94,7	B
SPS 2721 TDTG	11235	85,1	C
<b>Promedio</b>	<b>13198</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 7.3 Ranking STa | América 1

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**25/11/2016**      **11/05/2017**      **13166 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1368.9660  
 Error: 568414.6389 gl: 24

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,86	0,77	5,73

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	81486066,10	14	5820433,29	10,24	<0.0001
Cultivar	77717757,44	12	6476479,79	11,39	<0.0001
Bloque	3768308,67	2	1884154,33	3,31	0,0536
Error	13641951,33	24	568414,64		
Total	95128017,44	38			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
<b>DK 73-20 VT3P</b>	14932	113,4	A
<b>DK 72-20 VT3P</b>	14783	112,3	A
<b>DS 507 PW</b>	14205	107,9	A
<b>LT 721 VT3P</b>	14192	107,8	A
<b>P1815VYHR</b>	14004	106,4	A
<b>NEXT 22.6 PW</b>	13998	106,3	A
<b>LT 722 VT3P</b>	13898	105,6	A
<b>SRM 566 VT3P</b>	12990	98,7	B
<b>NEXT 20.6 PW</b>	12624	95,9	B
<b>SYN 875 VIPTERA3</b>	12288	93,3	B
<b>SRM 572 MG</b>	12197	92,6	B
<b>SYN 840 VIPTERA3</b>	10778	81,9	C
<b>SPS 2721 TDTG</b>	10272	78,0	C
<b>Promedio</b>	<b>13166</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)



# 7.4 Ranking STa | Cerrito

Fecha de siembra: 05/12/2016  
 Fecha de cosecha: 11/05/2017  
 Promedio: 12718 kg/ha

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1546.3024  
 Error: 725218.4081 gl: 24

### Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,77	0,64	6,7

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	59218776,10	14	4229912,58	5,83	0,0001
Cultivar	57610631,90	12	4800885,99	6,62	<0.0001
Bloque	1608144,21	2	804072,10	1,11	0,3463
Error	17405241,79	24	725218,41		
Total	76624017,90	38			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
DK 72-20 VT3P	13967	109,8	A
DK 73-20 VT3P	13904	109,3	A
LT 721 VT3P	13465	105,9	A
SRM 566 VT3P	13443	105,7	A
NEXT 20.6 PW	13331	104,8	A
DS 507 PW	13309	104,6	A
NEXT 22.6 PW	13071	102,8	A
SYN 875 VIPTERA3	12985	102,1	A
SYN 840 VIPTERA3	12487	98,2	A
P1815VYHR	12303	96,7	A
LT 722 VT3P	12043	94,7	A
SPS 2721 TDTG	11891	93,5	A
SRM 572 MG	9131	71,8	B
<b>Promedio</b>	<b>12718</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 7.5 Ranking STa | Cuero de Zorro

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**25/11/2016**      **09/05/2017**      **12602 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=929.3404  
 Error: 261956.7201 gl: 24

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,82	0,72	4,06

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	28810854,31	14	2057918,16	7,86	<0.0001
Cultivar	24395580,26	12	2032965,02	7,76	<0.0001
Bloque	4415274,05	2	2207637,03	8,43	0,0017
Error	6286961,28	24	261956,72		
Total	35097815,59	38			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
DK 72-20 VT3P	13569	107,7	A
DS 507 PW	13315	105,7	A
DK 73-20 VT3P	13288	105,4	A
NEXT 20.6 PW	13253	105,2	A
LT 721 VT3P	13246	105,1	A
NEXT 22.6 PW	13056	103,6	A
P1815VYHR	13024	103,4	A
SRM 572 MG	12468	98,9	B
LT 722 VT3P	12258	97,3	B
SRM 566 VT3P	12140	96,3	B
SYN 875 VIPTERA3	11851	94,0	B
SYN 840 VIPTERA3	11269	89,4	C
SPS 2721 TDTG	11084	88,0	C
<b>Promedio</b>	<b>12602</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 7.6 Ranking STa | América 2

Fecha de siembra: 25/11/2016  
 Fecha de cosecha: 10/05/2017  
 Promedio: 12267 kg/ha

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1731.0563  
 Error: 908871.2479 gl: 24

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,75	0,61	7,77

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	66411354,41	14	4743668,17	5,22	0,0002
Cultivar	57783690,36	12	4815307,53	5,30	0,0003
Bloque	8627664,05	2	4313832,03	4,75	0,0183
Error	21812909,95	24	908871,25		
Total	88224264,36	38			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
DK 72-20 VT3P	13815	112,6	A
LT 721 VT3P	13674	111,5	A
DK 73-20 VT3P	13447	109,6	A
SRM 566 VT3P	13179	107,4	A
SYN 875 VIPTERA3	12795	104,3	A
NEXT 22.6 PW	12725	103,7	A
P1815VYHR	12372	100,9	A
DS 507 PW	12305	100,3	A
LT 722 VT3P	12000	97,8	A
NEXT 20.6 PW	11998	97,8	A
SYN 840 VIPTERA3	11362	92,6	A
SRM 572 MG	9935	81,0	B
SPS 2721 TDTG	9867	80,4	B
<b>Promedio</b>	<b>12267</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 7.6 Ranking STa | Trebolares

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**30/11/2016**      **08/08/2017**      **11918 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1299.6914  
 Error: 458640.3291 gl: 24

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,61	0,38	5,68

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	17312953,08	14	1236639,51	2,70	0,0158
Cultivar	16357649,64	12	1363137,47	2,97	0,0111
Bloque	955303,44	2	477651,72	1,04	0,3684
Error	11007367,90	24	458640,33		
Total	28320320,97	38			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
<b>NEXT 22.6 PW</b>	12804	107,4	A
<b>DK 73-20 VT3P</b>	12612	105,8	A
<b>LT 721 VT3P</b>	12576	105,5	A
<b>NEXT 20.6 PW</b>	12421	104,2	A
<b>DK 72-20 VT3P</b>	12418	104,2	A
<b>DS 507 PW</b>	12198	102,3	A
<b>P1815VYHR</b>	11960	100,4	A
<b>SRM 566 VT3P</b>	11745	98,5	A
<b>SRM 572 MG</b>	11718	98,3	A
<b>LT 722 VT3P</b>	11670	97,9	A
<b>SYN 875 VIPTERA3</b>	11246	94,4	B
<b>SYN 840 VIPTERA3</b>	10866	91,2	B
<b>SPS 2721 TDTG</b>	10701	89,8	B
<b>Promedio</b>	<b>11918</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 7.7 Ranking STa | Mari Lauquen

Fecha de siembra: **02/12/2016**  
 Fecha de cosecha: **08/05/2017**  
 Promedio: **11841 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1215.8486  
 Error: 448372.5000 gl: 24

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,64	0,44	5,65

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	19418410,36	14	1387029,31	3,09	0,0073
Cultivar	16625367,69	12	1385447,31	3,09	0,0090
Bloque	2793042,67	2	1396521,33	3,11	0,0627
Error	10760940,00	24	448372,5		
Total	30179350,36	38			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
<b>NEXT 22.6 PW</b>	13229	111,7	A
<b>LT 721 VT3P</b>	12598	106,4	A
<b>DK 73-20 VT3P</b>	12564	106,1	A
<b>NEXT 20.6 PW</b>	12219	103,2	B
<b>SRM 566 VT3P</b>	11922	100,7	B
<b>DK 72-20 VT3P</b>	11915	100,6	B
<b>DS 507 PW</b>	11717	99,0	B
<b>LT 722 VT3P</b>	11662	98,5	B
<b>SRM 572 MG</b>	11559	97,6	B
<b>P1815VYHR</b>	11517	97,3	B
<b>SYN 875 VIPTERA3</b>	11201	94,6	B
<b>SYN 840 VIPTERA3</b>	10993	92,8	B
<b>SPS 2721 TDTG</b>	10839	91,5	B
<b>Promedio</b>	<b>11841</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 7.8 Ranking STa | Corazzi

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**01/12/2016**      **05/05/2017**      **11691 kg/ha**

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,76	0,61	5,05

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	25829347,90	14	1844953,42	5,29	0,0002
Cultivar	24024188,36	12	2002015,7	5,74	0,0001
Bloque	1805159,54	2	902579,77	2,59	0,0961
Error	8375597,54	24	348983,24		
Total	34204945,69	38			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1072.6605  
 Error: 348983.2415 gl: 24

Cultivar	Rendimiento	Indice	
<b>DK 73-20 VT3P</b>	12738	109,0	A
<b>NEXT 20.6 PW</b>	12729	108,9	A
<b>LT 721 VT3P</b>	12622	108,0	A
<b>NEXT 22.6 PW</b>	12475	106,7	A
<b>DK 72-20 VT3P</b>	11903	101,8	A
<b>DS 507 PW</b>	11837	101,2	A
<b>P1815VYHR</b>	11745	100,5	A
<b>SRM 566 VT3P</b>	11672	99,8	A
<b>SYN 875 VIPTERA3</b>	11404	97,5	A
<b>SRM 572 MG</b>	11141	95,3	A
<b>LT 722 VT3P</b>	10842	92,7	B
<b>SYN 840 VIPTERA3</b>	10601	90,7	B
<b>SPS 2721 TDTG</b>	10280	87,9	B
<b>Promedio</b>	<b>11691</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 7.8 Ranking STa | 30 de Agosto 2

Fecha de siembra      Fecha de cosecha      Promedio  
**01/12/2016**      **22/05/2017**      **10952 kg/ha**

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=1189.7011  
 Error: 429294.8718 gl: 24

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R kg/ha 14.5%	39	0,64	0,43	5,98

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	18524349,85	14	1323167,85	3,08	0,0075
Cultivar	18512426,77	12	1542702,23	3,59	0,0037
Bloque	11923,08	2	5961,54	0,01	0,9862
Error	10303076,92	24	429294,87		
Total	28827426,77	38			

Cultivar	Rendimiento	Indice	
<b>DK 73-20 VT3P</b>	11766	107,4	A
<b>NEXT 22.6 PW</b>	11722	107,0	A
<b>DK 72-20 VT3P</b>	11712	106,9	A
<b>LT 721 VT3P</b>	11524	105,2	A
<b>NEXT 20.6 PW</b>	11241	102,6	A
<b>DS 507 PW</b>	11152	101,8	A
<b>LT 722 VT3P</b>	11145	101,8	A
<b>P1815VYHR</b>	11135	101,7	A
<b>SRM 566 VT3P</b>	10752	98,2	A
<b>SYN 875 VIPTERA3</b>	10599	96,8	A
<b>SRM 572 MG</b>	10052	91,8	B
<b>SYN 840 VIPTERA3</b>	10042	91,7	B
<b>SPS 2721 TDTG</b>	9533	87,0	B
<b>Promedio</b>	<b>10952</b>	<b>100,0</b>	

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 8.1 Quebrado STa

% de quebrado

Cultivar	America 1	30 De Agosto 1	30 De Agosto 2	Corazzi	Cerrito	America 2	M. Lauquen	T. Lauquen	Trebolares	Cuero de Zorro	Promedio
NEXT 20.6 PW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,1
SYN 840 VIPTERA3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1
DK 72-20 VT3P	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1
SRM 566 VT3P	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,8	0,0	0,1
SYN 875 VIPTERA3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,4	0,0	0,2
LT 721 VT3P	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2
SPS 2721 TDTG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,3	1,1	0,0	0,0	0,3
SRM 572 MG	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,2	0,3
DK 73-20 VT3P	0,0	0,0	0,3	0,0	0,4	0,7	0,6	0,0	0,8	0,0	0,3
NEXT 22.6 PW	0,4	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	1,0	0,0	0,3
LT 722 VT3P	0,0	0,0	0,7	0,0	1,4	0,3	0,4	1,0	0,0	0,3	0,4
P1815VYHR	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,8	2,1	0,5
DS 507 PW	0,0	0,5	0,0	0,7	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	4,3	0,7
Promedio	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	0,3



# 8.2 Vuelco STa

% de vuelco

Cultivar	30 De Agosto 1	30 De Agosto 2	T. Lauquen	M. Lauquen	Cuero de Zorro	Trebolares	Corazzi	Cerrito	America 1	America 2	Promedio
DK 73-20 VT3P	0,0	0,7	0,0	0,7	0,0	1,6	3,5	0,0	0,4	4,0	1,1
DK 72-20 VT3P	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	1,4	1,1	2,0	1,2	4,6	1,1
LT 722 VT3P	0,3	0,0	1,0	0,0	0,3	3,7	1,1	0,7	1,5	2,8	1,2
LT 721 VT3P	0,0	0,0	0,8	0,7	1,1	2,8	0,7	5,1	2,1	1,7	1,5
SYN 875 VIPTERA3	0,0	0,7	0,7	0,6	1,4	1,7	5,3	7,9	14,4	25,0	5,8
SRM 566 VT3P	0,0	0,7	2,1	9,9	3,8	7,4	3,4	22,4	23,3	20,6	9,4
DS 507 PW	0,0	1,6	4,3	2,6	6,0	5,0	8,4	29,4	15,8	33,3	10,6
NEXT 22.6 PW	0,0	1,4	1,4	2,9	3,5	2,9	6,9	25,5	33,8	35,0	11,3
SYN 840 VIPTERA3	0,0	4,5	5,4	3,4	11,8	7,7	8,6	7,9	48,3	33,1	13,1
P1815VYHR	0,3	2,5	0,3	4,2	3,9	6,0	3,3	31,6	46,4	41,6	14,0
NEXT 20.6 PW	0,0	2,9	0,4	3,2	5,6	7,0	6,6	36,9	21,6	56,6	14,1
SRM 572 MG	0,0	0,4	2,6	2,4	0,7	4,7	2,1	25,8	71,7	62,3	17,3
SPS 2721 TDTG	0,3	2,7	1,7	6,7	0,0	3,1	6,4	37,6	73,3	44,1	17,6
<b>Promedio</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>4,2</b>	<b>4,4</b>	<b>17,9</b>	<b>27,2</b>	<b>28,1</b>	<b>9,1</b>

# 8.3 Humedad STa

## % de humedad

Cultivar	America 1	Trebolares	Cuero de Zorro	M. Lauquen	America 2	Cerrito	Corazzi	T. Lauquen	30 De Agosto 2	30 De Agosto 1	Promedio
SPS 2721 TDTG	16,5	16,1	18,1	19,1	20,3	19,0	20,4	20,1	22,8	23,2	19,5
NEXT 20.6 PW	16,9	17,1	18,0	18,8	18,8	19,9	20,5	21,6	23,5	24,1	19,9
NEXT 22.6 PW	16,5	17,3	19,5	18,9	18,6	21,3	20,8	21,1	23,6	24,3	20,1
DK 72-20 VT3P	16,9	16,6	19,4	19,3	20,1	20,9	21,9	21,1	23,3	23,6	20,3
P1815VYHR	17,2	17,1	18,7	19,0	20,4	20,6	22,0	21,6	23,1	24,1	20,3
DK 73-20 VT3P	16,5	17,1	18,3	19,4	20,4	20,4	21,7	22,1	26,4	25,1	20,7
LT 721 VT3P	16,7	16,9	19,0	19,6	20,3	21,3	21,5	23,0	25,0	24,9	20,8
DS 507 PW	17,8	17,1	19,1	20,4	20,5	20,9	21,9	22,1	24,5	24,1	20,8
SRM 572 MG	17,5	17,4	18,9	21,2	21,4	20,6	21,4	23,9	24,1	24,4	21,0
LT 722 VT3P	16,6	17,2	18,0	20,4	20,2	20,8	22,4	23,2	26,0	26,2	21,1
SYN 875 VIPTERA3	17,8	18,3	18,9	20,3	22,6	23,1	20,7	24,3	26,4	26,8	21,9
SYN 840 VIPTERA3	18,4	18,0	20,3	22,0	22,4	22,0	23,0	24,0	24,5	25,5	22,0
SRM 566 VT3P	17,6	17,5	21,0	21,0	23,2	23,7	22,7	23,9	28,1	26,8	22,5
Promedio	17,1	17,2	19,0	20,0	20,7	21,1	21,6	22,5	24,7	24,9	20,8

# 8.4 Densidad STa

Densidad en pl/ha

Cultivar	America 1	America 2	M. Lauquen	T. Lauquen	30 De Agosto 1	30 De Agosto 2	Trebolares	Cuero de Zorro	Corazzi	Cerrito	Promedio
DK 72-20 VT3P	67775	71446	73432	72901	72177	72994	70515	70685	70416	70399	71274
DK 73-20 VT3P	69198	74472	78220	71983	71925	73487	67783	72235	70518	73204	72303
DS 507 PW	67082	70967	78544	69994	71268	72217	68102	71317	71472	74770	71573
LT 721 VT3P	71234	72714	79406	72951	74168	71251	62845	68533	69791	72709	71560
LT 722 VT3P	69531	70973	77903	71014	72170	71929	67747	70715	69534	69494	71101
NEXT 20.6 PW	64406	70112	78892	70745	69920	67077	69219	71692	71537	70236	70384
NEXT 22.6 PW	65575	71493	77124	73796	67235	71723	63609	72226	70765	69989	70354
P1815VYHR	62474	70988	79090	73424	74485	70081	64589	70737	72184	71629	70968
SPS 2721 TDTG	70247	70210	75182	74352	74858	70334	66807	68786	71499	71967	71424
SRM 566 VT3P	71005	70973	76369	70004	71923	70836	63577	71986	70280	71571	70852
SRM 572 MG	67225	70730	74605	66556	69684	70583	66247	68730	70261	70236	69486
SYN 840 VIPTERA3	65647	72199	76350	71438	74905	71033	63849	69990	73149	74935	71350
SYN 875 VIPTERA3	66494	70467	79386	70998	73422	70291	68266	70492	72892	71967	71468
Promedio	67530	71365	77269	71550	72165	71064	66397	70625	71100	71777	71084

Queremos acercarte toda la información de uno de nuestros proyectos más importantes, que ya tiene 9 años de vida. Se trata de la Red de Evaluación de cultivares de maíz del Oeste de Buenos Aires, la red referente y más confiable de la Región. Conducida enteramente con maquinaria experimental y analizada por profesionales altamente capacitados en investigación y extensión.



# Ojos del Salado

Investigación + Extensión

Italia 98, América  
CP 6237, Buenos Aires

Teléfonos/Fax: 02337 - 404165  
info@odsagro.com.ar

[www.odsagro.com.ar](http://www.odsagro.com.ar)