



***EVALUACIÓN DE RENDIMIENTO Y CALIDAD EN
HÍBRIDOS COMERCIALES Y EXPERIMENTALES
DE SORGO***



CAMPAÑA 2016/2017
Laboratorio NIRS
Año 2017 - XXII Edición



Red: UNLZ Salado Norte y Abasto

Est. “San Nicoló”, (Pdo. Las Heras)
($35^{\circ}0'17.79''S / 58^{\circ}49'30.17''O$)

Est. “Los Olmos”, (Pdo. Suipacha)
($34^{\circ}41'15.94''S / 59^{\circ}51'25.90''O$)

Ea. “Santa Rosa de los Cerrillos”, (Pdo. San Miguel del Monte)
($(34^{\circ}41'46,32''S / 59^{\circ}50'37,18''O)$)

Ea. “La Esperanza”, (Pdo. Cañuelas)
($35^{\circ}3'29.88''S / 58^{\circ}50'6.13''O$)

Responsable:

Marcelo G. Torrecillas, *Ing. Agr. (MSc)*

Agradecimientos

Victor Fontenla

Fiorella, Cristian y Familia Lavelli

Fernando Noseda

Eduardo Martínez

Carlos E. Andiarena (Coincer)

Guillermo Salaverry (Coincer)

Martín Arizaga Inda

MATERIALES PARTICIPANTES

MICROPARCELAS

Ensayo 1 (Est. San Nicoló, Las Heras)

35 híbridos de sorgo silero y doble propósito.

Ensayo 2 (Est. Los Olmos, Suipacha)

44 híbridos de sorgo silero y doble propósito.

Ensayo 3 (Ea. Santa Rosa de los Cerrillos, Monte)

45 híbridos de sorgo silero y doble propósito.

Ensayo 4 (Ea. Santa Rosa de los Cerrillos, Monte)

32 híbridos de sorgo granífero.

Ensayo 5 (Est. San Nicoló, Las Heras)

17 híbridos de sorgo forrajero multicorte.

Ensayo 6 (Ea. La Esperanza, Cañuelas)

18 híbridos de sorgo forrajero multicorte.

Nota: Los suelos de todas las localidades presentaron valores adecuados de Mat. Orgánica y pH y no presentaron limitaciones ni impedancias en el perfil.

COSECHA

Ensayos 1, 2 y 3:

Cuando cada híbrido alcanzó el estado de grano pastoso blando a duro (excepto materiales fotosensitivos), en la sección central de la panoja (el criterio del momento de corte se cumplió en forma estricta, independientemente del estado de senectud del tallo y hojas, con el objetivo de evidenciar el diferente grado de stay-green de los híbridos en el parámetro digestibilidad de la materia seca de la fracción tallo+hojas), se cosechó el total de panojas de ambos surcos, registrando su número y peso. Luego se cortó y pesó el material vegetativo restante.

Dichos pesos ajustados constituyeron el rendimiento de materia verde de panoja y tallo + hojas por parcela, respectivamente.

Se tomaron muestras de panoja y tallo de cada parcela, se colocaron a estufa de ventilación forzada con una temperatura de 60° hasta alcanzar peso constante. En base al porcentaje de materia seca, se calculó el rendimiento de materia seca por parcela y de las diferentes fracciones.

Determinaciones de rendimiento:

- . Rendimiento de MS de la fracción panoja ($t \text{ ha}^{-1}$).
- . Rendimiento de MS de la fracción tallo+hojas ($t \text{ ha}^{-1}$).
- . Rendimiento de MS de planta entera ($t \text{ ha}^{-1}$).
- . Proporción de panoja en MS de planta entera (Índice de cosecha forrajero) (%).
- . Rendimiento de MS digestible de la fracción panoja ($t \text{ ha}^{-1}$).
- . Rendimiento de MS digestible de la fracción tallo+hojas ($t \text{ ha}^{-1}$).
- . Rendimiento de MS digestible de planta entera ($t \text{ ha}^{-1}$).
- . Rendimiento de Energía digestible total (Mcal ha^{-1}).

Las muestras frescas se utilizaron para los análisis de calidad que incluyeron:

- . Digestibilidad *in vitro* de la materia seca de panoja (%).
- . Digestibilidad *in vitro* de la materia seca de tallo + hojas (%).
- . Digestibilidad *in vitro* de planta entera (%).
- . Contenido de proteína bruta de panoja (%).
- . Contenido de proteína bruta de tallo + hojas (%).
- . Contenido de FDN (Fibra detergente neutro) de panoja (%).
- . Contenido de FDN de tallo + hojas (%).
- . Contenido de FDA (Fibra detergente ácido) de panoja (%).
- . Contenido de FDA de tallo + hojas (%).
- . Contenido de LDA (Lignina detergente ácido) de tallo+hojas (%).
- . Contenido de Energía digestible de panoja (Mcal kg MS⁻¹).
- . Contenido de Energía digestible de tallo + hojas (Mcal kg MS⁻¹).
- . Contenido de Energía digestible de planta entera (Mcal kg MS⁻¹).

Ensayo 4:

Se cosecharon el total de panojas de la parcela experimental, se registró su peso y se trillaron. Luego se determinó el contenido de humedad y se ajustó el valor de rendimiento final a un valor de 15% de humedad.

Se registró la altura de planta y se realizó la determinación de peso de 1000 g.

Todas las parcelas que incluyeron híbridos con bajo contenido o sin taninos fueron cubiertas con tejido mosquitero plástico, desde inicios de E₇ hasta la cosecha, logrando 100% de control contra predación de aves.

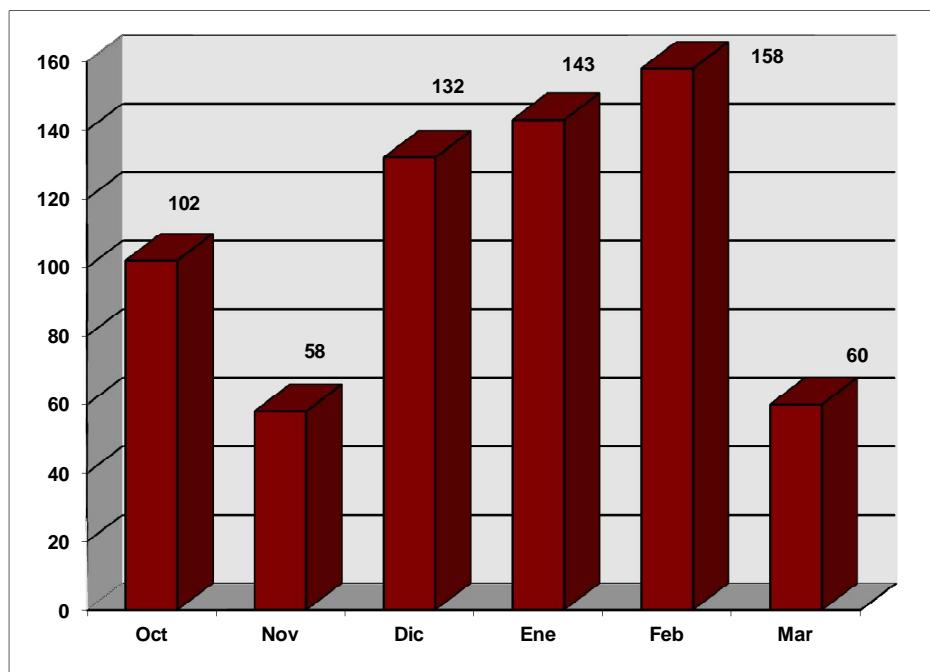
Ensayo 5 y 6: Se cortaron y pesaron las parcelas completas, por primera vez, cuando alcanzaron la altura de 100 cm, obteniéndose de esta manera el rendimiento de materia verde por parcela. Se dejó un remanente de 12 cm para facilitar la velocidad y la intensidad de rebrote.

Debido al déficit hídrico prolongado ocurrido desde Febrero en adelante, el segundo corte se vió significativamente demorado. Por tal motivo, se decidió esperar a que los híbridos alcanzaran el estado de panoja embuchada avanzado y recoger el mayor crecimiento potencial posible (estimando que no habría un tercer aprovechamiento). Las muestras obtenidas se llevaron a peso constante para la posterior determinación de materia seca y calidad del forraje producido, sin realizar la separación por componentes del vegetal. Las determinaciones de calidad se realizaron sobre muestras del corte 1. La variable Rendimiento de MS digestible total fue calculada en base al valor de digestibilidad del 1º corte.

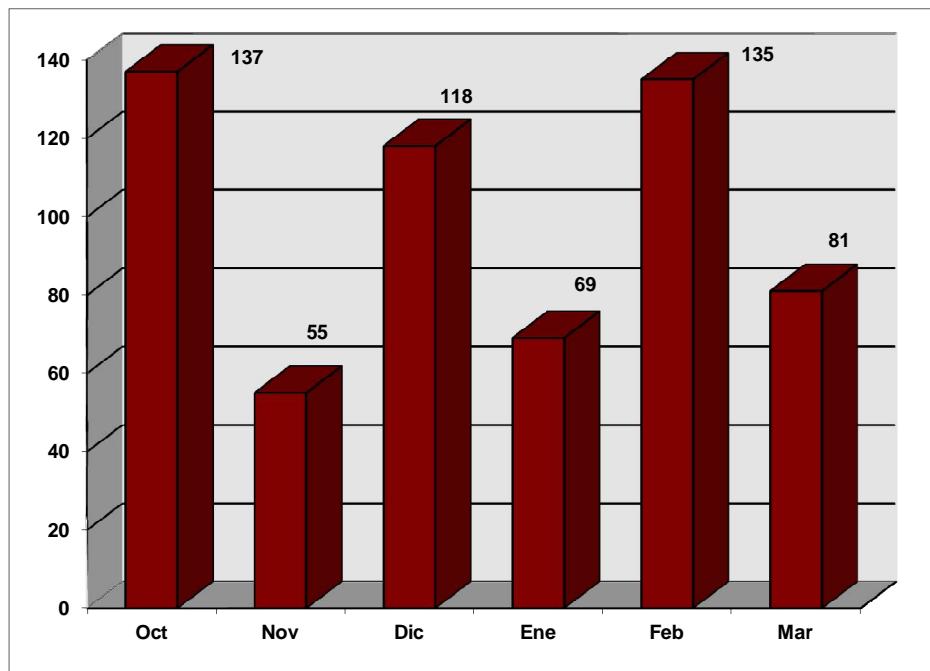
ANÁLISIS ESTADÍSTICO

El diseño utilizado fue de bloques completos aleatorizados (excepto sileros y DP) con tres repeticiones. La parcela experimental para todos los ensayos consistió de 2 surcos de 5.2 m de longitud separados a 0.5 m. La separación de medias se realizó mediante el test de diferencias mínimas significativas (DMS) al nivel de probabilidad de p<0.05.

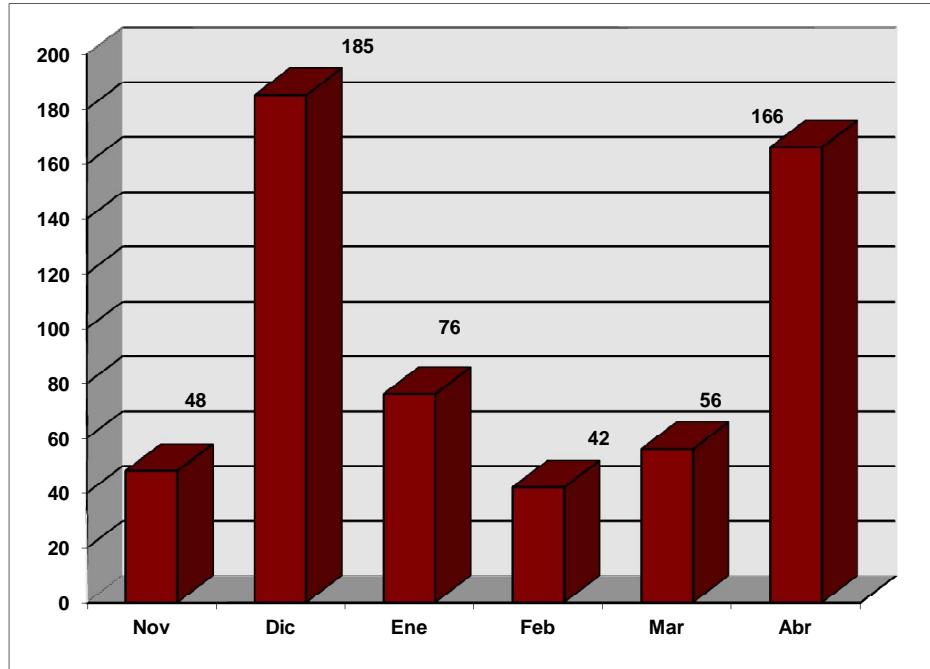
REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS



Est. San Nicoló, Partido de Las Heras.



Santa Rosa de los Cerrillos, Partido de San Miguel del Monte



Ea. Los Olmos, Partido de Suipacha

Registros de campañas anteriores, área de influencia Cañuelas (Período Noviembre a Febrero)

1995/96 : 551,4 mm	2007/08 : 278 mm
1996/97 : 422,2 mm	2008/09 : 307 mm
1997/98 : 594 mm	2009/10 : 815 mm
1998/99 : 514,7 mm	2010/11 : 285 mm
1999/00 : 118,5 mm	2011/12 : 457 mm
2000/01 : 429,8 mm	2012/13 : 305 mm
2001/02 : 335,4 mm	2013/14 : 594 mm
2002/03 : 583 mm	2014/15 : 422 mm
2003/04 : 419 mm	2015/16 : 410 mm
2004/05 : 393 mm	
2005/06 : 577,5 mm	
2006/07 : 419 mm	

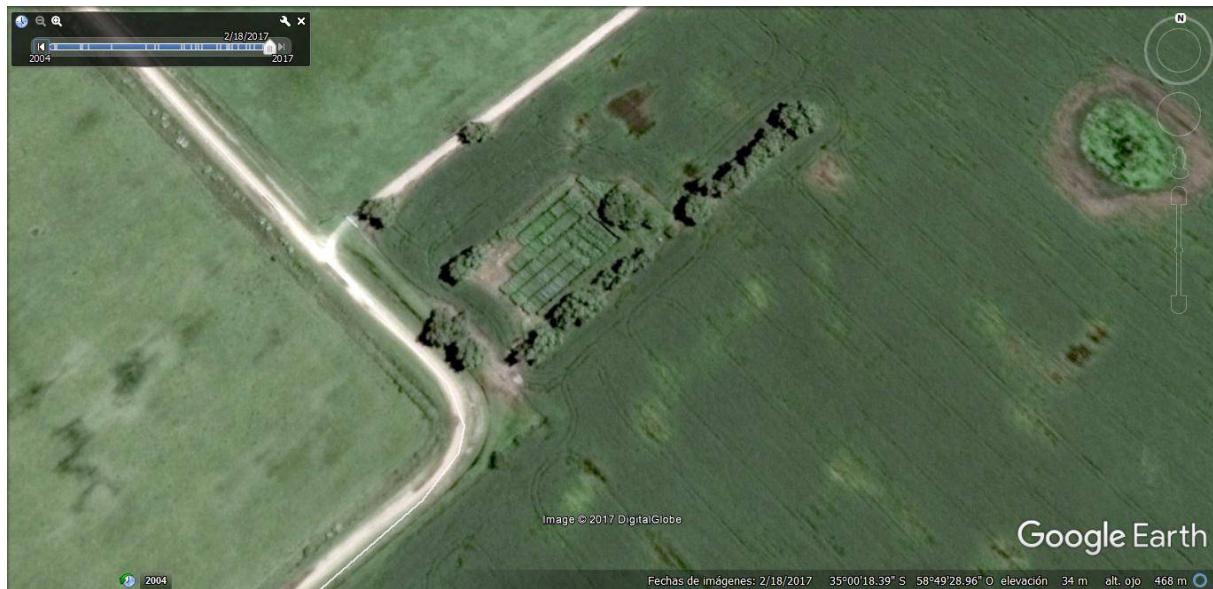
Campaña actual: 491 mm



ENSAYO 1

*Localidad: Est. San Nicoló (Pdo. Las Heras)
Híbridos sileros y doble propósito*





Datos de suelo, perfil 0-20 cm

pH: 6,45

MO: 4,31 %

N org.: 0,22 %

P asimilable.: 27,4 ppm



Características generales

Nº	HÍBRIDO	TIPO	EMPRESA
1	ACA EXP738	Fotosensitivo	ACA
2	ACA EXP753	Silero	ACA
3	ACA 558	Granífero	ACA
4	ACA 711	Silero	ACA
5	ACAEXPGR177	Granífero DP	ACA
6	ARGENSOR 155DP	DP	Argenetics
7	BRIOSO	Fotosensitivo	Picasso
8	COBRIZO	Granífero DP	Picasso
9	DAS 5000	Granífero	Dow
10	DON JACINTO	Silero	Nuseed
11	EXP. 906	Silero	Tobin
12	EXP. 232	Silero	Tobin
13	EXP. 254	Silero	Tobin
14	EXP. S-7103	Fotosensitivo	Argenetics
15	EXP. 483DP	DP	Nuseed
16	EXP. 485DP	DP	Nuseed
17	EXP. 500	DP	Nuseed
18	EXP. 440T	Granífero	Nuseed
19	F 2490	Granífero DP	Forratec
20	F 1405	Granífero DP	Forratec
21	GS1	Granífero DP	Gentos
22	GS2	Granífero DP	Gentos
23	GSD3	Granífero DP	Gentos
24	GSD4	Granífero DP	Gentos
25	GREEN SUGAR BOWL	DP	San Pedro
26	GREEN SUPREMO MAX	Silero	San Pedro
27	HS 419	Granífero DP	Hersems
28	MISKILU	DP	Agron. Perg.
29	MS 108	Granífero DP	Dow
30	PGWS 307	Granífero DP	PGG Wrightson
31	PGWS 308	Granífero DP	PGG Wrightson
32	RAGT 309	Granífero DP	RAGT
33	S9C158TC	Granífero DP	Dow
34	TOB 78DP	DP	Tobin
35	ZT 705	Granífero DP	Zeta Semillas

Nota: En la presente localidad de Las Heras no pudo completarse la evaluación de los materiales que a continuación se detallan, debido a una importante tormenta de viento ocurrida en la segunda quincena de Febrero, que provocó vuelco y quebrado irreversible en los mismos.

Detalle: **F 1497, DON CHACHO, ACA730, ACAEXP764, ACAEXP785, EXP600, TOB80SIL, COLOSO, PGWS404, HUSKY y RED TOP KANDY.**



Rendimiento de materia seca de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	TOB78DP	Tobin	14,77 A
2	S9C158TC	Dow	14,66 A
3	RAGT309	RAGT	14,63 A
4	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	13,69 AB
5	GS2	Gentos	13,37 ABC
6	ARG155DP	Argenetics	12,75 ABCD
7	EXP 440T	Nuseed	12,59 ABCDE
8	MS108	Dow	12,02 ABCDEF
9	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	11,13 ABCDEFG
10	F 2490	Forratec	10,98 ABCDEFG
11	PGWS308	PGG Wrightson	10,94 ABCDEFG
12	COBRIZO	Picasso	10,78 ABCDEFG
13	HS 419	Hersems	10,41 ABCDEFGH
14	ZT 705	Zeta Semillas	10,40 ABCDEFGH
15	DON JACINTO	Nuseed	9,87 BCDEFGHI
16	PGWS307	PGG Wrightson	9,54 BCDEFGHI
17	ACA 558	ACA	9,28 BCDEFGHIJ
18	GSD3	Gentos	9,09 CDEFGHIJ
19	EXP 500	Nuseed	8,87 CDEFGHIJ
20	EXP 483DP	Nuseed	8,73 DEFGHIJ
21	GSD4	Gentos	8,63 DEFGHIJ
22	F 1405	Forratec	8,15 EFGHIJ
23	ACAEXPGR177	ACA	7,90 FGHIJ
24	ACAEXP753	ACA	7,76 FGHIJ
25	EXP 485DP	Nuseed	7,38 GHIJ
26	GS1	Gentos	6,77 GHIJ
27	DAS5000	Dow	5,93 HIJK
28	MISKILU	Agroneg. Perg.	5,63 IJKL
29	ACA 711	ACA	5,38 IJKL
30	EXP 254	Tobin	5,01 JKL
31	EXP 906	Tobin	1,91 KLM

32	EXP 232	Tobin	1,13 LM
33	ACAEEXP738	ACA	0
34	BRIOSO	Picasso	0
35	EXP S-7103	Argenetics	0

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05.

V.C.C.: 4,52



Rendimiento de materia seca de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	EXP 232	Tobin	34,34 a
2	EXP 906	Tobin	32,62 a
3	EXP S-7103	Argenetics	31,54 a
4	ACAEXP738	ACA	29,13 ab
5	ACAEXP753	ACA	24,79 bc
6	ACA 711	ACA	22,87 cd
7	BRIOSO	Picasso	22,79 cd
8	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	22,00 cde
9	TOB78DP	Tobin	19,60 cdef
10	DON JACINTO	Nuseed	18,89 def
11	EXP 254	Tobin	18,60 def
12	ARG155DP	Argenetics	18,46 defg
13	S9C158TC	Dow	17,57 defgh
14	EXP 500	Nuseed	17,52 defgh
15	MS 108	Dow	17,16 defgh
16	COBRIZO	Picasso	16,74 efgh
17	MISKILU	Agroneg. Perg.	16,22 efghi
18	GS2	Gentos	15,99 fghi
19	RAGT309	RAGT	15,16 fghi
20	ZT 705	Zeta Semillas	15,13 fghi
21	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	15,08 fghi
22	F 2490	Forratec	14,92 fghi
23	GSD4	Gentos	14,85 fghi
24	PGWS308	PGG Wrigthon	14,83 fghi
25	EXP 485DP	Nuseed	14,08 fghij
26	EXP 440T	Nuseed	14,03 fghij
27	PGWS307	PGG Wrigthon	13,85 fghij
28	F 1405	Forratec	13,71 fghij
29	HS 419	Hersems	12,62 ghij

30	ACAEXPGR177	ACA	12,33	hij
31	GS1	Gentos	12,03	hij
32	EXP 483DP	Nuseed	11,83	hij
33	ACA 558	ACA	10,84	ij
34	GSD3	Gentos	10,46	ij
35	DAS5000	Dow	8,87	j

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **5,89**



Proporción de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	RAGT309	RAGT	49,12 a
2	EXP 440T	Nuseed	47,45 ab
3	GSD3	Gentos	46,56 abc
4	ACA 558	ACA	46,37 abc
5	S9C158TC	Dow	45,31 abcd
6	GS2	Gentos	45,16 abcd
7	HS 419	Hersems	45,15 abcd
8	EXP 483DP	Nuseed	43,11 abcde
9	TOB78DP	Tobin	42,97 abcde
10	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	42,42 abcde
11	F 2490	Forratec	42,33 abcdef
12	MS 108	Dow	41,30 abcdefg
13	PGWS308	PGG Wrightson	41,27 abcdefg
14	PGWS307	PGG Wrightson	40,48 bcdefg
15	ARG155DP	Argenetics	40,27 bcdefg
16	DAS 5000	Dow	39,94 bcdefg
17	ZT 705	Zeta Semillas	39,87 bcdefg
18	ACAEEXPGR177	ACA	39,03 cdefg
19	COBRIZO	Picasso	38,75 cdefg
20	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	38,46 defg
21	F 1405	Forratec	36,83 efg
22	GSD4	Gentos	36,77 efg
23	GS1	Gentos	36,02 efg
24	EXP 485DP	Nuseed	34,47 fg
25	DON JACINTO	Nuseed	34,34 g
26	EXP 500	Nuseed	33,85 g
27	MISKILU	Agroneg. Perg.	25,49 h
28	ACAEEXP753	ACA	22,53 h
29	EXP 254	Tobin	22,52 h
30	ACA 711	ACA	18,79 h

31	EXP 906	Tobin	5,48	i
32	EXP 232	Tobin	2,61	i
33	ACAEXP738	ACA	0	
34	BRIOSO	Picasso	0	
35	EXP S-7103	Argenetics	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 7,90



Rendimiento de materia seca total

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Altura (m)	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	GREEN SUPREMO MAX	2,88	San Pedro	35,68 a
2	EXP. 232	4,50	Tobin	35,46 ab
3	EXP. 906	4,20	Tobin	34,53 abc
4	TOB78DP	2,24	Tobin	34,37 abc
5	ACAEXP753	3,92	ACA	32,56 abcd
6	S9C158TC	2,00	Dow	32,23 abcde
7	EXP S-7103[†]	3,45	Argenetics	31,54 abcdef
8	ARG 155DP	2,30	Argenetics	31,20 abcdef
9	RAGT 309	1,96	RAGT	29,78 abcdefg
10	GS2	2,07	Gentos	29,35 abcdefgh
11	MS108	2,06	Dow	29,18 abcdefghi
12	ACAEXP738	3,88	ACA	29,13 abcdefghi
13	DON JACINTO	2,70	Nuseed	28,77 abcdefghi
14	ACA711	2,72	ACA	28,25 abcdefghij
15	COBRIZO	2,17	Picasso	27,52 abcdefghijk
16	EXP 440T	2,04	Nuseed	26,61 abcdefghijk
17	EXP 500	2,22	Nuseed	26,39 bcdefghijk
18	GREEN SUGAR BOWL	2,38	San Pedro	26,22 cdefghijk
19	F 2490	2,18	Forratec	25,90 cdefghijk
20	PGWS308	1,82	PGG Wrigthon	25,77 cdefghijk
21	ZT 705	1,97	Zeta Semillas	25,53 cdefghijk
22	EXP 254	3,00	Tobin	23,61 defghijkl

23	GSD4	1,92	Gentos	23,48	defghijkl
24	PGWS307	1,87	PGG Wrigthon	23,40	efghijkl
25	HS 419	1,96	Hersems	23,02	fghijkl
26	BRIOSO	4,18	Picasso	22,79	fghijkl
27	F 1405	1,80	Forratec	21,87	ghijkl
28	MISKILU	2,32	Agroneg. Perg.	21,85	ghijkl
29	EXP 485DP	1,90	Nuseed	21,46	ghijkl
30	EXP 483DP	1,94	Nuseed	20,56	hijkl
31	ACAEXPGR177	1,78	ACA	20,23	ijkl
32	ACA558	1,78	ACA	20,12	ijkl
33	GSD3	1,72	Gentos	19,56	jk
34	GS1	2,15	Gentos	18,80	kl
35	DAS5000	1,44	Dow	14,80	l

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **9,11**; [†]Híbridos fotosensitivos: cosechados cuando alcanzaron 1,0 m basal con hojas amarillas.



Digestibilidad de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	MISKILU	Agroneg. Perg.	79,58 a
2	GSD3	Gentos	79,36 a
3	MS 108	Dow	77,56 ab
4	GSD4	Gentos	76,57 bc
5	S9C158TC	Dow	75,20 bcd
6	HS 419	Hersems	74,49 cde
7	EXP 485DP	Nuseed	74,29 cdef
8	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	74,16 cdef
9	EXP 440T	Nuseed	74,00 cdefg
10	EXP 483DP	Nuseed	73,28 defgh
11	TOB 78DP	Tobin	73,22 defgh
12	ARG 155DP	Argenetics	73,09 defghi
13	F 2490	Forratec	73,07 defghi
14	PGWS307	PGG Wrightson	72,83 defghij
15	F 1405	Forratec	72,64 defghij
16	DON JACINTO	Nuseed	72,42 efghij
17	RAGT309	RAGT	72,29 efghij
18	ZT 705	Zeta Semillas	71,92 efghij
19	GS1	Gentos	71,77 fghij
20	EXP 254	Tobin	71,40 ghijk
21	GS2	Gentos	71,20 hijk
22	ACAEXPGR177	ACA	71,05 hijk
23	DAS5000	Dow	70,51 ijkl
24	ACA 558	ACA	70,24 jkl
25	ACA 711	ACA	69,06 klm
26	COBRIZO	Picasso	68,99 klm
27	EXP 500	Nuseed	68,98 klm
28	ACAEXP753	ACA	68,23 lm
29	PGWS308	PGG Wrightson	67,87 lm
30	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	67,05 m

31	EXP 232	Tobin	59,28	n
32	ACAEXP738	ACA	0	
33	BRIOSO	Picasso	0	
34	EXP S-7103	Argenetics	0	
35	EXP 906	Tobin	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 2,69



Contenido de FDN de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	EXP 232	Tobin	72,93 a
2	ACAEEXPGR177	ACA	71,75 ab
3	ACAEEXP753	ACA	71,13 b
4	F 1405	Forratec	70,68 b
5	PGWS308	PGG Wrightson	69,31 c
6	EXP 483DP	Nuseed	68,97 c
7	GS2	Gentos	68,81 c
8	PGWS307	PGG Wrightson	68,67 c
9	RAGT309	RAGT	68,50 c
10	ACA 558	ACA	68,14 cd
11	EXP 485DP	Nuseed	67,18 d
12	ARG 155DP	Argenetics	67,00 de
13	ZT 705	Zeta Semillas	65,94 ef
14	EXP 440T	Nuseed	65,88 ef
15	F 2490	Forratec	65,81 ef
16	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	65,67 fg
17	EXP 500	Nuseed	65,13 fgh
18	DON JACINTO	Nuseed	64,54 gh
19	COBRIZO	Picasso	64,48 gh
20	EXP 254	Tobin	64,03 hi
21	GS1	Gentos	64,03 hi
22	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	63,02 ij
23	S9C158TC	Dow	62,99 ij
24	HS 419	Hersems	62,90 ij
25	MS 108	Dow	61,92 j
26	GSD4	Gentos	60,62 k
27	GSD3	Gentos	59,25 l
28	TOB 78DP	Tobin	58,91 lm
29	MISKILU	Agroneg. Perg.	58,22 lm
30	ACA 711	ACA	57,98 m

31	DASS5000	Dow	57,77	m
32	ACAAEXP738	ACA	0	
33	BRIOSO	Picasso	0	
34	EXP S-7103	Argenetics	0	
35	EXP 906	Tobin	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 1,20



Contenido de FDA de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	EXP 232	Tobin	39,18 a
2	ACAEEXP753	ACA	24,72 b
3	ACA 558	ACA	24,58 b
4	PGWS308	PGG Wrightson	24,27 b
5	ACAEEXPGR177	ACA	23,99 bc
6	EXP 500	Nuseed	23,74 bcd
7	COBRIZO	Picasso	23,22 cde
8	DON JACINTO	Nuseed	22,95 def
9	GS2	Gentos	22,41 efg
10	F 2490	Forratec	22,28 efgh
11	F 1405	Forratec	22,19 fghi
12	PGWS307	PGG Wrightson	22,08 fg hij
13	ZT 705	Zeta Semillas	22,02 fg hij
14	RAGT309	RAGT	21,94 ghijk
15	ARG 155DP	Argenetics	21,93 ghijk
16	EXP 254	Tobin	21,83 ghijk
17	S9C158TC	Dow	21,76 ghijk
18	GS1	Gentos	21,74 ghijk
19	EXP 483DP	Nuseed	21,64 ghijk
20	EXP 440T	Nuseed	21,52 ghijkl
21	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	21,41 hijkl
22	GSD4	Gentos	21,28 ijk
23	HS 419	Hersems	21,11 jkl
24	DASS5000	Dow	21,10 jkl
25	ACA 711	ACA	21,01 kl
26	MS 108	Dow	20,62 lm
27	EXP 485DP	Nuseed	19,97 mn
28	TOB 78DP	Tobin	19,84 mn
29	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	19,11 no
30	GSD3	Gentos	18,80 o

31	MISKILU	Agroneg. Perg.	18,78	o
32	ACAEEXP738	ACA	0	
33	BRIOSO	Picasso	0	
34	EXP S-7103	Argenetics	0	
35	EXP 906	Tobin	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 0,99



Proteína bruta de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ACAEEXP753	ACA	10,56 a
2	EXP 232	Tobin	10,37 ab
3	MS 108	Dow	10,24 abc
4	ACA 558	ACA	10,18 abcd
5	F 1405	Forratec	10,12 abcd
6	MISKILU	Agroneg. Perg.	10,10 abcd
7	RAGT309	RAGT	9,94 abcde
8	PGWS307	PGG Wrigthon	9,82 abcdef
9	GS1	Gentos	9,73 abcdefg
10	F 2490	Forratec	9,70 abcdefg
11	GSD4	Gentos	9,68 abcdefg
12	ACAEEXPGR177	ACA	9,59 abcdefg
13	GSD3	Gentos	9,38 abcdefg
14	DAS5000	Dow	9,30 bcdefg
15	EXP 483DP	Nuseed	9,29 bcdefg
16	EXP 254	Tobin	9,27 bcdefg
17	PGWS308	PGG Wrigthon	9,27 bcdefg
18	EXP 500	Nuseed	9,18 cdefg
19	ZT 705	Zeta Semillas	9,16 cdefg
20	EXP 485DP	Nuseed	9,14 cdefg
21	DON JACINTO	Nuseed	9,07 cdefgh
22	HS 419	Hersems	9,01 defghi
23	GS2	Gentos	8,83 efghij
24	S9C158TC	Dow	8,79 efghij
25	EXP 440T	Nuseed	8,78 efghij
26	TOB 78DP	Tobin	8,77 efghij
27	ARG 155DP	Argenetics	8,73 fghij
28	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	8,59 ghij
29	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	7,90 hij
30	ACA 711	ACA	7,84 ij

31	COBRIZO	Picasso	7,79	j
32	ADV 2010	Advanta	0	
33	FORTIN	Don Atilio	0	
34	FOTON	Génesis Seeds	0	
35	G 125	Gentos	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 1,19



Energía digestible de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	Mcal kg MS ⁻¹
1	GSD3	Gentos	3,49 a
2	MS 108	Dow	3,25 ab
3	S9C158TC	Dow	3,19 ab
4	GSD4	Gentos	3,19 ab
5	HS 419	Hersems	3,14 ab
6	ACAEXPGR177	ACA	3,13 ab
7	MISKILU	Agroneg. Perg.	3,12 ab
8	ARG 155DP	Argenetics	3,10 abc
9	EXP 483DP	Nuseed	3,08 abc
10	EXP 485DP	Nuseed	3,07 abc
11	PGWS307	PGG Wrightson	3,06 abc
12	EXP 254	Tobin	3,03 abc
13	F 1405	Forratec	3,02 abc
14	RAGT309	RAGT	3,01 abc
15	EXP 440T	Nuseed	3,00 abc
16	ACA 558	ACA	2,96 abc
17	ZT 705	Zeta Semillas	2,95 abc
18	DON JACINTO	Nuseed	2,94 abc
19	TOB 78DP	Tobin	2,91 abc
20	F 2490	Forratec	2,89 abc
21	PGWS308	PGG Wrightson	2,84 bc
22	GS2	Gentos	2,78 bcd
23	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	2,77 bcd
24	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	2,73 bcd
25	EXP 500	Nuseed	2,70 bcd
26	GS1	Gentos	2,67 bcd
27	DASS5000	Dow	2,65 bcd
28	COBRIZO	Picasso	2,62 bcd
29	ACA 711	ACA	2,61 cd
30	ACAEXP753	ACA	2,48 d

31	EXP 232	Tobin	2,15	e
32	ACAEXP738	ACA	0	
33	BRIOSO	Picasso	0	
34	EXP S-7103	Argenetics	0	
35	EXP 906	Tobin	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,16**



Digestibilidad de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	DON JACINTO	Nuseed	57,51 a
2	EXP 500	Nuseed	56,88 a
3	ACA 711	ACA	55,31 a
4	F 1405	Forratec	52,38 b
5	MISKILU	Agroneg. Perg.	51,13 bc
6	ACAEXP738	ACA	48,94 cd
7	BRIOSO	Picasso	48,31 cde
8	EXP 906	Tobin	47,97 de
9	TOB 78DP	Tobin	47,58 def
10	COBRIZO	Picasso	46,82 defg
11	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	46,76 defg
12	GS1	Gentos	46,74 defgh
13	EXP 485DP	Nuseed	46,62 defghi
14	EXP 483DP	Nuseed	46,30 defghi
15	GSD3	Gentos	46,21 defghi
16	ACAEXP753	ACA	46,20 defghi
17	EXP 232	Tobin	46,09 efghi
18	RAGT309	RAGT	45,04 fghij
19	S9C158TC	Dow	44,79 fghijk
20	PGWS308	PGG Wrigthon	44,59 ghijk
21	PGWS307	PGG Wrigthon	44,57 ghijk
22	EXP 254	Tobin	44,56 ghijk
23	ACAEXPGR177	ACA	44,00 ghijkl
24	MS 108	Dow	43,91 hijkl
25	EXP S-7103	Argenetics	43,84 ijk
26	HS 419	Hersems	43,82 ijk
27	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	43,18 jklm
28	F 2490	Forratec	43,11 jklm
29	DAS5000	Dow	42,70 jklm
30	GS2	Gentos	42,45 jklm

31	EXP 440T	Nuseed	42,07	klmn
32	ACA 558	ACA	42,00	klmn
33	GSD4	Gentos	41,52	lmn
34	ZT 705	Zeta Semillas	40,46	mn
35	ARG 155DP	Argenetics	39,62	n

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 2,83



Contenido de FDN de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ARG 155DP	Argenetics	75,86 a
2	ZT 705	Zeta Semillas	75,40 a
3	GSD4	Gentos	73,97 ab
4	ACAEXPGR177	ACA	73,48 ab
5	ACA 558	ACA	72,86 bc
6	MS 108	Dow	72,73 bc
7	DAS5000	Dow	72,64 bc
8	PGWS308	PGG Wrightson	72,58 bc
9	EXP 440T	Nuseed	72,26 bcd
10	GS2	Gentos	72,00 bcd
11	PGWS307	PGG Wrightson	71,58 bcde
12	RAGT309	RAGT	70,88 cdef
13	HS 419	Hersems	70,88 cdef
14	F 2490	Forratec	70,84 cdef
15	S9C158TC	Dow	70,10 defg
16	EXP S-7103	Argenetics	69,45 efgh
17	EXP 232	Tobin	69,31 efgh
18	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	69,26 efgh
19	EXP 254	Tobin	69,03 fghi
20	GSD3	Gentos	69,02 fghi
21	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	69,01 fghi
22	F 1405	Forratec	68,78 fghi
23	TOB78DP	Tobin	67,97 ghij
24	EXP 483DP	Nuseed	67,69 ghijk
25	BRIOSO	Picasso	67,64 hijk
26	GS1	Gentos	67,19 hijkl
27	EXP 485DP	Nuseed	66,58 ijkl
28	EXP 906	Tobin	65,95 jkl
29	ACA 711	ACA	65,49 kl
30	ACAEXP753	ACA	64,96 lm

31	ACAEXP738	ACA	62,93	mn
32	DON JACINTO	Nuseed	62,76	mn
33	COBRIZO	Picasso	61,84	n
34	EXP 500	Nuseed	61,71	n
35	MISKILU	Agroneg. Perg.	58,22	o

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 2,45



Contenido de FDA de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	GSD4	Gentos	45,58 a
2	ARG 155DP	Argenetics	42,22 b
3	ACAEXPGR177	ACA	41,47 bc
4	ZT 705	Zeta Semillas	41,46 bc
5	EXP 440T	Nuseed	40,87 bcd
6	PGWS308	PGG Wrightson	40,74 bcde
7	MS 108	Dow	40,73 bcde
8	DASS5000	Dow	40,69 bcde
9	ACA 558	ACA	40,01 cde
10	PGWS307	PGG Wrightson	39,61 def
11	EXP 232	Tobin	39,21 defg
12	HS 419	Hersems	39,04 efg
13	F 2490	Forratec	38,99 efgh
14	RAGT309	RAGT	38,04 fghi
15	GREEN SUREMO MAX	San Pedro	37,99 fg hij
16	GSD3	Gentos	37,90 fghijk
17	GS2	Gentos	37,73 ghijk
18	EXP 254	Tobin	37,69 ghijk
19	TOB 78DP	Tobin	37,47 ghijkl
20	S9C158TC	Dow	37,42 ghijkl
21	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	37,20 hijklm
22	ACAEXP753	ACA	37,05 ijklm
23	GS1	Gentos	36,89 ijklm
24	EXP 485DP	Nuseed	36,88 ijklm
25	EXP 483DP	Nuseed	36,36 ijklm
26	F 1405	Forratec	36,19 jklm
27	EXP 906	Tobiin	36,17 klm
28	EXP S-7103	Argenetics	35,79 lm
29	ACAEXP738	ACA	35,57 m
30	COBRIZO	Picasso	33,69 n

31	BRIOSO	Picasso	33,42	no
32	ACA 711	ACA	33,06	no
33	DON JACINTO	Nuseed	32,85	no
34	EXP 500	Nuseed	32,38	no
35	MISKILU	Agroneg. Perg.	31,85	o

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 1,82



Contenido de LDA de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ARG 155DP	Argenetics	7,16 a
2	EXP 440T	Nuseed	6,72 ab
3	S9C158TC	Dow	6,26 abc
4	ACAEXP738	ACA	6,17 abcd
5	ZT 705	Zeta Semillas	6,05 abcde
6	HS 419	Hersems	6,04 abcde
7	PGWS308	PGG Wrigthon	5,95 bcdef
8	ACAEXPGR177	ACA	5,89 bcdef
9	ACA 558	ACA	5,82 bcdef
10	MS 108	Dow	5,74 bcdef
11	GSD4	Gentos	5,74 bcdef
12	EXP 254	Tobin	5,70 bcdefg
13	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	5,60 bcdefg
14	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	5,54 cdefg
15	RAGT309	RAGT	5,43 cdefgh
16	EXP S-7103	Argenetics	5,41 cdefgh
17	TOB 78DP	Tobin	5,39 cdefgh
18	PGWS307	PGG Wrigthon	5,32 cdefghi
19	GSD3	Gentos	5,28 cdefghi
20	GS2	Gentos	5,26 cdefghi
21	DASS5000	Dow	5,12 defghij
22	EXP 485DP	Nuseed	4,96 efghij
23	EXP 232	Tobin	4,92 fghij
24	ACAEXP753	ACA	4,90 fghij
25	F 2490	Forratec	4,61 ghij
26	EXP 483DP	Nuseed	4,41 hijk
27	BRIOSO	Picasso	4,38 hijk
28	EXP 906	Tobin	4,27 ijk
29	GS1	Gentos	4,20 ikl
30	COBRIZO	Picasso	4,10 jklm

31	MISKILU	Agroneg. Perg.	3,31	klmn
32	DON JACINTO	Nuseed	3,14	lmn
33	ACA 711	ACA	3,08	mn
34	F 1405	Forratec	2,26	no
35	EXP 500	Nuseed	1,57	o

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: 1,12



Proteína bruta de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	F 1405	Forratec	5,15 a
2	GS2	Gentos	5,05 a
3	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	4,94 ab
4	EXP 254	Tobin	4,78 bc
5	BRIOSO	Picasso	4,77 bc
6	F 2490	Forratec	4,70 bcd
7	EXP 483DP	Nuseed	4,65 cde
8	GS1	Gentos	4,63 cdef
9	MISKILU	Agroneg. Perg.	4,63 cdefg
10	DON JACINTO	Nuseed	4,61 cdefg
11	ACA 558	ACA	4,54 cdefgh
12	ACA 711	ACA	4,50 defghi
13	DAS5000	Dow	4,49 defghi
14	S9C158TC	Dow	4,49 defghi
15	EXP 485DP	Nuseed	4,48 defghi
16	EXP S-7103	Argenetics	4,47 defghij
17	ZT 705	Zeta Semillas	4,45 efghij
18	COBRIZO	Picasso	4,42 efghijk
19	HS 419	Hersems	4,42 efghijk
20	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	4,40 efghijkl
21	EXP 232	Tobin	4,39 fgijkl
22	EXP 440T	Nuseed	4,38 ghijkl
23	PGWS307	PGG Wrightson	4,36 hijkl
24	EXP 500	Nuseed	4,32 hijkl
25	MS 108	Dow	4,32 hijkl
26	GSD3	Gentos	4,31 hijkl
27	RAGT309	RAGT	4,30 hijkl
28	ACAEXPGR177	ACA	4,29 hijkl
29	EXP 906	Tobin	4,27 ijkl
30	ARG 155DP	Argenetics	4,27 ijkl

31	ACAEXP753	ACA	4,26 ijkl
32	TOB 78DP	Tobin	4,22 jkl
33	PGWS308	PGG Wrigthon	4,19 kl
34	GSD4	Gentos	4,16 l
35	ACAEXP738	ACA	3,83 m

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 0,25



Energía digestible de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	Mcal kg MS ⁻¹
1	ACA 711	ACA	2,25 a
2	EXP 500	Nuseed	2,16 ab
3	F 1405	Forratec	2,15 ab
4	DON JACINTO	Nuseed	2,14 abc
5	COBRIZO	Picasso	2,00 bcd
6	MISKILU	Agroneg. Perg.	1,97 cde
7	EXP 906	Tobin	1,94 def
8	TOB 78DP	Tobin	1,92 defg
9	BRIOSO	Picasso	1,88 defgh
10	EXP 485DP	Nuseed	1,83 defghi
11	GSD3	Gentos	1,83 defghi
12	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	1,83 defghi
13	ACAEXP738	ACA	1,81 efghij
14	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	1,81 efghij
15	EXP 232	Tobin	1,80 efghijk
16	PGWS307	PGG Wrigthon	1,80 efghijkl
17	RAGT309	RAGT	1,79 fgijkl
18	GS1	Gentos	1,79 fgijkl
19	PGWS308	PGG Wrigthon	1,78 fgijkl
20	EXP 483DP	Nuseed	1,78 fgijkl
21	S9C158TC	Dow	1,76 fgijkl
22	GS2	Gentos	1,75 ghijklm
23	EXP 254	Tobin	1,75 ghijklm
24	MS 108	Dow	1,75 ghijklm
25	DASS5000	Dow	1,71 hijklm
26	EXP 440T	Nuseed	1,70 ijklnm
27	HS 419	Hersems	1,69 ijklnm
28	ACAEXP753	ACA	1,68 ijklnmn
29	EXP S-7103	Argenetics	1,67 ijklnmn
30	GSD4	Gentos	1,66 ijklnmn

31	ACAEXPGR177	ACA	1,64	jklmn
32	F 2490	Forratec	1,63	klmn
33	ACA 558	ACA	1,63	lmn
34	ZT 705	Zeta Semillas	1,59	mn
35	ARG 155DP	Argenetics	1,51	n

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: 0,17



Rendimiento de materia seca digestible de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	t ha ⁻¹
1	S9C158TC	Dow	11,03 a
2	TOB 78DP	Tobin	10,82 ab
3	RAGT309	RAGT	10,57 abc
4	GS2	Gentos	9,53 abcd
5	MS 108	Dow	9,32 abcd
6	EXP 440T	Nuseed	9,31 abcde
7	ARG 155DP	Argenetics	9,31 abcde
8	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	9,17 abcde
9	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	8,26 abcdef
10	F 2490	Forratec	8,02 abcdefg
11	HS 419	Hersems	7,75 bcdefg
12	ZT 705	Zeta Semillas	7,46 cdefgh
13	COBRIZO	Picasso	7,42 cdefgh
14	PGWS308	PGG Wrigthon	7,39 cdefgh
15	GSD3	Gentos	7,21 defghi
16	DON JACINTO	Nuseed	7,15 defghi
17	PGWS307	PGG Wrigthon	6,96 defghi
18	GSD4	Gentos	6,61 defghij
19	ACA 558	ACA	6,51 defghij
20	EXP 483DP	Nuseed	6,39 defghij
21	EXP 500	Nuseed	6,12 efghij
22	F 1405	Forratec	5,93 fghij
23	ACAEXPGR177	ACA	5,61 fghij
24	EXP 485DP	Nuseed	5,51 fghij
25	ACAEXP753	ACA	5,26 fghij
26	GS1	Gentos	4,86 ghij
27	MISKILU	Agroneg. Perg.	4,48 hij
28	DASS5000	Dow	4,19 ij
29	ACA 711	ACA	3,71 jk

30	EXP 254	Tobin	3,58 jk
31	EXP 232	Tobin	0,63 kl
32	ACAEXP738	ACA	0
33	BRIOSO	Picasso	0
34	EXP S-7103	Argenetics	0
35	EXP 906	Tobin	0

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **3,19**



Rendimiento de materia seca digestible de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	t ha ⁻¹
1	EXP 232	Tobin	15,85 a
2	EXP 906	Tobin	15,63 a
3	ACAEXP738	ACA	14,25 ab
4	EXP S-7103	Argenetics	13,83 abc
5	ACA 711	ACA	12,61 bcd
6	ACAEXP753	ACA	11,46 bcde
7	BRIOSO	Picasso	11,10 cdef
8	DON JACINTO	Nuseed	10,87 def
9	EXP 500	Nuseed	9,94 defg
10	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	9,51 efgh
11	TOB 78DP	Tobin	9,33 efghi
12	EXP 254	Tobin	8,37 fghij
13	MISKILU	Agroneg. Perg.	8,34 fghij
14	COBRIZO	Picasso	7,90 ghijk
15	S9C158TC	Dow	7,87 ghijk
16	MS 108	Dow	7,53 ghijkl
17	ARG 155DP	Argenetics	7,32 ghijklm
18	F 1405	Forratec	7,16 ghijklm
19	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	7,05 ghijklm
20	RAGT309	RAGT	6,83 hijklm
21	GS2	Gentos	6,78 hijklm
22	PGWS308	PGG Wrigthon	6,60 ijklmn
23	EXP 485DP	Nuseed	6,58 ijklmn
24	F 2490	Forratec	6,43 jklmn
25	PGWS307	PGG Wrigthon	6,18 jklmn
26	GSD4	Gentos	6,16 jklmn
27	ZT 705	Zeta Semillas	6,13 jklmn
28	ExP 440T	Nuseed	5,90 jklmn
29	GS1	Gentos	5,62 jklmn

30	HS 419	Hersems	5,53	jklmn
31	EXP 483DP	Nuseed	5,48	jklmn
32	ACAEXPGR177	ACA	5,43	klmn
33	GSD3	Gentos	4,84	lmn
34	ACA 558	ACA	4,56	mn
35	DASS5000	Dow	3,79	n

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **2,89**



Digestibilidad de planta entera

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	DON JACINTO	Nuseed	62,62 a
2	GSD3	Gentos	61,65 ab
3	EXP 500	Nuseed	60,97 abc
4	F 1405	Forratec	59,87 abcd
5	TOB 78DP	Tobin	58,61 bcde
6	S9C158TC	Dow	58,58 bcde
7	RAGT309	RAGT	58,42 bcde
8	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	58,39 bcde
9	MISKILU	Agroneg. Perg.	58,33 cdef
10	EXP 483DP	Nuseed	57,94 cdef
11	ACA 711	ACA	57,91 cdef
12	MS 108	Dow	57,80 cdefg
13	HS 419	Hersems	57,68 defg
14	EXP 440T	Nuseed	57,21 defgh
15	EXP 485DP	Nuseed	56,16 efghi
16	PGWS307	PGG Wrigthon	56,00 efghi
17	F 2490	Forratec	55,79 efghi
18	GS1	Gentos	55,75 efghi
19	GS2	Gentos	55,44 efghij
20	COBRIZO	Picasso	55,38 efghij
21	ACA 558	ACA	55,10 fghij
22	ACAEXPGR177	ACA	54,55 ghij
23	GSD4	Gentos	54,40 hij
24	PGWS308	PGG Wrigthon	54,19 hijk
25	DAS5000	Dow	53,83 ijk
26	ARG 155DP	Argenetics	53,05 ijk
27	ZT 705	Zeta Semillas	52,97 ijk
28	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	52,37 jkl
29	ACAEXP753	ACA	51,08 klm
30	EXP 254	Tobin	50,66 lm

31	ACAEXP738	ACA	48,94	mn
32	BRIOSO	Picasso	48,31	mno
33	EXP 232	Tobin	46,35	nop
34	EXP 906	Tobin	45,34	op
35	EXP S-7103	Argenetics	43,84	p

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 3,27



Energía digestible de planta entera

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Empresa	Mcal kg MS ⁻¹
1	GSD3	Gentos	2,60 a
2	F 1405	Forratec	2,48 ab
3	DON JACINTO	Nuseed	2,42 bc
4	S9C158TC	Dow	2,41 bc
5	RAGT309	RAGT	2,39 bcd
6	MS 108	Dow	2,37 bcde
7	EXP 500	Nuseed	2,34 bcdef
8	HS 419	Hersems	2,34 bcdef
9	TOB 78DP	Tobin	2,34 bcdef
10	EXP 483DP	Nuseed	2,34 bcdef
11	EXP 440T	Nuseed	2,32 cdefg
12	ACA 711	ACA	2,31 cdefg
13	PGWS307	PGG Wrightson	2,31 cdefg
14	MISKILU	Agroneg. Perg.	2,26 cdefgh
15	EXP 485DP	Nuseed	2,26 defghi
16	ACA 558	ACA	2,24 defghij
17	COBRIZO	Picasso	2,24 efghij
18	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	2,23 efghij
19	GSD4	Gentos	2,23 efghij
20	ACAEXPGR177	ACA	2,22 efghij
21	PGWS308	PGG Wrightson	2,22 efghij
22	GS2	Gentos	2,21 fghij
23	F 2490	Forratec	2,16 ghijk
24	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	2,16 ghijk
25	ARG 155DP	Argenetics	2,15 hijk
26	ZT 705	Zeta Semillas	2,13 hijk
27	GS1	Gentos	2,11 ijk
28	DAS 5000	Dow	2,09 jk
29	EXP 254	Tobin	2,04 k
30	BRIOSO	Picasso	1,88 l

31	ACAEEXP753	ACA	1,85	1
32	EXP 906	Tobin	1,83	1
33	ACAEEXP738	ACA	1,81	1m
34	EXP 232	Tobin	1,81	1m
35	EXP S-7103	Argenetics	1,67	m

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: 0,17



Rendimiento de materia seca digestible total

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 15/11/16

Densidad de cosecha: 7-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 491mm

Nº	Híbrido	Ciclo a picado (días desde emergencia)	Azúcares solubles (°Brix)*	Sección basal seca (cm) #	Materia seca dig. (t ha ⁻¹)
1	TOB 78DP	106	4,9	75	20,15 a
2	S9C158TC	102	3,5	65	18,90 ab
3	G. SUPREMO MAX	114	9,1	80	18,68 abc
4	DON JACINTO	108	10,8	70	18,02 abcd
5	RAGT309	104	8,7	65	17,40 abcde
6	MS 108	114	3,2	65	16,86 abcdef
7	ACAEXP753	117	11,1	120	16,73 abcdef
8	ARG 155DP	114	4,9	75	16,62 abcdef
9	EXP 232	120	9,5	95	16,48 abcdef
10	ACA 711	106	10,3	30	16,32 abcdef
11	GS2	104	10,2	60	16,31 abcdef
12	EXP 500	117	4,7	75	16,06 abcdefg
13	EXP 906 †	120	10,4	95	15,63 abcdefgh
14	COBRIZO	104	7,0	50	15,31 abcdefgh
15	G. SUGAR BOWL	100	2,9	80	15,31 abcdefgh
16	EXP 440T	114	4,0	85	15,21 abcdefgh
17	F 2490	100	6,5	90	14,45 bcdefgh
18	ACAEXP738 †	117	3,5	100	14,25 bcdefgh
19	PGWS308	100	3,7	75	14,00 bcdefgh
20	EXP S-7103 †	117	6,8	105	13,83 bcdefgh
21	ZT 705	102	9,8	75	13,59 cdefgh
22	HS 419	102	8,7	70	13,28 defgh
23	PGWS307	102	3,5	60	13,14 defghi
24	F 1405	104	4,6	75	13,09 defghi
25	MISKILU	108	12,1	85	12,82 defghi
26	GSD4	114	3,8	65	12,77 efghi
27	EXP 485DP	108	7,7	70	12,09 fghi
28	GSD3	102	7,1	50	12,06 fghi
29	EXP 254	117	9,1	70	11,95 fghi
30	EXP 483DP	108	9,5	55	11,88 fghi
31	BRIOSO †	120	9,3	100	11,10 ghi

32	ACA 558	100	3,1	80	11,07 ghi
33	ACAEXPGR177	102	3,3	65	11,04 ghi
34	GS1	104	11,2	45	10,48 hi
35	DAS5000	104	8,4	45	7,97 i

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05. V.C.C.: 5,21, ¹Híbridos fotosensitivos: cosechados cuando alcanzaron 1 m basal con hojas amarillas, *Medido al momento de corte, [#]Amarillamiento basal al momento de corte.

ENSAYO 2

Localidad: Est.Los Olmos (Pdo. Suipacha)

Híbridos sileros y doble propósito

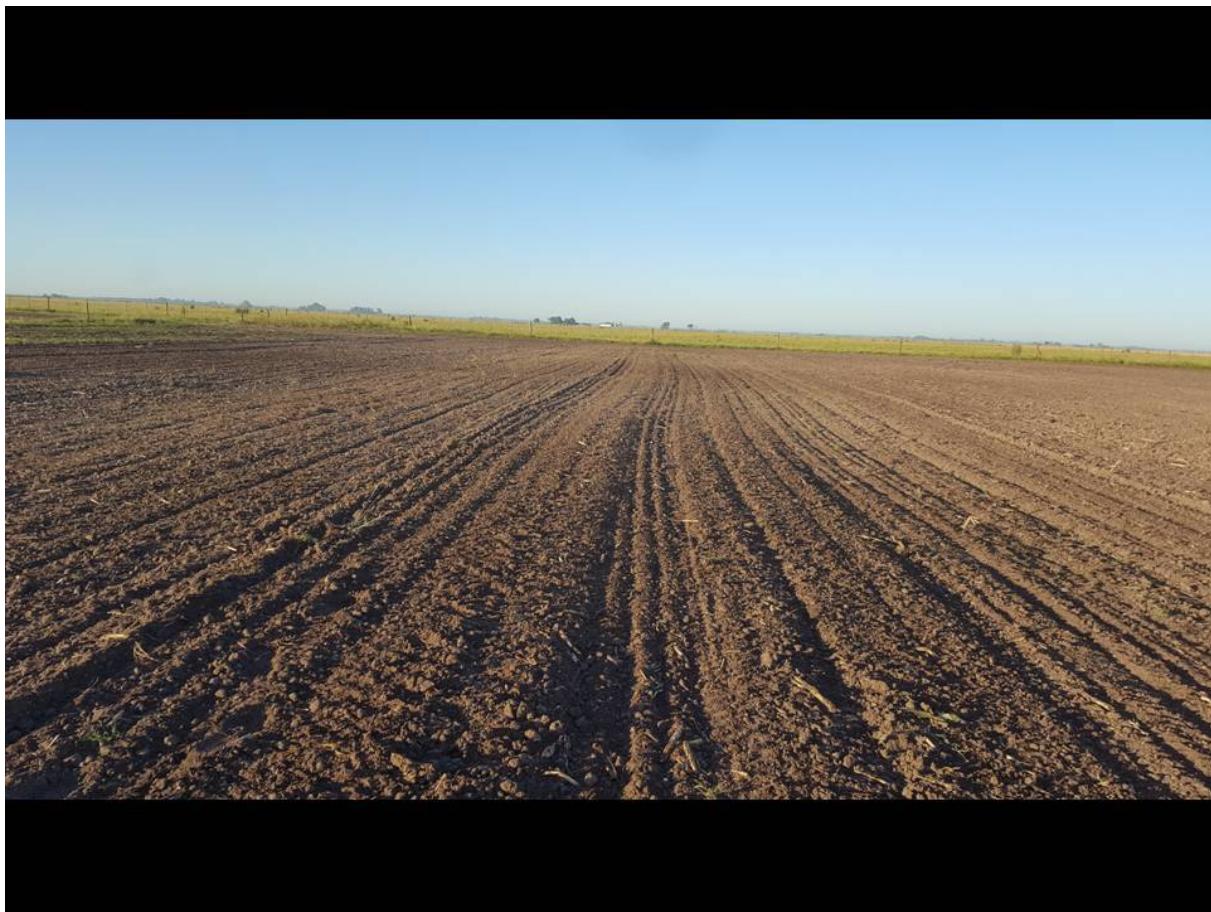




Características generales

Nº	HÍBRIDO	TIPO	EMPRESA
1	ACA EXP738	Fotosensitivo	ACA
2	ACA EXP753	Silero	ACA
3	ACAEXP764	Silero	ACA
4	ACA 558	Granífero	ACA
5	ACA730	Fotosensitivo	ACA
6	ACAEXPGR177	Granífero DP	ACA
7	ARGENSOR 155DP	DP	Argenetics
8	BRIOSO	Fotosensitivo	Picasso
9	COBRIZO	Granífero DP	Picasso
10	COLOSO	Silero	Picasso
11	DAS 5000	Granífero	Dow
12	DON CHACHO	Fotosensitivo	Agron. Perg.
13	DON JACINTO	Silero	Nuseed
14	EXP. 906	Silero	Tobin
15	EXP. 232	Silero	Tobin
16	EXP. 254	Silero	Tobin
17	EXP. 600	Silero	Nuseed
18	EXP. S-7103	Fotosensitivo	Argenetics
19	EXP. 483DP	DP	Nuseed
20	EXP. 485DP	DP	Nuseed
21	EXP. 500	DP	Nuseed
22	EXP. 440T	Granífero	Nuseed
23	F 2490	Granífero DP	Forratec
24	F 1405	Granífero DP	Forratec
25	F 1497	Fotosensitivo	Forratec
26	GS1	Granífero DP	Gentos
27	GS2	Granífero DP	Gentos
28	GSD3	Granífero DP	Gentos
29	GSD4	Granífero DP	Gentos
30	GREEN SUGAR BOWL	DP	San Pedro
31	GREEN SUPREMO MAX	Silero	San Pedro
32	HS 419	Granífero DP	Hersems
33	HUSKY	Silero	Warner Seeds
34	MISKILU	DP	Agron. Perg.
35	MS 108	Granífero DP	Dow
36	PGWS 307	Granífero DP	PGG Wrightson
37	PGWS 308	Granífero	PGG Wrightson

38	PGWS 404	Silero	PGG Wrightson
39	RAGT 309	Granífero DP	RAGT
40	RED TOP KANDY	Silero	Warner Seeds
41	S9C158TC	Granífero DP	Dow
42	TOB 78DP	DP	Tobin
43	TOB80SIL	Silero	Tobin
44	ZT 705	Granífero DP	Zeta Semillas



Datos de suelo, perfil 0-20 cm

pH: 7,10

MO: 2,79 %

N org.: 0,15 %

P asimilable.: 8,7 ppm

Determinaciones realizadas por LabIS, Laboratorio del Instituto de Suelos (INTA Castelar).



Rendimiento de materia seca de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	EXP 440T	Nuseed	10,46 a
2	ZT 705	Zeta Semillas	9,85 ab
3	EXP 485DP	Nuseed	9,08 abc
4	TOB78DP	Tobin	8,96 abc
5	MS 108	Dow	8,64 bcd
6	GSD4	Gentos	8,57 bcd
7	ARG155DP	Argenetics	8,56 bcd
8	S9C158TC	Dow	8,41 bcde
9	EXP 483DP	Nuseed	8,36 bcdef
10	COBRIZO	Picasso	7,72 cdefg
11	ACA 558	ACA	7,19 defg
12	GS2	Gentos	7,08 defgh
13	RAGT309	RAGT	6,86 efgh
14	GS1	Gentos	6,77 fgh
15	EXP 500	Nuseed	6,77 fgh
16	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	6,74 gh
17	F 1405	Forratec	6,70 ghi
18	HS 419	Hersems	6,57 ghi
19	PGWS308	PGG Wrightson	6,56 ghi
20	PGWS307	PGG Wrightson	6,38 ghij
21	GSD3	Gentos	6,29 ghij
22	DAS 5000	Dow	6,22 ghij
23	ACAEXPGR177	ACA	5,56 hijk
24	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	5,11 ijk
25	DON JACINTO	Nuseed	4,86 jk
26	MISKILU	Agroneg. Perg.	4,47 kl
27	TOB80SIL	Tobin	4,43 kl
28	EXP 254	Tobin	4,09 klm
29	F 2490	Forratec	3,96 klm

30	RED TOP KANDY	Warner Seeds	3,12	lmn
31	EXP 906	Tobin	3,11	lmn
32	ACAEEXP764	ACA	2,83	mn
33	HUSKY	Warner Seeds	2,78	mn
34	EXP 600	Nuseed	2,71	mn
35	PGWS404	PGG Wrigthon	2,02	n
36	ACAEEXP753	ACA	1,83	n
37	COLOSO	Picasso	1,77	n
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEEXP738	ACA	0	
40	BRIOSO	Picasso	0	
41	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
42	EXP 232	Tobin	0	
43	EXP S-7103	Argenetics	0	
44	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **1,61**



Rendimiento de materia seca de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	F 1497	Forratec	29,62 a
2	BRIOSO	Picasso	28,37 a
3	EXP S-7103	Argenetics	26,29 ab
4	EXP 232	Tobin	24,27 bc
5	EXP 906	Tobin	21,25 cd
6	ACA 730	ACA	21,06 cde
7	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	20,12 def
8	GSD4	Gentos	17,14 efg
9	ACAEXP764	ACA	16,99 fg
10	COLOSO	Picasso	16,49 fgh
11	EXP 600	Nuseed	15,95 ghi
12	ACAEXP738	ACA	15,48 ghij
13	RED TOP KANDY	Warner Seeds	14,88 ghijk
14	PGWS404	PGG Wrigthon	14,65 ghijkl
15	EXP 254	Tobin	14,53 ghijkl
16	EXP 485DP	Nuseed	14,48 ghijkl
17	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	14,36 ghijklm
18	EXP 500	Nuseed	14,26 ghijklm
19	HUSKY	Warner Seeds	14,00 ghijklmn
20	DON JACINTO	Nuseed	13,94 ghijklmn
21	TOB80SIL	Tobin	13,78 ghijklmno
22	ACAEXP753	ACA	13,62 ghijklmnop
23	TOB78DP	Tobin	13,59 ghijklmnop
24	EXP 440T	Nuseed	13,28 ghijklmnopq
25	EXP 483DP	Nuseed	12,84 hijklmnopq
26	GS2	Ggentos	12,61 hijklmnopq
27	ARG155DP	Argenetics	12,59 hijklmnopq
28	ZT 705	Zeta Semillas	12,52 hijklmnopq
29	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	12,48 hijklmnopq

30	MS 108	Dow	12,42	ijklmnopq
31	F 2490	Forratec	12,26	ijklmnopq
32	GSD3	Gentos	12,14	ijklmnopq
33	PGWS307	PGG Wrigthon	11,98	ijklmnopq
34	COBRIZO	Picasso	11,70	jklmnopqr
35	S9C158TC	Dow	11,23	klmnopqr
36	RAGT309	RAGT	10,89	klmnopqr
37	ACA 558	ACA	10,88	klmnopqr
38	PGWS308	PGG Wrigthon	10,64	lmnopqr
39	HS 419	Hersems	10,45	mnopqr
40	F 1405	Forratec	10,04	nopqr
41	GS1	Gentos	9,90	opqr
42	ACAEEXPGR177	ACA	9,63	pqr
43	MISKILU	Agroneg. Perg.	9,30	qr
44	DAS 5000	Dow	7,83	r

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 4,03



Proporción de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ZT 705	Zeta Semillas	44,24 a
2	EXP 440T	Nuseed	43,93 ab
3	DAS 5000	Dow	43,88 abc
4	S9C158TC	Dow	42,86 abcd
5	MS 108	Dow	41,03 abcde
6	GS1	Gentos	40,63 abcde
7	ARG155DP	Argenetics	40,48 abcde
8	COBRIZO	Picasso	40,15 abcde
9	F 1405	Forratec	40,11 abcde
10	ACA 558	ACA	39,85 abcde
11	TOB78DP	Tobin	39,62 abcde
12	EXP 483DP	Nuseed	39,41 abcde
13	HS 419	Hersems	38,73 abcde
14	PGWS308	PGG Wrightson	38,72 abcde
15	RAGT 309	RAGT	38,62 abcde
16	EXP 485DP	Nuseed	38,58 abcde
17	ACAEXPGR177	ACA	36,62 abcde
18	GS2	Gentos	35,88 abcde
19	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	35,07 bcdef
20	PGWS307	PGG Wrightson	34,98 cdef
21	GSD3	Gentos	34,41 defg
22	GSD4	Gentos	33,52 efg
23	EXP 500	Nuseed	32,98 efgh
24	MISKILU	Agroneg. Perg.	32,35 efghi
25	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	26,32 fghij
26	DON JACINTO	Nuseed	25,84 ghijk
27	TOB80SIL	Tobin	24,40 hijkl
28	F 2490	Forratec	23,74 ijkl
29	EXP 254	Tobin	22,55 jklm

30	RED TOP KANDY	Warner Seeds	17,35	klmn
31	HUSKY	Warner Seeds	16,59	lmn
32	ACAEEXP764	ACA	14,57	mn
33	EXP 600	Nuseed	14,51	mn
34	EXP 906	Tobin	12,80	n
35	PGWS404	PGG Wrigthon	12,19	n
36	ACAEEXP753	ACA	11,99	n
37	COLOSO	Picasso	9,73	n
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEEXP738	ACA	0	
40	BRIOSO	Picasso	0	
41	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
42	EXP 232	Tobin	0	
43	EXP S-7103	Argenetics	0	
44	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **8,92**



Rendimiento de materia seca total

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Altura (m)	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	F 1497 [†]	3,25	Forratec	29,62 a
2	BRIOSO	3,06	Picasso	28,37 ab
3	EXP S-7103	2,87	Argenetics	26,29 abc
4	GSD4	1,78	Gentos	25,71 bcd
5	EXP 906	2,91	Tobin	24,37 cde
6	EXP 232	3,35	Tobin	24,27 cde
7	EXP 440T	1,88	Nuseed	23,74 cdef
8	EXP 485DP	1,83	Nuseed	23,56 cdefg
9	TOB78DP	2,10	Tobin	22,54 cdefgh
10	ZT 705	1,94	Zeta Semillas	22,37 defghi
11	EXP 483DP	1,85	Nuseed	21,19 eghij
12	ARG155DP	2,12	Argenetics	21,15 eghij
13	ACA 730	2,68	ACA	21,06 eghij
14	MS 108	1,94	Dow	21,06 eghij
15	EXP 500	1,92	Nuseed	21,03 eghijk
16	DON CHACHO	3,08	Agroneg. Perg.	20,12 fghijkl
17	ACAEXP764	2,80	ACA	19,81 ghijklm
18	GS2	1,65	Gentos	19,69 hijklm
19	S9C158TC	1,90	Dow	19,64 hijklm
20	GREEN SUPREMO MAX	2,56	San Pedro	19,47 hijklm
21	COBRIZO	1,75	Picasso	19,42 hijklm
22	GREEN SUGAR BOWL	2,15	San Pedro	19,22 hijklmn
23	DON JACINTO	2,36	Nuseed	18,80 hijklmno
24	EXP 600	2,76	Nuseed	18,66 ijklmno
25	EXP 254	2,81	Tobin	18,62 ijklmno
26	GSD3	1,69	Gentos	18,43 jklmno
27	PGWS307	1,72	PGG Wrigthon	18,36 jklmno
28	COLOSO	2,88	Picasso	18,26 jklmno

29	TOB80SIL	2,57	Tobin	18,22	jklmno
30	ACA 558	1,70	ACA	18,08	jklmno
31	RED TOP KANDY	2,28	Warner Seeds	18,00	jklmno
32	RAGT 309	1,82	RAGT	17,75	jklmnop
33	PGWS308	1,68	PGG Wrigthon	17,21	klmnopq
34	HS 419	1,81	Hersems	17,02	lmnopq
35	HUSKY	2,32	Warner Seeds	16,79	lmnopq
36	F 1405	1,64	Forratec	16,74	lmnopq
37	PGWS404	2,81	PGG Wrigthon	16,68	lmnopq
38	GS1	1,74	Gentos	16,67	lmnopq
39	F 2490	2,00	Forratec	16,23	mnopq
40	ACAEEXP738	2,52	ACA	15,48	nopq
41	ACAEEXP753	2,62	ACA	15,45	nopq
42	ACAEEXPGR177	1,74	ACA	15,19	opq
43	DAS 5000	1,41	Dow	14,05	pq
44	MISKILU	2,18	Agroneg. Perg.	13,77	q

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **3,84**; [†]Híbridos fotosensitivos: cosechados cuando alcanzaron 0,9 m basal con hojas amarillas.



Digestibilidad de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	DON JACINTO	Nuseed	77,04 a
2	PGWS307	PGG Wrightson	75,21 ab
3	ACAEXPGR177	ACA	74,84 abc
4	GS1	Gentos	74,80 abc
5	EXP 483DP	Nuseed	74,47 bc
6	ACA 558	ACA	74,13 bcd
7	ARG 155DP	Argenetics	74,05 bcd
8	PGWS308	PGG Wrightson	73,83 bcd
9	GS2	Gentos	73,80 bcde
10	DASS5000	Dow	73,72 bcde
11	TOB 78DP	Tobin	73,57 bcdef
12	GSD4	Gentos	73,53 bcdef
13	MS 108	Dow	73,13 bcdefg
14	TOB 80SIL	Tobin	73,11 bcdefg
15	EXP 485DP	Nuseed	73,08 bcdefg
16	RAGT309	RAGT	73,02 bcdefg
17	COBRIZO	Picasso	73,00 bcdefg
18	GSD3	Gentos	72,94 bcdefg
19	EXP 440T	Nuseed	72,85 bcdefg
20	S9C158TC	Dow	72,69 bcdefgh
21	HS 419	Hersems	72,45 cdefgh
22	ZT 705	Zeta Semillas	72,44 cdefgh
23	F 2490	Forratec	72,42 cdefgh
24	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	72,39 cdefgh
25	EXP 500	Nuseed	71,80 defgh
26	EXP 600	Nuseed	71,70 defghi
27	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	71,25 efghij
28	F 1405	Forratec	71,12 fghijk
29	MISKILU	Agroneg. Perg.	70,65 ghijk
30	EXP 254	Tobin	70,64 ghijk

31	ACAEXP753	ACA	70,25	hijk
32	COLOSO	Picasso	70,18	hijk
33	ACAEXP764	ACA	70,14	hijk
34	PGWS404	PGG Wrigthon	69,20	ijkl
35	EXP 906	Tobin	68,79	jkl
36	HUSKY	Warner Seeds	68,68	kl
37	RED TOP KANDY	Warner Seeds	67,41	1
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEXP738	ACA	0	
40	BRIOSO	Picasso	0	
41	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
42	EXP 232	Tobin	0	
43	EXP S-7103	Argenetics	0	
44	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 2,56



Contenido de FDN de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	EXP 906	Tobin	61,60 a
2	ACAEEXP764	ACA	58,79 b
3	HUSKY	Warner Seeds	58,38 bc
4	PGWS404	PGG Wrightson	58,13 bcd
5	COLOSO	Picasso	57,63 bcde
6	F 1405	Forratec	57,52 bcdef
7	EXP 500	Nuseed	57,50 bcdef
8	EXP 254	Tobin	57,43 bcdefg
9	MISKILU	Agroneg. Perg.	57,04 bcdefgh
10	ARG 155DP	Argenetics	56,98 bcdefghi
11	F 2490	Forratec	56,74 bcdefghij
12	COBRIZO	Picasso	56,70 bcdefghij
13	ZT 705	Zeta Semillas	56,66 bcdefghij
14	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	56,54 cdefghij
15	ACAEEXP753	ACA	56,42 cdefghij
16	EXP 440T	Nuseed	56,25 cdefghij
17	TOB 78DP	Tobin	56,22 cdefghij
18	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	56,12 defghij
19	TOB 80SIL	Tobin	55,81 efghij
20	PGWS307	PGG Wrightson	55,69 efghij
21	EXP 483DP	Nuseed	55,64 efghij
22	ACAEEXPGR177	ACA	55,59 efghij
23	GSD3	Gentos	55,50 efghij
24	RED TOP KANDY	Warner Seeds	55,35 fghij
25	EXP 600	Nuseed	55,29 ghij
26	HS 419	Hersems	55,16 hij
27	EXP 485DP	Nuseed	55,15 hij
28	S9C158TC	Dowr	55,01 hij
29	ACA 558	ACA	54,92 hij

30	GS2	Gentos	54,90	hij
31	RAGT309	RAGT	54,89	hij
32	DASS5000	Dow	54,85	hij
33	MS 108	Dow	54,81	ij
34	GS1	Gentos	54,74	jk
35	PGWS308	PGG Wrigthon	54,74	jk
36	GSD4	Gentos	54,55	jk
37	DON JACINTO	Nuseed	52,57	k
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEXP738	ACA	0	
40	BRIOSO	Picasso	0	
41	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
42	EXP 232	Tobin	0	
43	EXP S-7103	Argenetics	0	
44	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 2,20



Contenido de FDA de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	EXP 906	Tobin	24,55 a
2	ZT 705	Zeta Semillas	23,45 ab
3	F 1405	Forratec	23,07 abc
4	EXP 500	Nuseed	22,60 abcd
5	RAGT309	RAGT	22,58 abcd
6	ARG 155DP	Argenetics	22,55 abcd
7	S9C158TC	Dow	22,55 abcd
8	MS 108	Dow	22,42 abcd
9	GSD4	Gentos	22,32 abcde
10	RED TOP KANDY	Warner Seeds	22,30 abcde
11	HS 419	Hersems	22,06 abcdef
12	HUSKY	Warner Seeds	21,99 abcdef
13	ACA 558	ACA	21,83 abcdefg
14	PGWS308	PGG Wrightson	21,53 bcdefgh
15	COBRIZO	Picasso	21,46 bcdefgh
16	EXP 440T	Nuseed	21,30 bcdefgh
17	F 2490	Forratec	21,00 bcdefgh
18	ACAEWP764	ACA	20,86 bcdefgh
19	GS2	Gentos	20,80 bcdefgh
20	MISKILU	Agroneg. Perg.	20,75 bcdefgh
21	PGWS404	PGG Wrightson	20,63 bcdefgh
22	DAS5000	Dowa	20,45 cdefgh
23	GSD3	Gentos	20,22 defghi
24	COLOSO	Picasso	20,13 defghi
25	EXP 485DP	Nuseed	20,11 defghi
26	TOB 78DP	Tobin	19,99 defghi
27	EXP 483DP	Nuseed	19,98 defghi
28	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	19,86 defghi
29	EXP 254	Tobin	19,83 defghi
30	ACAEWPGR177	ACA	19,53 efghi

31	ACAEXP753	ACA	19,45	fghi
32	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	19,37	fghi
33	PGWS307	PGG Wrighson	19,04	ghi
34	TOB 80SIL	Tobin	18,96	hi
35	EXP 600	Nuseed	18,91	hi
36	GS1	Gentos	18,89	hi
37	DON JACINTO	Nuseed	17,50	i
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEXP738	ACA	0	
40	BRIOSO	Picasso	0	
41	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
42	EXP 232	Tobin	0	
43	EXP S-7103	Argenetics	0	
44	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 2,83



Proteína bruta de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	GREEN SNACK	San Pedro	11,04 a
2	SEMENTAL	Génesis Seeds	10,76 ab
3	TB 1476	Tobin	10,64 ab
4	OMBU ORO	FN Semillas	10,34 abc
5	AD 91SUCROL	Adsur	10,33 abcd
6	RED TOP CANDY	Warner Seeds	9,95 abcd
7	EXP ANP	ANP	9,89 Abcde
8	X-NVS 1114	NVS	9,78 abcdef
9	X-NVS SS1	NVS	9,75 abcdef
10	X-NVS SS2	NVS	9,75 abcdef
11	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	9,64 abcdef
12	AD 75SA	Adsur	9,49 abcdef
13	LIDER 320	Don Atilio	9,49 abcdef
14	MS 108	Dow	9,38 abcdef
15	ARGENSOR 155DP	Argenetics	9,32 abcdef
16	ACA 558	ACA	9,21 abcdef
17	ACA EXP740	ACA	9,19 bcdef
18	AD 86SA	Adsur	9,16 bcdef
19	SILERO PEMAN	Peman	8,99 bcdef
20	LIDER 340	Don Atilio	8,89 bcdef
21	EXP ACA GR192	ACA	8,89 bcdef
22	TIMBO	Tecnosorgo	88,8 bcdef
23	TOB 71DP	Tobin	8,87 bcdef
24	S9C158TC	Dow	8,86 cdef
25	ACA EXP753	ACA	8,81 def
26	TB 1478	Tobin	8,74 def
27	TOB 78DP	Tobin	8,59 def
28	FEDERAL	Forratec	8,56 def
29	TAMAR 2GR	ANP	8,53 ef
30	SUGARGRAZE	Advanta	8,39 f

31	ADV 2900	Advanta	8,38
32	ADV 2010	Advanta	8,38
33	PACESETTER	Nuseed	8,18
34	G 125	Gentos	8,18
35	G 130	Gentos	8,11
36	G 135	Gentos	7,87
37	HÍBRIDO A	-	7,78
38	ACA 730	ACA	0
39	ACAEXP738	ACA	0
40	BRIOSO	Picasso	0
41	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0
42	EXP 232	Tobin	0
43	EXP S-7103	Argenetics	0
44	F 1497	Forratec	0

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 1,96



Energía digestible de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	Mcal kg MS ⁻¹
1	DON JACINTO	Nuseed	30,55 a
2	GS1	Gentos	29,79 ab
3	RAGT309	RAGT	29,47 abc
4	PGWS307	PGG Wrightson	29,16 abcd
5	ACAEXPGR177	ACA	29,15 abcd
6	ARG 155DP	Argenetics	28,83 abcde
7	DASS5000	Dow	28,81 abcde
8	TOB 78DP	Tobin	28,77 abcde
9	EXP 483DP	Nuseed	28,76 abcde
10	S9C158TC	Dow	28,67 abcdef
11	GSD4	Gentos	28,64 abcdef
12	TOB 80SIL	Tobin	28,62 abcdef
13	GS2	Gentos	28,58 abcdef
14	MS 108	Dow	28,42 bcdefg
15	ACA 558	ACA	28,40 bcdefg
16	COBRIZO	Picasso	28,36 bcdefg
17	HS 419	Hersems	28,35 bcdefg
18	EXP 485DP	Nuseed	28,24 bcdefgh
19	GSD3	Gentos	28,14 bcdefgh
20	PGWS308	PGG Wrightson	28,12 bcdefgh
21	EXP 500	Nuseed	28,11 bcdefghi
22	ZT 705	Zeta Semillas	27,77 bcdefghi
23	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	27,75 bcdefghi
24	EXP 600	Nuseed	27,72 cdefghi
25	COLOSO	Picasso.	27,69 cdefghi
26	MISKILU	Agroneg. Perg	27,67 cdefghi
27	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	27,64 cdefghi
28	ACAEXP753	ACA	27,47 cdefghi
29	EXP 440T	Nuseed	27,41 defghi

30	ACAEXP764	ACA	27,35	defghi
31	F 1405	Forratec	27,23	defghi
32	F 2490	Forratec	26,95	efghi
33	RED TOP KANDY	Warner Seeds	26,89	efghi
34	PGWS404	PGG Wrigthon	26,68	fghi
35	HUSKY	Warner Seeds	26,47	ghi
36	EXP 254	Tobin	26,22	hi
37	EXP 906	Tobin	26,06	i
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEXP738	ACA	0	
40	BRIOSO	Picasso	0	
41	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
42	EXP 232	Tobin	0	
43	EXP S-7103	Argenetics	0	
44	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,20**



Digestibilidad de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	DON JACINTO	Nuseed	59,15 a
2	EXP 500	Nuseed	58,27 a
3	ACA 730	ACA	58,12 a
4	F 1405	Forratec	55,09 b
5	EXP 600	Nuseed	52,79 c
6	MS 108	Dow	47,99 d
7	GSD4	Gentos	47,77 de
8	S9C158TC	Dow	47,49 def
9	EXP 906	Tobin	47,32 defg
10	ACAEWP753	ACA	47,22 defgh
11	MISKILU	Agroneg. Perg.	46,95 defghi
12	RED TOP KANDY	Warner Seeds	46,82 defghi
13	HUSKY	Warner Seeds	46,78 defghi
14	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	46,77 defghi
15	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	46,28 defghij
16	GS1	Gentos	46,15 defghijk
17	EXP 483DP	Nuseed	46,10 defghijk
18	PGWS404	PGG Wrigthon	46,07 defghijk
19	EXP 485DP	Nuseed	45,84 efghijkl
20	GSD3	Gentos	45,84 efghijkl
21	ACA 558	ACA	45,82 efghijkl
22	GS2	Gentos	45,61 fghijklm
23	PGWS308	PGG Wrigthon	45,56 fghijklm
24	ACAEWP764	ACA	45,52 ghijklm
25	BRIOSO	Picasso	45,41 ghijklmn
26	RAGT309	RAGT	45,32 hijklmn
27	EXP 254	Tobin	45,30 hijklmn
28	F 2490	Forratec	45,26 hijklmn
29	EXP 232	Tobin	45,15 ijklmn

30	ACAEEXP738	ACA	44,70	jklmno
31	HS 419	Hersems	44,69	jklmno
32	ACAEEXPGR177	ACA	44,63	jklmno
33	TOB 78DP	Tobin	44,39	jklmnop
34	COBRIZO	Picasso	44,24	klmnop
35	PGWS307	PGG Wrigthon	44,23	klmnop
36	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	44,07	lmnop
37	F 1497	Forratec	43,90	lmnop
38	ARG 155DP	Argenetics	43,82	mnop
39	COLOSO	Picasso	43,79	mnop
40	EXP S-7103	Argenetics	43,50	nop
41	EXP 440T	Nuseed	42,89	op
42	TOB 80SIL	Tobin	42,89	op
43	ZT 705	Zeta Semillas	42,46	p
44	DASS5000	Dow	42,46	p

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: 1,96



Contenido de FDN de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ZT 705	Zeta Semillas	71,13 a
2	EXP 440T	Nuseed	70,80 ab
3	DAS5000	Dow	70,70 ab
4	COBRIZO	Picasso	70,62 ab
5	ARG 155DP	Argenetics	70,45 abc
6	F 1497	Forratec	70,29 abc
7	EXP S-7103	Argenetics	70,16 abcd
8	TOB 80SIL	Tobin	69,95 abcde
9	PGWS307	PGG Wrigthon	69,85 abcdef
10	EXP 254	Tobin	69,71 abcdef
11	BRIOSO	Picasso	69,68 abcdef
12	F 2490	Forratec	69,59 abcdef
13	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	69,59 abcdef
14	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	69,46 abcdefg
15	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	69,45 abcdefgh
16	HS 419	Hersems	69,32 abcdefgh
17	TOB 78DP	Tobin	69,28 abcdefgh
18	EXP 232	Tobin	69,28 abcdefgh
19	EXP 485DP	Nuseed	69,24 abcdefgh
20	EXP 483DP	Nuseed	69,23 abcdefgh
21	COLOSO	Picasso	69,11 bcdefgh
22	PGWS308	PGG Wrigthon	69,08 bcdefgh
23	ACA 558	ACA	69,04 bcdefgh
24	ACAEXP738	ACA	69,00 bcdefgh
25	MISKILU	Agroneg. Perg.	68,98 bcdefgh
26	GS1	Gentos	68,62 cdefghi
27	GS2	Gentos	68,30 defghij
28	GSD3	Gentos	68,30 defghij
29	ACAEEXPGR177	ACA	68,24 defghij

30	RAGT309	RAGT	68,24	defghij
31	PGWS404	PGG Wrigthon	68,14	efghijk
32	ACAEXP764	ACA	68,00	fghijk
33	HUSKY	Warner Seeds	67,95	fghijk
34	EXP 906	Tobin	67,64	ghijk
35	S9C158TC	Dow	67,52	hijk
36	MS 108	Dow	66,99	ijk
37	ACAEXP753	ACA	66,92	ijk
38	GSD4	Gentos	66,68	jk
39	RED TOP KANDY	Warner Seeds	66,57	jkl
40	EXP 600	Nuseed	66,28	kl
41	F 1405	Forratec	64,70	lm
42	DON JACINTO	Nuseed	63,80	m
43	ACA 730	ACA	63,63	m
44	EXP 500	Nuseed	63,52	m

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 1,94



Contenido de FDA de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	BRIOSO	Picasso	41,06 a
2	DAS5000	Dow	40,91 ab
3	F 1497	Forratec	40,40 abc
4	COBRIZO	Picasso	40,39 abc
5	ZT 705	Zeta Semillas	40,30 abcd
6	EXP 440T	Nuseed	40,20 abcde
7	ARG 155DP	Argenetics	40,19 abcde
8	HS 419	Hersems	40,02 abcde
9	COLOSO	Picasso	40,00 abcde
10	TOB 80SIL	Tobin	39,88 abcdef
11	RAGT309	RAGT	39,59 abcdefg
12	F 2490	Forratec	39,46 abcdefgh
13	TOB 78DP	Tobin	39,41 abcdefghi
14	MISKILU	Agroneg. Perg.	39,41 abcdefghi
15	EXP S-7103	Argenetics	39,40 abcdefghi
16	EXP 254	Tobin	39,09 bcdefghij
17	ACAEXP738	ACA	39,02 bcdefghij
18	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	38,97 cdefghij
19	EXP 232	Tobin	38,85 cdefghijk
20	ACAEXPGR177	ACA	38,79 cdefghijk
21	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	38,60 cdefghijkl
22	ACA 558	ACA	38,51 cdefghijkl
23	PGWS307	PGG Wrightson	38,45 defghijkl
24	EXP 483DP	Nuseed	38,44 defghijkl
25	EXP 485DP	Nuseed	38,43 defghijkl
26	GSD3	Gentos	38,28 efghijkl
27	GS2	Gentos	38,02 fghijkl
28	PGWS308	PGG Wrightson	37,96 fghijkl
29	MS 108	Dow	37,84 ghijkl

30	HUSKY	Warner Seeds	37,81	ghijkl
31	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	37,75	ghijkl
32	PGWS404	PGG Wrightson	37,75	ghijkl
33	RED TOP KANDY	Warner Seeds	37,73	ghijkl
34	GSD4	Gentos	37,72	ghijkl
35	ACAEXP764	ACA	37,56	hijkl
36	S9C158TC	Dow	37,50	ijkl
37	GS1	Gentos	37,31	jkl
38	EXP 906	Tobin	36,95	klm
39	ACAEXP753	ACA	36,77	lmn
40	EXP 600	Nuseed	35,25	mno
41	F 1405	Forratec	34,85	nop
42	EXP 500	Nuseed	33,79	op
43	ACA 730	ACA	33,47	op
44	DON JACINTO	Nuseed	33,30	p

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 1,93



Contenido de LDA de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ARG 155DP	Argenetics	6,22 a
2	TOB 80SIL	Tobin	6,02 ab
3	COLOSO	Picasso	5,96 abc
4	ZT 705	Zeta Semillas	5,88 abcd
5	EXP 440T	Nuseed	5,83 abcde
6	DAS5000	Dow	5,82 abcde
7	F 1497	Forratec	5,66 abcdef
8	EXP 254	Tobin	5,56 abcdefg
9	HS 419	Hersems	5,55 abcdefg
10	F 2490	Forratec	5,46 abcdefgh
11	COBRIZO	Picasso	5,45 abcdefgh
12	EXP S-7103	Argenetics	5,32 bcdefghi
13	ACAEXP738	ACA	5,31 bcdefghi
14	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	5,15 cdefghij
15	BRIOSO	Picasso	5,15 cdefghij
16	PGWS307	PGG Wrigthon	5,12 cdefghij
17	MISKILU	Agroneg. Perg.	5,11 cdefghij
18	EXP 232	Tobin	5,11 cdefghij
19	RAGT309	RAGT	5,06 defghij
20	EXP 485DP	Nuseed	5,05 defghij
21	EXP 483DP	Nuseed	5,01 efghij
22	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	5,00 efghij
23	ACAEXPGR177	ACA	4,89 fghij
24	TOB 78DP	Tobin	4,89 fghij
25	PGWS308	PGG Wrigthon	4,79 ghij
26	PGWS404	PGG Wrigthon	4,77 ghij
27	EXP 906	Tobin	4,71 ghijk
28	ACA 558	ACA	4,69 hijk
29	ACAEXP764	ACA	4,67 hijk

30	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	4,66	hijk
31	GS2	Gentos	4,62	hijk
32	GSD3	Gentos	4,62	hijk
33	GSD4	Gentos	4,61	hijk
34	GS1	Gentos	4,60	hijk
35	MS 108	Dow	4,56	ijk
36	S9C158TC	Dow	4,55	ijk
37	RED TOP KANDY	Warner Seeds	4,43	jk
38	ACAEXP753	ACA	4,41	jk
39	HUSKY	- Warner Seeds	4,39	jk
40	EXP 600	Nuseed	3,89	kl
41	F 1405	Forratec	3,12	lm
42	EXP 500	Nuseed	3,02	m
43	ACA 730	ACA	3,01	m
44	DON JACINTO	Nuseed	2,78	m

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,86**



Proteína bruta de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	MS 108	Dow	5,23 a
2	BRIOSO	Picasso	5,22 a
3	EXP 600	Nuseed	5,18 ab
4	GSD4	Gentos	5,12 abc
5	S9C158TC	Dow	5,07 abcd
6	DON JACINTO	Nuseed	5,04 abcde
7	RAGT309	RAGT	5,02 abcde
8	ACA 730	ACA	5,00 abcdef
9	EXP 500	Nuseed	4,98 abcdef
10	EXP 485DP	Nuseed	4,93 abcdefg
11	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	4,88 abcdefgh
12	F 2490	Forratec	4,88 abcdefgh
13	ACA 558	ACA	4,87 abcdefgh
14	TOB 78DP	Tobin	4,83 abcdefgh
15	GS2	Gentos	4,83 abcdefgh
16	GSD3	Gentos	4,83 abcdefgh
17	EXP 254	Tobin	4,81 abcdefgh
18	ARG 155DP	Argenetics	4,80 abcdefgh
19	PGWS308	PGG Wrightson	4,80 abcdefgh
20	F 1405	Forratec	4,78 abcdefgh
21	ACAEXP738	ACA	4,78 abcdefgh
22	RED TOP KANDY	Warner Seeds	4,72 abcdefgh
23	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	4,70 abcdefgh
24	GS1	Gentos	4,67 abcdefgh
25	ACAEXPGR177	ACA	4,65 abcdefgh
26	ACAEXP764	ACA	4,62 abcdefgh
27	EXP 440T	Nuseed	4,59 bcdefgh
28	COLOSO	Picasso	4,55 cdefgh
29	EXP 232	Tobin	4,54 cdefgh

30	MISKILU	Agroneg. Perg.	4,52	cdefgh
31	HUSKY	Warner Seeds	4,51	cdefgh
32	PGWS307	PGG Wrigthon	4,51	cdefgh
33	PGWS404	PGG Wrigthon	4,50	defgh
34	ACAEXP753	ACA	4,49	defgh
35	HS 419	Hersems	4,49	defgh
36	F 1497	Forratec	4,48	defgh
37	EXP 483DP	Nuseed	4,45	efgh
38	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	4,44	efgh
39	DASS5000	Dow	4,43	efgh
40	COBRIZO	Picasso	4,42	efgh
41	ZT 705	Zeta Semillas	4,39	fgh
42	EXP S-7103	Argenetics	4,33	gh
43	EXP 906	Tobin	4,32	gh
44	TOB 80SIL	Tobin	4,27	h

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,62**



Energía digestible de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	Mcal kg MS ⁻¹
1	EXP 500	Nuseed	2,34 a
2	DON JACINTO	Nuseed	2,29 ab
3	ACA 730	ACA	2,28 ab
4	F 1405	Forratec	2,19 b
5	EXP 600	Nuseed	2,06 c
6	MS 108	Dow	2,01 c
7	S9C158TC	Dow	1,99 cd
8	GSD4	Gentos	1,99 cd
9	ACAEXP753	ACA	1,90 de
10	GS1	Gentos	1,88 ef
11	EXP 906	Tobin	1,88 ef
12	EXP 485DP	Nuseed	1,88 ef
13	RED TOP KANDY	Warner Seeds	1,85 efg
14	GSD3	Gentos	1,84 efg
15	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	1,83 efg
16	MISKILU	Agroneg. Perg.	1,83 efg
17	PGWS308	PGG Wrightson	1,83 efg
18	GS2	Gentos	1,82 efg
19	ACA 558	ACA	1,81 efg
20	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	1,79 fghi
21	HUSKY	Warner Seeds	1,79 fghi
22	RAGT309	RAGT	1,79 fghi
23	COBRIZO	Picasso	1,77 ghij
24	EXP 254	Tobin	1,77 ghijk
25	ARG 155DP	Argenetics	1,76 ghijkl
26	ACAEXP764	ACA	1,76 ghijkl
27	PGWS404	PGG Wrightson	1,76 ghijkl
28	F 2490	Forratec	1,76 ghijkl
29	ACAEXPGR177	ACA	1,75 ghijkl

30	TOB 78DP	Tobin	1,75	ghijkl
31	EXP 232	Tobin	1,75	ghijkl
32	EXP 483DP	Nuseed	1,74	hijklm
33	ACAEEXP738	ACA	1,74	hijklm
34	BRIOSO	Picasso	1,74	hijklm
35	PGWS307	PGG Wrigthon	1,73	hijklm
36	HS 419	Hersems	1,73	hijklm
37	F 1497	Forratec	1,72	ijklmn
38	EXP 440T	Nuseed	1,68	jklnm
39	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	1,67	jklnm
40	COLOSO	Picasso	1,66	klmn
41	DASS5000	Dow	1,66	lmn
42	ZT 705	Zeta Semillas	1,64	mn
43	EXP S-7103	Argenetics	1,62	n
44	TOB 80SIL		1,61	n

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 0,11



Rendimiento de materia seca digestible de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	t ha ⁻¹
1	EXP 440T	Nuseed	7,62 a
2	ZT 705	Zeta Semillas	7,14 ab
3	EXP 485DP	Nuseed	6,63 abc
4	TOB 78DP	Tobin	6,57 abc
5	ARG 155DP	Argenetics	6,34 bcd
6	MS 108	Dow	6,32 bcd
7	GSD4	Gentos	6,30 bcd
8	EXP 483DP	Nuseed	6,23 bcde
9	S9C158TC	Dow	6,11 bcdef
10	COBRIZO	Picasso	5,63 cdefg
11	ACA 558	ACA	5,33 defgh
12	GS2	Gentos	5,25 defgh
13	GS1	Gentos	5,06 efgh
14	RAGT309	RAGT	5,02 fgh
15	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	4,87 ghi
16	EXP 500	Nuseed	4,86 ghi
17	PGWS308	PGG Wrigthon	4,84 ghi
18	PGWS307	PGG Wrigthon	4,80 ghij
19	F 1405	Forratec	4,77 ghij
20	HS 419	Hersems	4,76 ghij
21	GSD3	Gentos	4,59 ghij
22	DASS5000	Dow	4,55 ghij
23	ACAEEXPGR177	ACA	4,16 hijk
24	DON JACINTO	Nuseed	3,74 ijk
25	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	3,64 jkl
26	TOB 80SIL	Tobin	3,24 klm
27	MISKILU	Agroneg. Perg.	3,16 klm
28	F 2490	Forratec	2,90 lmn
29	EXP 254	Tobin	2,89 lmn

30	EXP 906	Tobin	2,14	mno
31	RED TOP KANDY	Warner Seeds	2,11	mno
32	ACAEEXP764	ACA	1,98	no
33	EXP 600	Nuseed	1,94	no
34	HUSKY	Warner Seeds	1,91	no
35	PGWS404	PGG Wrightson	1,40	o
36	ACAEEXP753	ACA	1,29	o
37	COLOSO	Picasso	1,25	o
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEEXP738	ACA	0	
40	BRIOSO	Picasso	0	
41	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
42	EXP 232	Tobin	0	
43	EXP S-7103	Argenetics	0	
44	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 1,17



Rendimiento de materia seca digestible de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	t ha ⁻¹
1	F 1497	Forratec	13,00 a
2	BRIOSO	Picasso	12,87 ab
3	ACA 730	ACA	12,24 ab
4	EXP S-7103	Argenetics	11,44 abc
5	EXP 232	Tobin	10,96 bc
6	EXP 906	Tobin	10,05 cd
7	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	8,87 de
8	EXP 600	Nuseed	8,42 def
9	EXP 500	Nuseed	8,32 defg
10	DON JACINTO	Nuseed	8,25 defg
11	GSD4	Gentos	8,19 defg
12	ACAEXP764	ACA	7,74 efgh
13	COLOSO	Picasso	7,22 efghi
14	RED TOP KANDY	Warner Seeds	6,96 efghij
15	ACAEXP738	ACA	6,92 fghijk
16	PGWS404	PGG Wrightson	6,75 fghijkl
17	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	6,65 fghijkl
18	EXP 485DP	Nuseed	6,64 fghijkl
19	EXP 254	Tobin	6,60 fghijklm
20	HUSKY	Warner Seeds	6,55 fghijklm
21	ACAEXP753	ACA	6,43 ghijklmn
22	TOB 78DP	Tobin	6,03 hijklmno
23	MS 108	Dow	5,96 hijklmno
24	TOB 80SIL	Tobin	5,91 hijklmno
25	EXP 483DP	Nuseed	5,90 hijklmno
26	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	5,83 hijklmno
27	GS2	Gentos	5,76 ijklmno
28	EXP 440T	Nuseed	5,70 ijklmno
29	GSD3	Gentos	5,56 ijklmno

30	F 2490	Forratec	5,55	ijklmno
31	F 1405	Forratec	5,53	ijklmno
32	ARG 155DP	Argenetics	5,52	ijklmno
33	S9C158TC	Dow	5,33	ijklmno
34	ZT 705	Zeta Semillas	5,32	ijklmno
35	PGWS307	PGG Wrighton	5,30	ijklmno
36	COBRIZO	Picasso	5,19	jklmnop
37	ACA 558	ACA	4,99	klmnop
38	RAGT309	RAGT	4,95	lmnop
39	PGWS308	PGG Wrighton	4,85	lmnop
40	HS 419	Hersems	4,67	mnop
41	GS1	Gentos	4,57	nop
42	MISKILU	Agroneg. Perg.	4,37	op
43	ACAEEXPGR177	ACA	4,30	op
44	DASS5000	Dow	3,32	p

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 1,94



Digestibilidad de planta entera

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	DON JACINTO	Nuseed	63,77 a
2	EXP 500	Nuseed	62,78 a
3	F 1405	Forratec	61,50 a
4	MS 108	Dow	58,31 b
5	S9C158TC	Dow	58,27 bc
6	ACA 730	ACA	58,12 bc
7	GS1	Gentos	57,79 bcd
8	EXP 483DP	Nuseed	57,22 bcde
9	ACA 558	ACA	57,09 bcde
10	PGWS308	PGG Wrightson	56,48 bcde
11	GSD4	Gentos	56,42 bcde
12	EXP 485DP	Nuseed	56,33 bcde
13	EXP 440T	Nuseed	56,07 bcde
14	ARG 155DP	Argenetics	56,06 bcde
15	RAGT309	RAGT	56,01 bcde
16	DAS5000	Dow	56,00 bcde
17	TOB 78DP	Tobin	55,93 bcde
18	GS2	Gentos	55,85 bcde
19	COBRIZO	Picasso	55,82 bcde
20	ZT 705	Zeta Semillas	55,69 bcdef
21	ACAEXPGR177	ACA	55,69 bcdef
22	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	55,67 bcdef
23	EXP 600	Nuseed	55,54 bcdef
24	HS 419	Hersems	55,46 cdef
25	GSD3	Gentos	55,15 def
26	PGWS307	PGG Wrightson	55,05 def
27	MISKILU	Agroneg. Perg.	54,62 efg
28	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	52,87 fgh
29	F 2490	Forratec	51,85 ghi
30	EXP 254	Tobin	51,02 hij

31	HUSKY	Warner Seeds	50,42	hij
32	RED TOP KANDY	Warner Seeds	50,40	hij
33	TOB 80SIL	Tobin	50,25	hij
34	EXP 906	Tobin	50,07	hij
35	ACAEEXP753	ACA	49,96	ij
36	ACAEEXP764	ACA	49,13	ijk
37	PGWS404	PGG Wrigthon	48,91	jk
38	COLOSO	Picasso	46,36	kl
39	BRIOSO	Picasso	45,41	lm
40	EXP 232	Tobin	45,15	lm
41	ACAEEXP738	ACA	44,70	lm
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	44,07	lm
43	F 1497	Forratec	43,90	lm
44	EXP S-7103	Argenetics	43,50	m

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 2,82



Energía digestible de planta entera

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Empresa	Mcal kg MS ⁻¹
1	EXP 500	Nuseed	2,49 a
2	DON JACINTO	Nuseed	2,49 a
3	F 1405	Forratec	2,40 ab
4	S9C158TC	Dow	2,37 abc
5	MS 108	Dow	2,35 bcd
6	GS1	Gentos	2,33 bcde
7	GSD4	Gentos	2,29 bcdef
8	ACA 730	ACA	2,28 bcdefg
9	EXP 485DP	Nuseed	2,24 cdefgh
10	RAGT309	RAGT	2,23 defgh
11	ACA 558	ACA	2,22 efgh
12	ARG 155DP	Argenetics	2,22 efgh
13	PGWS308	PGG Wrightson	2,21 efgh
14	GS2	Gentos	2,20 fgh
15	COBRIZO	Picasso	2,20 fgh
16	TOB 78DP	Tobin	2,20 fgh
17	EXP 483DP	Nuseed	2,19 fgh
18	DAS5000	Dow	2,19 fgh
19	ACAEXPGR177	ACA	2,18 fgh
20	GSD3	Gentos	2,17 fghi
21	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	2,17 fghi
22	EXP 600	Nuseed	2,16 fghi
23	HS 419	Hersems	2,16 ghi
24	EXP 440T	Nuseed	2,15 hi
25	PGWS307	PGG Wrightson	2,14 hi
26	MISKILU	Agroneg. Perg.	2,14 hi
27	ZT 705	Zeta Semillas	2,14 hi
28	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	2,05 ij
29	ACAEXP753	ACA	2,00 jk

30	RED TOP KANDY	Warner Seeds	2,00	jk
31	F 2490	Forratec	1,99	jkl
32	EXP 906	Tobin	1,97	jkl
33	EXP 254	Tobin	1,96	jkl
34	HUSKY	Warner Seeds	1,93	jkl
35	TOB 80SIL	Tobin	1,92	kl
36	ACAEXP764	ACA	1,90	kl
37	PGWS404	PGG Wrighton	1,87	lm
38	COLOSO	Picasso	1,77	mn
39	EXP 232	Tobin	1,75	mn
40	ACAEXP738	ACA	1,74	mno
41	BRIOSO	Picasso	1,74	no
42	F 1497	Forratec	1,72	no
43	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	1,67	no
44	EXP S-7103	Argenetics	1,62	o

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,12**



Rendimiento de materia seca digestible total

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 23/11/16

Densidad de cosecha: 6-10 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor pastura.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 100 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 351mm

Nº	Híbrido	Ciclo a picado (días desde emergencia)	Azúcares solubles (°Brix)*	Materia seca dig. (t ha ⁻¹)
1	GSD4	115	4,8	14,49 a
2	EXP 440T	108	4,0	13,32 ab
3	EXP 485DP	115	2,6	13,27 ab
4	EXP 500	115	7,2	13,18 ab
5	F 1497 #	117	9,3	13,00 ab
6	BRIOSO #	117	10,1	12,87 abc
7	TOB 78DP	115	4,2	12,60 abcd
8	ZT 705	95	4,2	12,45 bcd
9	MS 108	115	10,3	12,28 bcde
10	ACA 730 #	117	9,2	12,24 bcdef
11	EXP 906	117	9,8	12,20 bcdefg
12	EXP 483DP	115	4,9	12,13 bcdefg
13	DON JACINTO	95	10,3	11,99 bcdefgh
14	ARG 155DP	108	5,9	11,86 bcdefghi
15	S9C158TC	108	4,3	11,44 bcdefghij
16	EXP S-7103 #	117	6,7	11,44 bcdefghij
17	GS2	105	5,6	11,00 cdefghijk
18	EXP 232 #	117	10,9	10,96 cdefghijk
19	COBRIZO	95	4,2	10,82 defghijk
20	GREEN SUGAR BOWL	95	3,0	10,70 defghijkl
21	EXP 600	115	11,5	10,36 efghijklm
22	ACA 558	95	4,2	10,32 fghijklm
23	F 1405	108	2,5	10,30 ghijklm
24	GREEN SUPREMO MAX	115	6,2	10,29 ghijklm
25	GSD3	105	7,1	10,14 hijklm
26	PGWS307	95	4,8	10,10 hijklmn
27	RAGT309	105	5,2	9,96 ijklmn
28	ACAEXP764	114	9,5	9,73 jklmno
29	PGWS308	95	4,4	9,69 jklmno
30	GS1	95	5,6	9,63 jklmnop
31	EXP 254	115	10,0	9,49 klmnop

32	HS 419	95	4,6	9,43 klmnopq
33	TOB 80SIL	115	11,2	9,15 klmnopq
34	RED TOP KANDY	115	11,4	9,07 klmnopq
35	DON CHACHO [#]	117	9,5	8,87 lmnopq
36	HUSKY	115	9,5	8,46 mnopqr
37	COLOSO	115	7,2	8,46 mnopqr
38	ACAEXPGR177	95	4,5	8,46 mnopqr
39	F 2490	95	5,2	8,45 mnopqr
40	PGWS404	115	10,3	8,16 nopqr
41	DAS 5000	105	4,0	7,88 opqr
42	ACAEXP753	115	9,8	7,72 pqr
43	MISKILU	108	7,2	7,53 qr
44	ACAEXP738 [#]	115	11,4	6,92 r

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de $p<0.05$. **V.C.C.: 1,95;** [#] Híbridos fotosensitivos: cosechados cuando alcanzaron 0,9 m basal con hojas amarillas, * Medido al momento de corte

ENSAYO 3

*Localidad: Ea. Santa Rosa de los Cerrillos (Pdo. Monte)
Híbridos sileros y doble propósito*





Datos de suelo, perfil 0-20 cm

pH: 5,73

MO: 2,65 %

N org.: 0,15 %

P asimilable.: 16,3 ppm

Determinaciones realizadas por LabIS, Laboratorio del Instituto de Suelos (INTA Castelar).



Características generales

Nº	HÍBRIDO	TIPO	EMPRESA
1	ACA EXP738	Fotosensitivo	ACA
2	ACA EXP753	Silero	ACA
3	ACAEXP764	Silero	ACA
4	ACA 558	Granífero	ACA
5	ACA730	Fotosensitivo	ACA
6	ACA 711	Silero	ACA
7	ACAEXPGR177	Granífero DP	ACA
8	ARGENSOR 155DP	DP	Argenetics
9	BRIOSO	Fotosensitivo	Picasso
10	COBRIZO	Granífero DP	Picasso
11	COLOSO	Silero	Picasso
12	DAS 5000	Granífero	Dow
13	DON CHACHO	Fotosensitivo	Agron. Perg.
14	DON JACINTO	Silero	Nuseed
15	EXP. 906	Silero	Tobin
16	EXP. 232	Silero	Tobin
17	EXP. 254	Silero	Tobin
18	EXP. 600	Silero	Nuseed
19	EXP. S-7103	Fotosensitivo	Argenetics
20	EXP. 483DP	DP	Nuseed
21	EXP. 485DP	DP	Nuseed
22	EXP. 500	DP	Nuseed
23	EXP. 440T	Granífero	Nuseed
24	F 2490	Granífero DP	Forratec
25	F 1405	Granífero DP	Forratec
26	F 1497	Fotosensitivo	Forratec
27	GS1	Granífero DP	Gentos
28	GS2	Granífero DP	Gentos
29	GSD3	Granífero DP	Gentos
30	GSD4	Granífero DP	Gentos
31	GREEN SUGAR BOWL	DP	San Pedro
32	GREEN SUPREMO MAX	Silero	San Pedro
33	HS 419	Granífero DP	Hersems
34	HUSKY	Silero	Warner Seeds
35	MISKILU	DP	Agron. Perg.
36	MS 108	Granífero DP	Dow
37	PGWS 307	Granífero DP	PGG Wrightson
38	PGWS 308	Granífero	PGG Wrightson
39	PGWS 404	Silero	PGG Wrightson

40	RAGT 309	Granífero DP	RAGT
41	RED TOP KANDY	Silero	Warner Seeds
42	S9C158TC	Granífero DP	Dow
43	TOB 78DP	DP	Tobin
44	TOB80SIL	Silero	Tobin
45	ZT 705	Granífero DP	Zeta Semillas



Rendimiento de materia seca de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	RAGT309	RAGT	10,19 a
2	S9C158TC	Dow	9,71 ab
3	ACA 558	ACA	8,55 bc
4	ARG155DP	Argenetics	8,48 bc
5	GSD4	Gentos	8,33 cd
6	PGWS308	PGG Wrightson	8,10 cde
7	HS 419	Hersems	8,09 cde
8	EXP 485DP	Nuseed	7,79 cdef
9	PGWS307	PGG Wrightson	7,72 cdef
10	EXP 440T	Nuseed	7,64 cdef
11	TOB78DP	Tobin	7,31 cdefg
12	ZT 705	Zeta Semillas	7,13 defg
13	COBRIZO	Picasso	6,98 efgh
14	MS 108	Dow	6,62 fghi
15	EXP 483DP	Nuseed	6,58 fghi
16	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	6,22 ghi
17	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	5,67 hij
18	EXP 500	Nuseed	5,61 ij
19	ACAEEXPGR177	ACA	5,59 ij
20	ACAEEXP753	ACA	5,38 ij
21	GSD3	Gentos	5,32 ijk
22	GS2	Gentos	4,87 jkl
23	F 1405	Forratec	4,74 jklm
24	DON JACINTO	Nuseed	4,59 jklm
25	GS1	Gentos	4,44 jklm
26	TOB80SIL	Tobin	4,43 jklm
27	ACA 711	ACA	4,01 klmn
28	F 2490	Forratec	3,74 lmno
29	EXP 600	Nuseed	3,53 mno

30	MISKILU	Agroneg. Perg.	3,49	mnop
31	EXP 254	Tobin	3,10	nopq
32	ACAEEXP764	ACA	2,82	nopq
33	COLOSO	Picasso	2,76	nopq
34	PGWS404	PGG Wrigthon	2,70	nopq
35	EXP 906	Tobin	2,57	opq
36	RED TOP KANDY	Warner Seeds	2,20	pq
37	HUSKY	Warner Seeds	2,09	q
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEEXP738	ACA	0	
40	ACAEEXP785	ACA	0	
41	BRIOSO	Picasso	0	
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
43	EXP 232	Tobin	0	
44	EXP S-7103	Argenetics	0	
45	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **1,31**



Rendimiento de materia seca de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	BRIOSO	Picasso	39,23 a
2	EXP S-7103	Argenetics	31,33 b
3	F 1497	Forratec	30,31 bc
4	EXP 906	Tobin	29,79 bc
5	ACA 730	ACA	29,33 bcd
6	EXP 232	Tobin	27,65 bcde
7	ACAEXP785	ACA	27,64 bcde
8	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	27,27 bcdef
9	ACAEXP753	ACA	26,59 bcdefg
10	RED TOP KANDY	Warner Seeds	25,86 cdefg
11	ACAEXP738	ACA	24,44 defgh
12	HUSKY	Warner Seeds	24,16 efgh
13	EXP 600	Nuseed	22,97 efghi
14	DON JACINTO	Nuseed	22,66 fghij
15	ACAEXP764	ACA	22,39 fghij
16	PGWS404	PGG Wrigthon	22,05 ghij
17	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	20,36 hijk
18	EXP 254	Tobin	20,02 hijkl
19	TOB80SIL	Tobin	19,87 hijkl
20	COLOSO	Picasso	18,96 ijklm
21	MS 108	Dow	17,93 jklmn
22	ACA 711	ACA	16,82 klmno
23	GS1	Gentos	16,52 klmno
24	PGWS308	PGG Wrigthon	16,44 klmno
25	EXP 483DP	Nuseed	16,34 klmno
26	S9C158TC	Ggentos	16,14 klmno
27	TOB78DP	Tobin	15,91 klmnop
28	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	15,87 klmnop
29	ARG155DP	Argenetics	15,66 klmnop

30	HS 419	Hersems	15,57	klmnop
31	PGWS307	PGG Wrigthon	15,20	lmnop
32	EXP 500	Nuseed	14,45	mnopq
33	ACA 558	ACA	13,99	nopq
34	ZT 705	Zeta Semillas	13,82	nopq
35	RAGT309	RAGT	13,46	nopq
36	GS2	Gentos	13,13	nopq
37	COBRIZO	Picasso	13,05	nopq
38	EXP 440T	Nuseed	13,03	nopq
39	EXP 485DP	Nuseed	13,03	nopq
40	GSD3	Gentos	12,94	opq
41	GSD4	Gentos	12,72	opq
42	ACAEEXPGR177	ACA	12,09	opq
43	MISKILU	Agroneg. Perg.	11,92	opq
44	F 2490	Forratec	10,98	pq
45	F 1405	Forratec	10,03	q

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **4,95**



Proporción de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	RAGT309	RAGT	43,17 a
2	GSD4	Gentos	39,61 ab
3	ACA 558	ACA	38,07 abc
4	S9C158TC	Dow	37,64 abcd
5	EXP 485DP	Nuseed	37,55 abcde
6	EXP 440T	Nuseed	37,04 abcde
7	ARG155DP	Argenetics	35,11 abcde
8	COBRIZO	Picasso	34,90 abcde
9	HS 419	Hersems	34,21 abcde
10	ZT 705	Zeta Semillas	34,13 abcde
11	PGWS307	PGG Wrigthon	33,55 abcde
12	PGWS308	PGG Wrigthon	33,04 abcde
13	F 1405	Forratec	32,06 abcde
14	ACAEXPGR177	ACA	31,78 abcde
15	TOB78DP	Tobin	31,52 abcde
16	GSD3	Gentos	29,08 abcde
17	EXP 483DP	Nuseed	28,75 abcde
18	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	28,16 abcde
19	EXP 500	Nuseed	27,96 bcdef
20	GS2	Gentos	27,06 cdef
21	MS 108	Dow	26,97 defg
22	F 2490	Forratec	25,28 efg
23	MISKILU	Agroneg. Perg.	22,93 efgh
24	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	21,86 efghi
25	GS1	Gentos	21,25 fghij
26	ACA 711	ACA	18,42 ghijk
27	TOB80SIL	Tobin	18,21 hijkl
28	DON JACINTO	Nuseed	17,20 ijk
29	ACAEXP753	ACA	16,77 jklm

30	EXP 254	Tobin	13,41	klmn
31	EXP 600	Nuseed	13,37	lmn
32	COLOSO	Picasso	12,72	mn
33	ACAEEXP764	ACA	11,20	mn
34	PGWS404	PGG Wrigthon	10,94	n
35	HUSKY	Warner Seeds	8,09	n
36	EXP 906	Tobin	8,01	n
37	RED TOP KANDY	Warner Seeds	7,83	n
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEEXP738	ACA	0	
40	ACAEEXP785	ACA	0	
41	BRIOSO	Picasso	0	
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
43	EXP 232	Tobin	0	
44	EXP S-7103	Argenetics	0	
45	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **8,92**



Rendimiento de materia seca total

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Altura (m)	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	BRIOSO	3,98	Picasso	39,23 a
2	EXP 906	3,95	Tobin	32,36 b
3	ACAEXP753	3,30	ACA	31,97 b
4	EXP S-7103	3,45	Argenetics	31,33 bc
5	F 1497	3,62	Forratec	30,31 bcd
6	ACA 730	3,40	ACA	29,33 bcde
7	RED TOP KANDY	3,62	Warner Seeds	28,07 bcdef
8	EXP 232	3,92	Tobin	27,65 bcdefg
9	ACAEXP785	2,55	ACA	27,64 bcdefg
10	DON CHACHO	3,98	Agroneg. Perg.	27,27 bcdefgh
11	DON JACINTO	2,66	Nuseed	27,26 bcdefgh
12	EXP 600	2,92	Nuseed	26,49 cdefghi
13	HUSKY	3,70	Warner Seeds	26,26 cdefghij
14	GREEN SUPREMO MAX	2,78	San Pedro	26,03 defghijk
15	S9C158TC	2,00	Dow	25,85 defghijkl
16	ACAEXP764	3,50	ACA	25,21 defghijklm
17	PGWS404	3,44	PGG Wrigthon	24,76 efghijklm
18	MS 108	1,96	Dow	24,55 efghijklm
19	PGWS308	1,71	PGG Wrigthon	24,55 efghijklm
20	ACAEXP738	3,76	ACA	24,44 efghijklm
21	TOB80SIL	2,71	Tobin	24,30 efghijklm
22	ARG155DP	2,10	Argenetics	24,15 efghijklm
23	HS 419	1,92	Hersems	23,66 fghijklm
24	RAGT309	1,89	RAGT	23,65 fghijklm
25	TOB78DP	2,05	Tobin	23,22 fghijklmn
26	EXP 254	2,56	Tobin	23,12 fghijklmno
27	EXP 483DP	1,85	Nuseed	22,93 fghijklmno
28	PGWS307	1,66	PGG Wrigthon	22,91 fghijklmno

29	ACA 558	1,68	ACA	22,54	ghijklmnop
30	GREEN SUGAR BOWL	2,10	San Pedro	22,09	hijklmnop
31	COLOSO	2,96	Picasso	21,73	ijklmnop
32	GSD4	1,98	Gentos	21,06	jklmnop
33	GS1	1,75	Gentos	20,96	klmnop
34	ZT 705	1,65	Zeta Semillas	20,95	klmnop
35	ACA 711	2,69	ACA	20,84	klmnop
36	EXP 485DP	2,06	Nuseed	20,83	klmnop
37	EXP 440T	1,86	Nuseed	20,68	lmnop
38	EXP 500	2,15	Nuseed	20,06	mnopq
39	COBRIZO	1,78	Picasso	20,03	mnopq
40	GSD3	1,69	Gentos	18,25	nopqr
41	GS2	1,72	Gentos	18,00	opqr
42	ACAEXPGR177	1,69	ACA	17,68	pqr
43	MISKILU	2,26	Agroneg. Perg.	15,41	qr
44	F 1405	1,78	Forratec	14,77	r
45	F 2490	1,85	Forratec	14,72	r

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **5,21**; [†]Híbridos fotosensitivos: cosechados cuando alcanzaron 0,9 m basal con hojas amarillas.



Digestibilidad de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	DON JACINTO	Nuseed	78,05 a
2	F 2490	Forratec	77,17 ab
3	S9C158TC	Dow	76,56 abc
4	TOB 78DP	Tobin	76,45 abc
5	MS 108	Dow	76,17 abcd
6	GSD4	Gentos	75,71 abcde
7	MISKILU	Agroneg. Perg.	74,78 abcdef
8	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	74,72 abcdef
9	GSD3	Gentos	74,14 abcdefg
10	COBRIZO	Picasso	74,04 abcdefg
11	EXP 440T	Nuseed	73,85 bcdefg
12	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	73,71 bcdefgh
13	ACA 711	ACA	73,60 bcdefgh
14	GS2	Gentos	73,37 bcdefgh
15	EXP 483DP	Nuseed	73,15 bcdefgh
16	ZT 705	Zeta Semillas	73,08 bcdefgh
17	ACAEXPGR177	ACA	72,93 cdefgh
18	HS 419	Hersems	72,57 cdefgh
19	F 1405	Forratec	72,49 cdefgh
20	EXP 485DP	Nuseed	72,04 defghi
21	GS1	Gentos	71,98 efghi
22	RAGT309	RAGT	71,52 fghi
23	EXP 254	Tobin	70,90 fg hij
24	TOB 80SIL	Tobin	70,70 fg hij
25	ARG 155DP	Argenetics	70,56 ghij
26	COLOSO	Picasso	70,40 ghij
27	PGWS308	PGG Wrightson	70,11 ghij
28	PGWS307	PGG Wrightson	70,06 ghij
29	ACA 558	ACA	69,65 hij
30	EXP 600		68,35 ij

31	EXP 500	Nuseed	68,26 ij
32	PGWS404	PGG Wrigthon	68,19 ij
33	ACAEXP753	ACA	68,12 ij
34	ACAEXP764	ACA	67,11 j
35	RED TOP KANDY	Warner Seeds	62,43 k
36	EXP 906	Tobin	62,35 k
37	HUSKY	Warner Seeds	62,13 k
38	ACA 730	ACA	0
39	ACAEXP738	ACA	0
40	ACAEXP785	ACA	0
41	BRIOSO	Picasso	0
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0
43	EXP 232	Tobin	0
44	EXP S-7103	Argenetics	0
45	F 1497	Forratec	0

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: 4,13



Contenido de FDN de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	EXP 906	Tobin	74,32 a
2	ACAEXP753	ACA	71,74 ab
3	HUSKY	Warner Seeds	70,83 abc
4	ACAEXP764	ACA	70,73 abcd
5	RED TOP KANDY	Warner Seeds	69,97 abcde
6	PGWS404	PGG Wrigthon	69,19 abcdef
7	COLOSO	Picasso	68,88 abcdefg
8	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	68,01 bcdefgh
9	F 1405	Forratec	67,99 bcdefgh
10	ACA 711	ACA	67,67 bcdefghi
11	TOB 80SIL	Tobin	67,63 bcdefghij
12	EXP 254	Tobin	66,85 bcdefghijk
13	EXP 600	Nuseed	66,69 bcdefghijkl
14	PGWS307	PGG Wrigthon	66,50 bcdefghijkl
15	ARG 155DP	Argenetics	66,47 bcdefghijkl
16	ACA 558	ACA	65,96 cdefghijkl
17	EXP 483DP	Nuseed	65,57 cdefghijkl
18	COBRIZO	Picasso	65,30 defghijkl
19	EXP 485DP	Nuseed	65,22 efghijkl
20	EXP 440T	Nuseed	65,12 efghijkl
21	MISKILU	Agroneg. Perg.	64,72 efghijkl
22	HS 419	Hersems	64,63 efghijkl
23	GS2	Gentos	64,52 efghijkl
24	PGWS308	PGG Wrigthon	64,33 fghijkl
25	ZT 705	Zeta Semillas	64,22 fghijkl
26	ACAEXPGR177	ACA	64,10 fghijkl
27	DON JACINTO	Nuseed	63,99 fghijkl
28	EXP 500	Nuseed	63,55 ghijkl
29	S9C158TC	Dow	63,46 ghijkl

30	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	63,34	hijkl
31	RAGT309	RAGT	62,21	ijkl
32	GSD3	Gentos	62,15	jkl
33	GSD4	Gentos	62,05	kl
34	MS 108	Dow	61,56	kl
35	GS1	Gentos	61,50	kl
36	TOB 78DP	Tobin	61,31	1
37	F 2490	Forratec	61,23	1
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEXP738	ACA	0	
40	ACAEXP785	ACA	0	
41	BRIOSO	Picasso	0	
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
43	EXP 232	Tobin	0	
44	EXP S-7103	Argenetics	0	
45	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **5,50**



Contenido de FDA de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	EXP 906	Tobin	27,21 a
2	HUSKY	Warner Seeds	26,25 ab
3	ACAEXP764	ACA	24,53 abc
4	ACAEXP753	ACA	24,32 abcd
5	PGWS404	PGG Wrightson	23,88 bcde
6	EXP 600	Nuseed	23,76 bcde
7	RED TOP KANDY	Warner Seeds	23,58 bcdef
8	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	23,02 cdefg
9	COLOSO	Picasso	22,41 cdefgh
10	PGWS307	El Sorgal	22,36 cdefgh
11	TOB 80SIL	Tobin	22,34 cdefgh
12	ACA 558	ACA	22,14 cdefghi
13	PGWS308	PGG Wrightson	22,12 cdefghi
14	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	21,80 cdefghi
15	EXP 254	Tobin	21,67 cdefghij
16	EXP 485DP	Nuseed	21,53 cdefghij
17	ACA 711	ACA	21,45 cdefghijk
18	EXP 500	Nuseed	21,42 cdefghijk
19	RAGT309	RAGT	21,25 defghijk
20	EXP 483DP	Nuseed	20,85 efghijk
21	ARG 155DP	Argenetics	20,59 fghijk
22	ACAEXPGR177	ACA	20,33 ghijk
23	GSD4	Gentos	20,27 ghijk
24	COBRIZO	Picasso	20,20 ghijk
25	GS2	Gentos	20,14 ghijk
26	F 1405	Forratec	20,12 ghijk
27	MISKILU	Agroneg. Perg.	20,00 ghijk
28	EXP 440T	Nuseed	19,95 ghijk
29	HS 419	Hersems	19,91 ghijk
30	DON JACINTO	Nuseed	19,80 hijk

31	GSD3	Gentos	19,79	hijk
32	ZT 705	Zeta Semillas	19,63	hijk
33	GS1	Gentos	19,54	hijk
34	S9C158TC	Dow	19,09	ijk
35	F 2540	Forratec	19,07	ijk
36	MS 108	Dow	18,55	jk
37	TOB 78DP	Tobin	18,37	k
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEXP738	ACA	0	
40	ACAEXP785	ACA	0	
41	BRIOSO	Picasso	0	
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
43	EXP 232	Tobin	0	
44	EXP S-7103	Argenetics	0	
45	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.
V.C.C.: 3,13



Proteína bruta de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	10,69 a
2	RED TOP KANDY	Warner Seeds	10,17 ab
3	F 2490	Forratec	10,04 abc
4	ACAEXP753	ACA	10,00 abcd
5	ACAEXP764	ACA	9,83 abcd
6	ACA 711	ACA	9,74 abcd
7	PGWS307	PGG Wrightson	9,74 abcd
8	DON JACINTO	Nuseed	9,70 abcde
9	EXP 906	Tobin	9,69 abcde
10	MISKILU	Agroneg. Perg.	9,66 abcdef
11	EXP 254	Tobin	9,57 abcdefg
12	EXP 600	Nuseed	9,49 abcdefg
13	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	9,48 abcdefg
14	F 1405	Forratec	9,37 abcdefg
15	ZT 705	Zeta Semillas	9,31 abcdefg
16	HUSKY	Warner Seeds	9,31 abcdefg
17	ARG 155DP	Argenetics	9,31 abcdefg
18	COLOSO	Picasso	9,24 abcdefg
19	MS 108	Dow	9,20 abcdefg
20	EXP 440T	Nuseed	9,13 abcdefg
21	GS1	Gentos	9,09 abcdefg
22	EXP 485DP	Nuseed	9,01 abcdefg
23	TOB 78DP	Tobin	9,00 abcdefg
24	TOB 80SIL	Tobin	8,88 bcdefg
25	HS 419	Hersems	8,86 bcdefg
26	PGWS308	PGG Wrightson	8,85 bcdefg
27	PGWS404	PGG Wrightson	8,82 bcdefg
28	S9C158TC	Dow	,8,75 bcdefg
29	EXP 483DP	Nuseed	8,68 bcdefg
30	GSD3	Gentos	8,58 bcdefg

31	ACA 558	ACA	8,53	bcd ^{fg}
32	COBRIZO	Picasso	8,43	bcd ^{fg}
33	ACA 558	ACA	8,41	c ^{defg}
34	GS2	Gentos	8,29	d ^{efg}
35	EXP 500	Nuseed	7,96	e ^{fg}
36	GSD4	Gentos	7,93	f ^g
37	RAGT309	RAGT	7,85	g
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEXP738	ACA	0	
40	ACAEXP785	ACA	0	
41	BRIOSO	Picasso	0	
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
43	EXP 232	Tobin	0	
44	EXP S-7103	Argenetics	0	
45	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **1,74**



Energía digestible de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	Mcal kg MS ⁻¹
1	S9C158TC	Dow	3,24 a
2	TOB 78DP	Tobin	3,19 ab
3	MS 108	Dow	3,18 abc
4	DON JACINTO	Nuseed	3,15 abc
5	ACAEXPGR177	ACA	3,15 abc
6	ZT 705	Zeta Semillas	3,02 abcd
7	F 1405	Forratec	3,02 abcd
8	F 2490	Forratec	3,01 abcd
9	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	3,01 abcde
10	GSD4	Gentos	3,00 abcde
11	RAGT309	RAGT	2,99 abcde
12	GSD3	Gentos	2,98 abcdef
13	EXP 440T	Nuseed	2,97 abcdef
14	COBRIZO	Picasso	2,97 abcdef
15	EXP 485DP	Nuseed	2,95 abcdef
16	MISKILU	Agroneg. Perg.	2,94 abcdef
17	ACA 711	ACA	2,92 bcdef
18	PGWS307	PGG Wrigthon	2,92 bcdef
19	HS 419	Hersems	2,89 bcdef
20	ARG 155DP	Argenetics	2,89 bcdefg
21	GS2	Gentos	2,88 bcdefg
22	PGWS308	PGG Wrigthon	2,87 cdefg
23	EXP 483DP	Nuseed	2,87 cdefg
24	ACA 558	ACA	2,82 defgh
25	GS1	Gentos	2,80 defghi
26	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	2,80 defghi
27	TOB 80SIL	Tobin	2,78 defghi
28	EXP 254	Tobin	2,73 defghij
29	COLOSO	Picasso	2,71 defghij

30	PGWS404	PGG Wrightson	2,69	efghij
31	EXP 500	Nuseed	2,66	fghij
32	EXP 600	Nuseed	2,58	ghijk
33	ACAEXP764	ACA	2,55	hijk
34	ACAEXP753	ACA	2,53	hijk
35	RED TOP KANDY	Warner Seeds	2,50	ijk
36	HUSKY	Warner Seeds	2,45	jk
37	EXP 906	Tobin	2,32	k
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEXP738	ACA	0	
40	ACAEXP785	ACA	0	
41	BRIOSO	Picasso	0	
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
43	EXP 232	Tobin	0	
44	EXP S-7103	Argenetics	0	
45	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,31**



Digestibilidad de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ACAEEXP785	ACA	57,92 a
2	DON JACINTO	Nuseed	57,80 a
3	ACA 711	ACA	55,91 ab
4	ACA 730	ACA	55,46 abc
5	F 1405	Forratec	54,50 bcd
6	EXP 906	Tobin	52,90 cde
7	EXP 500	Nuseed	52,84 de
8	EXP 600	Nuseed	51,36 ef
9	HUSKY	Warner Seeds	51,24 ef
10	RED TOP KANDY	Warner Seeds	51,03 ef
11	MISKILU	Agroneg. Perg.	48,99 fg
12	ACAEEXP738	ACA	47,77 gh
13	ACAEEXP764	ACA	47,56 ghi
14	PGWS404	PGG Wrigthon	46,95 ghij
15	F 1497	Forratec	46,68 ghij
16	EXP 232	Tobin	46,30 hijk
17	HS 419	Hersems	46,16 hijk
18	GS1	Gentos	45,88 hijk
19	GSD4	Gentos	45,53 hijkl
20	MS 108	Dow	45,51 hijkl
21	TOB 80SIL	Tobin	45,38 hijkl
22	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	45,26 hijklm
23	PGWS308	PGG Wrigthon	45,22 hijklm
24	ACAEEXPGR177	ACA	45,19 ijklm
25	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	45,13 ijklm
26	GS2	Gentos	45,08 ijklm
27	COLOSO	Picasso	44,93 jklmn
28	EXP 254	Tobin	44,84 jklmn
29	RAGT309	RAGT	44,70 jklmn

30	ACAEXP753	ACA	44,48	jklmno
31	GSD3	Gentos	43,87	klmnop
32	EXP 483DP	Nuseed	43,02	lmnopq
33	F 2490	Forratec	42,77	mnopq
34	COBRIZO	Picasso	42,47	nopq
35	EXP S-7103	Argenetics	42,11	opq
36	PGWS307	Nuseed	41,95	opqr
37	EXP 485DP	Nuseed	41,64	pqr
38	TOB 78DP	Tobin	41,46	pqr
39	ACA 558	ACA	41,45	pqr
40	S9C158TC	Dow	41,35	pqr
41	BRIOSO	Picasso	40,68	qr
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	39,55	r
43	EXP 440T	Nuseed	39,39	r
44	ARG 155DP	Argenetics	36,81	s
45	ZT 705	Zeta Semillas	36,61	s

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **2,56**



Contenido de FDN de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ARG 155DP	Argenetics	76,28 a
2	ZT 705	Zeta Semillas	75,11 ab
3	BRIOSO	Picasso	73,31 bc
4	EXP 440T	Nuseed	72,89 cd
5	ACA 558	ACA	72,02 cde
6	S9C158TC	Dow	71,92 cdef
7	PGWS307	PGG Wrightson	71,49 cdefg
8	GSD4	Gentos	71,26 cdefg
9	EXP 485DP	Nuseed	70,95 defgh
10	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	70,84 defghi
11	EXP S-7103	Argenetics	70,24 efghij
12	TOB 78DP	Tobin	69,90 fghijk
13	EXP 483DP	Nuseed	69,75 ghijkl
14	F 2490	Forratec	69,42 ghijkl
15	MS 108	Dow	68,98 hijklm
16	COBRIZO	Picasso	68,87 ijklmn
17	RAGT309	RAGT	68,60 jklmno
18	GS2	Gentos	68,29 jklmnop
19	EXP 254	Tobin	68,24 jklmnop
20	COLOSO	Picasso	68,19 jklmnop
21	EXP 500	Nuseed	67,97 klmnopq
22	ACAEEXPGR177	ACA	67,86 klmnopqr
23	HUSKY	Warner Seeds	67,79 lmnopqrst
24	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	67,24 mnopqrst
25	GS1	Gentos	67,13 mnopqrst
26	EXP 232	Tobin	67,04 mnopqrst
27	RED TOP KANDY	Warner Seeds	66,89 nopqrst
28	GSD3	Gentos	66,89 nopqrst
29	F 1405	Forratec	66,88 nopqrst

30	ACAEXP753	ACA	66,82	nopqrst
31	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	66,75	opqrst
32	MISKILU	Agroneg. Perg.	66,48	pqrst
33	PGWS308	PGG Wrighton	65,99	qrst
34	F 1497	Forratec	65,83	rst
35	ACA 730	ACA	65,81	rst
36	HS 419	Hersems	65,76	st
37	TOB 80SIL	Tobin	65,52	tu
38	EXP 600	Nuseed	63,60	uv
39	PGWS404	PGG Wrighton	63,58	uv
40	ACAEXP738	ACA	63,36	v
41	ACAEXP764	ACA	62,89	v
42	ACAEXP785	ACA	62,88	v
43	ACA 711	ACA	62,01	vw
44	EXP 906	Tobin	61,80	vw
45	DON JACINTO	Nuseed	60,75	w

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: 2,07



Contenido de FDA de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ARG 155DP	Argenetics	44,22 a
2	ZT 705	Zeta Semillas	44,01 a
3	BRIOSO	Picasso	43,44 ab
4	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	41,54 bc
5	EXP 440T	Nuseed	41,21 cd
6	ACA 558	ACA	41,06 cde
7	EXP S-7103	Argenetics	40,74 cdef
8	PGWS307	PGG Wrighson	40,65 cdef
9	F 2490	Forratec	40,55 cdef
10	S9C158TC	Dow	40,24 cdefg
11	COLOSO	Picasso	40,18 cdefg
12	EXP 485DP	Nuseed	39,56 defgh
13	EXP 254	Tobin	39,49 defgh
14	MS 108	Dow	39,39 defghi
15	COBRIZO	Picasso	39,29 defghi
16	EXP 483DP	Nuseed	39,27 efghi
17	GSD4	Gentos	38,95 fghij
18	EXP 232	Tobin	38,90 fghijk
19	RAGT309	RAGT	38,61 ghijkl
20	TOB 78DP	Tobin	38,53 ghijkl
21	RED TOP KANDY	Warner Seeds	38,39 ghijkl
22	TOB 80SIL	Tobin	38,32 ghijkl
23	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	38,24 hijklm
24	GS2	Gentos	38,11 hijklmn
25	ACAEEXP753	ACA	37,76 hijklmno
26	GSD3	Gentos	37,56 ijklmnop
27	ACAEEXPGR177	ACA	37,23 jklmnopq
28	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	37,20 jklmnopq
29	GS1	Gentos	37,06 jklmnopqr

30	F 1497	Forratec	37,03	jklmnopqr
31	HUSKY	Warner Seeds	37,02	klmnopqr
32	HS 419	Hersems	36,95	lmnopqr
33	MISKILU	Agroneg. Perg.	36,88	lmnopqr
34	PGWS308	PGG Wrighton	36,34	mnopqr
35	ACAEXP738	ACA	36,28	nopqr
36	EXP 500	Nuseed	36,07	opqr
37	ACA 730	ACA	35,70	pqrs
38	F 1405	Forratec	35,54	qrs
39	PGWS404	PGG Wrighton	35,22	rst
40	ACAEXP764	ACA	34,10	stu
41	ACAEXP785	ACA	33,37	tuv
42	EXP 906	Tobin	33,09	uv
43	ACA 711	ACA	32,84	uv
44	EXP 600	Nuseed	32,22	uv
45	DON JACINTO	Nuseed	31,57	v

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **1,92**



Contenido de LDA de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	ARG 155DP	Argenetics	7,43 a
2	S9C158TC	Dow	6,50 b
3	ZT 705	Zeta Semillas	6,34 b
4	ACA 558	ACA	6,29 b
5	EXP 485DP	Nuseed	6,20 bc
6	EXP 440T	Nuseed	6,05 bcd
7	MS 108	Dow	5,88 bcde
8	F 2490	Forratec	5,56 cdef
9	TOB 78DP	Tobin	5,53 cdef
10	GSD4	Gentos	5,49 defg
11	PGWS307	PGG Wrigthon	5,48 defgh
12	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	5,45 defgh
13	COBRIZO	Picasso	5,43 defgh
14	RAGT309	RAGT	5,43 defgh
15	BRIOSO	Picasso	5,32 efgh
16	ACAEEXPGR177	ACA	5,29 efgh
17	ACAEEXP738	ACA	5,24 efghi
18	F 1497	Forratec	5,20 fghij
19	EXP 483DP	Nuseed	5,20 fghij
20	ACAEEXP753	ACA	5,12 fghij
21	EXP 254	Tobin	5,12 fghij
22	EXP S-7103	Argenetics	5,11 fghij
23	ACAEEXP764	ACA	5,07 fghij
24	GSD3	Gentos	5,05 fghij
25	GS2	Gentos	5,03 fghij
26	PGWS308	PGG Wrigthon	5,00 fghij
27	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	4,98 fghij
28	HS 419	Hersems	4,95 fghij
29	PGWS404	PGG Wrigthon	4,94 fghij

30	TOB 80SIL	Tobin	4,94	fg hij
31	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	4,83	ghij
32	EXP 232	Tobiin	4,81	hij
33	COLOSO	Picasso	4,81	hij
34	RED TOP KANDY	Warner Seeds	4,59	ijk
35	GS1	Gentos	4,55	jk
36	EXP 906	Tobin	4,01	kl
37	HUSKY	Warner Seeds	3,85	lm
38	EXP 600	Nuseed	3,58	lmn
39	ACA 711	ACA	3,38	lmno
40	EXP 500	Nuseed	3,34	mno
41	ACAEXP785	ACA	3,06	no
42	MISKILU	Agroneg. Perg.	2,95	no
43	F 1405	Forratec	2,90	o
44	ACA 730	ACA	2,78	o
45	DON JACINTO	Nuseed	1,69	p

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,67**



Proteína bruta de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	GS1	Gentos	5,00 a
2	F 1405	Forratec	4,94 ab
3	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	4,92 abc
4	TOB 78DP	Tobin	4,91 abcd
5	COBRIZO	Picasso	4,91 abcd
6	S9C158TC	Dow	4,91 abcd
7	ACAEEXPGR177	ACA	4,81 abcd
8	DON JACINTO	Nuseed	4,80 abcd
9	GSD3	Gentos	4,77 abcde
10	ZT 705	Zeta Semillas	4,77 abcde
11	EXP 500	Nuseed	4,75 abcde
12	HS 419	Hersems	4,68 abcdef
13	EXP 440T	Nuseed	4,66 abcdef
14	EXP 600	Nuseed	4,65 abcdef
15	ACA 711	ACA	4,62 abcdef
16	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	4,59 abcdef
17	EXP 254	Tobin	4,56 abcdef
18	COLOSO	Picasso	4,56 abcdef
19	EXP 483DP	Nuseed	4,56 abcdef
20	MISKILU	Agroneg. Perg.	4,55 abcdef
21	ACAEEXP785	ACA	4,53 abcdef
22	PGWS308	PGG Wrigthon	4,53 abcdef
23	F 2490	Forratec	4,52 abcdef
24	MS 108	Dow	4,51 abcdef
25	RAGT309	RAGT	4,49 abcdef
26	RED TOP KANDY	Warner Seeds	4,49 abcdef
27	GSD4	Gentos	4,49 abcdef
28	TOB 80SIL	Tobin	4,48 abcdef
29	ACAEEXP753	ACA	4,43 bcdefg

30	EXP 485DP	Nuseed	4,42	bcd ^{fg}
31	ARG 155DP	Argenetics	4,40	bcd ^{efgh}
32	GS2	Gentos	4,40	bcd ^{efgh}
33	EXP 232	Tobin	4,40	bcd ^{efgh}
34	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	4,40	bcd ^{efgh}
35	F 1497	Forratec	4,39	bcd ^{efgh}
36	ACA 730	ACA	4,39	bcd ^{efgh}
37	BRIOSO	Picasso	4,39	bcd ^{efghi}
38	EXP S-7103	Argenetics	4,38	cdef ^{ghi}
39	ACA 558	ACA	4,37	def ^{ghi}
40	PGWS307	PGG Wrigthon	4,24	efghij
41	PGWS404	PGG Wrigthon	4,17	fghij
42	EXP 906	Tobin	3,88	ghij
43	ACAEXP738	ACA	3,86	hij
44	HUSKY	Warner Seeds	3,84	ij
45	ACAEXP764	ACA	3,72	j

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,55**



Energía digestible de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	Mcal kg MS ⁻¹
1	ACAEWP785	ACA	2,31 a
2	DON JACINTO	Nuseed	2,27 ab
3	ACA 711	ACA	2,23 ab
4	ACA 730	ACA	2,19 abc
5	F 1405	Forratec	2,14 abcd
6	EXP 500	Nuseed	2,13 abcd
7	EXP 906	Tobin	2,07 bcde
8	HUSKY	Warner Seeds	2,01 cdef
9	EXP 600	Nuseed	2,01 cdef
10	RED TOP KANDY	Warner Seeds	1,97 defg
11	MISKILU	Agroneg. Perg.	1,97 defg
12	F 1497	Forratec	1,89 efgh
13	HS 419	Hersems	1,88 efgh
14	ACAEWP764	ACA	1,87 fghi
15	EXP 232	Tobin	1,86 fgijj
16	ACAEWP738	ACA	1,85 fgijj
17	PGWS404	PGG Wrigthon	1,81 fgijk
18	GSD3	Gentos	1,80 ghijk
19	MS 108	Dow	1,80 ghijk
20	ACAEWP753	ACA	1,79 ghijk
21	TOB 80SIL	Tobin	1,79 ghijk
22	F 2490	Forratec	1,79 ghijk
23	ACAEWPGR177	ACA	1,78 ghijkl
24	GS1	Gentos	1,76 hijklm
25	EXP 254	Tobin	1,75 hijklm
26	GSD4	Gentos	1,75 hijklm
27	PGWS308	PGG Wrigthon	1,75 hijklm
28	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	1,72 hijklmn
29	RAGT309	RAGT	1,72 hijklmn

30	GS2	Gentos	1,70	hijklmn
31	EXP 485DP	Nuseed	1,69	hijklmn
32	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	1,69	hijklmn
33	EXP 483DP	Nuseed	1,68	ijklmn
34	COLOSO	Picasso	1,66	jklmno
35	COBRIZO	Picasso	1,63	klmno
36	EXP S-7103	Argenetics	1,63	klmno
37	ACA 558	ACA	1,62	klmno
38	PGWS307	PGG Wrightson	1,61	klmno
39	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	1,58	lmno
40	BRIOSO	Picasso	1,58	mno
41	EXP 440T	Nuseed	1,56	mno
42	S9C158TC	Dow	1,54	no
43	TOB78DP	Tobin	1,53	no
44	ZT 705	Zeta Semillas	1,47	o
45	ARG 155DP	Argenetics	1,46	o

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,20**



Rendimiento de materia seca digestible de panoja

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	t ha ⁻¹
1	S9C158TC	Dow	7,44 a
2	RAGT309	RAGT	7,28 a
3	GSD4	Gentos	6,31 b
4	ARG 155DP	Argenetics	5,99 bc
5	ACA 558	ACA	5,96 bcd
6	HS 419	Hersems	5,88 bcd
7	PGWS308	PGG Wrightson	5,68 bcde
8	EXP 440T	Nuseed	5,64 bcde
9	EXP 485DP	Nuseed	5,62 bcde
10	TOB 78DP	Tobin	5,59 bcde
11	PGWS307	PGG Wrightson	5,39 bcdef
12	ZT 705	Zeta Semillas	5,21 cdef
13	COBRIZO	Picasso	5,17 cdef
14	MS 108	Dow	5,04 defg
15	EXP 483DP	Nuseed	4,81 efgh
16	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	4,57 fghi
17	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	4,22 ghij
18	ACAEEXPGR177	ACA	4,08 hijk
19	GSD3	Gentos	3,94 hijkl
20	EXP 500	Nuseed	3,83 ijklm
21	ACAEEXP753	ACA	3,64 ijklmn
22	DON JACINTO	Nuseed	3,59 jklmn
23	GS2	Gentos	3,57 jklmn
24	F 1405	Forratec	3,44 jklmno
25	GS1	Gentos	3,20 klmnop
26	TOB 80SIL	Tobin	3,13 lmnopq
27	ACA 711	ACA	2,99 mnopq
28	F 2490	Forratec	2,87 nopqr
29	MISKILU	Agroneg. Perg.	2,61 opqrs

30	EXP 600	Nuseed	2,41	pqrst
31	EXP 254	Tobin	2,20	qrstu
32	COLOSO	Picasso	1,95	rstu
33	ACAEXP764	ACA	1,89	stu
34	PGWS404	PGG Wrigthon	1,85	stu
35	EXP 906	Tobin	1,60	tu
36	RED TOP KANDY	Warner Seeds	1,37	u
37	HUSKY	Warner Seeds	1,30	u
38	ACA 730	ACA	0	
39	ACAEXP738	ACA	0	
40	ACAEXP785	ACA	0	
41	BRIOSO	Picasso	0	
42	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	0	
43	EXP 232	Tobin	0	
44	EXP S-7103	Argenetics	0	
45	F 1497	Forratec	0	

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,94**



Rendimiento de materia seca digestible de tallo+hojas

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	t ha ⁻¹
1	ACA 730	ACA	16,27 a
2	ACAEWP785	ACA	16,00 a
3	BRIOSO	Picasso	15,93 a
4	EXP 906	Tobin	15,73 a
5	F 1497	Forratec	14,16 ab
6	RED TOP KANDY	Warner Seeds	13,22 bc
7	EXP S-7103	Argenetics	13,18 bc
8	DON JACINTO	Nuseed	13,02 bcd
9	EXP 232	Tobin	12,82 bcde
10	HUSKY	Warner Seeds	12,45 bcdef
11	ACAEWP753	ACA	11,83 cdef
12	EXP 600	Nuseed	11,75 cdef
13	ACAEWP738	ACA	11,70 cdefg
14	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	10,80 defgh
15	ACAEWP764	ACA	10,66 efgh
16	PGWS404	PGG Wrightson	10,36 fghi
17	ACA 711	ACA	9,40 ghij
18	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	9,18 hijk
19	TOB 80SIL	Tobin	9,02 hijk
20	EXP 254	Tobin	8,97 hijkl
21	COLOSO	Picasso	8,52 hijklm
22	MS 108	Dow	8,16 ijklmn
23	EXP 500	Nuseed	7,63 jklmno
24	GS1	Gentos	7,58 jklmno
25	PGWS308	PGG Wrightson	7,43 jklmnop
26	HS 419	Hersems	7,18 jklmnopq
27	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	7,17 jklmnopq
28	EXP 483DP	Nuseed	7,03 klmnopq
29	S9C158TC	Dow	6,69 lmnopqr

30	TOB 78DP	Tobin	6,60	mnopqr
31	PGWS307	PGG Wrigthon	6,37	mnopqr
32	RAGT309	RAGT	6,02	nopqr
33	GS2	Gentos	5,92	nopqr
34	MISKILU	Agroneg. Perg.	5,84	nopqr
35	ACA 558	ACA	5,79	opqr
36	GSD4	Gentos	5,79	opqr
37	ARG 155DP	Argenetics	5,76	opqr
38	GSD3	Gentos	5,67	opqr
39	COBRIZO	Picasso	5,54	opqr
40	F 1405	Forratec	5,47	opqr
41	ACAEXPGR177	ACA	5,46	opqr
42	EXP 485DP	Nuseed	5,42	opqr
43	EXP 440T	Nuseed	5,13	pqr
44	ZT 705	Zeta Semillas	5,05	qr
45	F 2490	Forratec	4,70	r

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: 2,33



Digestibilidad de planta entera

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	%
1	DON JACINTO	Nuseed	61,23 a
2	F 1405	Forratec	60,27 ab
3	ACA 711	ACA	59,29 abc
4	ACAEXP785	ACA	57,92 bcd
5	GSD4	Gentos	57,48 cde
6	EXP 500	Nuseed	57,14 cdef
7	RAGT309	RAGT	56,25 defg
8	ACA 730	ACA	55,46 defgh
9	HS 419	Hersems	55,19 defghi
10	MISKILU	Agroneg. Perg.	54,95 efghij
11	S9C158TC	Dow	54,66 fghijk
12	ACAEXPGR177	ACA	54,01 ghijkl
13	MS 108	Dow	53,78 ghijkl
14	EXP 906	Tobin	53,66 ghijkl
15	EXP 600	Nuseed	53,62 ghijkl
16	COBRIZO	Picasso	53,49 ghijkl
17	PGWS308	PGG Wrightson	53,42 hijkl
18	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	53,27 hijkl
19	EXP 485DP	Nuseed	53,06 hijkl
20	GS2	Gentos	52,73 hijklm
21	GSD3	Gentos	52,67 ijklm
22	TOB78DP	Tobin	52,51 ijklnn
23	ACA 558	ACA	52,18 jklmn
24	HUSKY	Warner Seeds	52,17 klmn
25	EXP 440T	Nuseed	52,15 klmn
26	RED TOP KANDY	Warner Seeds	51,91 klmno
27	EXP 483DP	Nuseed	51,66 lmnop
28	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	51,51 lmnop
29	GS1	Gentos	51,47 lmnop
30	F 2490	Forratec	51,40 lmnopq

31	PGWS307	PGG Wrigthon	51,34	lmnopq
32	TOB 80SIL	Tobin	49,98	mnopqr
33	ACAEXP764	ACA	49,78	nopqr
34	PGWS404	PGG Wrigthon	49,31	opqrs
35	ZT 705	Zeta Semillas	49,06	pqrst
36	ARG 155DP	Argenetics	48,66	qrst
37	ACAEXP753	ACA	48,41	rst
38	EXP 254	Tobin	48,34	rst
39	COLOSO	Picasso	48,18	rst
40	ACAEXP738	ACA	47,77	rst
41	F 1497	Forratec	46,68	st
42	EXP 232	Tobin	46,30	t
43	EXP S-7103	Argenetics	42,11	u
44	BRIOSO	Picasso	40,68	u
45	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	39,55	u

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: 2,78



Energía digestible de planta entera

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Empresa	Mcal kg MS ⁻¹
1	F 1405	Forratec	2,42 a
2	DON JACINTO	Nuseed	2,42 ab
3	ACA 711	ACA	2,37 abc
4	ACAEXP785	ACA	2,31 abcd
5	EXP 500	Nuseed	2,28 abcde
6	RAGT309	RAGT	2,26 abcdef
7	GSD4	Gentos	2,25 abcdefg
8	HS 419	Hersems	2,23 abcdefgh
9	ACAEXPGR177	ACA	2,22 bcdefgh
10	ACA 730	ACA	2,19 cdefghi
11	MISKILU	Agroneg. Perg.	2,19 cdefghi
12	S9C158TC	Dow	2,18 cdefghij
13	MS 108	Dow	2,17 defghijk
14	EXP 485DP	Nuseed	2,17 defghijk
15	GSD3	Gentos	2,14 defghijkl
16	PGWS308	PGG Wrigthon	2,12 defghijkl
17	COBRIZO	Picasso	2,10 efghijklm
18	F 2490	Forratec	2,09 efghijklmn
19	EXP 906	Tobin	2,09 efghijklmn
20	EXP 600	Nuseed	2,08 efghijklmno
21	ACA 558	ACA	2,08 efghijklmno
22	EXP 440T	Nuseed	2,08 efghijklmno
23	GREEN SUGAR BOWL	San Pedro	2,06 fghijklmno
24	TOB 78DP	Tobin	2,06 ghijklmnop
25	PGWS307	PGG Wrigthon	2,05 ghijklmnop
26	HUSKY	Warner Seeds	2,05 hijklmnopq
27	EXP 483DP	Nuseed	2,02 ijklnopq
28	GS2	Gentos	2,02 ijklnopq
29	RED TOP KANDY	Warner Seeds	2,01 ijklnopq

30	ZT 705	Zeta Semillas	2,00	ijklmnopq
31	GS1	Gentos	1,98	jklmnopqr
32	TOB 80SIL	Tobin	1,97	klmnopqr
33	ARG 155DP	Argenetics	1,96	lmnopqr
34	GREEN SUPREMO MAX	San Pedro	1,95	lmnopqr
35	ACAEXP764	ACA	1,94	lmnopqr
36	ACAEXP753	ACA	1,92	mnopqr
37	PGWS404	PGG Wrigthon	1,91	mnopqr
38	F 1497	Forratec	1,89	nopqr
39	EXP 254	Tobin	1,88	opqr
40	EXP 232	Tobin	1,86	pqr
41	ACAEXP738	ACA	1,85	qr
42	COLOSO	Picasso	1,80	rs
43	EXP S-7103	Argenetics	1,63	st
44	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	1,58	t
45	BRIOSO	Picasso	1,58	t

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05.

V.C.C.: **0,20**



Rendimiento de materia seca digestible total

Diseño: Estratificado por altura

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 6-9 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 140 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Momento de corte: Grano pastoso blando-duro

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Pluviometría: Período Nov16-Feb17 = 377 mm

Nº	Híbrido	Ciclo a picado (días desde emergencia)	Azúcares solubles (°Brix)*	Materia seca dig. (t ha ⁻¹)
1	EXP 906	122	12,1	17,33 a
2	DON JACINTO	108	19,8	16,61 ab
3	ACA 730 #	122	7,7	16,27 abc
4	ACAEXP785 #	118	12,0	16,00 abc
5	BRIOSO #	122	s/d	15,93 abcd
6	ACAEXP753	118	11,5	15,47 abcde
7	RED TOP KANDY	118	11,8	14,58 bcdef
8	F 1497 #	122	9,7	14,16 bcdefg
9	EXP 600	118	10,3	14,16 bcdefg
10	S9C158TC	108	3,3	14,13 bcdefg
11	HUSKY	118	10,9	13,75 cdefgh
12	GREEN SUPREMO MAX	115	7,5	13,41 defghi
13	RAGT309	108	4,4	13,30 efghij
14	MS 108	118	11,5	13,20 efghijk
15	EXP S-7103 #	122	6,3	13,18 efghijk
16	PGWS308	100	3,2	13,12 efghijk
17	HS 419	100	3,4	13,06 efghijk
18	EXP 232 #	122	9,9	12,82 fgijkl
19	ACAEXP764	118	10,5	12,55 fghijklm
20	ACA 711	108	12,4	12,40 fghijklm
21	PGWS404	118	10,9	12,21 fghijklm
22	TOB 78DP	118	2,4	12,19 fghijklm
23	TOB 80SIL	108	10,2	12,15 fghijklmn
24	GSD4	118	9,4	12,10 fghijklmn
25	EXP 483DP	108	5,1	11,84 ghijklmno
26	PGWS307	102	3,5	11,77 ghijklmno
27	ACA 558	100	2,7	11,75 ghijklmno
28	ARG 155DP	110	3,4	11,75 ghijklmno
29	GREEN SUGAR BOWL	100	4,2	11,75 ghijklmno
30	ACAEXP738 #	118	12,6	11,70 ghijklmno
31	EXP 500	118	11,7	11,46 hijklmno

32	EXP 254	118	9,2	11,17 ijklmnop
33	EXP 485DP	118	4,1	11,04 ijklmnop
34	DON CHACHO [#]	122	s/d	10,80 jklmnopq
35	GS1	108	9,8	10,78 jklmnopq
36	EXP 440T	108	9,7	10,78 jklmnopq
37	COBRIZO	100	4,1	10,71 klmnopq
38	COLOSO	120	6,2	10,47 lmnopq
39	ZT 705	100	7,9	10,26 mnopq
40	GSD3	100	6,1	9,61 nopqr
41	ACAEXPGR177	102	3,3	9,54 opqr
42	GS2	110	9,6	9,49 opqr
43	F 1405	108	3,0	8,91 pqr
44	MISKILU	115	11,1	8,45 qr
45	F 2490	100	3,6	7,57 r

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente, a nivel de p<0.05. V.C.C.: 2,55; [#] Híbridos fotosensitivos: cosechados cuando alcanzaron 0,9 m basal con hojas amarillas, * Medido al momento de corte



ENSAYO 4

Localidad: Ea. Santa Rosa de los Cerrillos (Pdo. Monte)

Híbridos graníferos





Características generales

Nº	Híbrido	Empresa	Altura de planta(m)*	Panojas/m ² logradas
1	ACA 548	ACA	1,52	24,5
2	ACA 558	ACA	1,64	22,1
3	ACA 550	ACA	1,60	22,4
4	ACA 561	ACA	1,65	21,8
5	ACAEXPGR147	ACA	1,54	19,4
6	ACAEXPGR175	ACA	1,70	25,4
7	ACAEXPGR177	ACA	1,75	19,7
8	ACAEXPGR209	ACA	1,62	24,7
9	ACAEXPGR233	ACA	1,58	23,5
10	ACAEXPGR154	ACA	1,58	23,8
11	ARGENSOR 110T	Argenetics	1,65	27,1
12	ARGENSOR 134T	Argenetics	1,68	23,5
13	ATACAMA 70M	San Pedro	1,75	22,8
14	EXP 483DP	Nuseed	1,82	21,8
15	EXP 485DP	Nuseed	1,84	21,8
16	EXP 440T	Nuseed	1,88	24,6
17	EXP 500	Nuseed	2,02	18,9
18	F 3590	Forratec	1,70	20,4
19	GUARANÍ 77M	San Pedro	1,70	19,5
20	HS 26	Hersems	1,54	24,7
21	LIDER 132	Don atilio	1,35	23,6
22	LIDER 220	Don Atilio	1,68	22,8
23	MS 108	Dow	1,95	20,7
24	MS 100	Dow	1,72	23,6
25	PILAGÁ 71M	San Pedro	1,70	25,7
26	RAGT 305	RAGT	1,74	23,7
27	S9C158TC	Dow	1,92	19,8
28	SPRING T60	Nuseed	1,65	21,4
29	SUMMER II	Nuseed	1,72	23,7
30	TOB 78DP	Tobin	1,94	21,4
31	ZT 701	Zeta Semillas	1,75	24,7
32	ZT 711	Zeta Semillas	1,78	23,5

* Registrada en madurez fisiológica, desde la base de la planta hasta el extremo superior de la panoja.



Rendimiento de grano

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 30/11/16

Densidad de cosecha: 9-14 plantas/m lineal

Labranza: Convencional, antecesor sorgo silo.

Tratamientos: Atrazina+Dual+Sempra

Fertilización: 130 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra

Parcela experimental: Dos surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Nº	Híbrido	Empresa	kg ha ⁻¹ (15% H°)
1	EXP 440T	Nuseed	9024 a
2	PILAGÁ 71	San Pedro	9019 a
3	SUMMER II	Nuseed	8918 a
4	GUARANÍ 77M	San Pedro	8491 ab
5	ACA 558	ACA	8460 ab
6	ARG 134T	Argenetics	8441 ab
7	ATACAMA 70M	San Pedro	8418 ab
8	RAGT 305	RAGT	8012 abc
9	SPRING T60	Nuseed	8000 abc
10	ACAEXPGR177	ACA	7998 abc
11	ACAEXPGR233	ACA	7961 abc
12	TOB78DP	Tobin	7927 abc
13	ACAEXPGR175	ACA	7515 abcd
14	ACAEXPGR209	ACA	7125 bcde
15	S9C498TB	Dow	7079 bcde
16	MS 108	Dow	7013 bcdef
17	HS 26	Hersems	6997 bcdef
18	ZT 711	Zeta Semillas	6996 bcdef
19	EXP 485DP	Nuseed	6613 cdefg
20	ACA 550	ACA	6500 cdefg
21	ARG 110T	Argenetics	6500 cdefg
22	ACA 548	ACA	6492 cdefg
23	F 3590	Forratec	6410 cdefg
24	EXP 483DP	Nuseed	6404 cdefg
25	LIDER 220	Don Atilio	6352 cdefg
26	ACA 561	ACA	6113 defg
27	LIDER 132	Don Atilio	6017 defg
28	ACAEXPGR147	ACA	5563 efg
29	ACAEXPGR154	ACA	5476 efg
30	ZT 701	Zeta Semillas	5465 efg
31	MS 100	Dow	5357 fg
32	EXP 500	Nuseed	4938 g

	<i>Media</i>		7112,8
	<i>CV (%)</i>		12,5
	<i>DMS</i>		1706,6

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.



ENSAYO 5

Localidad: Est. San Nicoló (Pdo. Las Heras)

Híbridos forrajeros multicorte





Características generales

Nº	HÍBRIDO	TIPO	EMPRESA
1	ACA 715	Forrajero BMR	ACA
2	ACA 711	Silero BMR	ACA
3	ACA 727	Forrajero	ACA
4	ACA 729	Forrajero-Silero	ACA
5	BRIOSO	Fotosensitivo	Picasso
6	DON CHACHO	Fotosensitivo	Agroneg. Perg.
7	EXP NKF	Fotosensitivo	-
8	EXP 1416	Forrajero BMR	-
9	EXP S-7103	Fotosensitivo	Argenetics
10	EXP 800	Forrajero BMR	Nuseed
11	EXP 900	Forrajero	Nuseed
12	F 1300	Fotosensitivo	Forratec
13	F 1307	Fotosensitivo BMR	Forratec
14	NVS PASTOREO	Forrajero	NVS
15	PGWS 107	Forrajero	PGG Wrigthson
16	PGWS 201	Forrajero-Silero	PGG Wrigthson
17	PGWS 205	Forrajero BMR	PGG Wrigthson



Rendimiento 1º Corte

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Brix (°)	Materia seca (t ha ⁻¹)	Materia seca (%)
1	F 1300	4,1	10,23 a	13,46
2	ACA 727	3,1	9,74 ab	15,29
3	EXP S-7103	4,3	9,17 abc	15,33
4	NVS PASTOREO	4,9	9,14 bcd	17,00
5	ACA 729	2,8	9,11 bcde	14,55
6	ACA 715	3,4	8,65 bcdef	14,98
7	ACA 711	5,3	8,54 bcdef	15,46
8	DON CHACHO	4,3	8,40 bcdef	16,43
9	EXP NKF	3,3	8,39 bcdef	19,14
10	PGWS205	4,9	8,19 bcdef	14,08
11	EXP 1416	5,6	7,93 cdefg	15,54
12	PGWS107	6,4	7,70 defg	14,34
13	PGWS201	5,6	7,61 defg	16,29
14	BRIOSO	6,1	7,51 defg	15,44
15	F 1307	3,2	6,70 efg	13,02
16	EXP 800	4,4	6,55 fg	17,33
17	EXP 900	4,5	5,95 g	14,67

(Híbridos ordenados por rendimiento de materia seca). Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05. V.C.C.: 2,22



Rendimiento 2º Corte

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Brix (º)	Materia seca (t ha ⁻¹)	Materia seca (%)
1	ACA 727	8,9	15,36 a	22,71
2	BRIOSO	3,4	14,73 b	17,77
3	F 1300	4,7	14,49 b	16,84
4	EXP NKF	3,6	13,78 cd	21,08
5	ACA 729	3,2	12,81 d	19,51
6	EXP S-7103	3,6	12,56 d	17,76
7	NVS PASTOREO	10,1	12,38 de	24,03
8	PGWS205	9,6	11,58 e	21,42
9	F 1307	3,9	10,79 f	15,39
10	PGWS107	9,9	10,31 f	26,65
11	ACA 715	9,4	9,32 g	20,49
12	EXP 900	3,9	9,08 g	18,88
13	DON CHACHO	8,9	8,99 g	25,37
14	EXP 800	8,8	8,25 h	21,06
15	PGWS201	9,0	5,28 i	26,31
16	EXP 1416	3,3	4,77 ij	13,72
17	ACA 711	8,9	3,45 j	17,99

(Híbridos ordenados por rendimiento de materia seca). Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05. V.C.C.: 0,52



Rendimiento de MS total

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	ACA 727	ACA	25,10 a
2	F 1300	Forratec	24,96 a
3	EXP NKF	-	22,17 b
4	BRIOSO	Picasso	21,99 b
5	ACA 729	ACA	21,92 b
6	EXP S-7103	Argenetics	21,73 bc
7	NVS PASTOREO	NVS	21,53 bc
8	PGWS205	PGG Wrigthon	19,77 cd
9	PGWS107	PGG Wrigthon	18,01 de
10	ACA 715	ACA	17,97 de
11	F 1307	Forratec	17,48 e
12	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	17,48 e
13	EXP 900	Nuseed	14,94 f
14	EXP 800	Nuseed	14,79 fg
15	PGWS201	PGG Wrigthon	12,89 fgh
16	EXP 1416	-	12,71 gh
17	ACA 711	ACA	11,98 h

(Híbridos ordenados por rendimiento de materia seca). Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05. V.C.C.: 2,12



Digestibilidad in vitro de la MS

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	ACA 715	ACA	57,24 a
2	PGWS201	PGG Wrigthon	57,06 ab
3	F 1307	Forratec	57,06 ab
4	EXP 1416	-	56,68 ab
5	ACA 711	ACA	55,74 abc
6	EXP 900	Nuseed	55,64 abcd
7	EXP 800	Nuseed	55,24 abcde
8	PGWS205	PGG Wrigthon	55,15 bcdef
9	ACA 729	ACA	54,40 cdefg
10	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	54,23 cdefg
11	NVS PASTOREO	NVS	53,65 defg
12	F 1300	Forratec	53,47 efg
13	BRIOSO	Picasso	53,46 efg
14	PGWS107	PGG Wrigthon	53,37 efg
15	ACA 727	ACA	53,16 fg
16	EXP S-7103	Argenetics	52,68 g
17	EXP NKF	-	49,91 h

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.
VCC: 2,02



Contenido de fibra detergente neutro (FDN)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	EXP NKF	-	71,31 a
2	EXP S-7103	Argenetics	68,83 b
3	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	68,76 b
4	PGWS205	PGG Wrigthon	68,55 bc
5	BRIOSO	Picasso	68,49 bc
6	ACA 729	ACA	68,46 bc
7	ACA 727	ACA	68,33 bc
8	PGWS107	PGG Wrigthon	68,29 bc
9	EXP 1416	-	68,19 bc
10	F 1300	Forratec	68,06 bc
11	ACA 711	ACA	68,03 bc
12	PGWS201	PGG Wrigthon	67,38 bc
13	F 1307	Forratec	67,04 bc
14	NVS PASTOREO	NVS	66,98 bc
15	EXP 900	Nuseed	66,94 bc
16	EXP 800	Nuseed	66,52 bc
17	ACA 715	ACA	66,31 c

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: 2,42



Contenido de fibra detergente ácido (FDA)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	EXP NKF	-	35,05 a
2	EXP S-7103	Argenetics	33,33 ab
3	PGWS107	PGG Wrigthon	33,28 b
4	ACA 727	ACA	33,17 bc
5	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	33,07 bc
6	F 1300	Forratec	32,94 bc
7	NVS PASTOREO	NVS	32,88 bc
8	BRIOSO	Picasso	32,73 bcd
9	ACA 729	ACA	32,41 bcde
10	PGWS205	PGG Wrigthon	32,16 bcdef
11	EXP 900	Nuseed	31,51 cdef
12	ACA 711	ACA	31,42 cdef
13	PGWS201	PGG Wrigthon	31,10 def
14	EXP 1416	-	30,90 ef
15	F 1307	Forratec	30,79 ef
16	EXP 800	Nuseed	30,57 f
17	ACA 715	ACA	30,51 f

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: 1,77



Contenido de lignina detergente ácido (LDA)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	DON CHACHO	Agroneg. Perg	4,70 a
2	BRIOSO	Picasso	4,63 a
3	NVS PASTOREO	NVS	4,60 a
4	EXP S-7103	Argenetics	4,44 ab
5	ACA 729	ACA	4,23 ab
6	ACA 727	ACA	4,10 ab
7	PGWS 107	PGG Wrigthon	4,09 ab
8	EXP NKF	-	4,08 ab
9	F 1300	Forratec	4,06 ab
10	EXP 900	Nuseed	3,89 b
11	PGWS201	PGG Wrigthon	2,79 c
12	ACA 711	ACA	2,76 c
13	ACA 715	ACA	2,69 c
14	F 1307	Forratec	2,67 cd
15	PGWS205	PGG Wrigthon	2,45 cd
16	EXP 1416	-	2,19 cd
17	EXP 800	Nuseed	2,05 d

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: **0,63**



Contenido de proteína bruta

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	NVS PASTOREO	NVS	8,31 a
2	F 1307	Forratec	8,27 ab
3	PGWS207	PGG Wrigthon	8,26 ab
4	EXP 800	Nuseed	8,23 abc
5	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	8,10 abcd
6	ACA 727	ACA	8,06 abcd
7	EXP 1416	-	8,06 abcd
8	PGWS201	PGG Wrigthon	8,04 abcd
9	ACA 729	ACA	7,98 abcd
10	ACA 711	ACA	7,97 abcd
11	F 1300	Forratec	7,96 bcd
12	ACA 715	ACA	7,90 cde
13	BRIOSO	Picasso	7,89 cde
14	EXP NKF	-	7,83 de
15	EXP 900	Nuseed	7,79 de
16	PGWS205	PGG Wrigthon	7,77 de
17	EXP S-7103	Argenetics	7,57 e

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: **0,34**



Contenido de energía digestible

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(Mcal kg MS ⁻¹)
1	F 1307	Forratec	2,29 a
2	ACA 715	ACA	2,26 ab
3	EXP 900	Nuseed	2,26 ab
4	PGWS201	PGG Wrigthon	2,26 ab
5	EXP 1416	-	2,24 abc
6	ACA 711	ACA	2,23 abcd
7	EXP 800	Nuseed	2,22 abcd
8	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	2,20 abcde
9	F 1300	Forratec	2,18 abcde
10	PGWS107	PGG Wrigthon	2,15 bcde
11	BRIOSO	Picasso	2,14 bcde
12	PGWS205	PGG Wrigthon	2,12 cde
13	NVS PASTOREO	NVS	2,11 de
14	EXP S-7103	Argenetics	2,10 de
15	ACA 729	ACA	2,09 e
16	ACA 727	ACA	2,07 ef
17	EXP NKF	-	1,94 f

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: 0,13



Digestibilidad in vitro de la MS- 2º Corte

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	PGWS205	PGG Wrigthon	59,89 a
2	PGWS201	PGG Wrigthon	59,22 ab
3	ACA 711	ACA	59,08 ab
4	ACA 715	ACA	57,98 bc
5	F 1307	Forratec	57,74 bc
6	EXP 800	Nuseed	56,70 cd
7	EXP 1416	-	55,92 d
8	ACA 729	ACA	53,66 e
9	PGWS107	PGG Wrigthon	52,23 ef
10	ACA 727	ACA	52,12 efg
11	F 1300	Forratec	50,79 fg
12	EXP 900	Nuseed	50,40 gh
13	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	48,97 hi
14	EXP S-7103	Argenetics	48,48 ij
15	EXP NKF	-	48,41 ij
16	BRIOSO	Picasso	47,57 ij
17	NVS PASTOREO	NVS	47,14 j

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.
VCC: 1,78



Contenido de fibra detergente neutro (FDN)- 2º Corte

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	BRIOSO	Picasso	72,32 a
2	EXP S-7103	Argenetics	71,78 ab
3	NVS PASTOREO	NVS	69,85 bc
4	EXP NKF	-	69,41 c
5	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	69,24 c
6	F 1300	Forratec	68,48 cd
7	EXP 900	Nuseed	66,35 de
8	EXP 1416	-	65,98 ef
9	ACA 711	ACA	64,05 fg
10	ACA 729	ACA	64,04 fg
11	ACA 727	ACA	63,29 gh
12	F 1307	Forratec	63,22 ghi
13	ACA 715	ACA	62,84 ghi
14	EXP 800	Nuseed	61,66 hij
15	PGWS107	PGG Wrigthon	61,08 hij
16	PGWS201	PGG Wrigthon	60,98 ij
17	PGWS205	PGG Wrigthon	60,22 j

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: 2,27



Contenido de fibra detergente ácido (FDA)- 2º Corte

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	BRIOSO	Picasso	40,93 a
2	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	39,86 ab
3	EXP S-7103	Argenetics	39,86 ab
4	F 1300	Forratec	39,29 b
5	NVS PASTOREO	NVS	38,93 b
6	EXP NKF	-	38,77 b
7	EXP 900	Nuseed	36,76 c
8	EXP 1416	-	35,23 d
9	ACA 729	ACA	35,11 d
10	F 1307	Forratec	34,14 de
11	ACA 727	ACA	33,56 e
12	ACA 711	ACA	33,28 ef
13	ACA 715	ACA	32,11 fg
14	EXP 800	Nuseed	31,79 g
15	PGWS107	PGG Wrigthon	31,75 g
16	PGWS205	PGG Wrigthon	31,33 g
17	PGWS201	PGG Wrigthon	29,95 h

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: 1,24



Contenido de lignina detergente ácido (LDA)- 2º Corte

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	EXP S-7103	Argenetics	6,00 a
2	F 1300	Forratec	5,80 ab
3	NVS PASTOREO	NVS	5,71 ab
4	BRIOSO	Picasso	5,69 ab
5	EXP NKF	-	5,48 ab
6	EXP 900	Nuseed	5,26 bc
7	DON CHACHO	Agroneg. Perg	4,58 cd
8	ACA 727	ACA	4,28 d
9	F 1307	Forratec	4,20 d
10	EXP 1416	-	4,06 de
11	PGWS107	PGG Wrigthon	4,04 de
12	ACA 729	ACA	3,98 de
13	ACA 711	ACA	3,48 e
14	EXP 800	Nuseed	2,69 f
15	PGWS205	PGG Wrigthon	2,12 fg
16	ACA 715	ACA	1,89 g
17	PGWS201	PGG Wrigthon	1,89 g

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: **0,68**



Contenido de proteína bruta- 2º Corte

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	ACA 727	ACA	7,64 a
2	ACA 711	ACA	7,54 ab
3	EXP 1416	-	7,53 ab
4	EXP 800	Nuseed	7,45 abc
5	PGWS201	PGG Wrigthon	7,42 abcd
6	ACA 729	ACA	7,38 abcd
7	F 1307	Forratec	7,34 abcde
8	EXP NKF	-	7,33 abcde
9	PGWS107	PGG Wrigthon	7,31 abcde
10	ACA 715	ACA	7,24 abcdef
11	NVS PASTOREO	NVS	7,24 abcdef
12	PGWS205	PGG Wrigthon	7,05 bcdef
13	EXP 900	Nuseed	6,95 cdef
14	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	6,88 def
15	EXP S-7103	Argenetics	6,88 def
16	F 1300	Forratec	6,80 ef
17	BRIOSO	Picasso	6,70 f

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: **0,34**



Contenido de energía digestible- 2º Corte

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	(Mcal kg MS ⁻¹)
1	ACA 711	ACA	2,38 a
2	EXP 1416	-	2,32 ab
3	PGWS205	PGG Wrightson	2,31 ab
4	F 1307	Forratec	2,28 ab
5	EXP 800	Nuseed	2,25 abc
6	ACA 715	ACA	2,23 abc
7	PGWS201	PGG Wrightson	2,22 bc
8	ACA 729	ACA	2,10 cd
9	F 1300	Forratec	2,04 de
10	PGWS107	PGG Wrightson	2,02 de
11	ACA 727	ACA	2,02 de
12	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	1,95 def
13	EXP 900	Nuseed	1,95 def
14	EXP S-7103	Argenetics	1,95 def
15	EXP NKF	-	1,91 ef
16	BRIOSO	Picasso	1,89 ef
17	NVS PASTOREO	NVS	1,86 f

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: 0,16



Rendimiento de MS digestible total

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 18/11/16

Densidad de siembra: 60 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor maíz grano.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 150 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 110 cm.

2º corte: Comienzos de panojamiento.

Fechas de corte:

1º corte: 12/1/17

2º corte: 21/3/17

Nº	Híbrido	Empresa	Materia seca (t ha ⁻¹)
1	ACA 727	ACA	13,35 a
2	F 1300	Forratec	13,34 a
3	ACA 729	ACA	11,91 b
4	BRIOSO	Picasso	11,76 b
5	NVS PASTOREO	NVS	11,55 b
6	EXP S-7103	Argenetics	11,44 bc
7	EXP NKF	-	11,08 bcd
8	PGWS205	PGG Wrigthon	10,90 bcd
9	ACA 715	ACA	10,28 cde
10	F 1307	Forratec	9,98 de
11	PGWS107	PGG Wrigthon	9,59 e
12	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	9,48 e
13	EXP 900	Nuseed	8,31 f
14	EXP 800	Nuseed	8,18 f
15	PGWS201	PGG Wrigthon	7,35 fg
16	EXP 1416	-	7,20 fg
17	ACA 711	ACA	6,68 g

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

Variable calculada sobre el valor de Dig. del corte 1. **VCC: 1,16**



ENSAYO 6

Localidad: Ea. La Esperanza (Pdo. Cañuelas)

Híbridos forrajeros multicorte





Características generales

Nº	HÍBRIDO	TIPO	EMPRESA
1	ACA 715	Forrajero BMR	ACA
2	ACA 711	Silero BMR	ACA
3	ACA 727	Forrajero	ACA
4	ACA 729	Forrajero-Silero	ACA
5	BRIOSO	Fotosensitivo	Picasso
6	DON CHACHO	Fotosensitivo	Agroneg. Perg.
7	EXP NKF	Fotosensitivo	-
8	EXP 1416	Forrajero BMR	-
9	EXP S-7103	Fotosensitivo	Argenetics
10	EXP 800	Forrajero BMR	Nuseed
11	EXP 900	Forrajero	Nuseed
12	F 1300	Fotosensitivo	Forratec
13	F 1307	Fotosensitivo BMR	Forratec
14	NVS PASTOREO	Forrajero	NVS
15	PGWS 107	Forrajero	PGG Wrightson
16	PGWS 201	Forrajero-Silero	PGG Wrightson
17	PGWS 205	Forrajero BMR	PGG Wrightson
18	SORGO DE ESCOBAS	Varietal	-



Image © 2017 DigitalGlobe

Google Earth

Fechas de imágenes: 2/18/2017 35°03'29.44" S 58°50'05.26" O elevación: 34 m alt. ojo: 263 m



Rendimiento 1º Corte

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

2º corte: Aprovechamiento diferido semi-tardío.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

2º corte: 12/6/17.

Nº	Híbrido	Brix (°)	Materia seca (t ha ⁻¹)	Materia seca (%)
1	PGWS107	3,7	6,20 a	9,93
2	ACA 727	4,5	6,19 a	11,04
3	NVS PASTOREO	3,5	5,86 ab	10,78
4	PGWS205	4,6	5,64 ab	10,72
5	EXP NKF	4,5	5,37 abc	12,20
6	EXP S-7103	4,0	5,27 bc	10,78
7	ACA 729	3,2	5,26 bc	8,98
8	ACA 715	4,2	4,71 cd	10,21
9	F 1300	4,4	4,65 cd	10,54
10	ACA 711	4,8	4,32 de	11,81
11	PGWS201	4,6	4,28 def	10,69
12	EXP 800	4,7	4,21 def	10,53
13	DON CHACHO	3,7	3,63 efg	11,19
14	F 1307	4,1	3,59 efg	9,08
15	EXP 900	4,4	3,50 efg	10,54
16	EXP 1416	4,4	3,48 efg	10,59
17	SORGO ESCOBAS	4,3	3,41 fg	9,32
18	BRIOSO	3,5	2,90 g	10,88

(Híbridos ordenados por rendimiento de materia seca). Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05. V.C.C.: 0,89



Digestibilidad in vitro de la MS (1er corte)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

2º corte: Aprovechamiento diferido semi-tardío.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

2º corte: 12/6/17.

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	SORGO ESCOBAS	-	63,48 a
2	BRIOSO	Picasso	62,40 ab
3	EXP 1416	-	62,24 ab
4	F 1307	Forratec	62,11 ab
5	PGWS201	PGG Wrigthon	61,36 abc
6	ACA 711	ACA	61,13 abcd
7	ACA 715	ACA	60,94 abcde
8	EXP 800	Nuseed	60,73 bcde
9	NVS PASTOREO	NVS	59,21 cdef
10	PGWS205	. PGG Wrigthon	59,17 cdef
11	EXP 900	Nuseed	59,04 cdefg
12	F 1300	Forratec	58,68 defg
13	ACA 729	ACA	58,64 defg
14	DON CHACHO	Agroneg. Perg	58,28 efg
15	EXP S-7103	Argenetics	58,02 fg
16	PGWS107	PGG Wrigthon	57,87 fg
17	ACA 727	ACA	56,94 fg
18	EXP NKF	-	56,46 g

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.
VCC: 2,66



Contenido de fibra detergente neutro (FDN) (1er corte)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

2º corte: Aprovechamiento diferido semi-tardío.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

2º corte: 12/6/17.

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	EXP NKF	-	66,35 a
2	ACA 727	ACA	64,89 ab
3	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	64,76 ab
4	PGWS107	PGG Wrigthson	64,64 ab
5	EXP 900	Nuseed	64,22 ab
6	PGWS205	PGG Wrigthson	64,18 ab
7	EXP S-7103	Argenetics	63,50 b
8	ACA 729	ACA	63,49 b
9	EXP 1416	-	63,10 bc
10	ACA 711	ACA	63,10 bc
11	EXP 800	Nuseed	63,03 bc
12	F 1300	Forratec	62,77 bc
13	ACA 715	ACA	62,65 bc
14	PGWS201	PGG Wrigthson	62,62 bc
15	NVS PASTOREO	NVS	62,43 bc
16	BRIOSO	Picasso	62,41 bc
17	F 1307	Forratec	62,40 bc
18	SORGO ESCOBAS	-	60,74 c

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: 2,50



Contenido de fibra detergente ácido (FDA) (1er corte)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

2º corte: Aprovechamiento diferido semi-tardío.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

2º corte: 12/6/17.

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	EXP NKF	-	33,95 a
2	ACA 727	ACA	33,54 ab
3	PGWS107	PGG Wrigthon	33,36 ab
4	EXP S-7103	Argenetics	32,13 abc
5	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	32,00 abc
6	PGWS205	PGG Wrigthon	32,00 abc
7	ACA 729	ACA	31,93 abc
8	F 1300	Forratec	31,87 abc
9	NVS PASTOREO	NVS	31,64 abc
10	EXP 900	Nuseed	31,47 bc
11	ACA 711	ACA	30,70 cd
12	EXP 800	Nuseed	30,62 cd
13	F 1307	Forratec	30,53 cd
14	PGWS201	PGG Wrigthon	30,47 cd
15	SORGO ESCOBAS	-	30,30 cd
16	ACA 715	ACA	30,13 cd
17	EXP 1416	-	30,12 cd
18	BRIOSO	Picasso	28,95 d

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: 2,38



Contenido de lignina detergente ácido (LDA) (1er corte)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

2º corte: Aprovechamiento diferido semi-tardío.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

2º corte: 12/6/17.

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	EXP NKF	-	4,54 a
2	PGWS107	PGG Wrigthon	3,86 ab
3	EXP S-7103	Argenetics	3,85 ab
4	DON CHACHO	Agroneg. Perg	3,69 abc
5	F 1300	Forratec	3,63 abcd
6	SORGO ESCOBAS	-	3,62 abcd
7	NVS PASTOREO	NVS	3,58 abcd
8	ACA 727	ACA	3,36 bcde
9	ACA 711	ACA	3,03 bcde
10	EXP 800	Nuseed	2,80 bcdef
11	ACA 729	ACA	2,70 cdef
12	BRIOSO	Picasso	2,69 cdef
13	F 1307	Forratec	2,67 cdef
14	PGWS205	PGG Wrigthon	2,67 cdef
15	EXP 900	Nuseed	2,64 cdef
16	PGWS201	PGG Wrigthon	2,57 def
17	EXP 1416	-	2,39 ef
18	ACA 715	ACA	1,88 f

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: **1,06**



Contenido de proteína bruta (1er corte)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

2º corte: Aprovechamiento diferido semi-tardío.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

2º corte: 12/6/17.

Nº	Híbrido	Empresa	(%)
1	SORGO ESCOBAS	-	9,24 a
2	F 1307	Forratec	9,15 ab
3	ACA 729	ACA	9,01 abc
4	BRIOSO	Picasso	9,01 abc
5	F 1300	Forratec	8,92 abcd
6	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	8,89 abcd
7	EXP 800	Nuseed	8,88 abcd
8	NVS PASTOREO	NVS	8,88 abcd
9	EXP 1416	-	8,79 bcde
10	PGWS201	PGG Wrigthon	8,77 bcde
11	ACA 711	ACA	8,76 cde
12	PGWS205	PGG Wrigthon	8,75 cde
13	ACA 727	ACA	8,72 cdef
14	PGWS107	PGG Wrigthon	8,70 cdef
15	ACA 715	ACA	8,69 cdef
16	EXP 900	Nuseed	8,59 def
17	EXP NKF	-	8,41 ef
18	EXP S-7103	Argenetics	8,36 f

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.
VCC: 0,19



Contenido de energía digestible (1er corte)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

2º corte: Aprovechamiento diferido semi-tardío.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

2º corte: 12/6/17.

Nº	Híbrido	Empresa	(Mcal kg MS ⁻¹)
1	ACA 715	ACA	2,57 a
2	SORGO ESCOBAS	-	2,56 a
3	BRIOSO	Picasso	2,53 a
4	EXP 800	Nuseed	2,51 ab
5	EXP 1416	-	2,48 abc
6	NVS PASTOREO	NVS	2,47 abc
7	F 1307	Forratec	2,44 abcd
8	EXP 900	Nuseed	2,41 abcde
9	PGWS107	PGG Wrigthson	2,40 abcde
10	ACA 711	ACA	2,35 bcde
11	F 1300	Forratec	2,34 bcde
12	PGWS205	PGG Wrigthson	2,33 bcde
13	PGWS201	PGG Wrigthson	2,33 cde
14	ACA 729	ACA	2,28 de
15	EXP S-7103	Argenetics	2,27 de
16	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	2,25 e
17	EXP NKF	-	2,24 e
18	ACA 727	ACA	2,23 e

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0,05.

VCC: 0,18



Rendimiento de MS digestible (1er corte)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

Nº	Híbrido	Empresa	Materia seca Digestible (t ha ⁻¹)
1	PGWS107	PGG Wrigthon	3,60 a
2	ACA 727	ACA	3,52 ab
3	NVS PASTOREO	NVS	3,47 ab
4	PGWS205	PGG Wrigthon	3,34 abc
5	ACA 729	ACA	3,09 abcd
6	EXP S-7103	Argenetics	3,06 abcd
7	EXP NKF	-	3,03 bcd
8	ACA 715	ACA	2,87 cd
9	F 1300	Forratec	2,73 de
10	ACA 711	ACA	2,64 def
11	PGWS201	PGG Wrigthon	2,62 defg
12	EXP 800	Nuseed	2,56 defg
13	F 1307	Forratec	2,23 efgh
14	SORGO ESCOBAS	-	2,17 fgh
15	EXP 1416	-	2,16 fgh
16	DON CHACHO	Agroneg. Perg.	2,12 fgh
17	EXP 900	Nuseed	2,08 gh
18	BRIOSO	Picasso	1,81 h

Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05.
Calculado sobre el corte 1. V.C.C.: **0,55**



Rendimiento 2º Corte - Situación de diferido semi-tardío

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

2º corte: Aprovechamiento diferido semi-tardío.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

2º corte: 12/6/17.

Nº	Híbrido	Brix (º)	Materia seca (t ha ⁻¹)	Materia seca (%)
1	F 1300	8,6	21,24 a	27,31
2	EXP 900	10,8	19,69 ab	28,89
3	BRIOSO	5,2	17,40 b	28,00
4	EXP NKF	11,5	14,92 c	30,90
5	ACA 727	10,7	14,89 c	26,79
6	DON CHACHO	5,1	14,80 c	27,92
7	EXP S-7103	6,9	14,41 c	24,94
8	NVS PASTOREO	5,3	13,80 cd	32,17
9	PGWS107	13,2	13,54 cd	28,87
10	ACA 729	10,7	13,21 cd	27,80
11	PGWS205	13,6	12,21 d	30,44
12	F 1307 †	10,6	9,66 e	23,04
13	EXP 800	12,6	9,56 e	26,95
14	ACA 715	14,1	8,43 e	21,58
15	PGWS201 †	10,3	7,62 ef	27,75
16	SORGO ESCOBAS †	4,9	6,25 fg	27,92
17	ACA 711 †	10,5	5,40 g	23,66
18	EXP 1416 †	11,3	4,71 g	23,54

(Híbridos ordenados por rendimiento de materia seca). Valores seguidos de la misma letra, dentro de una misma columna, no difieren significativamente a nivel de p<0.05.

† Híbridos afectados por vuelco y quebrado, al estado diferido semi-tardío. V.C.C.: 2,12





Calidad de rastrojo (Diferido semi-tardío)

Diseño: Bloques al azar

Fecha de siembra: 12/12/16

Densidad de siembra: 50 pl / m⁻²

Labranza: Convencional, antecesor barbecho.

Tratamientos: Atrazina+Dual

Fertilización: 120 kg/ha de Fosfato diamónico a la siembra.

Parcela experimental: 2 surcos de 5.2 m, separados a 0.5 m

Momentos de corte:

1º corte: Altura promedio 90 cm.

2º corte: Aprovechamiento diferido semi-tardío.

Fechas de corte:

1º corte: 26/1/17

2º corte: 12/6/17.

Nº	Híbrido	LDA (%)	PB (%)	Dig. MS (%)
1	EXP 1416 [¶]	3,96	4,86	57,57
2	PGWS201 [¶]	3,66	4,33	55,45
3	F 1307 [¶]	3,51	4,88	55,05
4	ACA 711 [¶]	4,16	4,20	54,14
5	ACA 715	5,38	4,05	50,47
6	PGWS107	5,98	4,33	48,14
7	ACA 727	7,02	4,24	46,55
8	EXP 800	7,40	3,87	46,10
9	EXP 900	7,62	4,23	45,61
10	PGWS205	7,05	4,03	45,25
11	EXP S-7103	6,78	4,02	44,85
12	F 1300	8,88	4,11	44,23
13	EXP NKF	7,96	4,15	43,09
14	ACA 729	9,03	3,82	42,64
15	BRIOSO	9,14	4,00	41,75
16	SORGO ESCOBAS [¶]	9,02	3,56	39,83
17	DON CHACHO	9,07	3,89	33,24
18	NVS PASTOREO	10,34	3,94	32,28

Híbridos ordenados por Dig. MS (%). Calidad del rastrojo caracterizada mediante, Dig. MS: Digestibilidad *in vitro* de la MS, PB: Proteína bruta y LDA: Lignina detergente ácido.

[¶] Híbridos afectados por vuelco y quebrado, al estado diferido semi-tardío.



Trabajo realizado por la
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Lomas de Zamora