



**ENSAYO COMPARATIVO de  
RENDIMIENTO y CALIDAD de  
HÍBRIDOS MAÍZ para SILAJE  
campaña 19-20**

**01 de julio de 2020 | CREA Región Centro**

**#MIG**

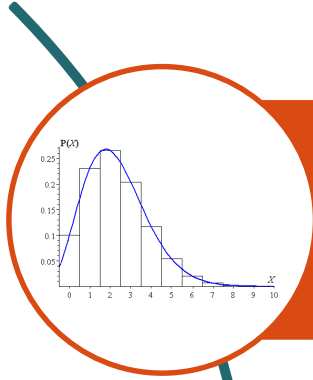
Mesa de Intercambio Ganadera – Mesa de Intercambio Lechera

**#MIL**

# Ensayo Comparativo de Rendimiento y Calidad Nutricional de Híbridos de Maíz para Silo 2019-2020



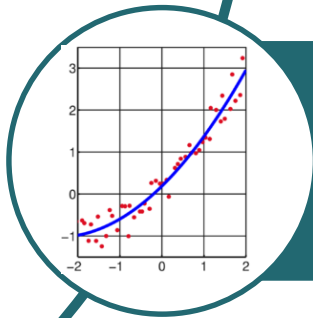
# Objetivos Específicos



Comparar el **rendimiento** (MV/ha y MS/ha) de distintos híbridos ciclo completo de maíz bajo condiciones de manejo frecuentes en la zona



Determinar la **calidad nutricional** del silaje de cada uno de esos materiales con la metodología de picado y embolsado frecuente en la zona



Evaluar la **correlación técnica** de la calidad en '*chipeado + análisis nutricional en planta*' vs. '*ensilado en bolsa*'

# Pautas para la participación de Semilleros

**CUPO: 1 híbrido** por empresa (la empresa elige el material)

## LOCALIDADES:

1. Buena Esperanza (El Tapayo, Flia. Cola)
2. Adelia María (Agropecuaria IMBO, Flia. Bonamico)
3. Serrano (Las Marías, Flia. Chanferoni)

## ASISTENCIA LOGÍSTICA:



# SEMILLEROS PARTICIPANTES

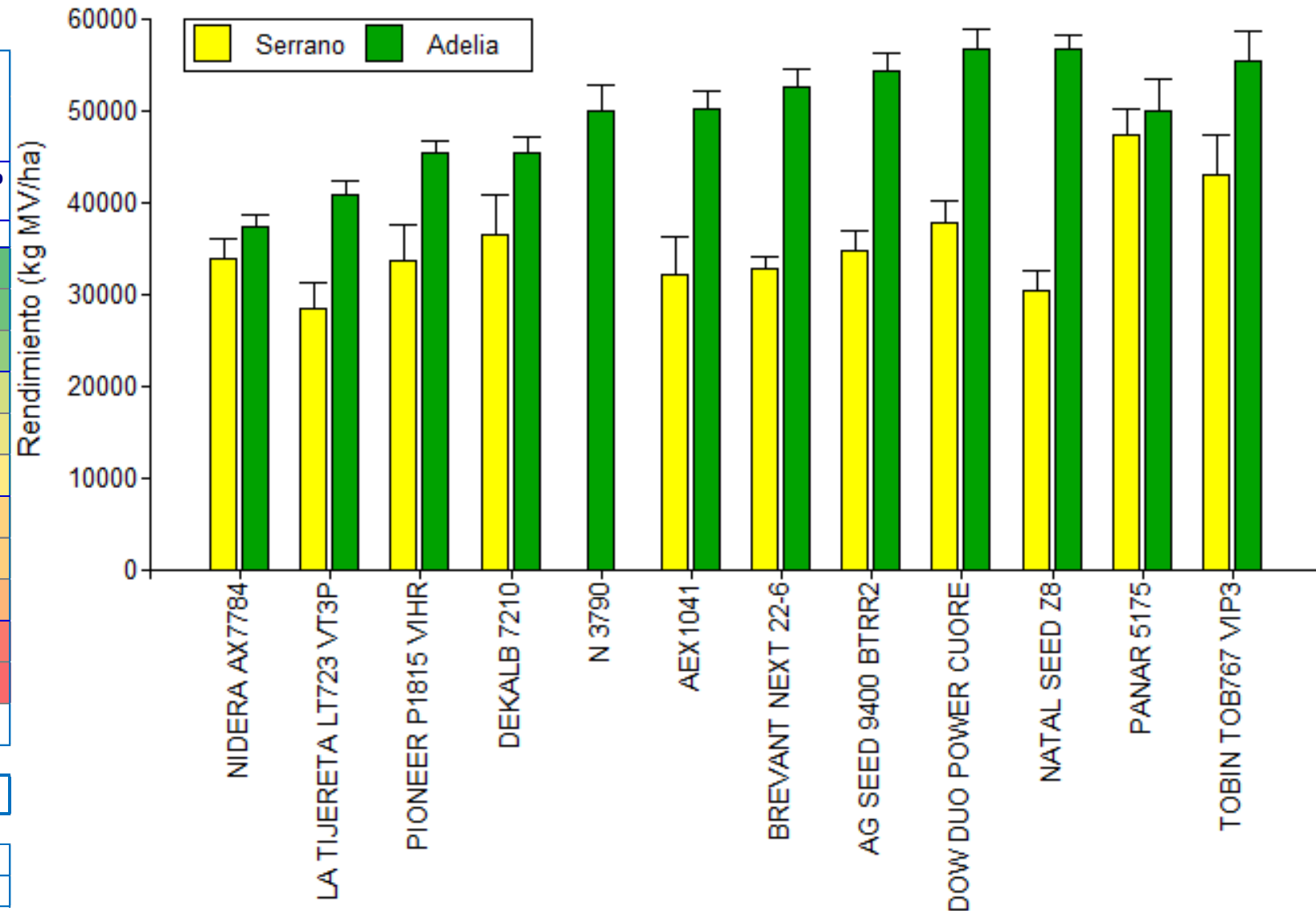


# RENDIMIENTO en VERDE por Sitio

n°	híbrido	SERRANO	ADELIA	PROM
		en planta (chipeado)	en planta (chipeado)	en planta (chipeado)
	unidad	Rendimiento en VERDE kgTC/ha	Rendimiento en VERDE kgTC/ha	Rendimiento en SECO kgMS/ha
1	TOB 767 VIP3 (Tobín)	43.067	55.460	49.263
2	Pan 5175 PWU (Pannar)	47.365	50.071	48.718
3	Duo 30 Power Core (Forratec)	37.803	56.717	47.260
4	Ag 9400 BT RR (Agseed)	34.829	54.307	44.568
5	NS Z8+ (Natal Seeds)	30.500	56.761	43.631
6	Next 22.6 (Brevant)	32.842	52.586	42.714
7	AEX 1041 VT3P (Advanta)	32.224	50.172	41.198
8	DK 7210 (Dekalb)	36.625	45.378	41.002
9	P 1815 VYHR (Pioneer)	33.601	45.359	39.480
10	Ax 7784 (Nidera)	33.845	37.326	35.585
11	LT 723 VT3P (La Tijereta)	28.420	40.859	34.640
12	N 3790 RR2 CL (Nuseed)		49.958	

<b>PROMEDIO</b>	<b>35.556</b>	<b>49.580</b>	<b>42.551</b>
-----------------	---------------	---------------	---------------

MÁX	47.365	56.761	49.263
MÍN	28.420	37.326	34.640

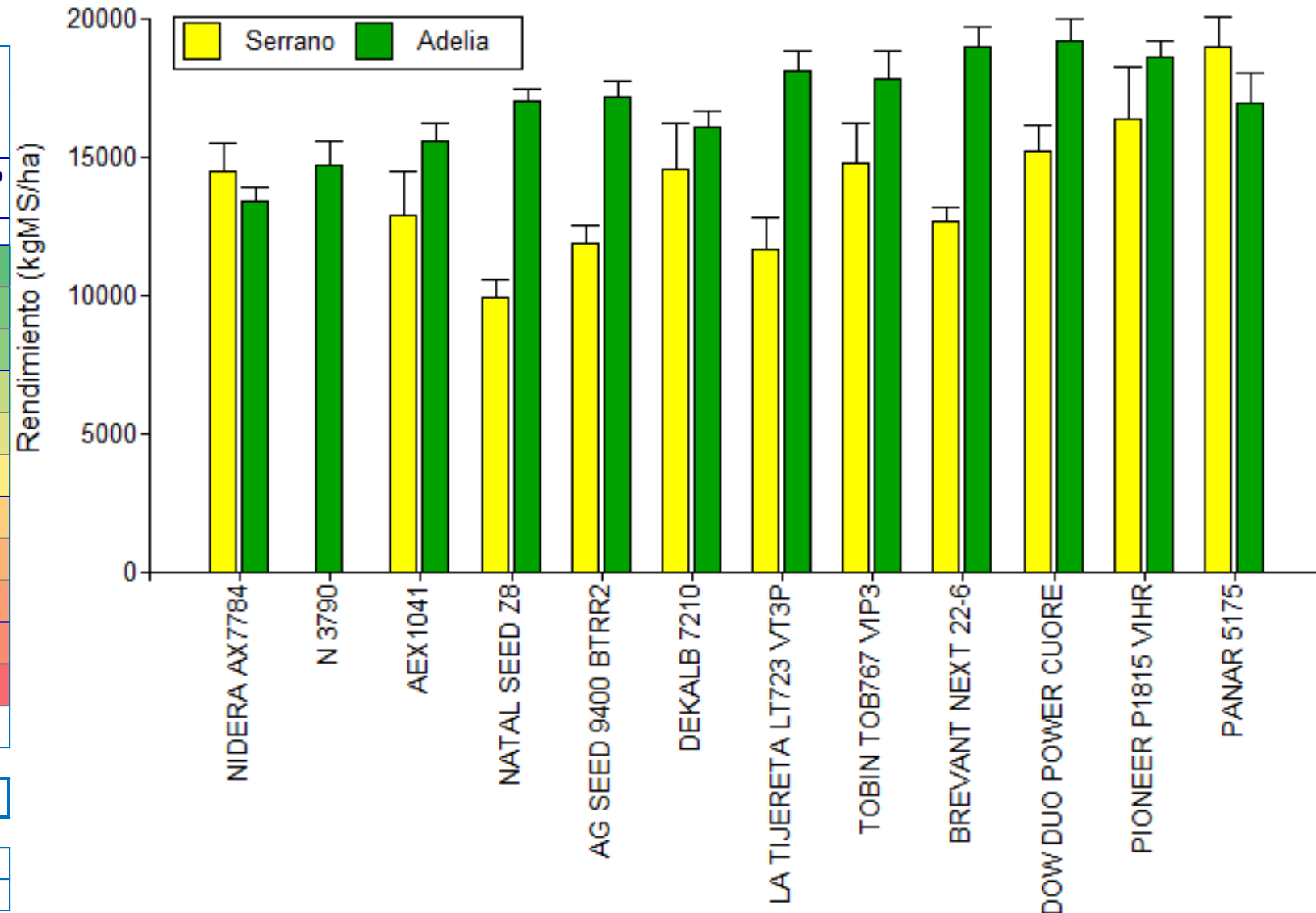


# RENDIMIENTO en SECO por Sitio

n°	híbrido	SERRANO	ADELIA	PROM
		en planta (chipeado)	en planta (chipeado)	en planta (chipeado)
	unidad	Rendimiento en SECO	Rendimiento en SECO	Rendimiento en SECO
		kgMS/ha	kgMS/ha	kgMS/ha
1	Pan 5175 PWU (Pannar)	18.958	16.924	17.941
2	P 1815 VYHR (Pioneer)	16.373	18.643	17.508
3	Duo 30 Power Core (Forratec)	15.210	19.228	17.219
4	TOB 767 VIP3 (Tobín)	14.761	17.803	16.282
5	Next 22.6 (Brevant)	12.704	18.984	15.844
6	DK 7210 (Dekalb)	14.554	16.064	15.309
7	LT 723 VT3P (La Tijereta)	11.632	18.142	14.887
8	Ag 9400 BT RR (Agseed)	11.868	17.162	14.515
9	AEX 1041 VT3P (Advanta)	12.905	15.554	14.229
10	Ax 7784 (Nidera)	14.495	13.437	13.966
11	NS Z8+ (Natal Seeds)	9.895	17.029	13.462
12	N 3790 RR2 CL (Nuseed)		14.738	

<b>PROMEDIO</b>	<b>13.941</b>	<b>16.976</b>	<b>15.560</b>
-----------------	---------------	---------------	---------------

MÁX	18.958	19.228	17.941
MÍN	9.895	13.437	13.462



# Serrano

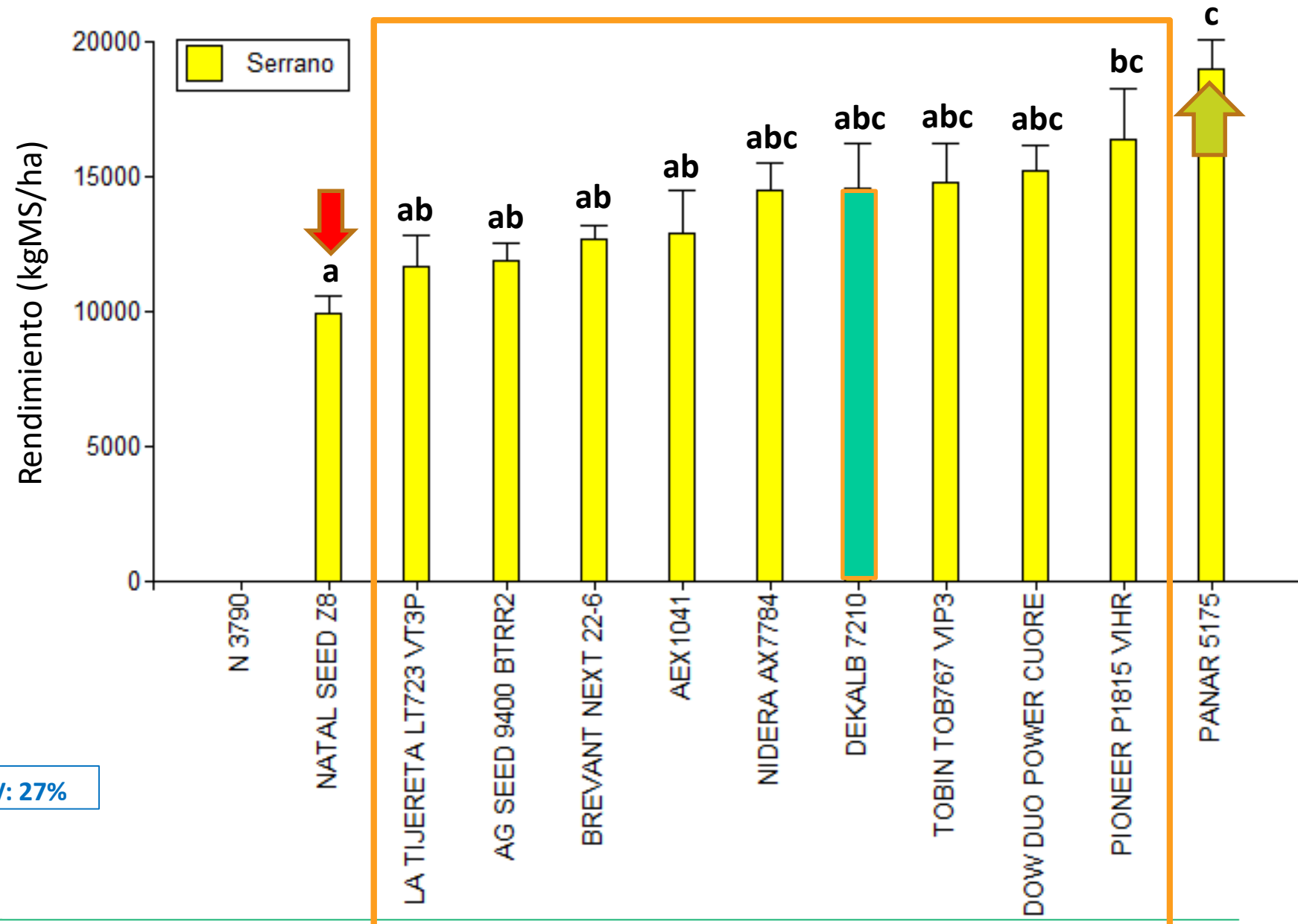
n°	híbrido	Rendimiento en SECO	
	<i>unidad</i>	kgMS/ha	
1	Pan 5175 PWU (Pannar)	18.958	c
2	P 1815 VYHR (Pioneer)	16.373	bc
3	Duo 30 Power Core (Forratec)	15.210	abc
4	TOB 767 VIP3 (Tobín)	14.761	abc
5	DK 7210 (Dekalb)	14.554	abc
6	Ax 7784 (Nidera)	14.495	abc
7	AEX 1041 VT3P (Advanta)	12.905	ab
8	Next 22.6 (Brevant)	12.704	ab
9	Ag 9400 BT RR (Agseed)	11.868	ab
10	LT 723 VT3P (La Tijereta)	11.632	ab
11	NS Z8+ (Natal Seeds)	9.895	a
12	N 3790 RR2 CL (Nuseed)		

PROMEDIO **13.941**

CV: 27%

MÁX **18.958**

MÍN **9.895**

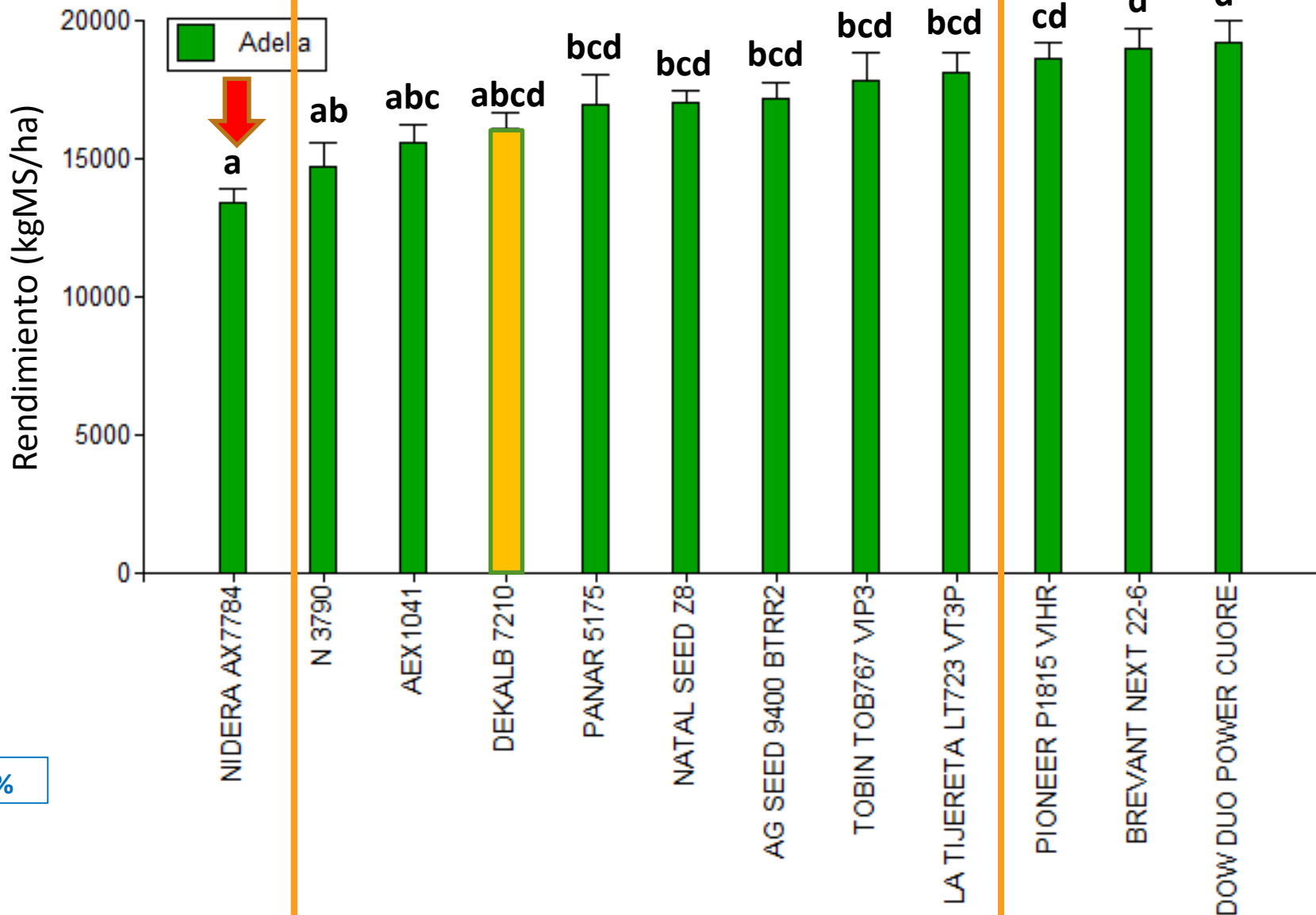




# Adelia María

ANOVA y Comparación de a pares

n°	híbrido	Rendimiento en SECO	
	<i>unidad</i>	kgMS/ha	
1	Duo 30 Power Core (Forratec)	19.228	d
2	Next 22.6 (Brevant)	18.984	d
3	P 1815 VYHR (Pioneer)	18.643	cd
4	LT 723 VT3P (La Tijereta)	18.142	bcd
5	TOB 767 VIP3 (Tobín)	17.803	bcd
6	Ag 9400 BT RR (Agseed)	17.162	bcd
7	NS Z8+ (Natal Seeds)	17.029	bcd
8	Pan 5175 PWU (Pannar)	16.924	bcd
9	DK 7210 (Dekalb)	16.064	abcd
10	AEX 1041 VT3P (Advanta)	15.554	abc
11	N 3790 RR2 CL (Nuseed)	14.738	ab
12	Ax 7784 (Nidera)	13.437	a



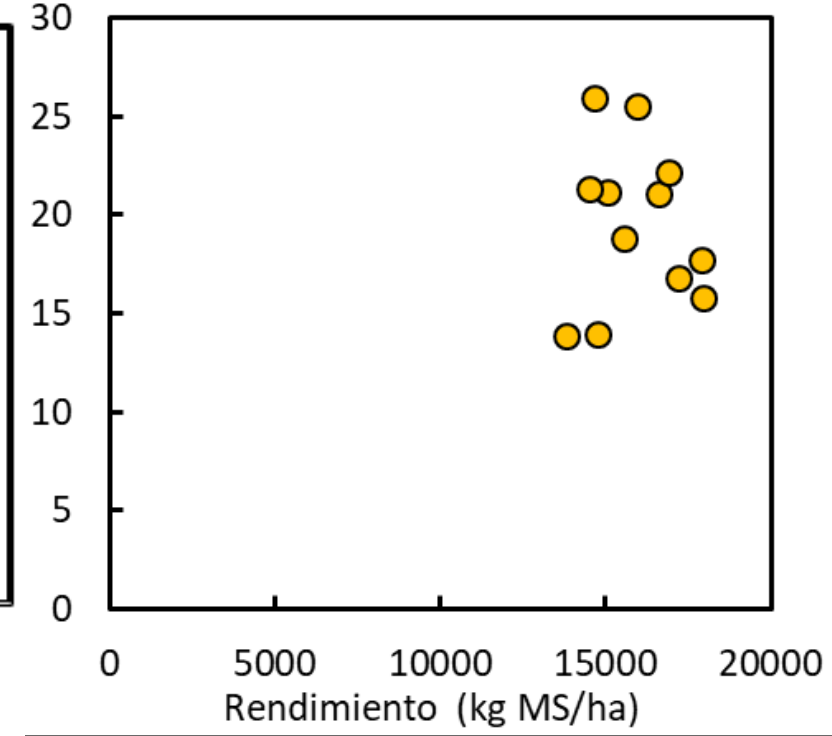
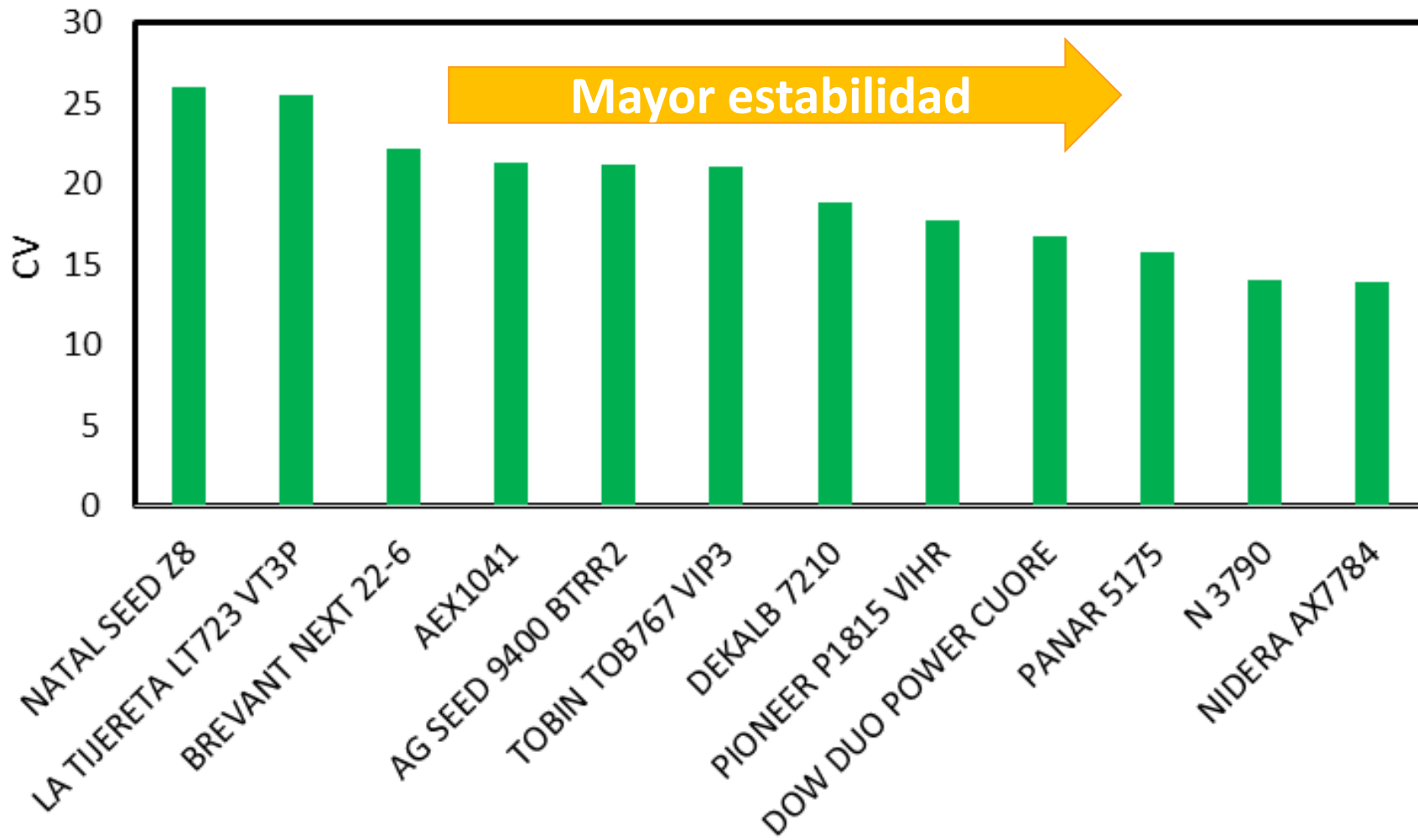
PROMEDIO 16.976

CV: 16%

MÁX 19.228

MÍN 13.437

# ESTABILIDAD de Rendimiento



# Calidad: MATERIA SECA (descriptivo)

	<b>SERRANO</b> en planta (chipeado)	<b>ADELIA</b> en planta (chipeado)	<b>ADELIA</b> silaje (53 días)
híbrido	MS	MS	MS
<i>unidad</i>	%Tal Cual	%Tal Cual	%Tal Cual
AEX 1041 VT3P (Advanta)	➔ 38,8	⬇ 31,0	➔ 36,0
TOB 767 VIP3 (Tobín)	⬇ 34,5	⬇ 32,1	⬇ 34,5
Ag 9400 BT RR (Agseed)	⬇ 35,5	⬇ 31,6	⬇ 33,2
LT 723 VT3P (La Tijereta)	⬆ 41,2	⬆ 44,4	⬆ 41,0
DK 7210 (Dekalb)	➔ 38,5	➔ 35,4	➔ 37,1
NS Z8+ (Natal Seeds)	⬇ 33,8	⬇ 30,0	⬇ 32,6
P 1815 VYHR (Pioneer)	⬆ 43,9	⬆ 41,1	⬆ 41,0
Ax 7784 (Nidera)	⬆ 41,6	➔ 36,0	⬆ 38,4
Next 22.6 (Brevant)	➔ 40,3	➔ 36,1	⬆ 40,1
Duo 30 Power Core (Fornatec)	➔ 40,5	⬇ 33,9	➔ 36,8
Pan 5175 PWU (Pannar)	⬆ 41,7	⬇ 33,8	➔ 36,9
N 3790 RR2 CL (Nuseed)		⬇ 29,5	⬇ 35,1
<b>PROMEDIO</b>	<b>39,1</b>	<b>34,6</b>	<b>36,9</b>
<b>MÁX</b>	<b>43,9</b>	<b>44,4</b>	<b>41,0</b>
<b>MÍN</b>	<b>33,8</b>	<b>29,5</b>	<b>32,6</b>

Fuente: Ensayo Comparativo de Rendimiento y Calidad de Híbridos de Maíz para Silaje 19-20. CREA Región Centro.



# Calidad: ENERGÍA (descriptivo)

SERRANO en planta (chipeado)				
híbrido	TND	EM	ENL	ENG
<i>unidad</i>	%MS	Mcal/kgMS	Mcal/kgMS	Mcal/kgMS
AEX 1041 VT3P (Advanta)	74,7	↑ 2,70	1,72	1,14
TOB 767 VIP3 (Tobín)	73,5	→ 2,66	1,67	1,10
Ag 9400 BT RR (Agseed)	70,2	↓ 2,54	1,58	1,01
LT 723 VT3P (La Tijereta)	74,6	↑ 2,70	1,72	1,14
DK 7210 (Dekalb)	75,9	↑ 2,74	1,74	1,17
NS Z8+ (Natal Seeds)	69,3	↓ 2,51	1,56	0,99
P 1815 VYHR (Pioneer)	74,9	↑ 2,71	1,72	1,14
Ax 7784 (Nidera)	75,5	↑ 2,73	1,72	1,17
Next 22.6 (Brevant)	73,4	→ 2,65	1,67	1,10
Duo 30 Power Core (Fornatec)	75,3	↑ 2,72	1,72	1,14
Pan 5175 PWU (Pannar)	74,9	↑ 2,71	1,72	1,14
N 3790 RR2 CL (Nuseed)				

ADELIA en planta (chipeado)				
TND	EM	ENL	ENG	
%MS	Mcal/kgMS	Mcal/kgMS	Mcal/kgMS	Mcal/kgMS
72,7	↑ 2,63	1,65	1,08	
72,5	↑ 2,62	1,65	1,08	
71,5	→ 2,58	1,63	1,06	
74,2	↑ 2,68	1,69	1,12	
70,4	→ 2,55	1,61	1,01	
68,8	↓ 2,49	1,56	0,97	
71,4	→ 2,58	1,63	1,03	
69,9	→ 2,53	1,58	1,01	
72,5	↑ 2,62	1,65	1,08	
71,3	→ 2,58	1,63	1,03	
68,9	↓ 2,49	1,56	0,97	
67,5	↓ 2,44	1,52	0,92	

ADELIA silaje (53 días)				
TND	EM	ENL	ENG	
%MS	Mcal/kgMS	Mcal/kgMS	Mcal/kgMS	Mcal/kgMS
72,9	↑ 2,64	1,66	1,22	
72,0	→ 2,60	1,64	1,19	
68,2	↓ 2,46	1,55	1,07	
74,4	↑ 2,69	1,70	1,28	
72,3	→ 2,61	1,65	1,20	
69,3	↓ 2,50	1,57	1,10	
72,4	↑ 2,62	1,65	1,20	
70,1	↓ 2,53	1,58	1,12	
71,7	→ 2,59	1,63	1,19	
71,0	→ 2,57	1,62	1,16	
68,9	↓ 2,49	1,57	1,09	
68,6	↓ 2,48	1,55	1,08	

PROMEDIO **73,8** **2,67** **1,69** **1,11**

MÁX **75,9** **2,74** **1,74** **1,17**  
MÍN **69,3** **2,51** **1,56** **0,99**

**71,0** **2,57** **1,61** **1,03**

**74,2** **2,68** **1,69** **1,12**  
**67,5** **2,44** **1,52** **0,92**

**71,0** **2,57** **1,61** **1,16**

**74,4** **2,69** **1,70** **1,28**  
**68,2** **2,46** **1,55** **1,07**

# Calidad: PROTEÍNA (descriptivo)

SERRANO en planta (chipeado)				
híbrido	Proteína Bruta	Proteína Soluble	PDR-Prot Degr Rumen	Prot ligada a FDA
<i>unidad</i>	%MS	%PB	%PB	%PB
AEX 1041 VT3P (Advanta)	➔ 5,8	23,7	61,9	8,4
TOB 767 VIP3 (Tobín)	⬇ 5,0	29,3	64,6	11,1
Ag 9400 BT RR (Agseed)	⬇ 5,1	23,1	61,6	11,3
LT 723 VT3P (La Tijereta)	⬇ 4,7	19,3	59,6	8,9
DK 7210 (Dekalb)	⬆ 6,1	27,2	63,6	9,1
NS Z8+ (Natal Seeds)	⬇ 4,8	25,5	62,7	9,7
P 1815 VYHR (Pioneer)	⬆ 6,6	20,0	60,0	9,0
Ax 7784 (Nidera)	⬆ 6,1	23,3	61,7	8,5
Next 22.6 (Brevant)	⬇ 5,0	21,2	60,6	9,6
Duo 30 Power Core (Forratec)	⬇ 5,1	20,7	60,3	8,9
Pan 5175 PWU (Pannar)	➔ 5,7	22,8	61,4	8,4
N 3790 RR2 CL (Nuseed)				

PROMEDIO 5,5 23,3 61,6 9,4

MÁX 6,6 29,3 64,6 11,3

MÍN 4,7 19,3 59,6 8,4

ADELIA en planta (chipeado)			
Proteína Bruta	Proteína Soluble	PDR-Prot Degr Rumen	Prot ligada a FDA
%MS	%PB	%PB	%PB
⬆ 8,0	24,7	62,4	9,4
⬆ 7,8	24,6	62,3	10,6
⬆ 8,2	28,5	64,3	9,3
➔ 7,2	18,5	59,3	9,2
⬆ 7,8	24,4	62,2	10,2
➔ 7,6	27,9	63,9	10,3
➔ 7,3	18,6	59,3	9,8
➔ 7,2	18,5	59,3	10,9
➔ 7,3	24,5	62,2	9,2
⬆ 7,8	22,8	61,4	9,5
⬇ 6,7	22,8	61,4	10,8
➔ 7,7	25,6	62,8	11,7

7,6 23,5 61,7 10,1

8,2 28,5 64,3 11,7

6,7 18,5 59,3 9,2

ADELIA silaje (53 días)			
Proteína Bruta	Proteína Soluble	PDR-Prot Degr Rumen	Prot ligada a FDA
%MS	%PB	%PB	%PB
⬆ 8,0	43,7	71,9	8,7
⬇ 7,1	43,8	71,9	11,0
⬆ 8,3	42,2	71,2	9,6
➔ 7,6	43,1	71,6	8,6
⬇ 7,3	43,9	72,0	9,8
⬆ 8,1	45,3	72,7	9,3
⬇ 7,3	43,0	71,6	8,7
⬇ 7,1	44,2	72,1	9,8
⬇ 6,9	38,9	69,4	9,8
⬇ 7,2	45,9	72,9	8,7
⬇ 7,2	32,1	66,1	10,2
⬆ 8,1	35,6	67,8	9,4

7,5 41,8 70,9 9,5

8,3 45,9 72,9 11,0

6,9 32,1 66,1 8,6

# Calidad: ALMIDÓN (descriptivo)

	SERRANO en planta (chipeado)			ADELIA en planta (chipeado)			ADELIA silaje (53 días)		
híbrido	Azúcares	Almidón	Degrad Almidon 7hs	Azúcares	Almidón	Degrad Almidon 7hs	Azúcares	Almidón	Degrad Almidon 7hs
<i>unidad</i>	%MS	%MS	%Alm	%MS	%MS	%Alm	%MS	%MS	%Alm
AEX 1041 VT3P (Advanta)	4,0	↑ 38,1	● 55	6,5	→ 30,5	● 54	0,7	→ 33,1	● 66
TOB 767 VIP3 (Tobín)	5,2	→ 34,9	● 63	6,4	→ 29,6	● 53	0,9	→ 31,2	● 68
Ag 9400 BT RR (Agseed)	5,6	↓ 31,3	● 54	8,2	→ 26,3	● 55	0,7	↓ 26,4	● 70
LT 723 VT3P (La Tijereta)	3,9	↑ 40,2	● 56	4,1	↑ 37,1	● 49	0,7	↑ 37,1	● 69
DK 7210 (Dekalb)	3,2	↑ 38,1	● 56	5,8	→ 27,2	● 56	0,9	→ 33,3	● 66
NS Z8+ (Natal Seeds)	6,2	↓ 26,9	● 56	6,7	↓ 24,2	● 59	1,1	↓ 27,0	● 69
P 1815 VYHR (Pioneer)	1,9	↑ 41,1	● 55	4,0	↑ 32,4	● 52	1,0	↑ 34,3	● 63
Ax 7784 (Nidera)	4,3	↑ 39,8	● 56	5,0	→ 28,3	● 50	1,7	↓ 29,4	● 64
Next 22.6 (Brevant)	4,8	↑ 36,6	● 56	5,7	↑ 32,5	● 56	0,9	↑ 34,7	● 61
Duo 30 Power Core (Fornatec)	5,3	↑ 38,7	● 55	5,6	→ 27,3	● 53	1,0	→ 31,4	● 68
Pan 5175 PWU (Pannar)	4,4	↑ 39,5	● 51	5,7	→ 27,3	● 55	0,7	→ 30,8	● 61
N 3790 RR2 CL (Nuseed)				7,9	↓ 18,6	● 51	1,3	↓ 29,4	● 65
<b>PROMEDIO</b>	<b>4,4</b>	<b>36,8</b>	<b>56</b>	<b>6,0</b>	<b>28,4</b>	<b>54</b>	<b>0,9</b>	<b>31,5</b>	<b>65,9</b>
<b>MÁX</b>	<b>6,2</b>	<b>41,1</b>	<b>63,4</b>	<b>8,2</b>	<b>37,1</b>	<b>59,1</b>	<b>1,7</b>	<b>37,1</b>	<b>70,4</b>
<b>MÍN</b>	<b>1,9</b>	<b>26,9</b>	<b>51,3</b>	<b>4,0</b>	<b>18,6</b>	<b>49,3</b>	<b>0,7</b>	<b>26,4</b>	<b>60,5</b>

Fuente: Ensayo Comparativo de Rendimiento y Calidad de Híbridos de Maíz para Silaje 19-20. CREA Región Centro.

# Calidad: FIBRA (descriptivo)

SERRANO en planta (chipeado)					
híbrido	FDN	FDA	Lignina	Digest FDN 30 hrs	FDN Indig. 240 hrs
<i>unidad</i>	%MS	%MS	%MS	%FDN	%FDN
AEX 1041 VT3P (Advanta)	↓ 35,3	21,1	2,6	● 61,9	● -8,7
TOB 767 VIP3 (Tobín)	→ 36,9	23,3	2,7	● 59,9	● -9,2
Ag 9400 BT RR (Agseed)	↑ 41,0	25,6	3,5	● 54,0	● -13,8
LT 723 VT3P (La Tijereta)	↓ 35,0	21,0	2,4	● 61,9	● -9,2
DK 7210 (Dekalb)	↓ 33,9	19,9	2,5	● 62,7	● -8,7
NS Z8+ (Natal Seeds)	↑ 44,3	27,3	3,1	● 58,5	● -12,5
P 1815 VYHR (Pioneer)	↓ 33,1	19,8	2,4	● 60,7	● -8,3
Ax 7784 (Nidera)	↓ 32,9	19,6	2,1	● 65,2	● -6,4
Next 22.6 (Brevant)	→ 37,9	23,3	2,7	● 59,5	● -11,1
Duo 30 Power Core (Forratec)	↓ 33,4	19,9	2,4	● 62,3	● -8,2
Pan 5175 PWU (Pannar)	↓ 34,7	20,8	2,6	● 59,1	● -10,3
N 3790 RR2 CL (Nuseed)					

PROMEDIO 36,2 22,0 2,6 60,5 -9,7

MÁX 44,3 27,3 3,5 65,2 -6,4  
MÍN 32,9 19,6 2,1 54,0 -13,8

ADELIA en planta (chipeado)				
FDN	FDA	Lignina	Digest FDN 30 hrs	FDN Indig. 240 hrs
%MS	%MS	%MS	%FDN	%FDN
↓ 37,1	22,9	3,0	● 58,4	● -12,5
↓ 37,4	23,7	3,1	● 56,9	● -12,7
→ 38,9	24,0	3,3	● 58,5	● -10,5
↓ 34,9	21,2	2,8	● 58,3	● -11,2
→ 41,5	25,2	3,2	● 58,9	● -12,7
↑ 43,8	26,4	3,6	● 55,9	● -14,7
→ 40,1	24,4	2,9	● 59,7	● -11,4
→ 41,9	25,1	3,3	● 58,6	● -11,9
↓ 37,8	23,4	2,9	● 56,4	● -12,2
→ 41,0	25,3	3,0	● 60,7	● -12,5
↑ 42,5	26,8	3,7	● 53,0	● -14,9
↑ 45,7	29,5	3,8	● 54,8	● -15,8

40,2 24,8 3,2 57,5 -12,8

45,7 29,5 3,8 60,7 -10,5  
34,9 21,2 2,8 53,0 -15,8

ADELIA silaje (53 días)				
FDN	FDA	Lignina	Digest FDN 30 hrs	FDN Indig. 240 hrs
%MS	%MS	%MS	%FDN	%FDN
→ 36,7	22,3	3,1	● 54,7	● -11,5
→ 37,5	23,8	3,3	● 51,9	● -11,0
↑ 42,1	27,0	4,0	● 47,9	● -15,0
↓ 33,8	21,2	2,9	● 54,8	● -10,1
→ 37,1	23,2	3,1	● 53,6	● -11,1
↑ 41,1	25,5	3,4	● 50,7	● -13,6
→ 37,9	23,6	2,8	● 55,3	● -10,3
↑ 40,5	25,6	3,1	● 53,8	● -11,1
→ 38,4	23,9	3,2	● 50,3	● -12,3
→ 39,3	24,8	3,0	● 54,3	● -10,7
↑ 41,8	26,6	3,5	● 50,6	● -12,7
↑ 40,6	27,2	3,5	● 50,0	● -12,8

38,9 24,5 3,2 52,3 -11,8

42,1 27,2 4,0 55,3 -10,1  
33,8 21,2 2,8 47,9 -15,0

# RESUMEN MATERIALES EN PLANTA (descriptivo)

## SERRANO en planta (chipeado)

híbrido	MS	Rendimiento en SECO	Proteína Bruta	FDN	Digest FDN 30 hrs	Almidón	EM	Rendimiento ENERGÉTICO
<i>unidad</i>	%Tal Cual	kgMS/ha	%MS	%MS	%FDN	%MS	Mcal/kgMS	McalEM/ha
AEX 1041 VT3P (Advanta)	38,8	12.905	5,8	35,3	61,9	38,1	2,70	34.851
TOB 767 VIP3 (Tobín)	34,5	14.761	5,0	36,9	59,9	34,9	2,66	39.224
Ag 9400 BT RR (Agseed)	35,5	11.868	5,1	41,0	54,0	31,3	2,54	30.121
LT 723 VT3P (La Tijereta)	41,2	11.632	4,7	35,0	61,9	40,2	2,70	31.373
DK 7210 (Dekalb)	38,5	14.554	6,1	33,9	62,7	38,1	2,74	39.937
NS Z8+ (Natal Seeds)	33,8	9.895	4,8	44,3	58,5	26,9	2,51	24.792
P 1815 VYHR (Pioneer)	43,9	16.373	6,6	33,1	60,7	41,1	2,71	44.338
Ax 7784 (Nidera)	41,6	14.495	6,1	32,9	65,2	39,8	2,73	39.565
Next 22.6 (Brevant)	40,3	12.704	5,0	37,9	59,5	36,6	2,65	33.713
Duo 30 Power Core (Forratec)	40,5	15.210	5,1	33,4	62,3	38,7	2,72	41.407
Pan 5175 PWU (Pannar)	41,7	18.958	5,7	34,7	59,1	39,5	2,71	51.338
N 3790 RR2 CL (Nuseed)								

PROMEDIO 39,1 13.941 5,5 36,2 60,5 36,8 2,67 37.333

MÁX 43,9 18.958 6,6 44,3 65,2 41,1 2,74 51.338

MÍN 33,8 9.895 4,7 32,9 54,0 26,9 2,51 24.792

## ADELIA en planta (chipeado)

MS	Rendimiento en SECO	Proteína Bruta	FDN	Digest FDN 30 hrs	Almidón	EM	Rendimiento ENERGÉTICO
%Tal Cual	kgMS/ha	%MS	%MS	%FDN	%MS	Mcal/kgMS	McalEM/ha
31,0	15.554	8,0	37,1	58,4	30,5	2,63	40.881
32,1	17.803	7,8	37,4	56,9	29,6	2,62	46.664
31,6	17.162	8,2	38,9	58,5	26,3	2,58	44.363
44,4	18.142	7,2	34,9	58,3	37,1	2,68	48.667
35,4	16.064	7,8	41,5	58,9	27,2	2,55	40.887
30,0	17.029	7,6	43,8	55,9	24,2	2,49	42.357
41,1	18.643	7,3	40,1	59,7	32,4	2,58	48.124
36,0	13.437	7,2	41,9	58,6	28,3	2,53	33.958
36,1	18.984	7,3	37,8	56,4	32,5	2,62	49.760
33,9	19.228	7,8	41,0	60,7	27,3	2,58	49.564
33,8	16.924	6,7	42,5	53,0	27,3	2,49	42.158
29,5	14.738	7,7	45,7	54,8	18,6	2,44	35.966

34,6 16.976 7,6 40,2 57,5 28,4 2,57 43.612

44,4 19.228 8,2 45,7 60,7 37,1 2,68 49.760

29,5 13.437 6,7 34,9 53,0 18,6 2,44 33.958



# RESUMEN MATERIALES ENSILADOS (descriptivo)

Rendimiento medido a partir de picado de las parcelas de los 2 bloques (2.184 m<sup>2</sup> total: 2 parcelas de 7,28m x 150m) y pesaje de camión en balanza pública de Monte de los Gauchos

ADELIA									
silaje (53 días)									
híbrido	Rendimiento en VERDE	MS Planta	Rendimiento en SECO	MS Silo	EM	Proteína Bruta	FDN	Digest FDN 30 hrs	Almidón
<i>unidad</i>	kgTC/ha	%Tal Cual	kgMS/ha	%Tal Cual	Mcal/kgMS	%MS	%MS	%FDN	%MS
AEX 1041 VT3P (Advanta)	39.927	31,0	12.377	36,0	2,64	8,0	36,7	54,7	33,1
TOB 767 VIP3 (Tobín)	43.223	32,1	13.875	34,5	2,60	7,1	37,5	51,9	31,2
Ag 9400 BT RR (Agseed)	41.117	31,6	12.993	33,2	2,46	8,3	42,1	47,9	26,4
LT 723 VT3P (La Tijereta)	39.194	44,4	17.402	41,0	2,69	7,6	33,8	54,8	37,1
DK 7210 (Dekalb)	39.835	35,4	14.102	37,1	2,61	7,3	37,1	53,6	33,3
NS Z8+ (Natal Seeds)	45.971	30,0	13.791	32,6	2,50	8,1	41,1	50,7	27,0
P 1815 VYHR (Pioneer)	37.179	41,1	15.281	41,0	2,62	7,3	37,9	55,3	34,3
Ax 7784 (Nidera)	41.850	36,0	15.066	38,4	2,53	7,1	40,5	53,8	29,4
Next 22.6 (Brevant)	37.179	36,1	13.422	40,1	2,59	6,9	38,4	50,3	34,7
Duo 30 Power Core (Fornatec)	39.469	33,9	13.380	36,8	2,57	7,2	39,3	54,3	31,4
Pan 5175 PWU (Pannar)	39.560	33,8	13.371	36,9	2,49	7,2	41,8	50,6	30,8
N 3790 RR2 CL (Nuseed)	33.700	29,5	9.941	35,1	2,48	8,1	40,6	50,0	29,4
<b>PROMEDIO</b>	<b>39.850</b>	<b>34,6</b>	<b>13.750</b>	<b>36,9</b>	<b>2,57</b>	<b>7,5</b>	<b>38,9</b>	<b>52,3</b>	<b>31,5</b>
<b>MÁX</b>	<b>45.971</b>	<b>44,4</b>	<b>17.402</b>	<b>41,0</b>	<b>2,69</b>	<b>8,3</b>	<b>42,1</b>	<b>55,3</b>	<b>37,1</b>
<b>MÍN</b>	<b>33.700</b>	<b>29,5</b>	<b>9.941</b>	<b>32,6</b>	<b>2,46</b>	<b>6,9</b>	<b>33,8</b>	<b>47,9</b>	<b>26,4</b>

Fuente: Ensayo Comparativo de Rendimiento y Calidad de Híbridos de Maíz para Silaje 19-20. CREA Región Centro.



# AGRADECIMIENTOS ESPECIALES





*Gracias*

CREA Región Centro

Contacto: [vanomale@crea.org.ar](mailto:vanomale@crea.org.ar) | [santiagoardanz@gmail.com](mailto:santiagoardanz@gmail.com)

**#MIG**

**#MIL**