

| RED DE ENSAYOS DE VARIEDADES FORRAJERAS |

# Pastura TEST

RESULTADOS DE LA CAMPAÑA 2018/19

OCTUBRE 2019

30  
AÑOS



CÁMARA DE SEMILLERISTAS  
DE LA BOLSA DE CEREALES

## ÍNDICE GENERAL

Responsables técnicos y coordinación	1
30° Aniversario de nuestra Red de Ensayos	2
Protocolo de trabajo	5
Localidades de ensayo Campaña 2018/19	6
Listado de especies, variedades, empresas y localidades Campaña 2018/19	7
<b>Resultados:</b>	
Alfalfa con menor latencia (Grupos 8 – 9 – 10)	10
Alfalfa con latencia intermedia (Grupos 6 – 7)	13
Festuca alta	15
Pasto ovillo	19
Informes edafoclimáticos y comentarios sobre los ensayos	22
Nómina de Socios	29

### RESPONSABLES TÉCNICOS DE LOS ENSAYOS:

Ing. Agr. Oscar Bruno (Campo Exp. Rafaela, Prov. Sta. Fe)  
 Ing. Agr. Elisa Fernández – Ing. Agr. Hernán Lázzari (Campo Exp. Guerrico, Prov. Bs. As.)  
 Ing. Agr. Matías Bailleres (Chacra Exp. Chascomús, Prov. Bs. As.)  
 Ing. Agr. Ariel Alejandro Melin (Chacra Exp. Coronel Suárez, Prov. Bs. As.)

### COORDINACIÓN DE LA RED DE ENSAYOS: CÁMARA DE SEMILLERISTAS DE LA BOLSA DE CEREALES

Av. Corrientes 127 - Piso 4 - Of. 406 (C1043AAB)  
 Buenos Aires | Argentina  
 +54 11 4313 4790 | csbc@csbc.org.ar | www.csbc.org.ar



“La información contenida en esta edición podrá ser reproducida previa autorización de la Cámara de Semilleristas de la Bolsa de Cereales, con mención de la fuente y de los responsables.”

## 30° ANIVERSARIO DE NUESTRA RED DE ENSAYOS AGRADECIMIENTO

La presente edición de "PasturaTest" conmemora el 30° Aniversario de la Red de Ensayos de Variedades Forrajeras de la Cámara de Semilleras de la Bolsa de Cereales.

Creada con el propósito de brindar una herramienta de evaluación de sus materiales para las empresas semilleras, así como una fuente de consulta para los productores ganaderos, continúa vigente y es reconocida en el medio agropecuario por su seriedad y objetividad.

Durante todos estos años, contamos con la indispensable labor de profesionales que -ya sea desde el ámbito público o privado a través de diversos convenios de cooperación- condujeron los ensayos en localidades de Argentina y Uruguay, y junto a sus colaboradores de campo transformaron datos en valiosa información que publicamos por este medio.

Del mismo modo, numerosas empresas nacionales y extranjeras confiaron en nuestra institución participando en los ensayos y auspiciando esta actividad, haciendo posible su realización y permanencia a través del tiempo.

A todos ellos, así como a los lectores, nuestro sincero agradecimiento.

Cámara de Semilleras de la Bolsa de Cereales



CÁMARA DE SEMILLERISTAS  
DE LA BOLSA DE CEREALES

## RED DE ENSAYOS DE VARIEDADES FORRAJERAS

- Libre elección de localidades de siembra.
- Evaluación de cultivares comerciales y pre-comerciales.
- Protocolo de trabajo homogéneo.
- Publicación anual PasturaTest.



Para más información, lo invitamos a comunicarse con nosotros:

+54 11 4313 4790 | [csbc@csbc.org.ar](mailto:csbc@csbc.org.ar) | [www.csbc.org.ar](http://www.csbc.org.ar)

## 30° ANIVERSARIO DE NUESTRA RED DE ENSAYOS RECONOCIMIENTO A TÉCNICOS

ALEJO RÉ - EEA INTA CONCEPCIÓN DEL URUGUAY (E. RÍOS)  
ANA LILIA GONZÁLEZ - CHACRA EXP. MIRAMAR (BS. AS.)  
ANA MARÍA ZARA - ESC. AGROTÉCNICA DE CNEL. PRINGLES (BS. AS.)  
ANDRÉS GALLEANO - CAMPO EXP. ZABALLA FAC. CS. AGRARIAS - UNR (STA. FE)  
ARIEL ALEJANDRO MELIN - CHACRA EXP. CNEL SUÁREZ (PASMAN - BS. AS.)  
CAROLINA ESTELRRICH - CHACRA EXP. BELLOCQ (BS. AS.)  
CAROLINA ISTILART - CHACRA EXP. BARROW (TRES ARROYOS - BS.AS.)  
CELINA BORRAJO - EEA INTA MERCEDES (CTES.)  
CLEMAR TOMATIS - CAMPO EXP. SUSANA (RAFAELA - STA. FE)  
DANIEL BAYCE - CAMPO EXP. EL EMBRUJO (MONTEVIDEO - URUGUAY)  
DIEGO BENDERSKY - EEA INTA MERCEDES (CTES.)  
EDUARDO A. VERNENGO - CAMPO EXP. FAC. AGRONOMÍA - UNIV. NAC. DE LUJÁN (BS. AS.);  
CAMPO EXP. MERCEDES (BS. AS.); CHACRA EXP. CHASCOMÚS (BS. AS.)  
ELISA FERNÁNDEZ - CAMPO EXP. GUERRICO (PERGAMINO - BS. AS.)  
FAVIO PIRODDI - CHACRA EXP. CHASCOMÚS (BS. AS.)  
FLORENCIA GUTHEIM - CHACRA EXP. MIRAMAR (BS. AS.)  
GUSTAVO SCHRAUF - CAMPO EXP. JUNÍN FAC. DE AGRONOMÍA - UBA (BS. AS.)  
HERNÁN LÁZZARI - CAMPO EXP. GUERRICO (PERGAMINO - BS. AS.)  
HORACIO FARENGO - CAMPO EXP. BALCARCE (BS. AS.)  
HORACIO FORJAN - CHACRA EXP. BARROW (TRES ARROYOS - BS.AS.)  
IVANNA DIETRICH - ESC. AGROTÉCNICA DE CNEL. PRINGLES (BS. AS.)  
JOSÉ PEDRO DE BATTISTA - EEA INTA CONCEPCIÓN DEL URUGUAY (E. RÍOS)  
JUAN GRECO - CHACRA EXP. BELLOCQ (CARLOS CASARES - BS. AS.)  
LIONEL TEMÓN - CAMPO EXP. NOGOYÁ (E. RÍOS)  
LUIS ALBERTO CARLOS - CHACRA EXP. BELLOCQ (CARLOS CASARES - BS. AS.)  
MABEL PIERSANTI - CHACRA EXP. CNEL. SUÁREZ (PASMAN - BS. AS.)  
MARÍA CLARA LLORENS - CHACRA EXP. MIRAMAR (BS. AS.)  
MARÍA E. DEIMUNDO - CAMPO EXP. SAN FRANCISCO (BELLOCQ - BS. AS.);  
CAMPO EXP. SUSANA (RAFAELA - STA. FE)  
MARIO COSTA - EEA INTA CONCEPCIÓN DEL URUGUAY (E. RÍOS)  
MARIO HERNÁNDEZ - CHACRA EXP. BELLOCQ (CARLOS CASARES - BS. AS.)  
MARTÍN ARZADUN - CHACRA EXP. CNEL. SUÁREZ (PASMAN - BS. AS.)  
MATÍAS BAILLERES - CHACRA EXP. CHASCOMÚS (BS. AS.)  
OSCAR BRUNO - CAMPO EXP. SUSANA (RAFAELA - STA. FE)  
PABLO DOMINGUEZ - CAMPO EXP. EL EMBRUJO (MONTEVIDEO - URUGUAY)  
PABLO RICARDO FALETTI - CHACRA EXP. CHASCOMÚS (BS. AS.)  
RAÚL ZAPATA - CAMPO EXP. CARHUÉ (BS. AS.)  
STELLA ALTUVE - EEA INTA MERCEDES (CTES.)  
SUSANA SOLA - CAMPO EXP. PERGAMINO (BS. AS.)

## 30° ANIVERSARIO DE NUESTRA RED DE ENSAYOS GALERÍA DE IMÁGENES



Campo. Exp. Guerrico, Pergamino



Chacra Exp. Coronel Suárez



Campo Exp. Susana, Rafaela



Chacra Exp. Miramar



Chacra Exp. Bellocq



Campo Exp. Susana, Rafaela



Chacra Exp. Miramar



Campo Exp. Guerrico, Pergamino



Chacra Exp. Coronel Suárez



Chacra Exp. Chascomús

## RED DE ENSAYOS DE VARIEDADES FORRAJERAS DE LA CÁMARA DE SEMILLERISTAS DE LA BOLSA DE CEREALES

En el marco de convenios suscriptos con estaciones experimentales oficiales y privadas, la Cámara de Semilleristas de la Bolsa de Cereales coordina una red de ensayos comparativos de rendimiento de variedades mejoradas de especies forrajeras. Su objetivo es evaluar el comportamiento productivo de forraje de distintos cultivares en un mismo sistema de manejo, en parcelas bajo corte sembradas en diversos ambientes de la Pradera Pampeana.

### PROTOCOLO DE TRABAJO

#### Localidades

Rafaela (Santa Fe)  
Guerrico (Buenos Aires)  
Chascomús (Buenos Aires)  
Coronel Suárez (Buenos Aires)

#### Especies

Alfalfa (*Medicago sativa* L.)  
Lotus (*Lotus tenuis* L. y *Lotus corniculatus* L.)  
Trébol blanco (*Trifolium repens* L.)  
Trébol rojo (*Trifolium pratense* L.)  
Agropiro alargado (*Thinopyron ponticum* L.)  
Cebadilla (*Bromus* spp.)  
Festuca alta (*Festuca arundinacea* Schreb.)  
*Festulolium* sp.  
Pasto ovilla (*Dactylis glomerata* L.)  
Rye grass anual (*Lolium multiflorum* Lam.)  
Rye grass perenne (*Lolium perenne* L.)

#### Variedades

Pre-comerciales y comerciales.

#### Diseño experimental

Bloques al azar con 4 repeticiones. Los ensayos incluyen 2 testigos (T) para las diferentes especies, seleccionados entre las variedades del mercado en base a su difusión y buen comportamiento.

#### Siembra

Época: otoño.

Sistema: en líneas a 20 cm de distancia.

Densidad:

- Gramíneas: 600 semillas viables m<sup>-2</sup>
- Trébol blanco: 2 kg ha<sup>-1</sup>
- Alfalfa y Trébol rojo: 12 kg ha<sup>-1</sup>

Las semillas son tratadas con inoculantes, fungicidas o insecticidas, según corresponda.

#### Parcelas

Miden 5 m de largo por 1,40 m de ancho cada una. El área de evaluación para corte abarca los 4 m<sup>2</sup> centrales.

#### Momento de corte

Se realiza simultáneamente para todos los cultivares de una misma especie. En Gramíneas, cuando el cultivar de mayor desarrollo alcanza una altura modal de 30 cm (hoja extendida) en las 4 repeticiones. Alrededor del 1° de Julio se efectúa un corte, independientemente de la altura del forraje, para estandarizar el rebrote primaveral siguiente. En Alfalfa, el corte se efectúa al alcanzar el 10% de floración. Si esto se demora, el corte se realiza antes de que nuevos tallos creciendo de la corona alcancen altura para ser cortados. En Trébol blanco, se corta toda vez que llegue a los 10-15 cm de altura. En Trébol rojo, con 25% de floración o con 25-30 cm de altura modal.

#### Intensidad de corte

La altura del forraje remanente es de 2-4 cm, excepto en el período comprendido entre el 1° de Diciembre y el 1° de Marzo cuando, de realizarse algún corte, se hace a 5 cm de altura.

#### Muestreo

Se registra el peso verde de cada parcela cortada y se toma una muestra no inferior a 300 gr para determinar el porcentaje de materia seca. Se informa el total de materia seca producida por corte y acumulado anual.

#### Área cubierta

Se efectúa una estimación de cobertura en cada parcela, 15 días después del último corte de otoño-invierno. El valor resulta del promedio de 3 determinaciones en transectas transversales a la línea de siembra, de 1 m cada una.

#### Fertilización

En el caso de Gramíneas se emplea una dosis de 200 kg de Nitrógeno ha<sup>-1</sup> año<sup>-1</sup> en forma de Urea, aplicada 60% en Agosto y 40% en Marzo, con baja disponibilidad de forraje. En Rye grass anual, se distribuyen 100 kg ha<sup>-1</sup> a la siembra y 100 kg ha<sup>-1</sup> luego del segundo corte. El Fósforo disponible se nivela con Superfosfato Triple a la siembra, más 100 kg ha<sup>-1</sup> cada año en Marzo. Cuando el nivel original es igual o menor a 10 ppm, se aplican 150 kg ha<sup>-1</sup>, de 10 a 15 ppm se aplican 120 kg ha<sup>-1</sup>, y a niveles mayores de 15 ppm no se fertiliza. Estos criterios son comunes a Leguminosas.

#### Datos climáticos

Se registra la precipitación durante todo el período del ensayo.

#### Análisis de datos

La producción de materia seca por hectárea (t MS ha<sup>-1</sup>) acumulada por año y acumulada total se someten a un Análisis de Varianza a 2 criterios de clasificación (cultivar y bloque). Se informan las medias por corte de cada variedad, en total anual y su respectivo análisis estadístico aplicando el Método de la Diferencia Mínima Significativa (D.M.S. para p < 0,05).

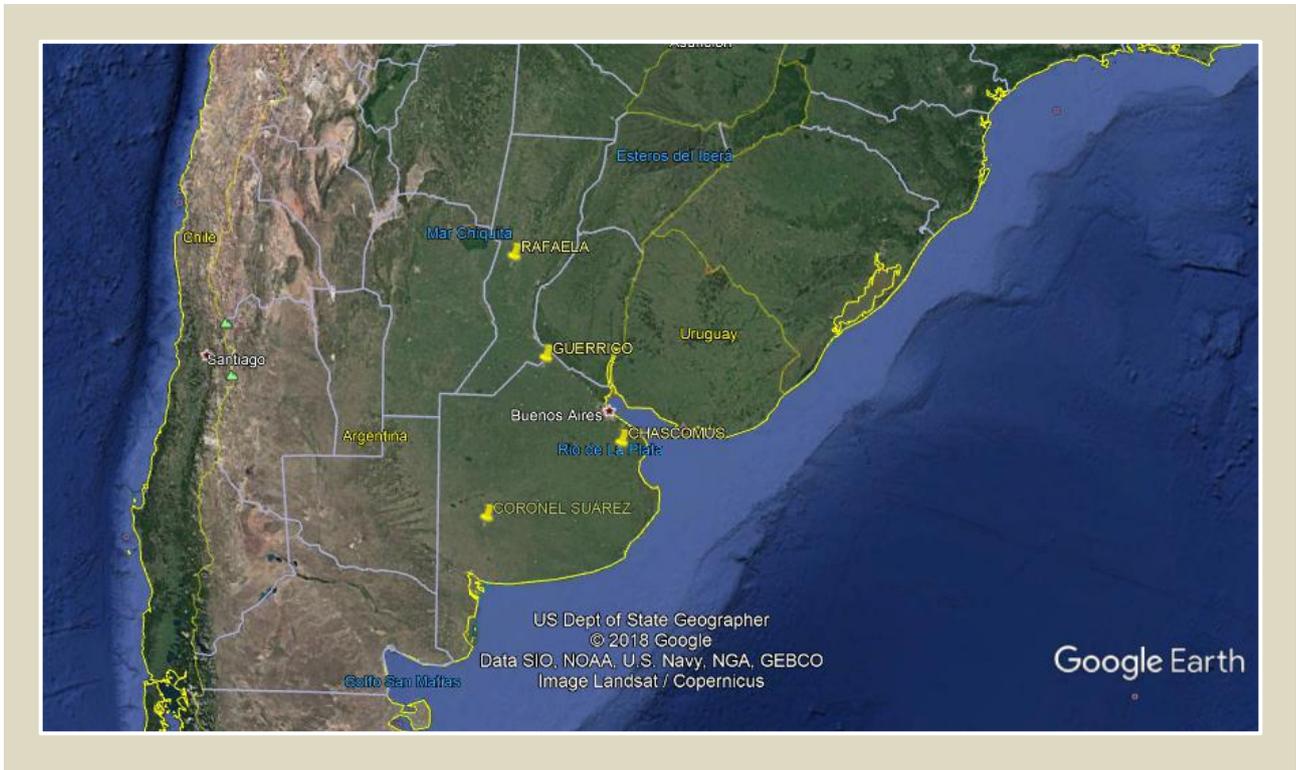
#### Resultados

Son entregados por la Cámara de Semilleristas de la Bolsa de Cereales a los contratantes a partir del 31 de Agosto de cada año. Considerando que el período de testeo de las especies perennes cubre 3 años, se entregan 3 informes anuales. En el caso de las especies anuales o bianuales, se entregan 1 ó 2 informes por año, según corresponda.

#### Contratación

Se realiza a través de la Cámara de Semilleristas de la Bolsa de Cereales antes del 31 de Enero de cada año. Las muestras se remiten a la sede de la misma antes del 15 de Febrero de cada año. Para las especies perennes, se entiende que el contrato dura 3 (tres) años. Las especies anuales o bianuales deberán re-contratarse cada 1 (un) año o cada 2 (dos) años respectivamente.

**CAMPAÑA 2018/19**  
**LOCALIDADES DE ENSAYO**



# Una ganadería eficiente, comienza con una buena semilla.

- **Genética Argentina**, respaldada por más de 40 años de investigación.
- Persistencia, sanidad, calidad y **alta producción de forraje**.
- **Compromiso** de calidad en la producción de semillas.



Sargento Cabral 1062 - 7540 Coronel Suárez - Pcia. de Buenos Aires - Argentina  
+54 (2926) 430152 - semillas@criaderoelcencerro.com.ar - [www.criaderoelcencerro.com.ar](http://www.criaderoelcencerro.com.ar)

## CAMPAÑA 2018/19

### LISTADO DE ESPECIES, VARIEDADES, EMPRESAS Y LOCALIDADES

ESPECIE	VARIEDAD	EMPRESA	LOCALIDAD	AÑO
Alfalfa (6-7)	A Exp. Los Prados (G7)	Los Prados S.A.	Guerrico	2
Alfalfa (6-7)	NSW 7 (G7)	Ricardo Franzani	Guerrico	2
Alfalfa (6-7)	ProINTA Luján (G6)	Testigo	Guerrico	2
Alfalfa (6-7)	ProINTA Patricia (G7)	Testigo	Guerrico	2
Alfalfa (6-7)	Roberta (G7)	Los Prados S.A.	Guerrico	2
Alfalfa (6-7)	WL 611 (G6)	Agvance S.A. - Alfalfas WL	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	A Exp. Los Prados (G9)	Los Prados S.A.	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	AUS 132 (G9) (ex PGW 132)	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	Cautiva II (G9)	Semillas Biscayart S.A.	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	Constanza (G9)	Los Prados S.A.	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	Monarca SP INTA (G8)	Testigo	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	NSW 9 (G9)	Ricardo Franzani	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	Panalfa 90 (G9)	Testigo	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	AUS 143 (G9) (ex PGW 143)	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	SD 99 (G10)	Ricardo Franzani	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	WL 1058 (G10)	Agvance S.A. - Alfalfas WL	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	WL 818 (G8)	Agvance S.A. - Alfalfas WL	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	WL 919 (G9)	Agvance S.A. - Alfalfas WL	Guerrico	2
Alfalfa (8-9-10)	A Exp. Los Prados (G9)	Los Prados S.A.	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	AUS 132 (G9) (ex PGW 132)	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	Cautiva II (G9)	Semillas Biscayart S.A.	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	Constanza (G9)	Los Prados S.A.	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	Monarca SP INTA (G8)	Testigo	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	NSW 9 (G9)	Ricardo Franzani	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	Panalfa 90 (G9)	Testigo	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	PGW 110 (G9)	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	PGW 121 (G9)	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	AUS 143 (G9) (ex PGW 143)	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	SD 99 (G10)	Ricardo Franzani	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	WL 1058 (G10)	Agvance S.A. - Alfalfas WL	Rafaela	2
Alfalfa (8-9-10)	WL 919 (G9)	Agvance S.A. - Alfalfas WL	Rafaela	2
Festuca alta	Aprilia	Enrique M. Bayá Casal S.A.	Chascomús	1
Festuca alta	Brava INTA	José R. Picasso S.A.	Chascomús	1
Festuca alta	Cajún II	Enrique M. Bayá Casal S.A.	Chascomús	1
Festuca alta	Estanzuela Tacuabé	Testigo	Chascomús	1
Festuca alta	Fawn	Testigo	Chascomús	1
Festuca alta	IGP 12	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Chascomús	1
Festuca alta	Iliade	Agropick Argentina S.A.	Chascomús	1
Festuca alta	INIA Fortuna	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Chascomús	1
Festuca alta	L 113	Agropick Argentina S.A.	Chascomús	1
Festuca alta	Quantum II	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Chascomús	1

## CAMPAÑA 2018/19

### LISTADO DE ESPECIES, VARIEDADES, EMPRESAS Y LOCALIDADES

ESPECIE	VARIEDAD	EMPRESA	LOCALIDAD	AÑO
Festuca alta	Carona Plus	Semillas Biscayart S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	FA Exp. Los Prados	Los Prados S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	Fawn	Testigo	Chascomús	2
Festuca alta	Flexible	Los Prados S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	IGP12	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	INIA Aurora	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	LE 14-86	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	Quantum II	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	Reina	Criadero El Cencerro S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	Rizomat	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	Sortija	Criadero El Cencerro S.A.	Chascomús	2
Festuca alta	FA Exp. Los Prados	Los Prados S.A.	Guerrico	2
Festuca alta	Fawn	Testigo	Guerrico	2
Festuca alta	Flexible	Los Prados S.A.	Guerrico	2
Festuca alta	INIA Aurora	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Guerrico	2
Festuca alta	LE 14-86	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Guerrico	2
Festuca alta	PGW 468	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Guerrico	2
Festuca alta	Quantum II	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Guerrico	2
Festuca alta	Rizomat	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Guerrico	2
Festuca alta	FA Exp. Los Prados	Los Prados S.A.	Rafaela	2
Festuca alta	Fawn	Testigo	Rafaela	2
Festuca alta	Flexible	Los Prados S.A.	Rafaela	2
Festuca alta	IGP12	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Rafaela	2
Festuca alta	INIA Aurora	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Rafaela	2
Festuca alta	LE 14-86	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Rafaela	2
Festuca alta	Quantum II	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Rafaela	2
Festuca alta	Rizomat	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Rafaela	2
Pasto ovilla	Ambá	Testigo	Chascomús	1
Pasto ovilla	Chamán (ex Exp. PO 15-01 GP)	Criadero El Cencerro S.A.	Chascomús	1
Pasto ovilla	Facón	Criadero El Cencerro S.A.	Chascomús	1
Pasto ovilla	Franzani 1	Agropick Argentina S.A.	Chascomús	1
Pasto ovilla	Lucullus	Agropick Argentina S.A.	Chascomús	1
Pasto ovilla	Oberón	Testigo	Chascomús	1
Pasto ovilla	Raffut	Enrique M. Bayá Casal S.A.	Chascomús	1
Pasto ovilla	Aurus	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Coronel Suárez	2
Pasto ovilla	Chamán (ex Exp. PO 15-01 GP)	Criadero El Cencerro S.A.	Coronel Suárez	2
Pasto ovilla	Facón	Criadero El Cencerro S.A.	Coronel Suárez	2
Pasto ovilla	Lazuly	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Coronel Suárez	2
Pasto ovilla	Oberón	Testigo	Coronel Suárez	2
Pasto ovilla	Perseo	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Coronel Suárez	2
Pasto ovilla	Pingo	Semillas Biscayart S.A.	Coronel Suárez	2
Pasto ovilla	WP4A131	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Coronel Suárez	2
Pasto ovilla	WP4A152	PGG Wrightson Seeds Argentina S.A.	Coronel Suárez	2

Agradecemos el aporte de los Testigos a: Criadero El Cencerro S.A., Forage Genetics Argentina S.R.L., Las Praderas Semillas Forrajeras S.R.L., Producers S.A., Semillas Biscayart S.A..



Consultores de Mercado  
Marketing Consultants

Importación  
Import

Representaciones  
Representatives

Exportación  
Export



**== VISSCHER ==**

**Semillas - Seeds**

**Argentina**

Av. Corrientes 538 7° piso - (C1043AAS) Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (54 11) 4394-6631 / 4322-7812 - Fax: (54 11) 4325-7501  
Móvil/Mobile: +54 911 5766-3000 - Email: carreras@visscher.com.ar

**Resultados de los Ensayos de  
Alfalfa con menor latencia  
(Grupos 8 – 9 – 10)**

**PasturaTEST  
Campaña 2018/19**

**RAFAELA****ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2017/2020****Año 2**

Fecha de siembra:

19/04/2017

Producción de forraje (t MS ha<sup>-1</sup>) por corte y acumulado anual

Cultivar	GL	Corte 10 26/07/18	Corte 11 26/09/18	Corte 12 28/10/18	Corte 13 21/11/18	Corte 14 19/12/18	Corte 15 18/01/19	Corte 16 22/02/19	Corte 17 21/03/19	Corte 18 19/04/19	Corte 19 07/06/19	Total Año 2		Cob. (%)
WL 919	9	1,92	3,29	3,38	3,31	3,32	2,95	2,20	2,37	2,06	1,82	26,61	a	93
<b>Panalfa 90 (T)</b>	<b>9</b>	<b>1,78</b>	<b>3,31</b>	<b>3,47</b>	<b>3,02</b>	<b>3,47</b>	<b>2,74</b>	<b>2,22</b>	<b>1,84</b>	<b>1,85</b>	<b>1,68</b>	<b>25,37</b>	<b>a b</b>	<b>95</b>
PGW 121	9	1,73	3,21	3,33	3,07	3,50	2,66	1,93	1,90	1,91	1,73	24,96	a b	91
A Exp. Los Prados	9	1,05	2,94	3,17	2,99	3,44	3,16	1,95	1,87	1,64	1,03	23,23	b c	92
NSW 9	9	1,79	3,21	3,31	2,71	3,05	2,98	1,62	1,48	1,42	1,02	22,59	b c d	89
WL 1058	10	1,44	2,95	3,05	2,55	2,85	2,81	1,41	1,60	1,54	1,13	21,35	c d e	93
SD 99	10	1,17	2,91	3,02	2,83	2,84	2,67	1,48	1,42	1,49	0,87	20,71	c d e f	92
Constanza	9	0,50	2,50	2,87	2,39	3,05	2,90	1,40	1,24	1,92	1,47	20,25	d e f	88
AUS 132 (ex PGW 132)	9	0,90	2,80	3,04	2,80	3,31	2,67	0,69	1,17	1,05	0,53	20,12	d e f	92
AUS 143 (ex PGW 143)	9	0,90	2,80	3,04	2,80	3,31	2,67	0,69	1,17	1,05	0,53	18,96	e f	91
Cautiva II	9	1,17	2,41	2,88	2,34	2,79	2,83	1,19	1,37	1,11	0,71	18,80	e f	89
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	<b>8</b>	<b>0,84</b>	<b>2,96</b>	<b>3,02</b>	<b>2,48</b>	<b>2,82</b>	<b>2,60</b>	<b>0,68</b>	<b>0,91</b>	<b>1,13</b>	<b>0,84</b>	<b>18,28</b>	<b>f</b>	<b>94</b>
PGW 110	9	0,78	2,14	2,60	2,12	2,56	2,16	0,54	0,78	0,52	0,51	14,71	g	91
Medias del ensayo		1,25	2,89	3,05	2,70	3,08	2,79	1,44	1,48	1,45	1,10	21,22		92
LSD (0,05)		0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,2		
CV (%)		20,13	9,31	10,74	14,01	9,57	10,28	18,02	17,50	20,53	27,07	8,23		

Prueba de LSD (p&lt;0,05)

**GUERRICO****ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2017/2020****Año 2**

Fecha de siembra:

05/04/2017

Producción de forraje (t MS ha<sup>-1</sup>) por corte y acumulado anual

Cultivar	GL	Corte 7 16/10/18		Corte 8 23/11/18		Corte 9 03/01/19		Corte 10 06/02/19		Corte 11 26/03/19		Total Año 2		Cob. (%)
<b>Panalfa 90 (T)</b>	<b>9</b>	<b>2,31</b>	<b>a</b>	<b>2,40</b>	<b>a</b>	<b>3,59</b>	<b>a</b>	<b>2,27</b>	<b>a</b>	<b>0,85</b>	<b>b c d</b>	<b>11,42</b>	<b>a</b>	<b>96</b>
Cautiva II	9	2,42	a	2,54	a b	3,41	a b	1,97	a b c	0,95	a b	11,28	a	95
NSW 9	9	2,37	a	2,53	a b	3,49	a b	1,99	a b c	0,85	b c d	11,23	a	94
WL 919	9	2,17	a b	2,27	a b	3,18	a b	2,19	a b	0,93	a b	10,74	a b	96
SD 99	10	2,04	a b	2,18	a b	3,16	a b	2,01	a b c	1,11	a	10,49	a b	95
WL 818	8	2,08	a b	2,27	a b	3,13	a b	2,05	a b c	0,89	b c	10,42	a b	97
AUS 132 (ex PGW 132)	9	2,17	a b	2,48	a b	3,04	a b	1,87	b c	0,80	b c d e	10,35	a b	96
WL 1058	10	2,04	a b	2,10	a b	3,19	a b	1,94	a b c	0,88	b c	10,14	a b	96
Constanza	9	1,97	a b	2,38	a b	3,02	a b	1,92	b c	0,76	b c d e	10,04	a b	95
A Exp. Los Prados (9)	9	1,78	b	2,03	a b	3,23	a b	1,83	c	0,66	d e	9,53	b	93
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	<b>8</b>	<b>1,85</b>	<b>b</b>	<b>2,07</b>	<b>b</b>	<b>2,93</b>	<b>b</b>	<b>1,92</b>	<b>b c</b>	<b>0,72</b>	<b>c d e</b>	<b>9,50</b>	<b>b</b>	<b>95</b>
AUS 143 (ex PGW 143)	9	1,83	b	2,20	b	2,95	b	1,84	c	0,63	e	9,45	b	94
Media del ensayo		2,08		2,29		3,19		1,98		0,84		10,38		95
LSD (0,05)		0,5		0,5		0,6		0,3		0,2		1,6		
CV (%)		15,10		15,48		13,50		11,60		16,36		10,80		

Prueba de LSD (p&lt;0,05)

Esta página está auspiciada por:



**SEMILLERA GUASCH S.R.L.**  
 correo@guasch.com.ar  
 +54 291 488 1111

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



# MEJORES SEMILLAS PRODUCTO DE LA INVESTIGACIÓN.



**HARV XTRA**  
con Tecnología Roundup Ready®

 **AGVANCE**  
Y SU RED DE COMERCIOS DISTRIBUIDORES

Av. San Martín 475 Norte, Of. 2,  
(L6360DOE) General Pico, La Pampa  
(02302) 431123 / 427810 - [info@alfalfaswl.com.ar](mailto:info@alfalfaswl.com.ar)

# Resultados de los Ensayos de Alfalfa con latencia intermedia (Grupos 6 – 7)

## PasturaTEST Campaña 2018/19

**GUERRICO****ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2017/2020****Año 2**

Fecha de siembra:

05/04/2017

Producción de forraje (t MS ha<sup>-1</sup>) por corte y acumulado anual

Cultivar	GL	Corte 7 16/10/18		Corte 8 23/11/18		Corte 9 03/01/19		Corte 10 06/02/19		Corte 11 26/03/19		Total Año 2		Cob. (%)
WL 611	6	1,90	a b	2,47	a	3,19	a	2,02	a	0,82	a	10,38	a b	96
A. Exp. Los Prados (7)	7	1,88	a b	2,47	a	3,29	a	1,92	a	0,72	a	10,28	a b	97
<b>ProINTA Patricia (T)</b>	<b>7</b>	<b>1,90</b>	<b>a b</b>	<b>2,66</b>	<b>a</b>	<b>3,50</b>	<b>a</b>	<b>2,07</b>	<b>a</b>	<b>0,81</b>	<b>a</b>	<b>10,93</b>	<b>a</b>	<b>96</b>
Roberta	7	1,55	b	2,30	a	3,33	a	1,83	a b	0,76	a	9,77	a b	95
<b>ProINTA Luján (T)</b>	<b>6</b>	<b>2,10</b>	<b>a</b>	<b>2,50</b>	<b>a</b>	<b>3,37</b>	<b>a</b>	<b>2,08</b>	<b>a</b>	<b>0,76</b>	<b>a</b>	<b>10,80</b>	<b>a b</b>	<b>96</b>
NSW 7	7	1,59	b	2,19	a	2,98	a	1,61	b	0,67	a	9,05	b	90
Media del ensayo		1,82		2,43		3,28		1,92		0,76		10,20		95
LSD (0,05)		0,5		0,5		0,5		0,3		0,2		1,8		
CV (%)		18,21		14,42		10,85		10,55		14,63		11,93		

Prueba de LSD (p&lt;0,05)

**90 Años,  
la misma Calidad**

Agropiro Tornado  
Cebadilla Fierro Plus INTA  
Festuca Baguala  
Festuca Brava INTA  
Festuca Palenque Plus INTA  
Rg Dipl. Durango  
Rg Tetrapl. Abundant  
Rg Tetrapl. Tibet  
Alfalfa Picasso 617  
Alfalfa Queen 910  
T. Blanco Lucero Plus INTA  
T. Blanco Omega INTA

Línea de forrajeras templadas

picasso.com.ar

# Resultados de los Ensayos de Festuca alta

PasturaTEST  
Campaña 2018/19

**RAFAELA****FESTUCA ALTA - SERIE 2017/2020****Año 2**

Fecha de siembra:

10/04/2017

Producción de forraje (t MS ha<sup>-1</sup>) por corte y acumulado anual

Cultivar	Corte 8 16/08/18	Corte 9 06/10/18	Corte 10 15/11/18	Corte 11 11/01/19	Corte 12 10/03/19	Corte 13 17/04/19	Corte 14 10/06/19	Total Año 2		Cob. (%)
IGP 12	1,24	0,86	1,06	1,58	1,40	2,17	1,66	8,58	a	61
INIA Aurora	1,29	1,10	0,89	1,44	1,29	1,86	1,55	8,06	a b	75
Rizomat	0,89	0,68	0,95	1,68	1,34	2,02	1,47	7,70	a b	100
LE 14-86	1,24	0,93	0,99	1,19	0,74	1,92	1,37	7,64	b c	100
Quantum II	1,27	0,76	0,81	0,96	0,75	1,57	1,41	6,78	c	95
Flexible	1,00	0,97	0,76	0,47	0,51	1,00	1,02	5,22	d	100
FA Exp. Los Prados	0,97	1,10	0,75	0,30	0,48	1,05	0,67	4,85	d	98
<b>Fawn (T)</b>	<b>0,77</b>	<b>0,85</b>	<b>0,71</b>	<b>0,36</b>	<b>0,52</b>	<b>1,04</b>	<b>0,90</b>	<b>4,63</b>	<b>d</b>	<b>65</b>

Medias del ensayo	1,08	0,90	0,86	1,00	0,88	1,58	1,26	6,68		87
LSD (0,05)	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,9		
CV (%)	17,21	22,53	15,95	21,69	13,59	17,72	11,79	9,35		

Prueba de LSD (p&lt;0,05)

**GUERRICO****FESTUCA ALTA - SERIE 2017/2020****Año 2**

Fecha de siembra:

06/04/2017

Producción de forraje (t MS ha<sup>-1</sup>) por corte y acumulado anual

Cultivar	Corte 4 26/06/18		Corte 5 02/10/18		Corte 6 03/12/18		Corte 7 22/01/19		Corte 8 12/03/19		Corte 9 29/04/19		Total Año 2		Cob. (%)
Quatum II	2,60	a	0,72	b	1,11	a	1,64	a	1,41	a	0,70	a b	8,18	a	91
PGW 468	2,19	a b	0,94	a	1,16	a	1,55		1,56	a	0,62	a b c	8,02	a b	89
<b>Fawn (T)</b>	<b>1,93</b>	<b>b c</b>	<b>0,61</b>	<b>b c</b>	<b>1,15</b>	<b>a</b>	<b>1,44</b>	<b>a b</b>	<b>1,51</b>	<b>a</b>	<b>0,65</b>	<b>a b c</b>	<b>7,30</b>	<b>b c</b>	<b>92</b>
INIA Aurora	2,34	a b	0,40	d	1,12	a	1,18	c	1,49	a	0,66	a b c	7,19	c d	94
LE 14-86	2,07	b c	0,44	d	1,07	a	1,43	a b	1,39	a	0,75	a	7,15	c d	93
FA Exp. Los Prados	2,05	b c	0,51	c d	1,12	a	1,46	a b	1,43	a	0,52	c	7,10	c d	87
Flexible	1,56	c	0,58	c	1,02	a b	1,63	a	1,53	a	0,65	a b c	6,97	c d	87
Rizomat	2,00	b c	0,26	e	0,88	b	1,31	b c	1,42	a	0,58	b c	6,45	d	92

Media del ensayo	2,09		0,56		1,08		1,45		1,47		0,64		7,30		90
LSD (0,05)	0,5		0,1		0,2		0,2		0,2		0,2		0,8		
CV (%)	16,82		16,11		11,06		10,87		10,51		18,10		7,21		

Prueba de LSD (p&lt;0,05)

Esta página está auspiciada por:



**PGG WRIGHTSON SEEDS ARGENTINA S.A.**  
 info@pgwseeds.com.ar  
 +54 2477 426610

**CHASCOMÚS****FESTUCA ALTA - SERIE 2017/2020****Año 2**

Fecha de siembra:

04/05/2017

Producción de forraje (t MS ha<sup>-1</sup>) por corte y acumulado anual

Cultivar	Corte 6 28/06/18	Corte 7 05/10/18	Corte 8 15/11/18	Corte 9 12/02/19	Corte 10 04/06/19	Total Año 2		Cob. (%)
Reina	0,90	0,61	1,90	0,82	1,75	5,98	a	85
IGP 12	0,79	0,62	1,85	0,76	1,76	5,79	ab	87
Carona Plus	0,94	0,63	1,81	0,78	1,45	5,61	abc	83
Rizomat	1,06	0,55	1,57	0,69	1,49	5,37	abcd	83
FA Exp. Los Prados	0,89	0,74	1,73	0,71	1,17	5,24	abcde	73
LE 14-86	0,77	0,67	1,53	0,66	1,60	5,23	abcde	87
Quantum II	0,66	0,73	1,96	0,84	0,94	5,13	bcde	78
Sortija	0,79	0,61	1,65	0,71	1,36	5,11	bcde	82
INIA Aurora	0,87	0,60	1,41	0,61	1,30	4,78	cde	85
Flexible	0,75	0,69	1,60	0,67	0,95	4,65	de	78
<b>Fawn (T)</b>	<b>0,81</b>	<b>0,68</b>	<b>1,28</b>	<b>0,59</b>	<b>1,16</b>	<b>4,51</b>	<b>e</b>	<b>72</b>

Media del ensayo	0,84	0,65	1,66	0,71	1,36	5,22		81
LSD (0,05)	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,8		
CV (%)	22,28	12,56	8,85	7,38	26,11	9,45		

Prueba de LSD (p&lt;0,05)

**CHASCOMÚS****FESTUCA ALTA - SERIE 2018/2021****Año 1**

Fecha de siembra:

16/05/2018

Producción de forraje (t MS ha<sup>-1</sup>) por corte y acumulado anual

Cultivar	Corte 1 29/10/18	Corte 2 06/12/18	Corte 3 24/05/19	Total Año 1		Cob. (%)
L 113	2,76	2,55	1,31	6,62	a	66
Brava INTA	2,71	2,20	1,43	6,34	a b	63
INIA Fortuna	2,83	1,99	1,49	6,31	a b	63
Aprilia	2,61	2,28	1,41	6,30	a b	63
<b>Estanzuela Tacuabé (T)</b>	<b>2,82</b>	<b>2,14</b>	<b>1,22</b>	<b>6,18</b>	<b>a b</b>	<b>62</b>
Quantum II	2,46	2,50	1,17	6,13	a b	61
Cajún II	2,27	2,07	1,74	6,08	a b	61
IGP 12	2,61	2,33	1,14	6,07	a b	61
<b>Fawn (T)</b>	<b>2,91</b>	<b>1,86</b>	<b>0,97</b>	<b>5,75</b>	<b>a b</b>	<b>57</b>
Iliade	2,42	1,83	1,36	5,62	b	56

Media del ensayo	2,64	2,18	1,32	6,14		61
LSD (0,05)	0,5	0,5	0,4	0,6		
CV (%)	16,9	14,2	23,5	8,39		

Prueba de LSD (p&lt;0,05)

# ALETHEIAS

 **Bioseedlab**  
Análisis Agropecuarios  
e Investigación



**Ofrecemos un servicio integral:**  
(Métodos ISTA - AOAC)

- Control calidad de semillas
- Fitopatología
- Toxicología (Análisis de alimento balanceado y micotoxinas)
- Calidad comercial
- Pureza varietal
- Investigación y desarrollo
- Asesoramiento en control de calidad

Laboratorio Análisis de Semillas habilitado  
por INASE inscripción RNCyFS:I/10207

Milicias Orientales 703  
Esquina Juncal al 550  
Ituzaingó (1714)  
Buenos Aires  
Seguinos en   

Tel.: 011-2071-1243  
Cel.: 011-15-2174-4241  
aletheias.bioseedlab@gmail.com  
bioseedlabo@gmail.com  
www.laboratorioaletheias.com

# Resultados de los Ensayos de Pasto ovido

## PasturaTEST Campaña 2018/19

**CORONEL SUÁREZ****PASTO OVILLO – SERIE 2017/2020****Año 2**

Fecha de siembra:

18/04/17

Producción de forraje (t MS ha<sup>-1</sup>) por corte y acumulado anual

Cultivar	Corte 6 19/06/18	Corte 7 19/09/18	Corte 8 17/10/18	Corte 9 21/11/18	Corte 10 28/12/18	Corte 11 13/02/19	Corte 12 25/04/19	Total Año 2		Cob. (%)
WP4A131	1,08	1,27	1,45	1,73	1,47	1,07	1,07	9,14	a	88
Perseo	1,08	1,26	1,42	1,54	1,43	1,11	0,87	8,70	a b	87
Pingo	1,02	1,27	1,26	1,60	1,42	1,03	0,93	8,54	a b	88
<b>Oberón (T)</b>	<b>0,98</b>	<b>1,11</b>	<b>1,20</b>	<b>1,74</b>	<b>1,42</b>	<b>1,08</b>	<b>0,95</b>	<b>8,49</b>	<b>a b</b>	<b>85</b>
Chamán (ex Exp. PO 15-01 GP)	1,04	1,06	1,28	1,67	1,45	0,90	0,90	8,29	a b	89
Aurus	1,11	1,16	1,15	1,60	1,31	0,96	0,81	8,11	b c	88
Lazuly	1,11	1,25	1,22	1,61	1,26	0,76	0,81	8,02	b c	85
WP4A152	1,03	1,04	1,20	1,54	1,44	0,82	0,76	7,84	b c	85
Facón	1,17	1,05	1,14	1,56	1,21	0,68	0,54	7,34	c	87
Medias del ensayo	1,07	1,16	1,26	1,62	1,38	0,93	0,85	8,27		87
LSD (0,05)	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8		
CV (%)	10,43	6,19	10,04	8,96	8,77	12,48	11,45	5,81		

Prueba de LSD (p&lt;0,05)

Nota: el ensayo consta de 3 repeticiones.

Saludamos a nuestra Cámara de Semilleristas de la Bolsa de Cereales en el 30º Aniversario de PasturaTest



**CHASCOMÚS****PASTO OVILLO – SERIE 2018/2021****Año 1**

Fecha de siembra:

16/05/2018

Producción de forraje (t MS ha<sup>-1</sup>) por corte y acumulado anual

Cultivar	Corte 1 29/10/18	Corte 2 06/12/18	Corte 3 06/03/19	Corte 4 24/05/19	Total Año 1		Cob. (%)
Franzani 1	3,61	1,72	1,49	1,20	8,02	a	93
Lucullus	2,22	2,48	1,73	1,04	7,47	a b	95
Chamán (ex Exp. PO 15-01 GP)	2,32	2,08	1,78	0,90	7,08	a b	92
Raffut	2,76	1,76	1,50	0,87	6,89	a b	92
<b>Oberón (T)</b>	<b>2,58</b>	<b>1,91</b>	<b>1,59</b>	<b>0,65</b>	<b>6,73</b>	<b>b</b>	<b>90</b>
Facón	2,73	1,66	1,23	0,90	6,52	b	90
<b>Ambá (T)</b>	<b>2,20</b>	<b>2,25</b>	<b>1,27</b>	<b>0,73</b>	<b>6,45</b>	<b>b</b>	<b>90</b>
Media del ensayo	2,63	1,98	1,51	0,90	7,02		92
LSD (0,05)	0,8	0,4	0,6	0,4	0,6		
CV (%)	12,55	25,86	20,20	21,20	12,66		

Prueba de LSD ( $p < 0,05$ )

# FRANCOMANO & PICARDI

## Laboratorio de Análisis de Semillas

Lavalleja 1226 (1414) Capital Federal  
(011) 4778-3310

info@francomanopicardi.com.ar  
www.francomanopicardi.com.ar

# Informes edafoclimáticos y comentarios sobre los ensayos

## PasturaTEST Campaña 2018/19

**RAFAELA****CAMPO EXPERIMENTAL SUSANA, RAFAELA, PROV. SANTA FE**

**Responsable:** Ing. Agr. Oscar Alberto Bruno  
 Colaborador: Sr. Clemar Tomatis

**Localidad:** Susana, Rafaela, Prov. Santa Fe  
 Ruta Nacional 34 - Km 210

**Ubicación geográfica:**

Latitud: 31° 11' S  
 Longitud: 61° 30' W  
 Altitud: 99,8 m.s.n.m.

**Suelo:**

Orden: Argiudol. Textura: Franco limosa  
 pH: 6,03  
 Fósforo: 51,2 ppm  
 Materia Orgánica: 2,72%

**Control de malezas:**

En Alfalfa: Graminicida Select 1200 cm<sup>3</sup>/ha. Preside 400 cm<sup>3</sup>/ha.  
 En gramíneas: Misil 0,1 l/ha.

**OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS**

Mes	PP Histórica (mm)	PP 2018/2019 (mm)	T° media	Riego
ago-18	26,4	18,8	11,9	No
sep-18	41,5	26,5	18,9	No
oct-18	85,8	88,9	18,7	No
nov-18	108,8	297,2	22,1	No
dic-18	124,1	79,3	24,0	No
ene-19	119,4	194,9	24,6	No
feb-19	118,4	52,8	23,5	No
mar-19	150,7	59,5	20,7	No
abr-19	94,6	127,2	19,3	No
may-19	46,9	70,3	15,8	No
jun-19	27,3	19,2	14,5	No
jul-19	22,0	38,3	11,9	No

**COMENTARIOS SOBRE EL CLIMA**

La precipitación total registrada en el período 2018/2019 fue 1072,9 mm, la media histórica (965,9 mm). En los meses de noviembre de 2018 y enero de 2019 las lluvias fueron muy abundantes (297,2 mm y 194,9 mm), teniendo muchos días con llovizna y nublado en enero de 2019; esto motivó pérdida de plantas. En abril de 2019 llovieron 127,2 mm.

## COMENTARIOS SOBRE LOS ENSAYOS

### Alfalfa con menor latencia (grupos 8-9-10)

El ensayo sembrado el 19 de abril de 2017 incluyó once cultivares con grado de latencia 9 y dos con grado de latencia 10.

En este segundo período se realizaron diez evaluaciones. La cobertura media total bajó considerablemente por las precipitaciones abundantes y muchos días con falta de luz solar, especialmente en enero y abril de 2019.

### Festuca alta

El ensayo se sembró el 10 de abril de 2017 con la participación de ocho materiales: cuatro cultivares comerciales (Flexible, INIA Aurora, Quantum II y Rizomat), tres experimentales (FA Exp. Los Prados, IGP 12 y LE 14-86) y como testigo Fawn.

En este segundo período se realizaron siete evaluaciones. La cobertura de plantas al finalizar el período marcó diferencias entre participantes; fue muy buena en algunos y en otros casos cayó con más intensidad. Hubo diferencia entre cultivares entre el primer y el segundo período.



**10 YEARS BASC 2019**

**Buenos Aires  
Seed Convention**  
Forage & Turf Seeds

Argentina | 21 - 22 November  
Alvear Art Hotel

[www.bascargentina.com](http://www.bascargentina.com)

ORGANIZER:  CÁMARA DE SEMILLERISTAS  
DE LA BOLSA DE CEREALES

**GUERRICO****CAMPO EXPERIMENTAL GUERRICO, PROV. BUENOS AIRES**

**Responsable:** Ing. Agr. Elisa Fernández - Ing. Agr. Hernán Lázzari  
**Localidad:** Guerrico, Pdo. de Pergamino, Prov. Buenos Aires  
 Ruta Nacional 188 - Km 38,7

**Ubicación geográfica:**

Latitud: 33° 38' S  
 Longitud: 60° 23' O  
 Altitud: 54 m.s.n.m.

**Suelo:**

Orden: Argiudol Vértico (Serie Ramallo), Textura: Fina, illítica, térmica  
 pH: 5,7  
 Fósforo asimilable: 10,1 ppm  
 Materia Orgánica: 4,28 %

**OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS**

Mes	Precipitaciones		Temperatura media (°C)	Número de heladas
	mm	Serie*		
<b>2018</b>				
Ene	17	112,3	23,7	-
Feb	0	109,4	22,7	-
Mar	9	123,3	19,3	-
Abr	190	98	20,8	-
May	249,7	59,3	14,8	-
Jun	10,2	36,5	9,2	6
Jul	23,4	35,7	9	5
Ago	14,3	41,8	10,6	9
Sep	67,8	54,9	16,6	-
Oct	69,1	106	16,2	1
Nov	127,8	103,2	20,1	-
Dic	177,4	108,6	21,9	-
<b>2019</b>				
Ene	259,2	112,3	23,2	-
Feb	57,3	109,4	21,6	-
Mar	109,5	123,3	18,9	-
Abr	48,9	98	17,4	-
May	53,7	59,3	13,9	1
Jun	74,3	36,5	12,3	2

*Serie\*: Datos Serie 1910-2016 EEA INTA Pergamino.*

*Datos de PP registrados en el Campo Experimental Guerrico.*

**COMENTARIOS SOBRE EL CLIMA**

Las precipitaciones durante el invierno de 2018 estuvieron levemente por debajo de lo normal. Se registraron más de 20 heladas que, a diferencia del año anterior, marcaron un invierno frío.

A partir de noviembre de 2018 iniciamos un período húmedo con un total de 240 mm por encima de la media durante los meses de noviembre, diciembre y enero. El otoño de 2019 se caracterizó por una alta humedad edáfica.

## **COMENTARIOS SOBRE LOS ENSAYOS**

### **Festuca alta**

En este período se continuó con la misma metodología para el corte y el cálculo de materia seca, realizándose un total de seis cortes: junio, octubre y diciembre de 2018; enero, marzo y abril de 2019.

Se obtuvo una producción acumulada promedio de 7,3 Tn MS/Ha con un coeficiente de variación de 7,21% indicando diferencias significativas en el comportamiento de los diferentes cultivares.

El porcentaje de cobertura promedio del ensayo fue 90,5%.

### **Alfalfa con latencia intermedia (grupos 6-7)**

En este período se continuó con la misma metodología para el corte y el cálculo de materia seca.

En los resultados puede observarse una buena producción por corte, a excepción del corte de marzo de 2019 donde se ve reflejado el estado regular de todos los cultivares como consecuencia de la gran humedad edáfica.

El acumulado anual promedio fue 10,2 Tn MS/Ha entregando mayor producción en los cortes de noviembre de 2018, enero y febrero de 2019.

### **Alfalfa con menor latencia (grupos 8-9-10)**

Al igual que para el resto de los ensayos, se continuó con la misma metodología de corte y de cálculo de materia seca.

Este ensayo se cortó en cinco oportunidades, obteniéndose una buena producción por corte a excepción del corte de marzo de 2019, donde el estado de todos los materiales fue regular como consecuencia de la gran humedad edáfica.

El acumulado anual promedio fue 10,4 Tn MS/Ha. con un coeficiente de variación del 10,8% marcando diferencias significativas de producción.

**CHASCOMÚS****CHACRA EXPERIMENTAL CHASCOMÚS, PROV. BUENOS AIRES**

**Responsable:** Ing. Agr. Matías Bailleres  
**Localidad:** Pdo. de Chascomús, Prov. Buenos Aires  
 Ruta Nacional 2 - Km 124

**Ubicación geográfica:**

Latitud: 35° 48' 00\* S  
 Longitud: 58° 06' 00\* O  
 Altitud: 16 m.s.n.m.

**Suelo:**

Orden: Hapludol Thapto Árgico  
 pH: 6,11  
 Fósforo asimilable: 9,1 ppm  
 Materia Orgánica: 3,5 %

**Control de malezas:**

Glifosato 3 l/ha (20 de enero y 15 de febrero).  
 Rotovactor pre-siembra.

**OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS**

Mes	Temperatura Media Mensual			Precipitaciones		
	Histórica	2018/2019	Dif. con Media	Histórica	2018/2019	Dif. con Media
Mayo	12,8	13,5	0,7	58	265	207
Junio	9,8	8,4	-1,4	45	142	97
Julio	9,6	9,5	-0,1	62	144	82
Agosto	10,4	10,6	0,2	68	93	25
Septiembre	12,3	13,6	1,3	69	163	94
Octubre	14,6	15,5	0,9	97	30	-67
Noviembre	18	19,5	1,5	86	166	80
Diciembre	20,6	20,8	0,2	90	110	20
Enero	22	23,1	1,1	81	86	5
Febrero	21,7	21,5	-0,2	79	57	-22
Marzo	19,4	18,9	-0,5	108	42	-66
Abril	15,9	16,7	0,8	93	63	-30
Media Anual	15,6	13,9		934	1361	

Encuentre más información acerca de la Chacra Experimental Chascomús ingresando en:

[https://www.gba.gob.ar/otec/chacra\\_experimental\\_chascomús](https://www.gba.gob.ar/otec/chacra_experimental_chascomús)

**CORONEL SUÁREZ****CHACRA EXPERIMENTAL CORONEL SUÁREZ, PROV. BUENOS AIRES**

**Responsable:** Ing. Agr. Ariel Alejandro Melin  
**Localidad:** Pasman, Pdo. Coronel Suárez, Prov. Buenos Aires  
**Ubicación geográfica:**  
 Latitud: 37° 11' S  
 Longitud: 62° 8' O  
 Altitud: 180 m.s.n.m.

**Suelo:**

Orden: Hapludol típico / Argiudol. Textura: Franco arcillosa  
 pH: 6,1 – 6,5  
 Fósforo asimilable: 18 – 21 ppm  
 Materia Orgánica: 4,2 – 4,8%

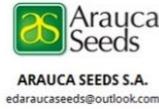
**OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS**

Año	Mes	Precipitaciones (mm)	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Temperatura media (°C)	Número de Heladas
2018	Julio	29	11,7	2,2	6,8	8
	Agosto	18	15,4	0,8	8,0	14
	Septiembre	106	18,5	5,3	11,9	2
	octubre	23	19,9	6,9	13,4	1
	noviembre	160	23,7	9,9	17,0	0
	diciembre	119	27,9	11,4	19,9	0
2019	Enero	57	28,5	14,1	21,3	0
	Febrero	49	28,4	11,4	20,1	0
	Marzo	132	24,5	9,8	16,8	0
	Abril	32	22,5	7,2	14,7	0
	Mayo	60	17,4	4,9	11,1	0
	Junio	42	15,4	2,3	6,2	15
Acumulado anual		827				

Encuentre más información acerca de la Chacra Experimental Coronel Suárez ingresando en:

[https://www.gba.gob.ar/otec/chacra\\_experimental\\_coronel\\_suarez](https://www.gba.gob.ar/otec/chacra_experimental_coronel_suarez)

## NÓMINA DE SOCIOS



**Cámara de Semilleristas  
de la Bolsa de Cereales**

**Av. Corrientes 127 - Piso 4 - Of. 406 (C1043AAB)  
Buenos Aires | Argentina**

**+54 11 4313 4790 | [csbc@csbc.org.ar](mailto:csbc@csbc.org.ar) | [www.csbc.org.ar](http://www.csbc.org.ar)**



**CÁMARA DE SEMILLERISTAS  
DE LA BOLSA DE CEREALES**