APTITUD FORRAJERA

INFORME FINAL

EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS DE MAÍZ

CAMPAÑA 2020 - 2021

Determinación del rendimiento

y la calidad de la materia seca

Responsable

Luis M. Bertoia

Equipo de trabajo

Alejo Martínez Santamaría
Juan Pablo Prada
Camila Dotti de Araujo
Tomás Saldutto

Especial agradecimiento a Ing. Agr. Fernando Noseda por su invalorable colaboración.

Facultad de Ciencias Agrarias
U.N.L.Z.

LABORATORIO NIRS

MAÍZ
Campaña 2020 – 2021

Ensayos en Parcelas Experimentales

Cañuelas, Partido de Cañuelas

Provincia de Buenos Aires

Cañuelas – Partido de Cañuelas.

Establecimiento: “La Esperanza”

LABORATORIO NIRS

El ensayo se realizó en el Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Lomas de Zamora, situado en la Localidad de Cañuelas, Partido de Cañuelas, Provincia de Buenos Aires. El cultivo antecesor fue maíz para silaje. La campaña 2020-2021 presentó características problemáticas en cuanto a distribución de precipitaciones (Ver pág. 5). Durante los meses de octubre, noviembre y diciembre se produjo un fuerte stress hídrico, lo que obligó a compensar la falta de agua con riegos semanales que solo cubrieron parte de la demanda del cultivo. De otra forma, la pérdida de los ensayos hubiera sido completa, tal cual sucedió en aquellos no regados, que fue necesario resembrarlos (Caso lote de primera en Cañuelas). En ningún caso debe considerarse como un ensayo bajo riego. Gracias a este suministro se observó un escaso estrés hídrico durante el período vegetativo. La principal característica observada fue la desuniformidad en la emergencia dentro de los surcos, situación que se prolongó a lo largo del ciclo. Como consecuencia se encontraron plantas dentro de cada híbrido con diferentes estados de madurez a cosecha.

Se sembró en un lote preparado con labranza convencional (Rastra de casquetes esféricos de doble acción con doble incorporación) durante los días 29 y 31 de octubre del 2020 mediante bastón sembrador con 2 semillas por golpe. El diseño utilizado fue de α-látice 13 x 3 con 3 repeticiones. Al verificar que no se presentaron ajustes significativos, el ensayo se analizó como bloques completamente aleatorizados. La unidad experimental consistió en 2 surcos de 5m, distanciados a 0,50 m, obteniéndose una densidad a cosecha de 80.000 plantas ha^{-1}. Inmediatamente después de la siembra se fertilizó con un equivalente de 100 kg/ha de FDA y en el estado de V_{5-6} con el equivalente de 100 kg/ha de urea granulada, pese a que los análisis de suelo mostraron buena disponibilidad de

estos nutrientes. Se buscó cubrir la limitante de azufre con el agregado de fertilizante Nitro Fosca Special [12+12+17 (+2+8)] donde 2 es el aporte de magnesio y 8 es el azufre. El valor de pH resultó adecuado para el cultivo de maíz (Ver análisis de suelo, pág. 4). El raleo se llevó a cabo cuando las plantas de cada parcela se encontraban en estado V_{2-3}. El control de malezas se efectuó en presiembra con glifosato, y con atrazina (3 l/ha) + acetoclor (2 l/ha) aplicado en preemergencia. Para el control de insectos, sobre todo Spodoptera, se utilizó Coragen SC (Chlorantraniliprole) en 2 aplicaciones consecutivas de 100 cc/ha, separadas por diez días cada una. El ensayo se cosechó entre los días 3 al 25 de febrero del 2021, dependiendo del ciclo de cada híbrido. El momento de cosecha se determinó cuando el 50 % de las plantas de cada parcela alcanzó el estado aproximado de 30-40 % de materia seca de la planta completa. De esta forma se logró estandarizar el momento de cosecha para los materiales en evaluación. El principal problema que hubo que afrontar fue el ataque de cotorras previo a la cosecha. El mismo se controló a través del uso de repelentes a base de esencia de ajo previo a la detección de ataques, con aplicaciones semanales, y mediante la cobertura de espigas de las plantas periféricas con bolsas utilizadas normalmente en cruzamientos dirigidos en maíz.

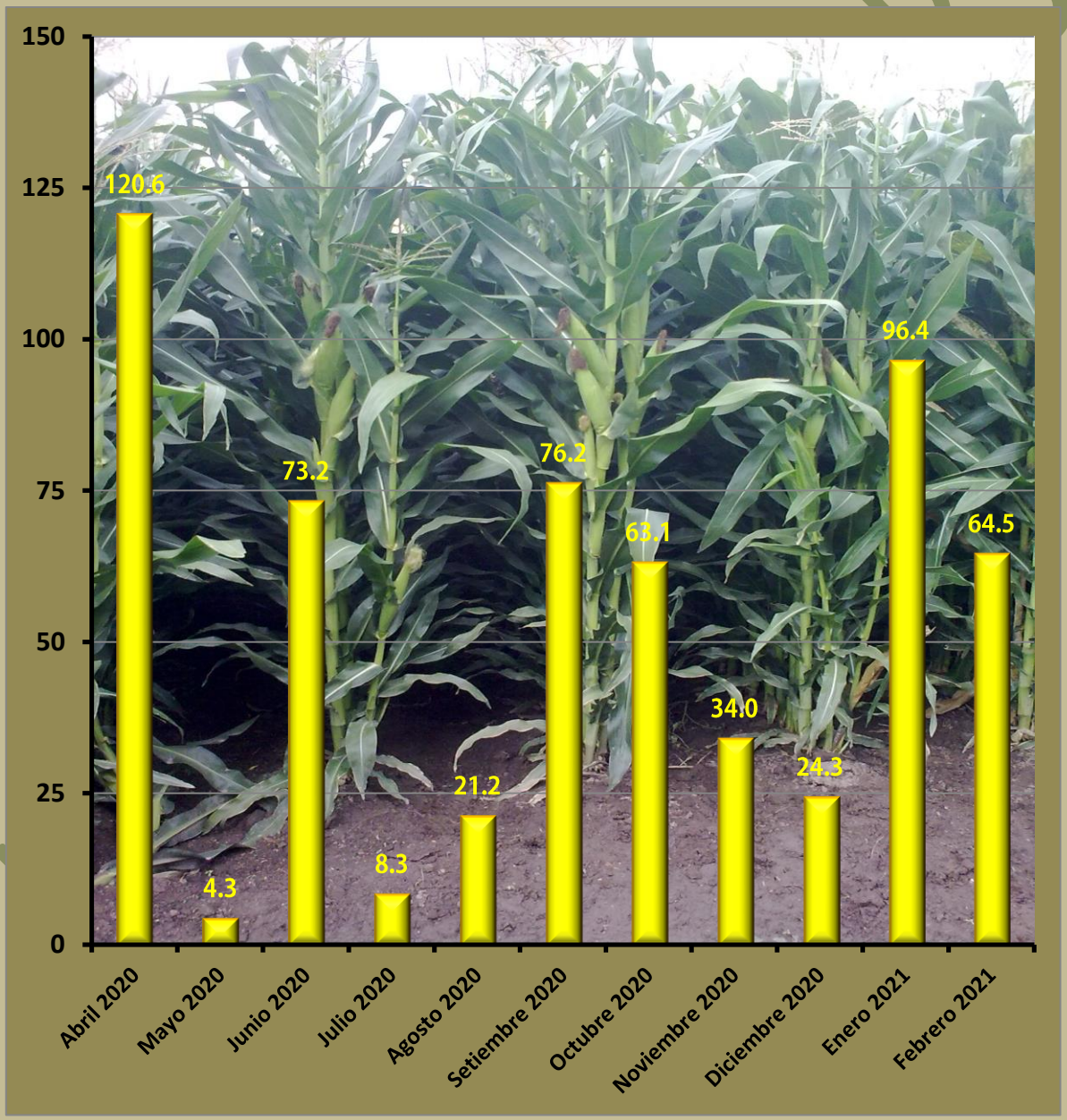
TORIO NRS

Resultados de los análisis de suelo pre-siembra.

Nutriente	Valores
M.O. g/kg de suelo	43,4
$N\text{-}NO_3$ 0-20 cm	28,2
$N\text{-}NO_3$ 20-40 cm	29,5
P. extraíble ppm 0-20 cm	94,1
Azufre de sulfatos mg/kg 0-20 cm	5,1
Zinc mg/kg 0-20 cm	9,2
pH	6,5

Valores en verde: Suficiente o en exceso.
Valores en amarillo: En el límite inferior de lo necesario.
Valores en rojo: Por debajo de lo necesario.

Precipitaciones durante el ciclo del cultivo



Caña + Hojas

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Rendimiento de Caña + Hojas

N°	Híbrido	Kg/ha	Grupos Homogéneos
1	KWS KM20-434605 FULL	13.871	A
2	TOBIN TOB722 VT3P CL	12.540	AB
3	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	12.513	AB
4	LA TIJERETA LT626	12.435	AB
5	TECNOSORGO G&S 663	12.433	ABC
6	LA TIJERETA LT721	12.344	ABC
7	ALBERT 8850 VIPTERA 3	12.079	ABC
8	Z SEMILLAS ZT 4516 BTRG	11.877	ABC
9	ACA VG48 RR2	11.781	ABCD
10	PRODUSEM PAN 5175 PWU	11.649	ABCD
11	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	11.607	ABCD
12	ALBERT EXP SR41 RR2	11.540	ABCD
13	NIDERA AX 7784 VT3P	11.515	ABCD
14	FORRATEC DUO 30 PWU	11.431	BCD
15	LA TIJERETA LT720	11.428	BCD
16	LA TIJERETA LT623	11.381	BCDE
17	ADVANTA ADV8570T	11.368	BCDE
18	KWS KM 20-195VIP3	11.291	BCDE
19	LG SEMILLAS SRM 566 MG CL RR2	11.275	BCDE
20	PRODUSEM EXP MB 480720A	11.238	BCDE
21	LA TIJERETA LT723	11.202	BCDE
22	LA TIJERETA LT718	11.161	BCDE
23	ACA 484 VT3P	11.137	BCDE
24	LG SEMILLAS SA 30850 RR2	11.120	BCDE
25	DEKALB DK7210	11.026	BCDEF
26	ACA EXP 19MZ228 VT3P	10.980	BCDEF
27	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	10.955	BCDEF
28	NUSEED N 2881 VT3P	10.885	BCDEF
29	ALBERT EXP SX 92 RR2	10.882	BCDEF
30	ADVANTA ADV23.0RR	10.822	BCDEF
31	ARGENETICS ARG7715 VT RR2I	10.554	BCDEF
32	KWS KM20-349095 GLST	10.545	BCDEF
33	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	10.532	BCDEF
34	LA TIJERETA LT722	10.412	BCDEF
35	ALBERT SX 92	10.375	BCDEF
36	ALBERT EXP 108 VT3P	10.068	CDEF
37	ACA EXP 19MZ227 VT3P	9.499	DEF
38	LA TIJERETA LT719	9.049	EF
39	BREVANT BRV8380 PWU	8.715	F

V. c. c.: 2.366 kg/ha. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 9,83 %.**

LABORATORIO INRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Digestibilidad de Caña+Hojas

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	ALBERT Exp. SX92 RR2	59,10	A
2	LA TIJERETA LT626	56,07	AB
3	TOBIN TOB722 VT3P CL	55,66	AB
4	DEKALB DK7210	55,39	ABC
5	NIDERA AX 7784 VT3P	55,31	ABC
6	NUSEED N 2881 VT3P	55,17	ABC
7	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	54,87	ABC
8	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	54,83	ABC
9	ACA 484 VT3P	54,76	ABC
10	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	54,66	ABC
11	ALBERT Exp. SX 92	54,64	ABC
12	KWS KM20-434605FULL	54,53	ABC
13	LA TIJERETA LT723	54,16	ABC
14	LA TIJERETA LT719	54,07	ABC
15	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	53,74	ABC
16	EXP. MB 480720A	53,15	ABC
17	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	53,09	ABC
18	KWS KM 20-195VIP3	52,93	BC
19	ACA VG48 RR2	52,61	BC
20	ADVANTA ADV23.0RR	52,57	BC
21	FORRATEC DUO 30 PWU	52,17	BC
22	SYNGENTA SYN 979	51,90	BC
23	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	51,88	BC
24	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	51,86	BC
25	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	51,70	BC
26	ALBERT Exp. 108 VT3P	51,70	BC
27	LA TIJERETA LT722	51,69	BC
28	PRODUSEM PAN 5175 PWU	51,57	BC
29	LA TIJERETA LT623	51,54	BC
30	LA TIJERETA LT720	51,44	BC
31	LA TIJERETA LT721	51,36	BC
32	BREVANT BRV8380 PWU	51,13	BC
33	ALBERT Exp. SX 41 RR2	50,69	BC
34	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	50,44	BC
35	ALBERT 8850 Viptera 3	50,42	BC
36	TECNOSORGO G&S 663	50,33	BC
37	KWS KM20-349095GLST	50,20	BC
38	ADVANTA ADV8570T	49,55	C
39	LA TIJERETA LT718	49,37	C

V. c. c.: 6,04 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 7,02 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Digestibilidad de la Fibra de Caña+Hojas

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	ALBERT Exp. SX92 RR2	42,30	A
2	NIDERA AX 7784 VT3P	40,87	AB
3	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	40,79	AB
4	DEKALB DK7210	40,46	ABC
5	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	40,43	ABC
6	LA TIJERETA LT626	40,10	ABCD
7	LA TIJERETA LT719	39,98	ABCD
8	NUSEED N 2881 VT3P	39,75	ABCDE
9	ACA 484 VT3P	39,69	ABCDE
10	LA TIJERETA LT723	39,13	ABCDEF
11	TOBIN TOB722 VT3P CL	38,90	ABCDEF
12	KWS KM 20-195VIP3	38,81	ABCDEF
13	ACA VG48 RR2	38,79	ABCDEF
14	EXP. MB 480720A	38,54	ABCDEF
15	ADVANTA ADV23.0RR	38,47	ABCDEF
16	ALBERT Exp. SX 41 RR2	38,38	ABCDEF
17	BREVANT BRV8380 PWU	38,38	ABCDEF
18	ALBERT Exp. SX 92	37,88	ABCDEF
19	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	37,88	ABCDEF
20	LA TIJERETA LT722	37,81	ABCDEF
21	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	37,81	ABCDEF
22	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	37,78	ABCDEF
23	ALBERT Exp. 108 VT3P	37,65	ABCDEF
24	KWS KM20-434605FULL	37,20	BCDEF
25	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	37,14	BCDEF
26	LA TIJERETA LT720	37,01	BCDEF
27	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	36,67	BCDEF
28	LA TIJERETA LT623	36,48	BCDEF
29	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	36,44	BCDEF
30	TECNOSORGO G&S 663	36,31	BCDEF
31	LA TIJERETA LT721	36,23	BCDEF
32	KWS KM20-349095GLST	36,20	BCDEF
33	FORRATEC DUO 30 PWU	36,15	BCDEF
34	PRODUSEM PAN 5175 PWU	36,14	BCDEF
35	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	35,83	CDEF
36	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	35,74	CDEF
37	LA TIJERETA LT718	35,53	DEF
38	ADVANTA ADV8570T	35,00	EF
39	ALBERT 8850 Viptera 3	34,78	F

V. c. c.: 4,76 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 7,71 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

FDA de Caña+Hojas

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	LA TIJERETA LT623	34,78	A
2	KWS KM20-349095GLST	33,74	A
3	LA TIJERETA LT718	33,55	AB
4	ALBERT 8850 Viptera 3	33,48	AB
5	LA TIJERETA LT722	33,42	AB
6	ADVANTA ADV23.0RR	33,36	AB
7	ADVANTA ADV8570T	33,04	AB
8	ALBERT Exp. SX 41 RR2	33,02	AB
9	LA TIJERETA LT720	32,97	AB
10	TECNOSORGO G&S 663	32,82	AB
11	ACA 484 VT3P	32,68	AB
12	BREVANT BRV8380 PWU	32,63	AB
13	ALBERT Exp. SX 92	32,62	AB
14	LA TIJERETA LT721	32,48	AB
15	KWS KM20-434605FULL	32,43	AB
16	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	32,41	AB
17	FORRATEC DUO 30 PWU	32,34	AB
18	PRODUSEM PAN 5175 PWU	32,33	AB
19	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	32,04	ABC
20	LA TIJERETA LT719	32,03	ABC
21	LA TIJERETA LT626	32,00	ABC
22	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	31,95	ABC
23	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	31,93	ABC
24	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	31,90	ABC
25	EXP. MB 480720A	31,89	ABC
26	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	31,86	ABC
27	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	31,67	ABC
28	KWS KM 20-195VIP3	31,60	ABC
29	TOBIN TOB722 VT3P CL	31,55	ABC
30	ALBERT Exp. 108 VT3P	31,29	ABC
31	LA TIJERETA LT723	31,29	ABC
32	ACA VG48 RR2	31.27	ABG
33	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	31,22	ABC
34	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	31,13	ABC
35	NIDERA AX 7784 VT3P	31,13	ABC
36	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	31,06	ABC
37	NUSEED N 2881 VT3P	30,55	ABC
38	DEKALB DK7210	29,07	BC
39	ALBERT Exp. SX92 RR2	27,74	C

V. c. c.: 4,57 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 8,72 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

FDN de Caña+Hojas

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	TECNOSORGO G&S 663	69,10	A
2	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	68,99	A
3	ADVANTA ADV8570T	68,77	AB
4	ALBERT Exp. SX 41 RR2	68,69	AB
5	LA TIJERETA LT718	68,42	AB
6	KWS KM20-349095GLST	67,73	AB
7	ACA VG48 RR2	67,58	AB
8	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	67,54	AB
9	PRODUSEM PAN 5175 PWU	67,51	AB
10	ADVANTA ADV23.0RR	67,48	AB
11	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	67,16	AB
12	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	67,13	AB
13	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	67,07	AB
14	BREVANT BRV8380 PWU	66,92	AB
15	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	66,86	AB
16	ALBERT Exp. 108 VT3P	66,75	AB
17	ALBERT 8850 Viptera 3	66,74	AB
18	LA TIJERETA LT720	66,73	AB
19	FORRATEC DUO 30 PWU	66,69	AB
20	LA TIJERETA LT623	66,60	AB
21	LA TIJERETA LT722	66,59	AB
22	KWS KM 20-195VIP3	66,46	AB
23	LA TIJERETA LT721	66,41	AB
24	EXP. MB 480720A	66,07	AB
25	ACA 484 VT3P	65,34	AB
26	LA TIJERETA LT723	65,31	AB
27	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	65,23	AB
28	NIDERA AX 7784 VT3P	64,82	AB
29	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	64,78	AB
30	KWS KM20-434605FULL	64,48	ABC
31	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	64,24	ABC
32	LA TIJERETA LT719	63,96	ABC
33	NUSEED N 2881 VT3P	63,72	ABC
34	DEKALB DK7210	63,57	ABC
35	TOBIN TOB722 VT3P CL	63,51	ABC
36	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	63,24	ABC
37	ALBERT Exp. SX 92	62,80	ABC
38	LA TIJERETA LT626	62,52	BC
39	ALBERT Exp. SX92 RR2	58,29	C

V. c. c.: 6,35 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 5,92 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

LDA de Caña+Hojas

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	LA TIJERETA LT721	6,90	A
2	LA TIJERETA LT623	6,89	A
3	LA TIJERETA LT718	6,86	AB
4	LA TIJERETA LT719	6,84	AB
5	BREVANT BRV8380 PWU	6,80	AB
6	ALBERT 8850 Viptera 3	6,76	AB
7	ALBERT Exp. 108 VT3P	6,62	ABC
8	ALBERT Exp. SX 41 RR2	6,62	ABC
9	LA TIJERETA LT720	6,55	ABC
10	ADVANTA ADV8570T	6,53	ABC
11	LA TIJERETA LT722	6,41	ABC
12	LA TIJERETA LT723	6,41	ABC
13	TECNOSORGO G&S 663	6,39	ABC
14	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	6,38	ABC
15	ADVANTA ADV23.0RR	6,37	ABC
16	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	6,35	ABC
17	ALBERT Exp. SX 92	6,35	ABC
18	KWS KM 20-195VIP3	6,31	ABC
19	LA TIJERETA LT626	6,29	ABC
20	KWS KM20-434605FULL	6,29	ABC
21	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	6,28	ABC
22	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	6,28	ABC
23	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	6,21	ABC
24	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	6,21	ABC
25	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	6,21	ABC
26	KWS KM20-349095GLST	6,20	ABC
27	FORRATEC DUO 30 PWU	6,20	ABC
28	ACA VG48 RR2	6,16	ABC
29	EXP. MB 480720A	6,14	ABC
30	NUSEED N 2881 VT3P	6,14	ABC
31	DEKALB DK7210	6,08	ABC
32	ACA 484 VT3P	6,07	ABC
33	PRODUSEM PAN 5175 PWU	5,96	ABC
34	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	5,95	ABC
35	ALBERT Exp. SX92 RR2	5,87	ABC
36	TOBIN TOB722 VT3P CL	5,87	ABC
37	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	5,83	BC
38	NIDERA AX 7784 VT3P	5,70	C
39	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	5,62	C

V. c. c.: 1,04 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 9,16 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Proteínas de Caña+Hojas

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	NIDERA AX 7784 VT3P	8,87	A
2	KWS KM20-434605FULL	8,38	AB
3	ADVANTA ADV8570T	8,32	ABC
4	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	8,30	ABC
5	ADVANTA ADV23.0RR	8,23	ABCD
6	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	8,14	ABCDE
7	ALBERT Exp. 108 VT3P	8,14	ABCDE
8	NUSEED N 2881 VT3P	8,12	ABCDE
9	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	8,12	ABCDE
10	LA TIJERETA LT720	8,08	ABCDE
11	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	8,08	ABCDE
12	EXP. MB 480720A	7,99	ABCDE
13	ALBERT Exp. SX 92	7,95	ABCDE
14	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	7,94	ABCDE
15	LA TIJERETA LT719	7,89	ABCDE
16	KWS KM 20-195VIP3	7,87	ABCDE
17	ACA 484 VT3P	7,86	ABCDE
18	LA TIJERETA LT623	7,77	ABCDE
19	ALBERT 8850 Viptera 3	7,77	ABCDE
20	TECNOSORGO G&S 663	7,75	ABCDE
21	LA TIJERETA LT626	7,71	ABCDE
22	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	7,69	BCDE
23	LA TIJERETA LT723	7,64	BCDE
24	LA TIJERETA LT718	7,60	BCDE
25	FORRATEC DUO 30 PWU	7,56	BCDE
26	TOBIN TOB722 VT3P CL	7,54	BCDE
27	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	7,50	BCDE
28	ALBERT Exp. SX 41 RR2	7,49	BCDE
29	KWS KM20-349095GLST	7,45	BCDE
30	ALBERT Exp. SX92 RR2	7,36	BCDE
31	DEKALB DK7210	7,28	BCDE
32	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	7,23	BCDE
33	BREVANT BRV8380 PWU	7,23	BCDE
34	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	7,22	CDE
35	ACA VG48 RR2	7,12	DE
36	LA TIJERETA LT721	7,12	DE
37	LA TIJERETA LT722	7,06	E
38	PRODUSEM PAN 5175 PWU	7,06	E
39	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	7,00	E

V. c. c.: 1,16 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 9,27 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Energía Digestible de Caña+Hojas

N°	Híbrido	Mcal/kg	Grupos Homogéneos
1	ALBERT Exp. SX92 RR2	2,527	A
2	LA TIJERETA LT626	2,387	AB
3	NIDERA AX 7784 VT3P	2,353	ABC
4	DEKALB DK7210	2,353	ABC
5	NUSEED N 2881 VT3P	2,337	ABC
6	TOBIN TOB722 VT3P CL	2,333	ABC
7	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	2,323	ABC
8	ACA 484 VT3P	2,323	ABC
9	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	2,320	ABC
10	KWS KM20-434605FULL	2,320	ABC
11	ALBERT Exp. SX 92	2,307	ABC
12	LA TIJERETA LT723	2,293	ABC
13	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	2,290	ABC
14	LA TIJERETA LT719	2,287	ABC
15	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	2,273	ABC
16	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	2,250	ABC
17	EXP. MB 480720A	2,240	BC
18	KWS KM 20-195VIP3	2,240	BC
19	ADVANTA ADV23.0RR	2,233	BC
20	ACA VG48 RR2	2,230	BC
21	FORRATEC DUO 30 PWU	2,197	BC
22	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	2,190	BC
23	ALBERT Exp. 108 VT3P	2,190	BC
24	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	2,187	BC
25	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	2,180	BC
26	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	2,177	BC
27	PRODUSEM PAN 5175 PWU	2,173	BC
28	LA TIJERETA LT722	2,170	BC
29	LA TIJERETA LT720	2,163	BC
30	LA TIJERETA LT623	2,160	BC
31	BREVANT BRV8380 PWU	2,160	BC
32	LA TIJERETA LT721	2,157	BC
33	ALBERT Exp. SX 41 RR2	2,143	BC
34	TECNOSORGO G&S 663	2,120	BC
35	KWS KM20-349095GLST	2,117	BC
36	ALBERT 8850 Viptera 3	2,113	BC
37	ADVANTA ADV8570T	2,100	C
38	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	2,093	C
39	LA TIJERETA LT718	2,077	C

V. c. c.: 0,280 Mcal/kg. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 7,72 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Rendimiento de Materia Seca Digestible de Caña+Hojas

N°	Híbrido	Kg M.S.D./ha	Grupos Homogéneos
1	KWS KM20-434605FULL	7.547	A
2	TOBIN TOB722 VT3P CL	7.039	AB
3	LA TIJERETA LT626	6.965	AB
4	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	6.531	ABC
5	ALBERT Exp. SX92 RR2	6.480	ABC
6	LA TIJERETA LT721	6.439	ABC
7	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	6.391	ABC
8	NIDERA AX 7784 VT3P	6.332	ABC
9	TECNOSORGO G&S 663	6.304	ABC
10	ACA VG48 RR2	6.161	ABCD
11	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	6.157	ABCD
12	ACA 484 VT3P	6.105	BCD
13	DEKALB DK7210	6.100	BCD
14	ALBERT 8850 Viptera 3	6.085	BCD
15	LA TIJERETA LT723	6.011	BCD
16	KWS KM 20-195VIP3	5.991	BCD
17	NUSEED N 2881 VT3P	5.986	BCD
18	FORRATEC DUO 30 PWU	5.983	BCD
19	EXP. MB 480720A	5.976	BCD
20	PRODUSEM PAN 5175 PWU	5.952	BCD
21	LA TIJERETA LT720	5.901	BCD
22	LA TIJERETA LT623	5.891	BCD
23	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	5.885	BCD
24	ALBERT Exp. SX 41 RR2	5.831	BCD
25	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	5.800	BCDE
26	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	5.788	BCDE
27	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	5.757	BCDE
28	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	5.739	BCDE
29	ADVANTA ADV23.0RR	5.683	BCDE
30	ADVANTA ADV8570T	5.679	BCDE
31	ALBERT Exp. SX 92	5.676	BCDE
32	LA TIJERETA LT718	5.507	CDE
33	LA TIJERETA LT722	5.424	CDE
34	KWS KM20-349095GLST	5.375	CDE
35	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	5.300	CDE
36	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	5.220	CDE
37	ALBERT Exp. 108 VT3P	5.194	CDE
38	LA TIJERETA LT719	4.888	DE
39	BREVANT BRV8380 PWU	4.429	E

V. c. c.: 1.194 kg/ha. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 9,05 %.**

LABORATORIO NIRS

Espiga

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Rendimiento de Materia Seca de Espiga

N°	Híbrido	Kg M.S./ha	Grupos Homogéneos
1	DEKALB DK7210	17.260	A
2	LA TIJERETA LT723	16.708	AB
3	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	15.301	ABC
4	ACA 484 VT3P	15.249	ABC
5	KWS KM20-434605 FULL	15.233	ABC
6	LA TIJERETA LT720	15.222	ABC
7	ADVANTA ADV23.0RR	15.175	ABC
8	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	15.062	ABCD
9	LA TIJERETA LT718	15.041	ABCD
10	TECNOSORGO G&S 663	14.885	ABCD
11	ALBERT 8850 VIPTERA 3	14.496	ABCDE
12	Z SEMILLAS ZT 4516 BTRG	14.309	ABCDE
13	ALBERT EXP 108 VT3P	14.240	ABCDE
14	LA TIJERETA LT721	14.162	ABCDE
15	ARGENETICS ARG7715 VT RR2l	14.056	ABCDE
16	PRODUSEM PAN 5175 PWU	13.943	BCDEF
17	LA TIJERETA LT722	13.816	BCDEF
18	FORRATEC DUO 30 PWU	13.770	BCDEF
19	KWS KM 20-195VIP3	13.699	BCDEF
20	LG SEMILLAS SRM 566 MG CL RR2	13.542	BCDEF
21	NIDERA AX 7784 VT3P	13.380	CDEF
22	ACA VG48 RR2	13.322	CDEF
23	ACA EXP 19MZ228 VT3P	13.293	CDEF
24	LG SEMILLAS SA 30850 RR2	13.198	CDEF
25	ALBERT EXP SR41 RR2	13.136	CDEF
26	LA TIJERETA LT626	13.103	CDEF
27	LA TIJERETA LT719	12.875	CDEF
28	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	12.849	CDEF
29	NUSEED N 2881 VT3P	12.657	CDEF
30	BREVANT BRV8380 PWU	12.655	CDEF
31	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	12.626	CDEF
32	TOBIN TOB722 VT3P CL	12.355	CDEF
33	ALBERT SX 92	12.294	CDEF
34	LA TIJERETA LT623	12.080	CDEF
35	PRODUSEM EXP MB 480720A	11.909	DEF
36	ALBERT EXP SX 92 RR2	11.896	DEF
37	ACA EXP 19MZ227 VT3P	11.389	EF
38	ADVANTA ADV8570T	11.329	EF
39	KWS KM20-349095 GLST	10.729	F

V. c. c.: 3.228 kg/ha. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V. : 9,76 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Digestibilidad de Espiga

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	ADVANTA ADV8570T	88,31	A
2	LA TIJERETA LT721	87,74	AB
3	LA TIJERETA LT720	87,61	AB
4	ALBERT Exp. SX92 RR2	87,42	ABC
5	KWS KM20-434605FULL	87,09	ABCD
6	NUSEED N 2881 VT3P	86,98	ABCD
7	ADVANTA ADV23.0RR	86,95	ABCD
8	LA TIJERETA LT722	86,93	ABCD
9	LA TIJERETA LT719	86,86	ABCD
10	LA TIJERETA LT723	86,82	ABCD
11	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	86,73	ABCD
12	DEKALB DK7210	86,69	ABCD
13	KWS KM 20-195VIP3	86,66	ABCD
14	TECNOSORGO G&S 663	86,66	ABCD
15	LA TIJERETA LT626	86,61	ABCD
16	ACA VG48 RR2	86,38	ABCD
17	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	86,22	ABCD
18	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	86,11	ABCD
19	EXP. MB 480720A	86,08	ABCD
20	LA TIJERETA LT718	86,03	ABCD
21	ALBERT Exp. SX 92	85,92	ABCD
22	TOBIN TOB722 VT3P CL	85,87	ABCD
23	NIDERA AX 7784 VT3P	85,81	ABCD
24	FORRATEC DUO 30 PWU	85,72	ABCD
25	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	85,61	ABCD
26	LA TIJERETA LT623	85,58	ABCD
27	BREVANT BRV8380 PWU	85,51	ABCD
28	KWS KM20-349095GLST	85,49	ABCD
29	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	85,49	ABCD
30	ACA 484 VT3P	85,47	ABCD
31	ALBERT 8850 Viptera 3	85,35	ABCDE
32	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	85,35	ABCDE
33	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	85,30	ABCDE
34	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	84,94	BCDE
35	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	84,82	BCDE
36	PRODUSEM PAN 5175 PWU	84,47	CDE
37	ALBERT Exp. 108 VT3P	84,32	DE
38	ALBERT Exp. SX 41 RR2	84,23	DE
39	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	82,38	E

V. c. c.: 3,01 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 2,15 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

FDA de Espiga

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	ALBERT Exp. 108 VT3P	10,60	A
2	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	10,33	AB
3	PRODUSEM PAN 5175 PWU	10,24	AB
4	FORRATEC DUO 30 PWU	10,17	AB
5	TECNOSORGO G&S 663	10,08	AB
6	BREVANT BRV8380 PWU	9,84	ABC
7	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	9,84	ABC
8	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	9,78	ABC
9	NIDERA AX 7784 VT3P	9,58	ABCD
10	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	9,56	ABCD
11	TOBIN TOB722 VT3P CL	9,55	ABCD
12	ADVANTA ADV23.0RR	9,51	ABCD
13	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	9,44	ABCDE
14	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	9,41	ABCDE
15	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	9,32	ABCDE
16	ACA 484 VT3P	9,21	ABCDE
17	NUSEED N 2881 VT3P	9,21	ABCDE
18	ACA VG48 RR2	9,19	ABCDE
19	KWS KM20-349095GLST	9,15	ABCDE
20	ALBERT Exp. SX92 RR2	9,12	ABCDE
21	ALBERT Exp. SX 41 RR2	9,05	ABCDE
22	LA TIJERETA LT718	8,84	ABCDE
23	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	8,73	ABCDE
24	KWS KM 20-195VIP3	8,67	ABCDE
25	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	8,66	ABCDE
26	EXP. MB 480720A	8,66	ABCDE
27	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	8,61	BCDE
28	LA TIJERETA LT623	8,59	BCDE
29	ALBERT 8850 Viptera 3	8,58	BCDE
30	ALBERT Exp. SX 92	8,57	BCDE
31	LA TIJERETA LT722	8,52	BCDE
32	LA TIJERETA LT626	8,48	BCDE
33	LA TIJERETA LT720	8,38	BCDE
34	ADVANTA ADV8570T	8,05	CDE
35	LA TIJERETA LT723	7,96	CDE
36	DEKALB DK7210	7,91	CDE
37	KWS KM20-434605FULL	7,90	CDE
38	LA TIJERETA LT721	7,78	DE
39	LA TIJERETA LT719	7,53	E

V. c. c.: 1,96 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 10,36 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

FDN de Espiga

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	30,04	A
2	ALBERT Exp. 108 VT3P	29,14	AB
3	PRODUSEM PAN 5175 PWU	28,27	ABC
4	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	27,62	ABCD
5	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	26,80	ABCDE
6	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	26,52	ABCDEF
7	BREVANT BRV8380 PWU	26,42	ABCDEF
8	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	26,24	ABCDEF
9	ALBERT Exp. SX 41 RR2	26,15	ABCDEF
10	TECNOSORGO G&S 663	26,09	ABCDEF
11	FORRATEC DUO 30 PWU	26,09	ABCDEF
12	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	26,02	ABCDEF
13	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	25,99	ABCDEF
14	KWS KM20-349095GLST	25,89	ABCDEF
15	NIDERA AX 7784 VT3P	25,88	ABCDEF
16	TOBIN TOB722 VT3P CL	25,83	ABCDEF
17	ACA 484 VT3P	25,62	BCDEF
18	NUSEED N 2881 VT3P	25,59	BCDEF
19	ACA VG48 RR2	25,26	BCDEF
20	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	25,14	BCDEF
21	ALBERT Exp. SX 92	24,94	BCDEF
22	ALBERT 8850 Viptera 3	24,90	BCDEF
23	ADVANTA ADV23.0RR	24,78	CDEF
24	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	24,77	CDEF
25	LA TIJERETA LT623	24,76	CDEF
26	LA TIJERETA LT718	24,62	CDEF
27	LA TIJERETA LT626	24,42	CDEF
28	EXP. MB 480720A	24,33	CDEF
29	ALBERT Exp. SX92 RR2	24,31	CDEF
30	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	24,30	CDEF
31	KWS KM 20-195VIP3	24,27	CDEF
32	LA TIJERETA LT722	24,22	CDEF
33	LA TIJERETA LT723	23,32	DEF
34	ADVANTA ADV8570T	22,95	EF
35	LA TIJERETA LT719	22,94	EF
36	DEKALB DK7210	22,86	EF
37	LA TIJERETA LT721	22,83	EF
38	LA TIJERETA LT720	22,51	EF
39	KWS KM20-434605FULL	22,26	F

V. c. c.: 4,34 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 10,56 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Proteínas de Espiga

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	8,15	A
2	EXP. MB 480720A	8,07	AB
3	LA TIJERETA LT719	7,79	ABC
4	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	7,75	ABC
5	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	7,74	ABC
6	ALBERT Exp. 108 VT3P	7,71	ABC
7	ALBERT 8850 Viptera 3	7,68	ABCD
8	ALBERT Exp. SX 41 RR2	7,66	ABCDE
9	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	7,51	ABCDE
10	LA TIJERETA LT718	7,49	ABCDE
11	TOBIN TOB722 VT3P CL	7,47	ABCDE
12	LA TIJERETA LT623	7,45	ABCDE
13	PRODUSEM PAN 5175 PWU	7,42	ABCDE
14	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	7,39	ABCDE
15	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	7,37	ABCDE
16	ACA VG48 RR2	7,35	ABCDE
17	ACA 484 VT3P	7,32	ABCDEF
18	ALBERT Exp. SX 92	7,30	ABCDEF
19	LA TIJERETA LT626	7,29	ABCDEF
20	DEKALB DK7210	7,28	ABCDEF
21	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	7,25	ABCDEF
22	LA TIJERETA LT723	7,25	ABCDEF
23	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	7,25	ABCDEF
24	ALBERT Exp. SX92 RR2	7,23	ABCDEF
25	KWS KM20-349095GLST	7,22	ABCDEF
26	NIDERA AX 7784 VT3P	7,18	ABCDEF
27	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	7,15	ABCDEF
28	KWS KM 20-195VIP3	7,14	ABCDEF
29	LA TIJERETA LT721	7,14	ABCDEF
30	KWS KM20-434605FULL	7,01	ABCDEF
31	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	6,95	ABCDEF
32	LA TIJERETA LT722	6,92	ABCDEF
33	FORRATEC DUO 30 PWU	6,91	BCDEF
34	NUSEED N 2881 VT3P	6,88	BCDEF
35	LA TIJERETA LT720	6,67	CDEF
36	BREVANT BRV8380 PWU	6,63	CDEF
37	ADVANTA ADV23.0RR	6,45	DEF
38	ADVANTA ADV8570T	6,44	EF
39	TECNOSORGO G&S 663	6,09	F

V. c. c.: 1,23 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 10,42 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Energía Digestible de Espiga

N°	Híbrido	Mcal/kg	Grupos Homogéneos
1	LA TIJERETA LT721	3,760	A
2	ADVANTA ADV8570T	3,757	A
3	LA TIJERETA LT719	3,740	AB
4	LA TIJERETA LT722	3,723	ABC
5	LA TIJERETA LT720	3,720	ABC
6	ALBERT Exp. SX92 RR2	3,717	ABC
7	LA TIJERETA LT723	3,713	ABC
8	KWS KM20-434605FULL	3,710	ABC
9	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	3,707	ABC
10	NUSEED N 2881 VT3P	3,703	ABC
11	LA TIJERETA LT626	3,703	ABC
12	KWS KM 20-195VIP3	3,693	ABCD
13	DEKALB DK7210	3,693	ABCD
14	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	3,687	ABCD
15	LA TIJERETA LT718	3,687	ABCD
16	ACA VG48 RR2	3,687	ABCD
17	ADVANTA ADV23.0RR	3,687	ABCD
18	TECNOSORGO G&S 663	3,680	ABCD
19	TOBIN TOB722 VT3P CL	3,673	ABCD
20	ALBERT Exp. SX 92	3,670	ABCD
21	EXP. MB 480720A	3,667	ABCD
22	LA TIJERETA LT623	3,663	ABCD
23	ACA 484 VT3P	3,660	ABCD
24	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	3,657	ABCD
25	ALBERT 8850 Viptera 3	3,653	ABCD
26	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	3,653	ABCD
27	NIDERA AX 7784 VT3P	3,650	ABCD
28	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	3,647	ABCDE
29	BREVANT BRV8380 PWU	3,647	ABCDE
30	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	3,643	ABCDE
31	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	3,640	ABCDE
32	KWS KM20-349095GLST	3,640	ABCDE
33	FORRATEC DUO 30 PWU	3,637	ABCDE
34	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	3,630	ABCDE
35	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	3,613	BCDE
36	PRODUSEM PAN 5175 PWU	3,597	CDE
37	ALBERT Exp. 108 VT3P	3,593	CDE
38	ALBERT Exp. SX 41 RR2	3,567	DE
39	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	3,517	E

V. c. c.: 0,132 Mcal/kg. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 2,22 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Rendimiento de Materia Seca Digestible de Espiga

N°	Híbrido	Kg M.S.D./ha	Grupos Homogéneos
1	DEKALB DK7210	14.978	A
2	LA TIJERETA LT723	14.513	AB
3	LA TIJERETA LT720	13.362	ABC
4	KWS KM20-434605FULL	13.357	ABC
5	ADVANTA ADV23.0RR	13.132	ABCD
6	ACA 484 VT3P	13.097	ABCD
7	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	13.070	ABCD
8	LA TIJERETA LT718	12.908	ABCD
9	TECNOSORGO G&S 663	12.903	ABCD
10	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	12.849	ABCD
11	LA TIJERETA LT721	12.422	ABCDE
12	ALBERT 8850 Viptera 3	12.382	ABCDE
13	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	12.290	ABCDE
14	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	12.054	BCDE
15	LA TIJERETA LT722	12.032	BCDE
16	ALBERT Exp. 108 VT3P	12.004	BCDEF
17	KWS KM 20-195VIP3	11.869	BCDEF
18	FORRATEC DUO 30 PWU	11.857	BCDEF
19	PRODUSEM PAN 5175 PWU	11.775	BCDEF
20	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	11.573	CDEF
21	ACA VG48 RR2	11.551	CDEF
22	NIDERA AX 7784 VT3P	11.485	CDEF
23	LA TIJERETA LT626	11.312	CDEF
24	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	11.293	CDEF
25	LA TIJERETA LT719	11.206	CDEF
26	ALBERT Exp. SX 41 RR2	11.106	CDEF
27	NUSEED N 2881 VT3P	10.969	CDEF
28	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	10.954	CDEF
29	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	10.939	CDEF
30	BREVANT BRV8380 PWU	10.799	CDEF
31	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	10.757	CDEF
32	TOBIN TOB722 VT3P CL	10.633	CDEF
33	ALBERT Exp. SX 92	10.515	CDEF
34	ALBERT Exp. SX92 RR2	10.404	DEF
35	LA TIJERETA LT623	10.334	DEF
36	EXP. MB 480720A	10.286	DEF
37	ADVANTA ADV8570T	9.992	EF
38	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	9.879	EF
39	KWS KM20-349095GLST	9.151	F

V. c. c.: 2.853 Kg/ha. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 10,06 %.**

LABORATORIO NIRS

Planta Completa

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Rendimiento de Planta Completa

N°	Híbrido	Kg/ha	Grupos Homogéneos
1	KWS KM20-434605 FULL	29.104	A
2	DEKALB DK7210	28.285	AB
3	LA TIJERETA LT723	27.910	ABC
4	TECNOSORGO G&S 663	27.319	ABCD
5	LA TIJERETA LT720	26.650	ABCD
6	ALBERT 8850 VIPTERA 3	26.576	ABCDE
7	LA TIJERETA LT721	26.506	ABCDE
8	ACA 484 VT3P	26.386	ABCDE
9	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	26.257	ABCDE
10	LA TIJERETA LT718	26.202	ABCDE
11	Z SEMILLAS ZT 4516 BTRG	26.186	ABCDE
12	ADVANTA ADV23.0RR	25.997	ABCDEF
13	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	25.594	ABCDEFG
14	PRODUSEM PAN 5175 PWU	25.592	ABCDEFGH
15	LA TIJERETA LT626	25.538	ABCDEFGH
16	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	25.362	ABCDEFGH
17	FORRATEC DUO 30 PWU	25.201	ABCDEFGH
18	ACA VG48 RR2	25.103	ABCDEFGH
19	KWS KM 20-195VIP3	24.990	ABCDEFGH
20	NIDERA AX 7784 VT3P	24.895	ABCDEFGH
21	TOBIN TOB722 VT3P CL	24.894	ABCDEFGH
22	LG SEMILLAS SRM 566 MG CL RR2	24.816	ABCDEFGH
23	ALBERT EXP SR41 RR2	24.676	ABCDEFGH
24	ARGENETICS ARG7715 VT RR2I	24.610	ABCDEFGH
25	LG SEMILLAS SA 30850 RR2	24.318	BCDEFGH
26	ALBERT EXP 108 VT3P	24.308	BCDEFGH
27	ACA EXP 19MZ228 VT3P	24.273	BCDEFGH
28	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	24.233	BCDEFGH
29	LA TIJERETA LT722	24.228	BCDEFGH
30	NUSEED N 2881 VT3P	23.541	CDEFGH
31	LA TIJERETA LT623	23.461	CDEFGH
32	PRODUSEM EXP MB 480720A	23.147	DEFGH
33	ALBERT EXP SX 92 RR2	22.777	DEFGH
34	ADVANTA ADV8570T	22.697	DEFGH
35	ALBERT SX 92	22.669	DEFGH
36	LA TIJERETA LT719	21.923	EFGH
37	BREVANT BRV8380 PWU	21.370	FGH
38	KWS KM20-349095 GLST	21.274	GH
39	ACA EXP 19MZ227 VT3P	20.888	H

V. c. c.: 4.705 kg/ha. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 9,51 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Índice de Espiga

N°	Híbrido	IE	Grupos Homogéneos
1	DEKALB DK7210	0,59	A
2	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	0,58	AB
3	LA TIJERETA LT723	0,58	AB
4	BREVANT BRV8380 PWU	0,58	AB
5	ACA 484 VT3P	0,57	ABC
6	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	0,57	ABC
7	LA TIJERETA LT719	0,57	ABC
8	ADVANTA ADV23.0RR	0,57	ABCD
9	ALBERT EXP 108 VT3P	0,57	ABCD
10	LA TIJERETA LT720	0,56	ABCDE
11	ARGENETICS ARG7715 VT RR2l	0,56	ABCDE
12	LA TIJERETA LT718	0,56	ABCDEF
13	LA TIJERETA LT722	0,55	ABCDEFG
14	TECNOSORGO G&S 663	0,54	ABCDEFGH
15	ACA EXP 19MZ227 VT3P	0,53	ABCDEFGH
16	ACA EXP 19MZ228 VT3P	0,53	ABCDEFGH
17	ALBERT 8850 VIPTERA 3	0,53	ABCDEFGH
18	FORRATEC DUO 30 PWU	0,53	ABCDEFGH
19	LG SEMILLAS SRM 566 MG CL RR2	0,53	ABCDEFGH
20	NIDERA AX 7784 VT3P	0,53	ABCDEFGH
21	PRODUSEM PAN 5175 PWU	0,53	ABCDEFGH
22	KWS KM 20-195VIP3	0,53	ABCDEFGH
23	LG SEMILLAS SA 30850 RR2	0,53	ABCDEFGH
24	NUSEED N 2881 VT3P	0,53	ABCDEFGH
25	Z SEMILLAS ZT 4516 BTRG	0,53	ABCDEFGH
26	LA TIJERETA LT721	0,52	BCDEFGH
27	ALBERT SX 92	0,52	BCDEFGH
28	ALBERT EXP SR41 RR2	0,52	BCDEFGH
29	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	0,51	CDEFGH
30	ALBERT EXP SX 92 RR2	0,51	CDEFGH
31	ACA VG48 RR2	0,51	DEFGH
32	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	0,51	DEFGH
33	KWS KM20-434605 FULL	0,50	EFGH
34	PRODUSEM EXP MB 480720A	0,49	FGH
35	LA TIJERETA LT623	0,49	GH
36	LA TIJERETA LT626	0,49	GH
37	KWS KM20-349095 GLST	0,49	GH
38	ADVANTA ADV8570T	0,48	GH
39	TOBIN TOB722 VT3P CL	0,48	H

V. c. c.: 0,64. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 7,42 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Materia Seca a Cosecha de Planta Completa

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	ALBERT EXP 108 VT3P	39,52	A
2	DEKALB DK7210	39,11	AB
3	LA TIJERETA LT723	39,06	AB
4	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	37,79	ABC
5	LA TIJERETA LT719	37,54	ABC
6	LA TIJERETA LT722	37,37	ABCD
7	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	36,83	ABCDE
8	LA TIJERETA LT718	36,78	ABCDEF
9	LG SEMILLAS SA 30850 RR2	36,75	ABCDEF
10	BREVANT BRV8380 PWU	36,68	ABCDEF
11	ACA 484 VT3P	36,49	ABCDEF
12	ALBERT SX 92	36,40	ABCDEF
13	Z SEMILLAS ZT 4516 BTRG	36,39	ABCDEF
14	LG SEMILLAS SRM 566 MG CL RR2	36,11	ABCDEF
15	FORRATEC DUO 30 PWU	36,11	ABCDEF
16	LA TIJERETA LT721	36,06	ABCDEF
17	ALBERT 8850 VIPTERA 3	36,05	ABCDEF
18	KWS KM 20-195VIP3	36,05	ABCDEF
19	KWS KM20-434605 FULL	35,84	ABCDEF
20	LA TIJERETA LT720	35,84	ABCDEF
21	LA TIJERETA LT623	35,64	ABCDEF
22	ADVANTA ADV23.0RR	35,56	ABCDEF
23	TECNOSORGO G&S 663	35,55	ABCDEF
24	PRODUSEM PAN 5175 PWU	35,48	ABCDEF
25	NIDERA AX 7784 VT3P	35,41	ABCDEF
26	ACA EXP 19MZ228 VT3P	35,40	ABCDEF
27	LA TIJERETA LT626	35,37	ABCDEF
28	ALBERT EXP SX 92 RR2	35,01	ABCDEF
29	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	34,88	BCDEF
30	ACA VG48 RR2	34,79	BCDEF
31	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	34,36	CDEF
32	ADVANTA ADV8570T	34,18	CDEF
33	ALBERT EXP SR41 RR2	34,17	CDEF
34	ACA EXP 19MZ227 VT3P	33,74	CDEF
35	NUSEED N 2881 VT3P	33,52	CDEF
36	TOBIN TOB722 VT3P CL	32,98	DEF
37	ARGENETICS ARG7715 VT RR2I	32,59	EF
38	PRODUSEM EXP MB 480720A	32,47	EF
39	KWS KM20-349095 GLST	32,29	F

V. c. c.: 4,53 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 7,80 %.**

LABORATORIO AIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Digestibilidad de Planta Completa

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	DEKALB DK7210	74,39	A
2	ALBERT Exp. SX92 RR2	73,94	AB
3	LA TIJERETA LT723	73,56	ABC
4	LA TIJERETA LT719	73,33	ABC
5	ACA 484 VT3P	72,51	ABCD
6	ADVANTA ADV23.0RR	72,27	ABCDE
7	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	72,23	ABCDE
8	NUSEED N 2881 VT3P	72,21	ABCDE
9	LA TIJERETA LT720	72,17	ABCDE
10	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	72,13	ABCDEF
11	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	71,99	ABCDEF
12	LA TIJERETA LT722	71,89	ABCDEF
13	BREVANT BRV8380 PWU	71,53	ABCDEF
14	NIDERA AX 7784 VT3P	71,48	ABCDEF
15	KWS KM20-434605FULL	71,40	ABCDEF
16	KWS KM 20-195VIP3	71,38	ABCDEF
17	LA TIJERETA LT626	71,25	ABCDEF
18	LA TIJERETA LT721	71,13	ABCDEF
19	ALBERT Exp. SX 92	70,93	ABCDEF
20	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	70,72	ABCDEF
21	ACA VG48 RR2	70,65	ABCDEF
22	FORRATEC DUO 30 PWU	70,58	ABCDEF
23	ALBERT Exp. 108 VT3P	70,49	ABCDEF
24	TOBIN TOB722 VT3P CL	70,48	ABCDEF
25	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	70,40	BCDEF
26	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	70,32	BCDEF
27	TECNOSORGO G&S 663	70,30	BCDEF
28	LA TIJERETA LT718	70,28	BCDEF
29	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	70,25	BCDEF
30	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	70,17	BCDEF
31	EXP. MB 480720A	69,89	CDEF
32	ALBERT 8850 Viptera 3	69,35	DEF
33	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	69,26	DEF
34	PRODUSEM PAN 5175 PWU	69,17	DEF
35	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	69,01	DEF
36	ADVANTA ADV8570T	68,79	DEF
37	ALBERT Exp. SX 41 RR2	68,71	DEF
38	LA TIJERETA LT623	68,50	EF
39	KWS KM20-349095GLST	68,18	F

V. c. c.: 3,96 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 3,43 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

FDA de Planta Completa

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	LA TIJERETA LT623	21,58	A
2	KWS KM20-349095GLST	21,46	AB
3	ADVANTA ADV8570T	20,76	AB
4	TOBIN TOB722 VT3P CL	20,71	ABC
5	PRODUSEM PAN 5175 PWU	20,58	ABC
6	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	20,58	ABC
7	TECNOSORGO G&S 663	20,38	ABCD
8	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	20,30	ABCD
9	FORRATEC DUO 30 PWU	20,25	ABCD
10	ALBERT Exp. SX 41 RR2	20,23	ABCDE
11	EXP. MB 480720A	20,16	ABCDE
12	LA TIJERETA LT626	20,06	ABCDE
13	ALBERT 8850 Viptera 3	19,98	ABCDE
14	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	19,89	ABCDE
15	ALBERT Exp. SX 92	19,84	ABCDE
16	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	19,79	ABCDE
17	NIDERA AX 7784 VT3P	19,69	ABCDE
18	KWS KM20-434605FULL	19,69	ABCDE
19	ADVANTA ADV23.0RR	19,62	ABCDE
20	ACA VG48 RR2	19,60	ABCDE
21	LA TIJERETA LT718	19,43	ABCDE
22	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	19,42	ABCDE
23	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	19,41	ABCDE
24	ALBERT Exp. 108 VT3P	19,38	ABCDE
25	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	19,27	ABCDE
26	BREVANT BRV8380 PWU	19,16	ABCDEF
27	LA TIJERETA LT722	19,11	ABCDEF
28	NUSEED N 2881 VT3P	19,07	ABCDEF
29	KWS KM 20-195VIP3	19,07	ABCDEF
30	ACA 484 VT3P	19,03	ABCDEF
31	LA TIJERETA LT721	18,99	ABCDEF
32	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	18,99	ABCDEF
33	LA TIJERETA LT720	18,90	ABCDEF
34	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	18,64	BCDEF
35	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	18,60	BCDEF
36	ALBERT Exp. SX92 RR2	17,88	CDEF
37	LA TIJERETA LT719	17,65	DEF
38	LA TIJERETA LT723	17,37	EF
39	DEKALB DK7210	16,31	F

V. c. c.: 2,88 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 9,07 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

FDN de Planta Completa

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	ADVANTA ADV8570T	38,91	A
2	KWS KM20-349095GLST	38,33	AB
3	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	37,87	ABC
4	LA TIJERETA LT623	37,87	ABC
5	EXP. MB 480720A	37,23	ABCD
6	TOBIN TOB722 VT3P CL	37,23	ABCD
7	ALBERT Exp. SX 41 RR2	37,12	ABCDE
8	ACA VG48 RR2	37,05	ABCDE
9	PRODUSEM PAN 5175 PWU	36,97	ABCDE
10	TECNOSORGO G&S 663	36,88	ABCDE
11	FORRATEC DUO 30 PWU	36,04	ABCDEF
12	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	35,99	ABCDEF
13	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	35,98	ABCDEF
14	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	35,80	ABCDEF
15	LA TIJERETA LT626	35,72	ABCDEF
16	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	35,66	ABCDEF
17	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	35,64	ABCDEF
18	NIDERA AX 7784 VT3P	35,48	ABCDEF
19	KWS KM20-434605FULL	35,47	ABCDEF
20	ALBERT 8850 Viptera 3	35,36	ABCDEF
21	KWS KM 20-195VIP3	35,24	ABCDEFG
22	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	35,17	ABCDEFG
23	LA TIJERETA LT721	34,84	ABCDEFG
24	LA TIJERETA LT718	34,66	ABCDEFG
25	NUSEED N 2881 VT3P	34,57	ABCDEFG
26	ALBERT Exp. SX 92	34,54	ABCDEFG
27	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	34,52	ABCDEFG
28	ALBERT Exp. 108 VT3P	34,45	ABCDEFG
29	ADVANTA ADV23.0RR	34,21	ABCDEFG
30	LA TIJERETA LT722	33,67	BCDEFG
31	LA TIJERETA LT720	33,58	BCDEFG
32	BREVANT BRV8380 PWU	33,33	BCDEFG
33	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	33,26	CDEFG
34	ACA 484 VT3P	33,16	CDEFG
35	ALBERT Exp. SX92 RR2	32,68	DEFG
36	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	32,20	EFG
37	LA TIJERETA LT723	31,43	FG
38	LA TIJERETA LT719	31,19	FG
39	DEKALB DK7210	30,23	G

V. c. c.: 5,02 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 8,79 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Proteínas de Planta Completa

N°	Híbrido	%	Grupos Homogéneos
1	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	8,17	A
2	EXP. MB 480720A	8,12	AB
3	NIDERA AX 7784 VT3P	7,97	ABC
4	ALBERT Exp. 108 VT3P	7,91	ABC
5	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	7,83	ABCD
6	LA TIJERETA LT719	7,80	ABCD
7	ALBERT 8850 Viptera 3	7,78	ABCD
8	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	7,74	ABCDE
9	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	7,72	ABCDE
10	ALBERT Exp. SX 92	7,70	ABCDE
11	KWS KM20-434605FULL	7,65	ABCDE
12	LA TIJERETA LT718	7,62	ABCDE
13	LA TIJERETA LT626	7,61	ABCDE
14	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	7,60	ABCDE
15	ALBERT Exp. SX 41 RR2	7,58	ABCDE
16	ACA 484 VT3P	7,56	ABCDE
17	LA TIJERETA LT623	7,56	ABCDE
18	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	7,55	ABCDE
19	KWS KM 20-195VIP3	7,52	ABCDE
20	TOBIN TOB722 VT3P CL	7,46	ABCDE
21	NUSEED N 2881 VT3P	7,44	ABCDE
22	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	7,43	ABCDE
23	ADVANTA ADV8570T	7,43	ABCDE
24	LA TIJERETA LT723	7,43	ABCDE
25	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	7,39	ABCDE
26	ALBERT Exp. SX92 RR2	7,38	ABCDE
27	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	7,36	ABCDE
28	DEKALB DK7210	7,33	ABCDE
29	KWS KM20-349095GLST	7,28	BCDE
30	ADVANTA ADV23.0RR	7,28	BCDE
31	LA TIJERETA LT720	7,27	BCDE
32	PRODUSEM PAN 5175 PWU	7,25	BCDE
33	ACA VG48 RR2	7,21	CDE
34	FORRATEC DUO 30 PWU	7,19	CDE
35	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	7,16	CDE
36	LA TIJERETA LT721	7,13	CDE
37	LA TIJERETA LT722	6,99	DE
38	TECNOSORGO G&S 663	6,88	E
39	BREVANT BRV8380 PWU	6,86	E

V. c. c.: 0,89 %. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V. : 7,30 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Energía Digestible de Planta Completa

N°	Híbrido	Mcal/kg	Grupos Homogéneos
1	DEKALB DK7210	3,760	A
2	ALBERT Exp. SX92 RR2	3,757	AB
3	LA TIJERETA LT719	3,740	ABC
4	LA TIJERETA LT723	3,723	ABC
5	ACA 484 VT3P	3,720	ABCD
6	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	3,717	ABCDE
7	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	3,713	ABCDE
8	NUSEED N 2881 VT3P	3,710	ABCDE
9	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	3,707	ABCDE
10	ADVANTA ADV23.0RR	3,703	ABCDEF
11	LA TIJERETA LT720	3,703	ABCDEF
12	LA TIJERETA LT722	3,693	ABCDEF
13	LA TIJERETA LT626	3,693	ABCDEF
14	BREVANT BRV8380 PWU	3,687	ABCDEF
15	KWS KM20-434605FULL	3,687	ABCDEF
16	NIDERA AX 7784 VT3P	3,687	ABCDEF
17	KWS KM 20-195VIP3	3,687	ABCDEF
18	LA TIJERETA LT721	3,680	ABCDEF
19	ALBERT Exp. SX 92	3,673	ABCDEF
20	ACA VG48 RR2	3,670	ABCDEF
21	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	3,667	ABCDEF
22	ALBERT Exp. 108 VT3P	3,663	BCDEF
23	LA TIJERETA LT718	3,660	BCDEF
24	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	3,657	BCDEF
25	TOBIN TOB722 VT3P CL	3,653	BCDEF
26	FORRATEC DUO 30 PWU	3,653	BCDEF
27	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	3,650	BCDEF
28	TECNOSORGO G&S 663	3,647	BCDEF
29	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	3,647	CDEF
30	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	3,643	CDEF
31	EXP. MB 480720A	3,640	DEF
32	ALBERT 8850 Viptera 3	3,640	DEF
33	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	3,637	DEF
34	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	3,630	DEF
35	PRODUSEM PAN 5175 PWU	3,613	DEF
36	ADVANTA ADV8570T	3,597	DEF
37	LA TIJERETA LT623	3,593	EF
38	ALBERT Exp. SX 41 RR2	3,567	EF
39	KWS KM20-349095GLST	3,517	F

V. c. c.: 0,177 Mcal/kg. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 3,60 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2020/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Rendimiento de Materia Seca Digestible de Planta Completa

N°	Híbrido	Kg M.S.D./ha	Grupos Homogéneos
1	DEKALB DK7210	21.078	A
2	KWS KM20-434605FULL	20.903	AB
3	LA TIJERETA LT723	20.525	ABC
4	LA TIJERETA LT720	19.263	ABCD
5	TECNOSORGO G&S 663	19.208	ABCDE
6	ACA 484 VT3P	19.202	ABCDE
7	LA TIJERETA LT721	18.861	ABCDE
8	ADVANTA ADV23.0RR	18.815	ABCDE
9	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	18.809	ABCDE
10	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	18.606	ABCDEF
11	ALBERT 8850 Viptera 3	18.466	ABCDEF
12	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	18.447	ABCDEF
13	LA TIJERETA LT718	18.415	ABCDEF
14	LA TIJERETA LT626	18.277	ABCDEF
15	KWS KM 20-195VIP3	17.860	ABCDEFG
16	FORRATEC DUO 30 PWU	17.840	ABCDEFG
17	NIDERA AX 7784 VT3P	17.817	ABCDEFG
18	PRODUSEM PAN 5175 PWU	17.727	ABCDEFG
19	ACA VG48 RR2	17.712	ABCDEFG
20	TOBIN TOB722 VT3P CL	17.672	ABCDEFG
21	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	17.469	BCDEFG
22	LA TIJERETA LT722	17.456	BCDEFG
23	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	17.361	BCDEFG
24	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	17.354	CDEFG
25	ALBERT Exp. 108 VT3P	17.197	CDEFG
26	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	17.147	CDEFG
27	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	17.093	CDEFG
28	NUSEED N 2881 VT3P	16.955	DEFG
29	ALBERT Exp. SX 41 RR2	16.936	DEFG
30	ALBERT Exp. SX92 RR2	16.883	DEFG
31	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	16.839	DEFG
32	EXP. MB 480720A	16.262	DEFG
33	LA TIJERETA LT623	16.225	DEFG
34	ALBERT Exp. SX 92	16.191	DEFG
35	LA TIJERETA LT719	16.093	DEFG
36	ADVANTA ADV8570T	15.671	EFG
37	BREVANT BRV8380 PWU	15.228	FG
38	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	15.099	FG
39	KWS KM20-349095GLST	14.526	G

V. c. c.: 3.544 kg/ha. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 10,33 %.**

LABORATORIO NIRS

Campaña 2012/2021

Ensayos realizados en parcelas experimentales

Rendimiento de Energía Digestible de Planta Completa

N°	Híbrido	Mcal/ha	Grupos Homogéneos
1	DEKALB DK7210	90.017	A
2	KWS KM20-434605FULL	89.032	AB
3	LA TIJERETA LT723	87.554	ABC
4	ACA 484 VT3P	82.035	ABCD
5	LA TIJERETA LT720	81.608	ABCDE
6	TECNOSORGO G&S 663	81.346	ABCDE
7	LA TIJERETA LT721	80.299	ABCDE
8	LG SEMILLAS SRM 6620 MGRR2	80.106	ABCDE
9	ADVANTA ADV23.0RR	79.845	ABCDEF
10	RURAL-CO ORI 1230 BTRR	79.171	ABCDEFG
11	ALBERT 8850 Viptera 3	78.619	ABCDEFG
12	ZETA SEMILLAS ZT 4516 BTRG	78.600	ABCDEFG
13	LA TIJERETA LT718	78.561	ABCDEFG
14	LA TIJERETA LT626	78.071	ABCDEFG
15	KWS KM 20-195VIP3	75.971	ABCDEFGH
16	NIDERA AX 7784 VT3P	75.743	ABCDEFGH
17	FORRATEC DUO 30 PWU	75.564	ABCDEFGH
18	ACA VG48 RR2	75.418	ABCDEFGH
19	PRODUSEM PAN 5175 PWU	75.225	ABCDEFGH
20	TOBIN TOB722 VT3P CL	75.092	ABCDEFGH
21	SYNGENTA SYN 979 VIP 3	74.507	BCDEFGH
22	LA TIJERETA LT722	74.326	BCDEFGH
23	LG SEMILLAS SRM 566 MGCLRR2	73.636	CDEFGH
24	ARGENETICS ARG7715 VT RR2	73.453	CDEFGH
25	ALBERT Exp. 108 VT3P	73.193	CDEFGH
26	LOS PRADOS AMERICANA 5400 VTRR2	72.760	CDEFGH
27	LG SEMILLAS LG SA 30850 RR2	72.532	CDEFGH
28	NUSEED N 2881 VT3P	72.036	DEFGH
29	ALBERT Exp. SX92 RR2	72.026	DEFGH
30	ACA EXP. 19MZ228 VT3P	71.661	DEFGH
31	ALBERT Exp. SX 41 RR2	71.591	DEFGH
32	ALBERT Exp. SX 92	68.998	DEFGH
33	LA TIJERETA LT719	68.911	DEFGH
34	LA TIJERETA LT623	68.902	DEFGH
35	EXP. MB 480720A	68.756	DEFGH
36	ADVANTA ADV8570T	66.565	EFGH
37	BREVANT BRV8380 PWU	64.768	FGH
38	ACA EXP. 19MZ227 VT3P	64.408	GH
39	KWS KM20-349095GLST	61.660	H

V. c. c.: 15.103 Mcal/ha. **Test D.M.S. al 5 %** **C.V.: 10,35 %.**

LABORATORIO INRS

Información adicional

Para mayor información sobre los híbridos evaluados disponibles en el mercado consultar las páginas Webs correspondientes a las empresas participantes, listadas a continuación por orden alfabético:

ACA: http://www.acainsumos.com.ar/Maiz08C.htm

ADVANTA: http://www.advantasemillas.com.ar/maiz.php

ALBERT: https://albertsemillas.com.ar

ARGENETICS: http://argeneticssemillas.com.ar/nuestros-productos/

BREVANT: http://www.brevant.com.ar/

DEKALB: http://www.dekalb.com.ar/

FORRATEC: http://www.forratec.com.ar/productos.php?c=5

KWS: http://www.kws.com.ar/aw/KWS/argentina/Productos/~bvef/Ma_z/

LA TIJERETA: http://www.latijereta.com.ar

LG SEEDS: https://www.lgseeds.es

LOS PRADOS: http://www. https://www.lospradossa.com.ar/

NIDERA: http://www.niderasemillas.com.ar/NideraSemillas/maiz.aspx

NUSEED: http://www.nuseed.com/ar/productos/

PRODUSEM: http://produsem.com

RURALCO: http://www.ruralco.com.ar/sitio/

SYNGENTA: http://www.syngenta.com.ar/Semillas/cultivoMaiz.aspx?menuVert=66

TECNOSORGO: https://www.tecnosorgosa.com.ar/productos/

TOBIN: http://www.tobin.com.ar

ZETA SEMILLAS: http://www.zetasemillas.com.ar/

LABORATORIO NIRS