

RED DE ENSAYOS DE VARIEDADES FORRAJERAS

# Pastura TEST

RESULTADOS DE LA CAMPAÑA 2008/09



CÁMARA DE SEMILLERISTAS  
DE LA BOLSA DE CEREALES



# PELETEO – COATING

Equipamiento de última generación.

La mayor capacidad de procesamiento del país.

Laboratorio de análisis de semilla equipado con instrumentos modernos y precisos.  
(Inscrito en INASE)

Óptima calidad de proceso y trazabilidad en cada especie de semilla tratada.

Servicios logísticos de altísima calidad, distribuyendo semillas tratadas con unidades equipadas con sistemas de frío.



## Tecnocover®

Empresa líder del Mercosur en el tratamiento de semillas forrajeras y de uso extensivo.

### NUESTRO OBJETIVO

Maximizar la calidad en el proceso de peleteo.

Mejorar la performance de la especie tratada.

Optimizar la relación costo/beneficio del productor agropecuario.



grai.com.ar

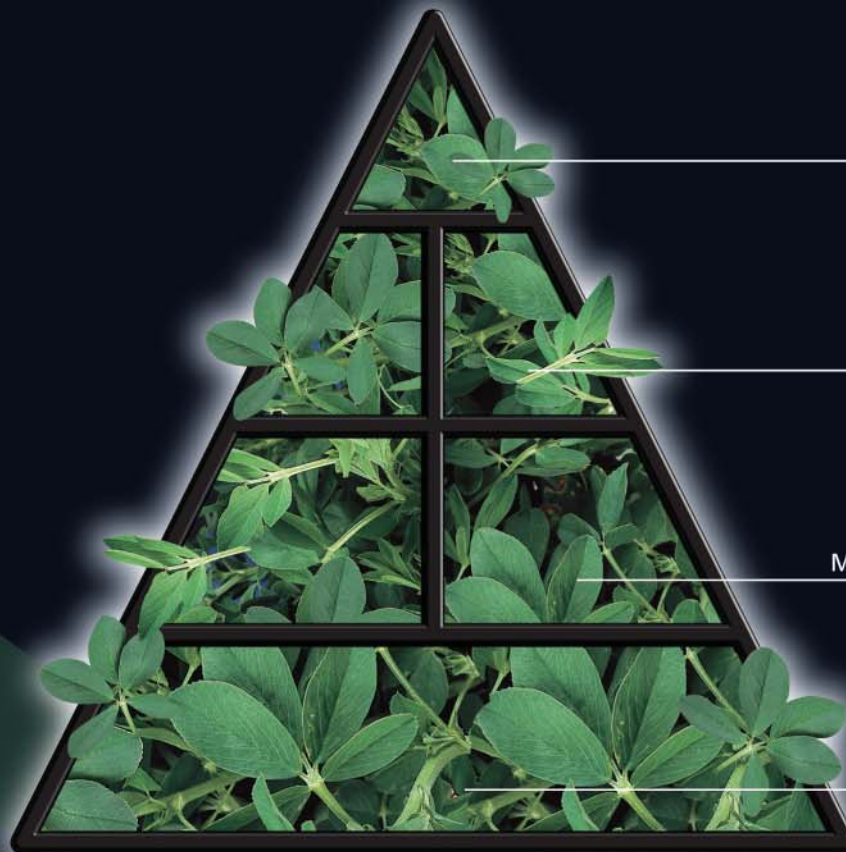
## Tecnocover

Te.: 03471 425550 / [tecnocover@steelcdg.com.ar](mailto:tecnocover@steelcdg.com.ar)  
Ruta 9 Km. 374 / Cañada de Gómez / Santa Fe / Argentina

NUEVAS  
VARIETADES

DuPont AgroSoluciones

tandem



Ganancias

Más ganancias

Muchas más ganancias

Aún más ganancias

PIRÁMIDE ALIMENTICIA

# Alfalfas Premium Línea Equus. La base de sus ganancias.



Ruano, Gateado y Pintado; tres nuevos nombres que se suman a Alazán y Rosillo, para completar una gran línea de ganancias.

Encuéntrelo en nuestra Red de Centros SIP o en los Puntos de Venta autorizados de todo el país.

**Oficina Buenos Aires**  
Ing. Butty 240, Piso 10  
Tel.: (54-11) 40214700  
(1001) Capital Federal

**Oficina Rosario**  
Mitre 930, Piso 1  
Tel.: (54-341) 4478100  
Fax: (54-341) 4478101  
(2000) Rosario, Santa Fe

[www.agrosoluciones.dupont.com](http://www.agrosoluciones.dupont.com)



*Los milagros de la ciencia*

DuPont logo, DuPont y Los Milagros de la Ciencia son marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company.




# Expel

## Agrotecnología


### Tratamiento de semillas Tecnología Capsule®



Peleteado • Leguminosas **Gaicho®** Metalaxil • Gramíneas **PONCHO®** **PUCARA®**

## Capsule®



Film coating con tecnología 

## Capsule® Film



Micronutrientes + Microbiología

## Capsule® Bio Balance



Micronutrientes

## Capsule® Balance



Bordelois s/n - Ruta 7 Km. 341 - Tel./fax (02354) 480024 - (6034) Juan B. Alberdi (Bs. As.) - Rep. Argentina  
expel@copsalberdi.com.ar - www.expel.com.ar

Gaicho, Poncho y Pucará son marcas registradas del grupo BAYER

# Indice General

Responsables técnicos y coordinación	I
Metodología de trabajo	II
Localidades de ensayo	III
Listado de variedades, empresas y localidades de ensayo	IV
Índice de variedades	VII
Empresas participantes	X
Resultados	
Alfalfa Grupos 8 – 9 – 10	01
Alfalfa Grupos 6 – 7	15
Alfalfa Grupos 4 – 5	23
Trébol blanco	27
Trébol rojo	29
Lotus	33
Cebadilla	36
Festuca alta (incluye Festulolium)	38
Pasto ovillo	48
Raigrás anual	52
Raigrás perenne	55
Informes de clima y suelo y comentarios	59

## Responsables de la Red de Ensayos

Ing. Agr. Carolina Istilart (Chacra Exp. Integrada Barrow MAAyP-INTA, Tres Arroyos, BA)  
 Ing. Agr. Horacio Farengo (Campo Experimental Balcarce, BA)  
 Técnico Mario Hernández (Chacra Exp. Bellocq MAAyP, Carlos Casares, BA)  
 Ings. Agrs. José de Battista y Alejo Ré (Est. Exp. INTA Concepción del Uruguay, ER)  
 Ing. Agr. Ana M. Zara (Esc. Agrotécnica Cnel. Pringles, BA)  
 Ing. Agr. Martín Arzadún (Campo Exp. Pasman, Cnel. Suarez, MAAyP, BA)  
 Ing. Agr. Eduardo Vernengo (Fac. de Cs. Agrarias, Universidad de Luján, BA)  
 Ings. Agrs. Celina Borrajo y Diego Bendersky (Est. Exp. INTA Mercedes, Corrientes)  
 Ing. Agr. Susana Solá (Campo Exp. Pergamino, BA)  
 Ing. Agr. Oscar Bruno (Campo Experimental Susana, Rafaela, SF)

**Coordinación General: Ing. Agr. María Dubois**  
**Secretaría: Sra. Mabel Mazzia.**

### Mayor información:

En la sede de la Cámara de Semilleristas,  
 Av. Corrientes 127, Piso 4º Of. 406, de lunes a viernes de 10 a 18 hs.  
 Telefax (+54) (11) 4313-4790  
 E-mail: [csbc@argenseeds.com.ar](mailto:csbc@argenseeds.com.ar)

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

## RED DE ENSAYOS DE VARIEDADES FORRAJERAS DE LA CAMARA DE SEMILLERISTAS

## RESULTADOS DE LA CAMPAÑA 2008 / 2009

En el marco de Convenios suscriptos por la Cámara de Semilleristas de la Bolsa de Cereales y estaciones de ensayos oficiales y privadas se ha implementado una Red de Ensayos Comparativos de Rendimiento de Variedades Mejoradas de Especies Forrajeras, que durante la campaña 2008/2009 ejecutó su veinteaño consecutivo de ensayos. Su objetivo es evaluar el comportamiento productivo de forraje de distintos cultivos bajo un mismo sistema de manejo en parcelas bajo corte en distintos ambientes de la pradera pampeana.

**METODOLOGIA DE TRABAJO****Localidades de siembra:**

1-TRES ARROYOS (Chacra Exp. Barrow); 2-BALCARCE (Ensayos Privados); 3-CARLOS CASARES (Chacra Exp. Bellocq); 4-CONCEPCIÓN DEL URUGUAY (Est. Exp. INTA, Entre Ríos); 5-CORONEL PRINGLES (Esc. Agrotécnica Cnel. Pringles); 6-CORONEL SUAREZ (Campo Exp. Pasman); 7-LUJAN (Fac. de Agronomía, UNL); 8-MERCEDES (Est. Exp. INTA, Corrientes); 9-PERGAMINO (Ensayos Privados); 10- RAFAELA (Ensayos Privados).

**Especies ensayadas:**

ALFALFA (grupos 3-4-5), (Grupos 6-7) y (Grupos 8-9-10)  
TREBOLES BLANCO, ROJO y LOTUS.  
FESTUCA, FESTULOLIUM, CEBADILLA, PASTO OVILLO, RAIGRAS ANUAL y RAIGRAS PERENNE.

**Diseño experimental:** Bloques al azar con cuatro repeticiones. Los ensayos incluyen 2 testigos para las diferentes especies, seleccionados en base a difusión y buen comportamiento de entre las variedades en mercado.

**Siembra:** Se realiza en líneas a 20 cm. en otoño.

La densidad es: Para gramíneas 600 semillas viables/m<sup>2</sup>.

Para leguminosas: Trébol Blanco 2 kg/ha.

Alfalfa y Trébol Rojo 12 kg/ha.

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

**Parcelas:** Abarcan un área de 5 m. de largo por 1,40 m. de ancho. El área de evaluación para corte son los 4m<sup>2</sup> centrales.

**Momento de corte:** El corte se realiza simultáneamente para todos los cultivos de una misma especie. En gramíneas: cuando el cultivar de mayor desarrollo alcanza una altura modal de 30 cm. (hoja extendida) en las cuatro 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 demorara, 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 y en Trébol Rojo, con 25% de floración o con 25-30 cm. de altura modal.

**Intensidad del 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 g para determinar el porcentaje

de materia seca. Se informa el total de materia seca producida por corte y acumulado anual.

**Area 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 tres determinaciones en transectas transversales a la línea de siembra, de 1m. cada una.

**Fertilización:** En gramíneas se usa una dosis de 200 kg. de Nitrógeno/ ha.año en forma de urea, aplicada 60% en Agosto y 40% en Marzo, con baja disponibilidad de forraje. En el caso de ryegrass anual se distribuyen 100 kg. a la siembra y 100 kg. luego del segundo corte. El fósforo disponible se nivela con Superfosfato triple a la siembra, más 100 kg/ha. cada año en Marzo. Cuando el nivel original sea igual o menor a 10ppm, se aplican 150 kg. de 10 a 15ppm, 120 kg. y a niveles mayores de 15ppm, no se fertiliza. Estos criterios serán comunes a leguminosas.

**Datos climáticos:** Se registra la precipitación durante el período del ensayo.

**Análisis de la información:** La producción de materia seca por hectárea acumulada anualmente y acumulada total se someten a una ANVA a dos criterios de clasificación (cultivar y bloque). Se entregan las medias por corte de cada variedad, el 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 a los contratantes a partir del 31 de Agosto de cada año. Considerando que el período de testeo de las especies perennes cubre tres años, se entregan tres informes anuales.

**Contratación:** Se realiza a través de la Cámara, antes del 31 de Enero de cada año. Las muestras se remiten a la sede de la Cámara 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 recontractarse cada año o cada dos años.

**Coordinación General:** Ing. Agr. María Dubois

**Secretaría:** Sra. Mabel Mazzia

**Mayor información:**

En la sede de la Cámara de Semilleristas:

Av. Corrientes 127 P.4° Of. 406, de Lunes a Viernes de 10 a 18 hs.

Teléfono: (011) 4313-4790

Telefax (011) 4515-8200/8300 Int. 3326

E-mail: csbc@argenseeds.com.ar

Página web: www.argenseeds.com.ar

Esta página está auspiciada por:

**VISSCHERY CIA. S.R.L.**  
**carreras@elsitio.net**  
**(011) 4394-6631**



**Barrow (1)**



**Balcarce (2)**



**Bellocq (3)**



**Concepción del Uruguay (4)**



**Coronel Pringles (5)**



**Coronel Suárez (6)**



**Luján (7)**



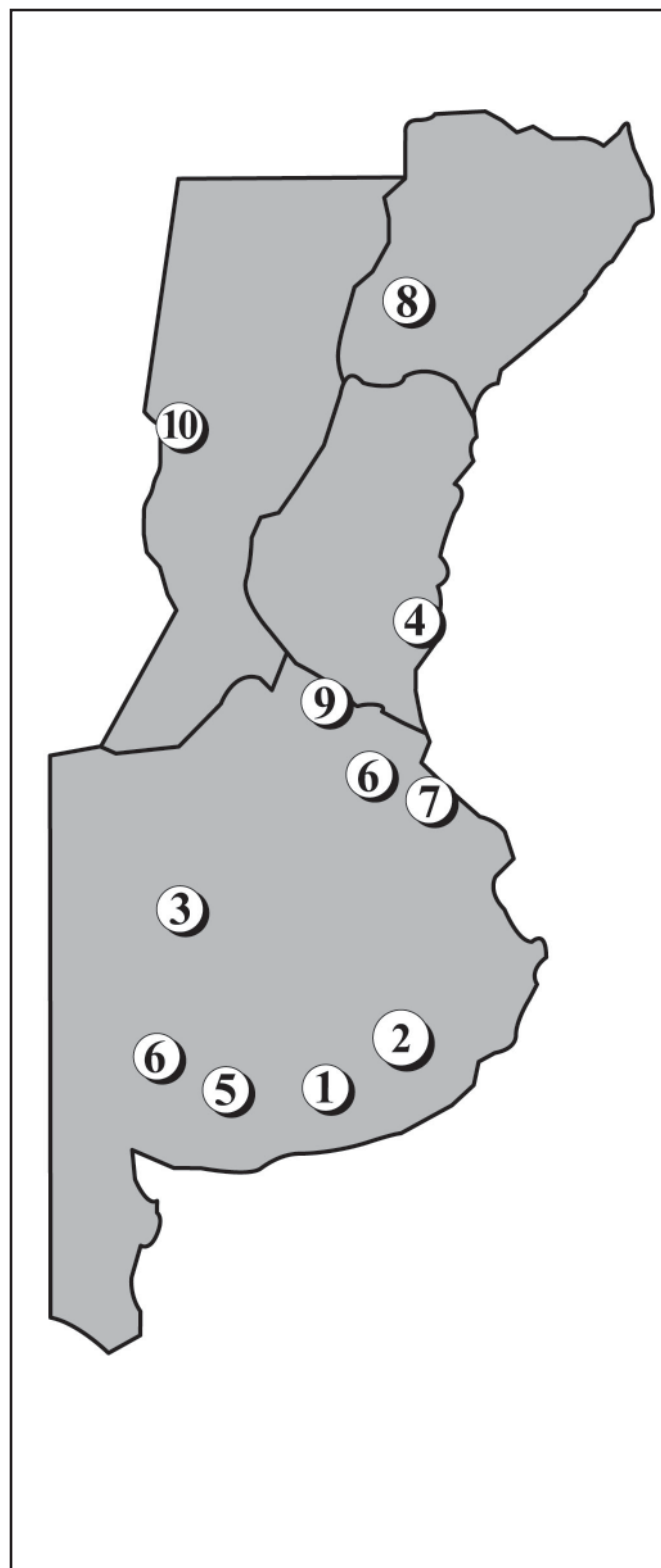
**Mercedes (8)**



**Pergamino (9)**



**Rafaela (10)**



Esta página está auspiciada por:

**BIOSEM ® - ANTONIO J. CALVELO Y ASOC.**  
**biosem@ciudad.com.ar**  
**(011) 4312-2605**



## LISTADO DE VARIEDADES, EMPRESAS Y LOCALIDADES DE ENSAYO CAMPAÑA 2008/09

ALFALFA 8 - 9 - 10										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
59 N 49 (9)	1	1	1	1		1	1	1	Testigo	1
59 N 59 (9)	1	1	1	1		1	1	1	Pioneer	1
Cautiva II (9)								1	Biscayart	1
Cautiva II (9)								1	Biscayart	2
Cautiva II (9)				1					Biscayart	3
CUF 101 (9)							1	1	Testigo	2
CUF 101 (9)		1	1	1		1	1	1	Testigo	3
CW 830 (8)	1	1	1	1		1	1	1	Testigo	1
CW 830 (8)		1	1	1				1	Cal/West	3
DK 189 (8)		1	1	1			1	1	Testigo	3
DK 194 (9)							1	1	Testigo	2
DK 194 (9)		1	1	1			1	1	Testigo	3
Esperanza (8)						1	1	1	Milkaut	1
Exp. Alfatar 80 (8)			1				1	1	Atar S.A	3
Exp. Alfatar 90 (9)			1				1	1	Atar S.A	3
Exp. EBC 90 (9)			1					1	Baya Casal	1
Exp. Pegasis (9)							1	1	Franzani	2
Exp. R 51295 (9)							1	1	Franzani	3
Exp. SW 10 (10)							1	1	SW/Comex	3
Exp. SW 8718 (8)							1	1	SW/Comex	3
Exp. SW 9215 (9)							1	1	SW/Comex	3
Exp. SW 9628 (9)							1	1	SW/Comex	3
Fulana (8)	1		1						Alfalfas WL	3
Gapp 969+ (9)	1	1	1	1		1	1	1	Testigo	1
Gateado (8)		1	1	1		1	1	1	Dupont	3
LPS 9500 (9)							1	1	Las Praderas	3
Monarca SP INTA (8)		1	1	1		1	1	1	Testigo	3
Panalfa (9)	1	1	1	1		1	1	1	Pannar	1
Patriarca (9)				1				1	O.Peman	1
Rosillo (10)	1	1	1	1		1	1	1	Testigo	1
Rosillo (10)		1	1	1		1	1	1	Testigo	3
Ruano (10)		1	1	1		1	1	1	Dupont	3
Siriver (9)		1	1	1			1	1	Testigo	3
SP 8900 (9)							1	1	SPS	2
SP 9000 (9)		1	1	1		1	1	1	SPS	3
Suprema (8)		1	1	1		1	1	1	Caverzasi Ortin	3
WL 1058 (10)		1	1	1			1	1	Alfalfas WL	1
WL 903 (9)		1	1	1					Alfalfas WL	3
ALFALFA 6 - 7										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
56 S 82 (6)	1	1	1	1		1	1	1	Pioneer	1
5681 (6)	1	1	1	1		1	1	1	Testigo	1
5681 (6)						1			Testigo	2
5681 (6)			1			1	1		Testigo	3
Aurora (7)		1	1			1	1		Testigo	3
Carabela (6)				1					Biscayart	1
Carabela (6)						1			Biscayart	2
Carabela (6)		1	1				1		Biscayart	3
Don Enrique (6)			1			1			Baya Casal	1
Exp. Alfatar 65 (6)			1			1	1		Atar S.A	3

ALFALFA 6 - 7 (cont.)										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Exp. BC (6)						1			Baya Casal	2
Garufa (6)	1	1	1	1		1	1	1	Pannar	1
Indiana (6)						1			Alfalfares	2
Mara (6)						1			Alfalfares	2
Mayaco (7)		1				1			Los Prados	3
Pintado (6)		1	1			1	1		Dupont	3
Regina (6)				1				1	O.Peman	1
SPS 6500 (6)		1	1			1	1		SPS	3
SPS 6550 (6)	1	1	1			1	1	1	Testigo	1
SPS 6550 (6)						1			Testigo	2
SPS 6550 (6)		1	1			1	1		Testigo	3
WL 611 (6)	1	1	1	1		1	1	1	Alfalfas WL	1
WL 611 (6)		1						1	Alfalfas WL	3
ALFALFA 4 - 5										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Aconcagua (5)		1				1			Los Prados	3
Candela (Exp. ECA 04-1)(5)		1				1			El Cencerro	2
Candela (Exp. ECA 04-1)(5)		1				1			El Cencerro	3
Concerto (5)		1				1			Produceem	2
Exp. Alfatar 55 (5)		1	1			1			Atar S.A	3
Haygrazer (4)		1				1			Testigo	2
Haygrazer (4)		1	1			1			Testigo	3
Key II (5)		1				1			Testigo	2
P 205 (5)		1				1			Testigo	2
P 205 (5)		1	1			1			Testigo	3
Regal (5)		1				1			El Cencerro	2
Regal (5)		1				1			El Cencerro	3
Simphony (5)		1				1			Produceem	2
SPS 5000 (5)		1	1			1			SPS	3
TREBOL BLANCO										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Bradwood		1						1	Gapp	2
Churrinche		1					1	1	Testigo	2
Churrinche			1				1		Testigo	3
Exp. GC 140		1					1		Franzani	2
Exp. R 51188			1				1		Franzani	3
Junín		1					1	1	Cereagro	2
Lucero Plus INTA		1					1	1	Testigo	2
Lucero Plus INTA				1			1		Testigo	3
TREBOL ROJO										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Exp. 1 (Syn PRE 1)							1		Inia Chile	3
Exp. 2 (Syn PRE 2)							1		Inia Chile	3
Exp. 3 (Syn PRE 3)							1		Inia Chile	3
Exp. 4 (Syn Int 4)							1		Inia Chile	3
Perseo		1		1					Los Prados	3
Quiñequeli				1					Testigo	2
Quiñequeli		1		1			1		Testigo	3
Redland II				1					Biscayart	2
Redland II		1		1			1		Biscayart	3

Esta página está auspiciada por:

**KWS ARGENTINA S.A.**  
**San Martin 4075 - (7620) Balcarce**  
**(02266) 420114**



## LISTADO DE VARIEDADES, EMPRESAS Y LOCALIDADES DE ENSAYO CAMPAÑA 2008/09

TREBOL ROJO (cont.)										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Redqueli		1		1			1		Testigo	3
Redqueli				1					Testigo	2
Starfire				1					Gentos	2
Starfire							1		Gentos	3
Tropero		1							Gapp	3
LOTUS										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Exp. G 802-06				1					Gapp	2
Exp. GLCC 05 (LC)				1					Gentos	2
Exp. GLCHR 2500 (LC)				1					Gentos	2
Exp. GLCI 04 (LC)				1					Gentos	2
Exp. GLCP 11 (LC)				1					Gentos	2
Exp. GLCV 2506 (LC)				1					Gentos	2
Exp. GLT 01				1					Gentos	1
Exp. LP 03-2				1					El Cencerro	1
Gladiador (LC)				1					Gentos	1
Gladiador (LC)				1					Gentos	2
INIA Draco (LC)				1					Testigo	1
INIA Draco (LC)				1					Testigo	2
Pampa INTA (LT)				1					Produce	2
Tresur Chajá (LT)				1					Testigo	1
Tresur Chajá (LT)				1					Testigo	2
CEBADILLA										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Copetona		1							Gapp	3
Fierro Plus INTA		1						1	Testigo	3
Nativa		1						1	El Cencerro	3
Ñandú		1							Gapp	3
Rosabel		1						1	Baya Casal	3
Tijereta		1						1	Testigo	3
FESTUCA ALTA										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Carona		1							Biscayart	2
Carona							1	1	Biscayart	3
Centurión			1					1	Gapp	2
Don Armando		1	1	1			1	1	Testigo	3
Don Armando		1	1				1	1	Testigo	2
Enforcer			1	1			1		KWS	3
Exp. 501-03			1					1	Gapp	2
Exp. 502-03			1					1	Gapp	2
Exp. BAR PAL 1			1					1	Barenbrug	2
Exp. BAR PAL 3			1					1	Barenbrug	2
Exp. EST 2005			1					1	Produce	3
Exp. FA 2000 A			1				1		Cropmark	3
Exp. GFD 23			1						Gentos	2
Exp. GFD 23				1					Gentos	3
Exp. GFM 05			1	1					Gentos	3
Exp. GFM 26			1						Gentos	2
Exp. GFT 03			1						Gentos	2
Exp. GFT XQ			1						Gentos	2

FESTUCA ALTA (cont.)											
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO	
Exp. GFT XQ			1	1					Gentos	3	
Exp. PGGW 3A 051		1	1				1	1	Alfalfares	2	
Exp. PGGW 3A 054		1	1				1	1	Alfalfares	2	
Express							1		Biscayart	3	
Fawn		1	1				1	1	Testigo	2	
Fawn		1	1	1			1	1	Testigo	3	
Festival		1	1	1			1		Baya Casal	3	
Flecha			1						Gentos	2	
Flexible		1	1						Los Prados	3	
Fraydo			1					1	Franzani	2	
Jesup Minus			1				1	1	Collazo y Asoc.	2	
Johnstone		1	1	1			1	1	Testigo	3	
Johnstone		1	1				1	1	Testigo	2	
Keops			1	1			1		KWS	3	
Martin II		1	1				1		Biscayart	2	
Palenque Plus INTA			1	1	1				Testigo	1	
Palenque Plus INTA		1	1				1	1	Testigo	2	
Palenque Plus INTA		1	1	1			1	1	Testigo	3	
Quantum							1		Biscayart	3	
Savory		1	1						Biscayart	2	
Taita			1						Gentos	2	
Taita			1	1					Gentos	3	
Brava INTA			1	1					Picasso	1	
Don Armando			1	1	1				Testigo	1	
Exp. Bisca-QL			1						Biscayart	1	
Exp. G 501-03			1	1	1				Gapp	1	
Exp. GFAAL39				1					Gentos	1	
Exp. GFAL40				1					Gentos	1	
Exp. GFAT41				1					Gentos	1	
Exp. GFD23				1					Gentos	1	
Exp. GFM04				1					Gentos	1	
Exp. GFM10				1					Gentos	1	
Flecha			1						Gentos	1	
Martín II			1	1	1				Biscayart	1	
Pampeana			1	1	1				UES	1	
Royal Q100				1					Gentos	1	
Savory Exp.			1	1	1				Biscayart	1	
Taita				1					Gentos	1	
Vaquera			1	1	1				Biscayart	1	
FESTULOLIUM											
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO	
Exp. 602-06			1						Gapp	2	
Pucará (Exp. F 15)		1					1	1	Forratec	2	
Spring Green		1					1	1	Collazo y Asoc.	2	
Spring Green		1		1			1		Collazo y Asoc.	3	
Tatay II		1				1		1	El Cencerro	2	
PASTO OVILLO											
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO	
Amba	1	1							Testigo	2	
Amba		1			1		1		Testigo	3	

Esta página está auspiciada por:

**COLLAZO & ASOCIADOS S.A.**  
**info-collazo@calwest.com.ar**  
**(02477) 422032**

## LISTADO DE VARIEDADES, EMPRESAS Y LOCALIDADES DE ENSAYO CAMPAÑA 2008/09

PASTO OVILLO (cont.)										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Athos		1							Biscayart	2
Donata		1			1		1		Biscayart	3
Donata	1								Biscayart	2
Endurance	1	1							Biscayart	2
Exp. 150-06	1								Gapp	2
Exp. BAR PAL 12	1								Barenbrug	2
Exp. BAR PAL 13	1								Barenbrug	2
Exp. BAR PAL 14	1								Barenbrug	2
Exp. DG 2002 A		1							Cropmark	3
Megabite		1							Collazo y Asoc.	2
Megabite		1			1		1		Collazo y Asoc.	3
Niva		1			1		1		Baya Casal	3
Oberon	1	1							Testigo	2
Oberon		1			1		1		Testigo	3
Porto	1	1							Testigo	2
Porto		1			1		1		Testigo	3
Starly		1			1		1		Baya Casal	3
RAIGRAS ANUAL										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Abundat			1	1				1	Picasso	1
Angus (4n-w)			1						Biscayart	1
Baqueano (4n-w)			1						Biscayart	1
Beef Builder III (4n-w)		1		1					Franzani	1
Eclipse (2n-it)		1	1	1				1	Testigo	1
Exp. G 101-07 (4n-w)			1					1	Gapp	1
Exp. GRA106 (4n-w)				1					Gentos	1
Exp. GRAE04 (4n-w)				1					Gentos	1
Exp. GRAE216 (4n-w)				1					Gentos	1
Exp. GRAF09 (2n-w)				1					Gentos	1
Exp. LM 001 (4n-it)		1						1	Franzani	1
Exp. LM 2006 A (4n-w)		1	1						Cropmark	1

RAIGRAS ANUAL (cont.)										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Exp. LM 2006 F(2n-it)		1	1						Cropmark	1
Florida 98 (2n-w)				1				1	Franzani	1
G. TAMA (W-4n)		1	1	1				1	Testigo	1
INIA Titán (4n-it)		1	1	1				1	Testigo	1
Jack (2n-it)				1					Gentos	1
LE 284 (IT-2N)		1	1	1				1	Testigo	1
Surrey (2n-w)				1					Biscayart	1
Yapa (2n-w)		1		1					El Cencerro	1
RAIGRAS PERENNE										
VARIEDAD	BA	BAL	BE	CU	CP	CS	PER	RAF	REMITE	AÑO
Aries		1							Biscayart	3
Exp. 301-06 (Híbrido)						1			Gapp	2
Exp. 39-05						1			Gapp	2
Exp. Fleu-BC		1							Baya Casal	3
Exp. G 211-07		1							Gapp	1
Exp. LP 2005 AA (2n-mid)		1				1			Cropmark	1
Exp. LP 2006 DA (4n-late)		1				1			Cropmark	1
Exp. LP 9928 C		1				1			Cropmark	2
Exp. RPT 02-05 (4n)		1				1			El Cencerro	1
G. Nui		1				1		1	Testigo	2
G. Nui		1							Testigo	3
Garibaldi		1							Biscayart	1
Lindor II		1				1			Testigo	1
Lindor II		1				1		1	Testigo	2
Lindor II		1							Testigo	3
Maverick Gold		1							Biscayart	3
Yatsyn		1				1			Testigo	1
Yatsyn		1				1		1	Testigo	2
Yatsyn		1							Testigo	3
TOTALES	9	79	57	67	14	16	43	41	326	

**Las nuevas variedades mejoran la rentabilidad del negocio, dando la oportunidad de obtención de más kilos de carne y leche. Asegúrese de elegir lo mejor para su empresa. Siembre semilla fiscalizada.**

Esta página está auspiciada por:

**ALFALFARES - PGG WRIGHTSON**  
**info@alfalfares.com.ar**  
**(011) 4731-4040**

## INDICE DE VARIEDADES POR PAGINA

ALFALFA 8 - 9 - 10	Páginas
59 N 49 (9)	2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 10 -
59 N 59 (9)	2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 10 -
Cautiva II (9)	6 - 10 - 11 -
CUF 101 (9)	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 -
CW 830 (8)	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 -
DK 189 (8)	3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10 - 12 - 13 -
DK 194 (9)	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 -
Esperanza (8)	7 - 8 - 10 -
Exp. Alfatar 80 (8)	4 - 5 - 9 - 10 - 12 - 13 -
Exp. Alfatar 90 (9)	4 - 5 - 9 - 10 - 12 - 13 -
Exp. EBC 90 (9)	4 - 10 -
Exp. Pegasis (9)	8 - 11 -
Exp. R 51295 (9)	9 - 10 - 12 - 13 -
Exp. SW 10 (10)	9 - 10 - 12 - 13 -
Exp. SW 8718 (8)	9 - 10 - 12 - 13 -
Exp. SW 9215 (9)	9 - 10 - 12 - 13 -
Exp. SW 9628 (9)	9 - 10 - 12 - 13 -
Fulana (8)	3 - 6 -
Gapp 969+ (9)	2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 10 -
Gateado (8)	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 -
LPS 9500 (9)	9 - 10 - 12 - 13 -
Monarca SP INTA (8)	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 -
Panalfa (9)	2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 10 -
Patriarca (9)	5 - 10 -
Rosillo (10)	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 -
Ruano (10)	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 -
Siriver (9)	3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10 - 12 - 13 -
SP 8900 (9)	8 - 11 -
SP 9000 (9)	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 -
Suprema (8)	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 -
WL 1058 (10)	2 - 4 - 5 - 8 - 10 -
WL 903 (9)	3 - 4 - 5 - 6 -
ALFALFA 6 - 7	Páginas
56 S 82 (6)	16 - 17 - 19 - 21 - 22 -
5681 (6)	16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -
Aurora (7)	16 - 17 - 18 - 20 - 21 - 22 -
Carabela (6)	16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 -

ALFALFA 6 - 7 (Cont.)	Páginas
Don Enrique (6)	17 - 19 -
Exp. Alfatar 65 (6)	18 - 20 - 21 - 22 -
Exp. BC (6)	19 -
Garufa (6)	16 - 17 - 19 - 21 - 22 -
Indiana (6)	19 -
Mara (6)	19 -
Mayaco (7)	16 - 17 - 20 -
Pintado (6)	16 - 17 - 18 - 20 - 21 - 22 -
Regina (6)	19 - 22 -
SPS 6500 (6)	16 - 17 - 18 - 20 - 21 - 22 -
SPS 6550 (6)	16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -
WL 611 (6)	16 - 17 - 19 - 21 - 22 -
VICTORIA SP INTA	16
ALFALFA 4 - 5	Páginas
Aconcagua (5)	24 - 25 - 26 -
Candela (Exp. ECA 04-1) (5)	24 - 25 - 26 -
Concerto (5)	24 - 25 -
Exp. Alfatar 55 (5)	24 - 25 - 26 -
Haygrazer (4)	24 - 25 - 26 -
Key II (5)	24 - 25 -
P 205 (5)	24 - 25 - 26 -
Regal (5)	24 - 25 - 26 -
Simphony (5)	24 - 25 -
SPS 5000 (5)	24 - 25 - 26 -
TREBOL BLANCO	Páginas
Bradwood	28
Churrinche	28
Exp. GC 140	28
Exp. R 51188	28
Junín	28
Lucero Plus INTA	28
TREBOL ROJO	Páginas
Exp. 1 (Syn PRE 1)	31 -
Exp. 2 (Syn PRE 2)	31 -
Exp. 3 (Syn PRE 3)	31 -
Exp. 4 (Syn Int 4)	31 -
Perseo	30 -
Quiñequeli	30 - 31 -
Redland II	30 - 31 -
Redqueli	30 - 31 -
Starfire	30 - 31 -
Tropero	30 -

LOTUS	Páginas
Exp. LP 03-1	34 -
Exp. G 802-06	35 -
Exp. GLCC 05 (LC)	35 -
Exp. GLCHR 10 (LC)	35
Exp. GLCI 04 (LC)	34 - 35 -
Exp. GLCP 11 (LC)	35 -
Exp. GLCV 03 (LC)	35
Exp. GLT 01	34 -
Gladiador (LC)	34 - 35 -
INIA Draco (LC)	34 - 35 -
Pampa INTA (LT)	35 -
Tresur Chajá (LT)	34 - 35 -
CEBADILLA	Páginas
Copetona	37
Fierro Plus INTA	37
Nativa	37
Ñandú	37
Rosabel	37
Tijereta	37
FESTUCA	Páginas
Brava INTA	40 - 43 -
Carona	39 - 45 - 46 - 47 -
Centurión	41 - 42 - 46 -
Don Armando	39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 -
Enforcer	43 - 44 - 45 - 46 -
Exp. 501-03	41 - 42 - 43 - 44 -
Exp. 502-03	41 - 42 - 46 -
Exp. BAR PAL 1	41 - 42 - 46 -
Exp. BAR PAL 3	41 - 42 - 46 -
Exp. Bisca-QL	40 -
Exp. EST 2005	47 -
Exp. FA 2000 A	45 - 46 -
Exp. G 501-03	40 - 46 -
Exp. GFAAL39	43 -
Exp. GFAL40	43 -
Exp. GFAT41	43 -
Exp. GFD 23	41 - 42 - 43 - 44 -
Exp. GFM 04	43 -
Exp. GFM 05	43 - 44 -
Exp. GFM10	43 -
Exp. GFM 26	41 - 42 -
Exp. GFT 03	41 - 42 -
Exp. GFT XQ	41 - 42 - 43 - 44 -
Exp. PGGW 3A 051	39 - 41 - 42 - 45 - 46 -

Esta página está auspiciada por:

**ENRIQUE BAYA CASAL S.A.**  
**enrique@ebayacasal.com.ar**  
**(011) 4896-2600**

## INDICE DE VARIEDADES POR PAGINA

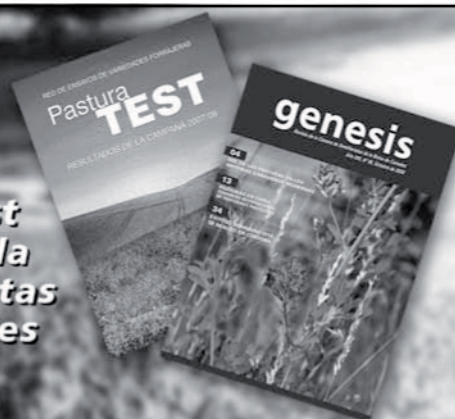
FESTUCA (Cont.)	Páginas
Exp. PGGW 3A 054	39 - 41 - 42 - 45 - 46 -
Express	45 - 46 -
Fawn	39 - 40 - 41 - 42 - 43 - - 44 - 45 - 46 - 47 -
Festival	39 - 40 - 43 - 44 - 45 - - 46 -
Flecha	41 - 42 - 43 -
Flexible	39 - 40 - 43 - 44 -
Fraydo	41 - 42 - 46 -
Jesup Minus	39 - 45 - 46 -
Johnstone	39 - 40 - 41 - 42 - 43 - - 44 - 45 - 46 - 47 -
Keops	43 - 44 - 45 - 46 -
Martin II	39 - 40 - 41 - 42 - 43 - - 44 - 45 -
Palenque Plus INTA	39 - 40 - 41 - 42 - 43 - - 44 - 45 - 46 - 47 -
Pampeana	40 - 43 - 44 -
Quantum	45 - 46 -
Royal Q100	43 -
Savory Exp.	39 - 40 - 41 - 42 - 43 - - 44 -
Taita	41 - 42 - 43 - 44 -
Vaquera	40 - 43 - 44 -
FESTULOLIUM	Páginas
Exp. 602-06	41 - 42 -
Pucará (Exp. F 15)	46 - 56 - 58 -

FESTULOLIUM (Cont.)	Páginas
Spring Green	39 - 43 - 44 - 45 - 46 - 57 -
Tatay II	56 - 58 -
PASTO OVILLO	Páginas
Amba	49 - 50 - 51 -
Athos	49 -
Donata	49 - 50 - 51 -
Endurance	49 -
Exp. 150-06	49 -
Exp. BAR PAL 12	49 -
Exp. BAR PAL 13	49 -
Exp. BAR PAL 14	49 -
Exp. DG 2002 A	50 -
Megabite	49 - 50 - 51 -
Niva	50 - 51 -
Oberon	49 - 50 - 51 -
Porto	49 - 50 - 51 -
Starly	50 - 51 -
RAIGRAS ANUAL	Páginas
Abundant	53 - 54 -
Angus (4n-w)	53 -
Baqueano (4n-w)	53 -
Beef Builder III (4n-w)	53 - 54 -
Eclipse (2n-it) (T)	53 - 54 -
Exp. G 101-07 (4n-w)	53 - 54 -
Exp. GRA106 (4n-w)	54 -
Exp. GRAE04 (4n-w)	54 -

RAIGRAS ANUAL (Cont.)	Páginas
Exp. GRAE216 (4n-w)	54 -
Exp. GRAF09 (2n-w)	54 -
Exp. LM 001 (4n-it)	53 - 54 -
Exp. LM 2006 A (4n-w)	53 -
Exp. LM 2006 F(2n-it)	53 -
Florida 98 (2n-w)	54 -
G. Tama (W-4n) (T)	53 - 54 -
Jack (2n-it)	54 -
LE 284 (IT-2N) (T)	53 - 54 -
Surrey (2n-w)	53 -
INIA Titán (4n-it) (T)	53 - 54 -
Yapa (2n-w)	53 - 54 -
RAIGRAS PERENNE	Páginas
Aries	57 -
Exp. 301-06 (Híbrido)	58 -
Exp. 39-05	58 -
Exp. Fleu-BC	57 -
Exp. G 211-07	56 -
Exp. LP 2005 AA (2n-mid)	56 - 58 -
Exp. LP 2006 DA (4n-late)	56 - 58 -
Exp. LP 9928 C	56 - 58 -
Fusta (Exp. RPT 02-05) (4n)	56 - 58 -
G. Nui	56 - 57 - 58 -
Garibaldi	56 -
Lindor II	56 - 57 - 58 -
Maverick Gold	57 -
Yatsyn	56 - 57 - 58 -

Suscribase

**Génesis y Pastura Test**  
las publicaciones de la  
Cámara de Semilleras  
de la Bolsa de Cereales



CÁMARA DE SEMILLERISTAS  
DE LA BOLSA DE CEREALES

telefax (+54) (11) 4313-4790  
e-mail: csbc@argenseeds.com.ar  
web: www.argenseeds.com.ar

Esta página está auspiciada por:

**VISSCHERY CIA. S.R.L.**  
carreras@elsitio.net  
(011) 4394-6631

La Cámara de Semilleristas de la Bolsa de Cereales agradece a las siguientes empresas el apoyo recibido, por confiar sus cultivares para su evaluación en la Red de Ensayos de Forrajas.

ALFALFARES  
ALFALFAS WL  
ARMANDO M. ROMAT  
ATAR SEMILLAS HIBRIDAS S.A.  
BARENBRUG-PALAVERSICH  
CAL/WEST ARGENTINA S.A.  
CAVERZASI, ORTINY CIA. S.A.  
CEREAGRO S.R.L.  
COLLAZO & ASOCIADOS S.A.  
CRIADERO EL CENCERRO S.A.  
CROPMARK (NZ)  
DUPONT  
ENRIQUE BAYA CASAL S.A.  
FRANZANI S.R.L.  
FORRATEC ARGENTINA S.A.  
GAPP S.A.  
GENTOS S.A.  
INIA (CHILE)  
JOSE R. PICASSO S.A.  
KWS ARGENTINA S.A.  
MILKAUT – UNION TAMBERA ARGENTINA  
MONSANTO ARGENTINA S.A.  
OSCAR PEMANY ASOC. S.A.  
PANNAR ARGENTINA  
PIONEER ARGENTINA S.A.  
PRODUSEM S.A.  
SEMILLAS BISCAYART S.A.  
SPS ARGENTINA S.A.  
SW SEEDS (USA)  
UNION EMPRESARIA SEMILLERA

## LA RED DE ENSAYOS DE CULTIVARES FORRAJEROS DE LA CSBC DURANTE LA CAMPAÑA 2008/2009

A pesar de las situaciones adversas que se transitaron durante la campaña 2008/2009, la Red de la Cámara de Semilleristas pudo continuar brindando su prestación de servicios a las empresas semilleras, a los usuarios de las semillas y al medio agropecuario en general.

Además de las parcelas de ensayo sembradas en los años 2006, 2007 y 2008, sobre cuya evaluación se informa en la presente edición, adelantamos a nuestros lectores que durante el otoño 2009 se sembraron 14 ensayos con un total de 61 cultivares. A lo largo de los 20 años de vida de la Red hemos atravesado situaciones climáticas adversas, particularmente años de déficits hídricos manifiestos y continuados, mas esta campaña 2008/2009 se ha transformado en el máximo exponente en este sentido. Por tal razón, resulta particularmente importante leer el material técnico que aquí se brinda comenzando por el capítulo de los "Comentarios de Clima, Suelo y sobre los Ensayos", para poder interpretar luego acabadamente los valores de producción de Materia Seca obtenidos en el período. En ese capítulo, cada responsable técnico de las ocho localidades en las que se condujeron ensayos aporta información climática y sus comentarios acerca de cómo ellas influyeron en la productividad forrajera. Encontrarán en estas páginas el potencial productivo de variedades mejoradas de especies forrajeras, en una de las mas severas situaciones de stress hídrico de la que se tenga registros históricos. Un total de 187 cultivares comprendiendo 58 de alfalfa, 42 de festuca, 20 de raigrás anual, entre los mas prolíficas especies evaluadas, aportan un rango total de 570 situaciones Genotipo/Ambiente en 10 diferentes localidades. Varios ensayos que transitaban su segundo año de evaluación terminaron sucumbiendo

ante este factor ambiental adverso, como sucedió en Balcarce donde la mayoría de estos ensayos logró producir sólo un corte, tras lo cual perdieron cobertura y se dieron por finalizados. Cabe aclarar que en ningún caso se aplicó riego en los ensayos de la presente campaña.

La Red de la CS se caracteriza, en relación con otro sistema similar existente en el país, por ser un servicio que permite la libre opción en cuanto a las localidades a elegir por la empresa que contrata ese servicio; por aceptar cultivares precomerciales (experimentales) y por contar con una metodología homogénea para la evaluación.

Una vez mas, me place ofrecer a Uds. el fruto de un sistema que ha podido superar las adversidades de público conocimiento, apostando a la mejora de calidad, a la continua superación y que, merced a su permanencia en el tiempo, se ha convertido en una herramienta de apreciable valor para el sector semillero y agropecuario.

Agradezco profundamente en nombre de la Cámara de Semilleristas la confianza depositada en este sistema por parte de los obtentores e introductores de nuevas variedades. A los profesionales y técnicos responsables de conducir los ensayos en los campos experimentales del sector oficial y privado que nos acompañan desde hace ya un buen tiempo en esta empresa. A los anunciantes, a los suscriptores, en fin, a todos los que sistemáticamente apoyan esta edición anual. Y por último, a Mabel Mazzia, quien me asiste en esta tarea desde hace varios años.

MARIA DUBOIS  
Coordinadora

COMPOSICION DE LOS ENSAYOS INFORMADOS EN PASTURATEST 2008/2009

ENSAYO	CV	EXP	COM	G/A
ALFALFA 8-9-10	32	9	23	147
ALFALFA 6-7	16	1	15	74
ALFALFA 4-5	10	1	9	32
TREBOL BLANCO	6	2	4	19
TREBOL ROJO	10	4	6	21
LOTUS	13	9	4	16
CEBADILLA	6	0	6	10
FESTUCA	42	21	21	128
FESTULOLIUM	4	2	2	13
P.OVILLO	14	5	9	37
RGA	20	9	11	41
RGP	14	7	7	31
<b>TOTALES</b>	<b>187</b>	<b>70</b>	<b>117</b>	<b>569</b>

CV= cantidad total de cultivares en evaluación informados en esta edición

EXP= cantidad de cultivares experimentales dentro del total

COM= cantidad de cultivares comerciales dentro del total

G/A= cantidad de situaciones de interacción Genotipo/Ambiente informadas.

Esta página está auspiciada por:

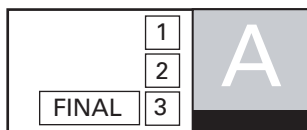
**SEMILLAS BISCAYART S.A.**  
**biscayart@biscayart.com.ar**  
**(02477) 424007**

# Resultados de los Ensayos

## de

# Variedades de Alfalfa Grupos 8 - 9 - 10

## Campaña 2008/2009



- A- Localidad de Ensayo
- 1- Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2- Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3- Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL- Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T- Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 30/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Ba

BARROW

Cultivar	GL	1° Corte 05-04-09	Total 1° Año	Cobertura %
Panalfa	9	1,53	1,53 a	83
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	1,39	1,39 ab	88
59N59	9	1,33	1,33 abc	89
<b>DK 194 (T)</b>	9	1,24	1,24 bc	78
<b>CW 830 (T)</b>	8	1,21	1,21 bc	75
<b>Rosillo (T)</b>	10	1,16	1,16 c	84
Media del Ensayo		1,31	1,31	83
LSD (0,05)		0,21	0,21	
CV %		10,4	10,4	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 08/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Bal

BALCARCE

Cultivar	GL	1° Corte 28-11-08	Total 1° Año	Cobertura %
WL 1058	10	2,67	2,67 a	86
<b>Rosillo (T)</b>	10	2,65	2,65 a	90
Panalfa	9	2,63	2,63 a	90
<b>CW 830 (T)</b>	8	2,60	2,60 ab	90
59N59	9	2,58	2,58 ab	91
<b>59N49 (T)</b>	9	2,50	2,50 ab	91
<b>Gapp 969 (T)</b>	9	2,40	2,40 b	90
Media del Ensayo		2,57	2,57	89
LSD (0,05)		0,22	0,22	
C.V. %		5,92	5,92	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**COLLAZO & ASOCIADOS S.A.**  
**info-collazo@calwest.com.ar**  
**(02477) 422032**



## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 07/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	GL	9° Corte 8-11-08	Total 3° Año		Cobertura %
<b>CUF 101 (T)</b>	9	2,43	2,43	a	75
Fulana	8	2,36	2,36	a	73
WL 903	9	2,24	2,24	ab	77
Gateado	8	2,24	2,24	ab	75
Suprema	8	2,18	2,18	ab	79
<b>DK 194 (T)</b>	9	2,13	2,13	ab	82
<b>Rosillo (T)</b>	10	2,05	2,05	bc	80
<b>DK 189 (T)</b>	8	1,99	1,99	bc	79
<b>Siriver (T)</b>	9	1,99	1,99	bc	83
Ruano	10	1,99	1,99	bc	77
CW 830	8	1,94	1,94	bcd	75
SPS 9000	9	1,81	1,81	cd	79
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	1,67	1,67	d	78
Media del Ensayo		2,08	2,08		78
LSD (0,05)		0,30	0,30		
CV %		6,60	6,60		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 07/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total



Cultivar	GL	Campaña (N° de cortes)			Total 3 años	Cobertura %				
		2006/2007 (4)	2007/2008 (4)	2008/2009 (1)						
Fulana	8	12,63	a	8,67	ce	2,36	a	23,66	a	73
Gateado	8	11,51	b	9,12	abc	2,24	ab	22,86	ab	75
<b>DK 194 (T)</b>	9	10,77	bcde	9,92	a	2,13	ab	22,82	ab	82
<b>DK 189 (T)</b>	8	10,44	def	9,76	ab	1,99	bc	22,19	bc	79
<b>Cuf 101 (T)</b>	9	10,57	cde	8,95	bce	2,43	a	21,96	bc	75
Suprema	8	10,47	def	8,98	bce	2,18	ab	21,63	bcd	79
WL 903	9	10,83	bcde	8,36	cef	2,24	ab	21,43	cd	77
<b>Rosillo (T)</b>	10	11,35	bc	7,58	fg	2,05	bc	20,99	cde	80
Ruano	10	10,13	def	8,29	cef	1,99	bc	20,41	def	77
CW 830	8	10,86	bcde	7,59	fg	1,94	bcd	20,39	def	75
SPS 9000	9	10,87	bc	7,39	g	1,81	cd	20,07	ef	79
<b>Siriver (T)</b>	9	10,06	ef	7,45	g	1,99	bc	19,51	f	83
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	9,74	f	8,05	efg	1,67	d	19,45	f	78
Media del Ensayo		10,79		8,47		2,08		21,34		78
LSD (0,05)		0,8		0,83		0,30		1,25		
CV %		3,4		4,49		6,60		0,68		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**FORAGE GENETICS ARGENTINA S.R.L.**  
**forage@ice-net.com.ar**  
**(03472) 425815**

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 23/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Be

BELLOCO

Cultivar	GL	1° Corte 20-11-08	2° Corte 22-12-08	3° Corte 28-01-09	4° Corte 17-03-09	5° Corte 21-04-09	6° Corte 03-06-09	Total 1° Año		Cobertura %
CW 830 (T)	8	2,47	3,10	2,93	2,44	2,27	1,74	14,95	a	81
WL 1058	10	2,72	3,00	2,52	2,25	2,09	1,64	14,22	ab	79
<b>59 N 49 (T)</b>	9	2,71	2,63	2,28	2,04	2,03	1,64	13,34	bc	84
<b>GAPP 969+ (T)</b>	9	2,48	2,80	2,51	1,95	1,79	1,44	12,97	c	78
Exp. EBC 90	9	2,80	2,86	2,21	2,13	1,81	1,07	12,88	c	79
59 N 59	9	2,65	2,60	2,07	1,88	1,85	1,56	12,61	c	86
Panalfa	9	2,50	2,92	2,24	1,86	1,74	1,27	12,54	c	78
<b>Rosillo (T)</b>	10	2,64	2,36	2,12	1,87	1,91	1,50	12,40	c	85

Media del ensayo		2,62	2,78	2,36	2,05	1,94	1,48	13,24		81
LSD (0,05)		0,43	0,46	0,34	0,32	0,25	0,23	1,18		
CV %		11,10	11,30	9,78	10,75	8,79	10,73	6,06		

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 12/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Be

BELLOCO

Cultivar	GL	12° Corte 23-09-08	13° Corte 12-11-08	14° Corte 15-12-08	15° Corte 28-01-09	16° Corte 17-03-09	17° Corte 21-04-09	18° Corte 03-06-09	Total 3° Año		Cobertura %
Gateado	8	1,10	3,58	4,61	3,82	1,68	1,33	0,85	16,96	a	54
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	1,45	3,79	3,89	3,38	1,78	1,02	0,74	16,05	ab	41
Ruano	10	1,20	3,38	4,33	3,31	1,44	1,20	0,80	15,65	abc	69
Suprema	8	1,01	4,08	3,78	3,06	1,53	1,24	0,72	15,41	abcd	50
<b>DK 194 (T)</b>	9	1,03	3,46	4,17	3,32	1,44	1,25	0,70	15,38	abcd	60
WL 903	9	1,24	3,13	4,04	3,14	1,46	1,23	1,02	15,26	abcd	65
SPS 9000	9	1,15	3,34	3,83	3,06	1,43	1,19	0,97	14,96	abcd	58
<b>Rosillo (T)</b>	10	0,95	3,88	3,97	3,04	1,39	1,01	0,63	14,87	abcd	52
Exp. Alfatar 90	9	0,87	3,72	3,96	3,05	1,38	1,23	0,58	14,79	abcd	46
<b>CUF 101 (T)</b>	9	1,02	3,62	4,03	3,07	1,38	1,02	0,42	14,56	bcd	43
<b>DK 189 (T)</b>	8	0,87	3,06	3,55	2,89	1,29	1,13	0,72	13,51	cd	54
<b>SIRIVER (T)</b>	9	0,99	3,08	3,54	2,77	1,25	0,91	0,68	13,21	d	43
Exp. Alfatar 80	8	0,93	3,12	3,47	2,94	1,23	0,95	0,49	13,12	d	41

Media del Ensayo		1,06	3,48	3,94	3,14	1,44	1,13	0,72	14,90		52
LSD (0,05)		0,20	0,63	0,84	0,66	0,29	0,22	0,16	2,34		
CV %		12,86	12,55	14,87	14,75	14,29	13,81	15,18	10,96		

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

Esta página está auspiciada por:

**CAL WEST SEEDS - COLLAZO & ASOC.S.A.**  
**info-collazo@calwest.com.ar**  
**(02477) 422032**

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 12/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Be

BELLOCO

Cultivar	GL	Campañas (N° de cortes)						Total 3 Años	Cobertura %	
		2006/2007 (5)		2007/2008 (6)		2008/2009 (7)				
Gateado	8	18,19	ab	17,17	abc	16,96	a	52,33	a	54
Exp. Alfatar 90	9	19,10	a	18,23	ab	14,79	abcd	52,12	a	46
Ruano	10	16,46	bcde	19,30	a	15,65	abc	51,41	a	69
WL 903	9	17,40	abc	16,69	bc	15,26	abcd	49,35	ab	65
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	16,42	bcde	16,81	abc	16,05	ab	49,27	ab	41
<b>CUF 101 (T)</b>	9	16,99	bcd	17,13	abc	14,56	bcd	48,68	ab	43
SPS 9000	9	16,58	bcd	16,87	abc	14,96	abcd	48,41	abc	58
<b>Rosillo(T)</b>	10	17,03	bcd	16,49	bcd	14,87	abcd	48,39	abc	52
<b>DK 194 (T)</b>	9	16,37	bcde	16,60	bcd	15,38	abcd	48,35	abc	60
Suprema	8	16,08	cde	15,05	cd	15,41	abcd	46,53	abcd	50
<b>DK 189 (T)</b>	8	15,17	def	15,24	cd	13,51	cd	43,92	bcd	54
<b>SIRIVER (T)</b>	9	14,63	ef	14,73	cd	13,21	d	42,58	cd	43
Exp. Alfatar 80	8	14,17	f	14,10	d	13,12	d	41,40	d	41
Media del Ensayo		16,51		16,49		14,90		47,90		52
LSD (0,05)		1,88		2,52		2,34		5,89		
CV %		7,94		10,66		10,96		8,57		

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - CICLO 2008/2011

Fecha de Siembra: 04/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Cu

C. URUGUAY

Cultivar	GL	1° Corte	2° Corte	3° Corte	4° Corte	5° Corte	6° Corte	Total 1° Año	Cobertura %		
		07-10-08	11-12-08	20-01-09	26-02-09	07-04-09	23-06-09				
Patriarca	9	2,28	1,84	0,73	1,22	0,88	0,76	7,71	a	94	c
<b>Rosillo (T)</b>	10	2,31	1,76	0,76	1,20	0,82	0,76	7,60	a	97	ab
WL1058	10	2,38	1,63	0,66	1,19	0,92	0,71	7,49	a	95	bc
<b>Gapp 969 (T)</b>	9	2,38	1,74	0,66	1,08	0,86	0,62	7,34	a	97	a
<b>59 N 49 (T)</b>	9	2,10	1,81	0,73	1,11	0,88	0,68	7,31	a	96	abc
Panalfa	9	2,14	1,66	0,83	1,09	0,88	0,67	7,27	a	96	abc
59 N 59	9	2,07	1,57	0,73	1,19	0,86	0,77	7,17	a	97	ab
<b>CW 830 (T)</b>	8	2,00	1,63	0,68	1,02	0,87	0,64	6,83	a	96	abc
Media del Ensayo		2,21	1,7	0,72	1,14	0,87	0,7	7,34		96	
LSD (0,05)		0,60	0,29	0,14	0,15	0,10	0,19	1,05		2,17	
CV %		18,6	11,7	13,6	9,1	7,6	18,2	9,7		1,5	

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

Esta página está auspiciada por:

**OSCAR PEMANY ASOCIADOS S.A.**  
**pemansa@arnet.com.ar**  
**(03525) 420713**

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 15/08/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar (5)	GL	9° Corte	10° Corte	11° Corte	12° Corte	13° Corte	14 ° Corte	Total	Cobertura %
		25-08-08	20-10-08	11-12-08	20-01-09	03-03-09	17-04-09		
Suprema	8	1,31	1,94	1,19	0,80	1,09	1,11	7,43 a	81
<b>DK 194 (T)</b>	9	1,46	1,69	1,21	0,78	1,05	1,07	7,26 ab	89
SPS 9000	9	1,39	1,69	1,22	0,79	0,99	1,03	7,11 abc	92
CW 830	8	1,44	1,65	1,21	0,80	0,90	1,04	7,04 abc	91
WL 903	9	1,38	1,60	1,19	0,75	0,97	1,14	7,04 abc	92
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	1,25	1,71	1,15	0,84	0,96	1,11	7,03 abc	85
<b>Rosillo (T)</b>	10	1,42	1,70	1,15	0,79	0,94	1,03	7,03 abc	88
Fulana	8	1,38	1,76	1,16	0,69	0,95	1,03	6,99 abc	87
<b>Siriver (T)</b>	9	1,29	1,54	1,14	0,77	1,06	1,06	6,85 abc	81
Ruano	10	1,32	1,55	1,16	0,73	0,97	1,09	6,82 bc	90
<b>CUF 101 (T)</b>	9	1,29	1,54	1,14	0,68	1,09	1,06	6,79 bc	79
Gateado	8	1,29	1,55	1,27	0,76	0,89	1,03	6,78 bc	89
Cautiva II	9	1,36	1,56	1,18	0,72	0,94	1,01	6,77 bc	90
<b>DK 189 (T)</b>	8	1,33	1,51	1,19	0,69	0,90	0,98	6,60 c	90
Media del Ensayo		1,35	1,64	1,18	0,76	0,98	1,06	6,97	87
LSD (0,05)		0,21	0,24	0,16	0,13	0,16	0,13	0,58	4,30
CV %		10,8	10,2	9,3	11,6	11,7	8,6	5,8	3,4

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 15/08/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total



Cultivar	GL	Campaña (N° de cortes)						Total 3 años	Cobertura %
		06/07 (5)		07/08 (3)		08/09 (6)			
CW 830	8	10,3	ab	3,63	a	7,04	abc	21,01 a	91 a
<b>DK 194 (T)</b>	9	10,2	ab	3,39	abcd	7,26	ab	20,83 ab	89 ab
WL 903	9	10,1	ab	3,45	ab	7,04	abc	20,62 ab	92 a
Gateado	8	10,3	ab	3,42	abc	6,78	bc	20,51 ab	89 abc
Fulana	8	10,5	a	2,92	bcd	6,99	abc	20,46 abc	87 bc
Suprema	8	10,2	ab	2,79	dc	7,43	a	20,43 abc	81 de
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	10,1	ab	3,06	abcd	7,03	abc	20,20 abc	85 cd
<b>CUF 101</b>	9	10,2	ab	2,97	bcd	6,79	bc	19,93 abc	79 e
SPS 9000	9	9,5	bc	3,32	abcd	7,11	abc	19,93 abc	92 a
Cautiva II	9	9,9	abc	3,29	abcd	6,77	bc	19,92 abc	90 ab
Ruano	10	9,6	bc	3,36	abcd	6,82	bc	19,78 abc	90 ab
<b>Siriver (T)</b>	9	9,8	abc	2,75	c	6,85	abc	19,38 abc	81 de
<b>Rosillo (T)</b>	10	9,1	c	3,19	abcd	7,03	abc	19,33 bc	88 abc
<b>DK 189 (T)</b>	8	9,2	c	3,01	abcd	6,60	c	18,83 c	90 ab
Media de los Ensayos		9,93		3,18		6,97		20,01	87
LSD (0,05)		0,84		0,64		0,58		1,66	4,30
CV %		5,9		14,2		5,8		5,8	3,4

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 08/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Cs

CNEL. SUÁREZ

Cultivar	GL	1° Corte 3-11-08	2° Corte 02-01-09	3° Corte 06-04-09	4° Corte 22-05-09	Total 1° Año	Cobertura %
<b>Gapp 969 (T)</b>	9	1,96	1,58	0,94	0,96	5,44 a	99
<b>59 N 49 (T)</b>	9	1,70	1,69	0,70	0,93	5,02 a	99
59 N 59	9	1,70	1,26	0,85	0,97	4,78 a	98
Esperanza	8	1,84	1,36	0,72	0,75	4,66 a	97
<b>CW 830 (T)</b>	8	1,55	1,51	0,65	0,87	4,58 a	99
Panalfa	9	1,59	1,35	0,71	0,80	4,45 a	100
<b>Rosillo (T)</b>	10	1,39	1,56	0,75	0,62	4,32 a	99

Media del Ensayo		1,68	1,47	0,76	0,84	4,75	98
LSD (0,05)		NS	NS	NS	NS	NS	
CV %		23,4	25,5	30,0	33,5	22,5	

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 11/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Cs

CNEL. SUÁREZ

Cultivar	GL	10° Corte 4-11-08	11° Corte 4-12-08	12° Corte 6-1-09	13° Corte 31-3-09	14° Corte 28-5-09	Total 3° Año	Cobertura %
Ruano	10	3,64	1,68	2,43	0,97	1,21	9,93 a	95
Gateado	8	3,21	1,67	1,83	1,23	1,39	9,33 a	96
Suprema	8	3,44	1,65	1,68	1,08	1,20	9,04 a	96
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	3,06	1,41	2,38	0,96	1,19	9,01 a	95
<b>Rosillo (T)</b>	10	2,52	0,90	1,17	0,88	0,96	6,43 b	92
SPS 9000	9	2,69	0,95	1,13	0,77	0,87	6,41 b	95
<b>Cuf 101 (T)</b>	9	2,49	0,97	1,21	0,57	0,51	5,76 b	95

Media del Ensayo		3,01	1,32	1,69	0,92	1,05	7,99	95
LSD (0,05)		0,85	0,60	0,52	0,41	0,42	2,42	
CV %		19,1	31,1	20,9	19,9	22,0	20,4	

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

Esta página está auspiciada por:

**CAVERZASI, ORTINY CIA.**  
**info@caverzasi.com.ar**  
**(03533) 420966**

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 11/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Cs

CNEL. SUÁREZ

Cultivar	GL	Campaña (N° de cortes)			TOTAL 3 AÑOS	Cobertura %
		06/07 (4)	07/08 (5)	08/09 (5)		
Gateado	8	7,01 ab	12,64 a	9,33 a	28,98 a	96
Ruano	10	6,16 ab	12,24 ab	9,93 a	28,33 a	95
Suprema	8	7,04 a	11,82 abc	9,04 a	27,90 ab	96
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	6,60 ab	11,64 abc	9,01 a	27,24 ab	95
<b>Rosillo (T)</b>	10	6,24 ab	10,76 abc	6,43 b	23,42 bc	92
SPS 9000	9	6,46 ab	9,61 c	6,41 b	22,49 c	95
<b>CUF 101 (T)</b>	9	5,93 b	10,06 bc	5,76 b	21,75 c	95
Media del Ensayo		6,49	11,25	7,99	25,73	95
LSD (0,05)		1,08	2,22	2,42	4,57	
CV %		11,2	13,2	20,4	11,9	

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 12/05/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Per

PERGAMINO

Cultivar	GL	1° Corte	2° Corte	3° Corte	4° Corte	5° Corte	6° Corte	Total 1° Año	Cobertura %
		30-10-08	10-12-08	28-1-09	10-3-09	20-4-09	30-05-09		
Esperanza	8	1,20	1,30	1,25	1,30	1,10	1,00	7,15 a	85
<b>CW 830 (T)</b>	8	1,25	1,30	1,10	1,20	1,00	1,00	6,85 a	90
Panalfa	9	1,10	1,20	1,00	1,20	1,20	0,90	6,60 b	85
<b>GAPP 969+ (T)</b>	9	1,10	1,20	1,20	1,10	1,00	0,90	6,50 b	85
WL 1058	10	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90	0,85	6,35 b	90
<b>59N49 (T)</b>	9	1,10	1,00	1,20	1,00	1,05	0,85	6,20 b	80
<b>Rosillo (T)</b>	10	1,20	1,00	1,10	1,05	0,90	0,80	6,05 bc	90
59N59	9	1,00	1,00	0,90	1,00	1,05	1,00	5,95 bc	85
Media del Ensayo		1,16	1,15	1,11	1,11	1,03	0,91	6,46	86,00
LSD (0,05)		0,10	0,15	0,11	0,11	0,10	0,07	0,45	
CV (%)		16,0	14,0	12,0	10,0	14,0	12	15	

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPO 8-9) - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 14/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

2

Per

PERGAMINO

Cultivar	GL	6° Corte	7° Corte	8° Corte	9° Corte	10° Corte	11° Corte	12° Corte	13° Corte	14° Corte	15° Corte	TOTAL 2° Año	Cobertura %
		20-5-08	1-7-08	16-8-08	27-9-08	8-11-08	20-12-08	10-1-09	24-2-09	4-4-09	15-5-09		
SP 8900	8	1,40	0,85	1,00	1,10	1,30	1,30	1,50	1,60	1,50	1,30	11,55 a	88
<b>DK 194 (T)</b>	9	1,20	0,65	1,10	1,20	1,50	1,60	1,40	1,40	1,30	1,25	11,35 a	85
Exp. Pegasus	8	1,40	0,55	0,90	1,00	1,20	1,30	1,20	1,45	1,40	1,10	10,40 ab	80
<b>CUF 101 (T)</b>	9	0,80	0,90	0,80	1,00	1,10	1,20	1,40	1,70	1,50	1,10	10,40 ab	75
Media del Ensayo		1,20	0,74	0,95	1,08	1,28	1,35	1,38	1,54	1,43	1,19	10,93	82
LSD (0,05)		0,11	0,08	0,09	0,12	0,14	0,16	0,14	0,27	0,14	0,10	0,89	
CV (%)		13,50	14,00	13,80	9,00	11,20	14,50	13,10	11,20	9,00	8,00	11,00	

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 25/05/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

Per  
3  
PERGAMINO

Cultivar	GL	17° Corte	18° Corte	19° Corte	20° Corte	21° Corte	22° Corte	23° Corte	24° Corte	25° Corte	26° Corte	Total 3° Año	Cobertura %
		10-7-08	20-8-08	25-9-08	30-10-08	02-12-08	04-01-08	05-02-09	07-03-09	14-04-09	23-05-09		
Exp. SW 8718	8	1,00	0,950	1,25	1,90	1,70	1,75	1,70	1,70	1,50	1,60	15,05	a 97
<b>DK189 (T)</b>	8	1,00	0,900	1,15	1,80	1,80	1,80	1,60	1,60	1,70	1,50	14,85	a 95
Gateado	8	1,10	1,050	1,20	1,50	1,80	1,70	1,60	1,80	1,40	1,50	14,65	a 91
Exp. SW 9628	9	0,95	0,900	1,50	1,80	1,80	1,70	1,60	1,70	1,60	1,10	14,65	a 95
<b>DK194 (T)</b>	9	0,90	0,850	1,30	1,50	1,80	1,70	1,70	1,60	1,60	1,50	14,45	a 97
Ruano	10	0,90	0,850	1,15	1,70	1,80	1,80	1,50	1,65	1,70	1,35	14,40	a 93
<b>Rosillo (T)</b>	10	0,90	0,800	1,20	1,70	1,70	1,80	1,60	1,70	1,70	1,25	14,35	a 89
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	0,90	0,850	1,50	1,70	1,85	1,45	1,60	1,50	1,50	1,50	14,35	a 94
LPS 9500	9	0,90	0,900	1,20	1,60	1,70	1,70	1,50	1,50	1,50	1,60	14,10	a 90
Exp. SW 9215	9	0,90	0,850	1,10	1,70	1,90	1,60	1,70	1,50	1,40	1,45	14,10	a 89
Exp.R 51295	9	0,85	0,800	1,10	1,70	1,70	1,65	1,50	1,60	1,60	1,50	14,00	a 85
SPS 9000	9	0,80	0,750	1,05	1,80	1,80	1,75	1,40	1,60	1,60	1,45	14,00	a 85
Exp. SW10	10	1,00	0,950	1,20	1,80	1,80	1,15	1,60	1,70	1,50	1,25	13,95	a 85
Exp. Alfatar 90	9	0,80	0,750	1,20	1,85	1,60	1,60	1,50	1,60	1,60	1,35	13,85	a 93
Suprema	8	0,70	0,700	1,30	1,80	1,40	1,65	1,60	1,70	1,40	1,40	13,65	b 85
Exp. Alfatar 80	8	0,80	0,750	1,10	1,80	1,75	1,50	1,50	1,60	1,35	1,50	13,65	b 89
<b>CUF 101 (T)</b>	9	0,70	0,750	1,10	1,60	1,80	1,05	1,70	1,60	1,50	1,15	12,95	b 90
<b>Siriver (T)</b>	9	0,65	0,600	1,10	1,50	1,70	1,35	1,50	1,60	1,40	1,00	12,40	b 89

Media del Ensayo	0,88	0,83	1,21	1,71	1,74	1,59	1,58	1,63	1,53	1,39	14,08	91
LSD (0,05)	0,50	0,14	0,18	0,30	0,20	0,15	0,25	0,22	0,17	0,16	1,35	
CV (%)	15,0	9,0	12,0	14,0	13,0	10,0	11,0	11,0	13,0	14,0	12,5	

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

## CONOZCA EL RENDIMIENTO QUE PUEDE OBTENER EN SU PASTURA

**Conocer el potencial productivo de cada variedad  
no es suficiente. Aprender cómo obtenerlo en el  
campo y cómo aprovecharlo es el mejor sistema de  
eficientizar su inversión en pasturas.**

Esta página está auspiciada por:

**COMEX / ROBERTO L. FORTI**  
**comex@fibertel.com.ar**  
**(011) 4794-3540**

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 25/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Per

PERGAMINO

Cultivar	GL	Campaña (N° de corte)			Total 3 Años	Cobertura %
		2006/2007 (7)	2007/2008 (9)	2008/2009 (10)		
<b>DK 194 (T)</b>	9	13,0 a	16,1 a	15,1 a	44,1 a	97
LPS 9500	9	12,6 a	15,6 a	14,9 a	43,1 a	90
Gateado	8	12,4 a	15,5 a	14,7 a	42,6 a	91
Exp. SW 8718	8	12,4 a	15,2 a	14,7 a	42,3 a	97
<b>DK 189 (T)</b>	8	12,4 a	15,0 a	14,5 a	41,9 b	95
Exp.R 51295	9	12,3 a	15,0 ab	14,4 a	41,7 b	85
Exp. SW 9628	9	12,3 a	14,9 ab	14,4 a	41,5 b	89
Ruano	10	12,2 a	14,5 ab	14,4 a	41,0 b	93
<b>Rosillo (T)</b>	10	12,2 a	14,3 ab	14,1 a	40,5 b	89
SPS 9000	9	12,1 a	14,0 ab	14,1 a	40,2 b	85
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	12,0 a	14,0 ab	14,0 a	40,0 b	94
Exp. Alfatar 80	8	12,0 a	14,0 b	14,0 a	40,0 b	85
Exp. SW 9215	9	12,0 a	13,9 b	14,0 a	39,9 c	89
Exp. SW10	10	12,0 a	13,9 b	13,9 a	39,7 c	85
Exp. Alfatar 90	9	12,0 a	13,8 b	13,7 b	39,4 c	93
Suprema	8	11,9 a	13,6 b	13,7 b	39,1 c	85
<b>CUF 101 (T)</b>	9	11,8 a	12,6 c	13,0 b	37,4 d	90
<b>Siriver (T)</b>	9	11,8 a	11,85 c	12,4 b	36,0 d	89
Media del Ensayo		12,19	14,30	14,1	40,6	90
LSD (0,05)		NS	1,05	1,35	1,87	
CV (%)		7,7	13,00	12,5	9,0	

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 04/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Ra

RAFAELA

Cultivar	GL	1° Corte	2° Corte	3° Corte	4° Corte	5° Corte	6° Corte	7° Corte	Total 1° Año	Cobertura %
		23-10-08	23-11-08	20-12-08	20-01-09	21-02-09	20-03-09	28-04-09		
Exp. EBC 90	9	1,67	2,11	3,01	2,03	2,18	2,12	1,10	14,22 a	100
<b>Rosillo (T)</b>	10	1,80	2,14	2,91	2,05	1,97	2,14	1,06	14,07 a	100
WL 1058	10	1,55	2,06	2,74	2,09	2,25	2,01	1,09	13,79 a	100
Patriarca	9	1,92	1,85	2,74	2,02	2,13	1,93	0,96	13,55 a	100
<b>59N49 (T)</b>	9	1,61	1,99	2,80	2,02	2,04	1,96	1,03	13,45 a	100
59N59	9	1,84	2,03	2,54	1,86	2,00	1,85	1,00	13,12 a	100
Panalfa	9	1,72	1,88	2,83	1,75	2,03	1,92	0,79	12,92 a	100
<b>CW 830 (T)</b>	8	1,56	1,98	2,51	1,67	2,04	1,99	0,99	12,74 a	100
Cautiva II	9	1,70	1,83	2,45	1,68	2,07	1,87	0,87	12,47 a	100
<b>Gapp 969+ (T)</b>	9	1,57	1,81	2,47	1,71	1,96	1,96	0,94	12,42 a	100
Esperanza	8	1,43	1,60	2,47	1,62	2,02	1,92	0,84	11,90 a	100
Media del Ensayo		1,67	1,93	2,68	1,86	2,06	1,97	0,97	13,15	100
LSD (0,05)		NS	NS	NS	0,25	NS	NS	NS	NS	
CV (%)		10,1	10,8	10,4	8,9	6,1	9,6	13,2	7,5	

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



Ra

RAFAELA

2

ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9) - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 23/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

Cultivar	GL	8° Corte	9° Corte	10° Corte	11° Corte	12° Corte	13° Corte	14° Corte	15° Corte	16° Corte	17° Corte	18° Corte	19° Corte	Total	Cobertura
		15-05-08	19-06-08	06-08-08	17-09-08	17-10-08	08-11-08	07-12-08	31-12-08	30-01-09	01-03-09	25-03-09	30-04-09	2° Año	%
<b>CUF 101 (T)</b>	9	1,41	0,86	1,30	1,00	2,19	3,48	3,09	1,89	1,16	1,70	1,63	0,72	20,43	100
Cautiva II	9	1,27	0,94	1,20	1,06	2,27	3,53	3,09	1,83	1,30	1,62	1,65	0,50	20,26	99
<b>DK 194 (T)</b>	9	1,46	1,01	1,11	0,72	2,20	3,48	2,79	1,73	1,21	1,58	1,49	0,48	19,26	99
SP 8900	9	1,32	0,85	0,96	0,84	1,97	3,15	2,91	2,02	1,28	1,65	1,58	0,57	19,10	98
Exp. Pegasus	9	1,52	0,83	1,22	1,03	2,20	3,02	2,61	1,68	1,01	1,41	1,46	0,52	18,51	99
Media del Ensayo		1,40	0,90	1,16	0,93	2,17	3,33	2,90	1,83	1,19	1,59	1,56	0,56	19,51	99,0
LSD (0,05)		NS	NS	0,05	0,04	NS	NS	0,07	NS	0,05	0,06	0,09	0,04	NS	
CV (%)		9,5	9,5	8,5	8,7	14,6	9,2	4,4	12,6	7,1	7,0	9,9	14,5	5,1	

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

CSBC

CÁMARA DE SEMILLERISTAS  
DE LA BOLSA DE CEREALESel origen de  
las buenas pasturas

Nuestras publicaciones

**Génesis****Pastura Test**[www.argenseeds.com.ar](http://www.argenseeds.com.ar)Av. Corrientes 127  
| 4° Piso Of. 406 |  
(1043) Buenos Aires

Tel.: (011) 4313-4790

E-mail: [csbc@argenseeds.com.ar](mailto:csbc@argenseeds.com.ar)

Ra

RAFAELA

3

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 12/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

Cultivar	GL	19° Corte 21-05-08	20° Corte 01-06-08	21° Corte 12-08-08	22° Corte 17-09-08	23° Corte 18-10-08	24° Corte 11-11-08	25° Corte 12-12-08	26° Corte 10-01-09	27° Corte 09-02-09	28° Corte 15-03-09	29° Corte 18-04-09	Total 3° Año	Cobertura %	
Ruano	10	1,57	0,78	1,20	1,01	1,72	1,63	1,94	1,53	1,42	1,84	0,89	15,53	a	96
Gateado	8	1,38	0,59	1,18	0,98	1,54	1,66	1,96	1,68	1,18	1,90	1,14	15,19	ab	95
CW 830	8	1,28	0,62	1,10	0,92	1,54	1,62	2,06	1,61	1,30	1,92	1,09	15,06	abc	96
Exp. R 51295	9	1,19	0,45	1,00	1,09	1,64	1,52	1,80	1,58	1,27	1,92	1,26	14,72	abcd	98
<b>DK 194 (T)</b>	9	1,36	0,58	0,94	0,92	1,66	1,55	1,85	1,59	1,45	1,76	0,94	14,60	abcde	96
LPS 9500	9	1,49	0,73	0,81	0,93	1,48	1,45	1,80	1,43	1,26	1,66	0,99	14,03	cdef	96
SP 9000	9	1,32	0,57	1,04	0,98	1,42	1,45	1,85	1,33	1,24	1,57	1,06	13,83	defg	95
<b>DK 189 (T)</b>	8	0,99	0,50	0,99	0,96	1,45	1,27	1,70	1,44	0,96	1,62	0,88	12,76	gh	94
Suprema	8	1,07	0,50	1,13	0,94	1,51	1,30	1,29	1,12	1,02	1,60	1,11	12,59	hi	96
<b>Rosillo (T)</b>	10	1,26	0,60	1,06	0,98	1,36	1,31	1,47	1,08	1,17	1,36	0,81	12,46	hij	82
Exp. SW 9215	9	1,11	0,61	0,91	0,94	1,45	1,11	1,51	1,32	1,23	1,38	0,86	12,43	hijk	95
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	1,14	0,59	1,02	0,96	1,24	1,31	1,45	1,10	1,04	1,48	0,81	12,14	hijkl	94
Exp. SW 8718	8	1,16	0,58	0,98	0,81	1,16	1,21	1,53	1,14	1,16	1,26	0,77	11,76	hijklm	90
Exp. SW 9628	9	1,09	0,57	0,84	0,78	1,17	1,01	1,38	1,10	1,10	1,30	0,66	11,00	mn	92
Exp. SW 10	10	0,97	0,52	0,91	0,80	1,17	1,03	1,37	0,88	0,91	1,12	0,70	10,38	nñ	92
<b>Siriver (T)</b>	9	0,91	0,46	0,87	0,76	0,98	1,02	1,26	0,99	0,92	1,24	0,66	10,07	nño	82
<b>CUF 101 (T)</b>	9	0,93	0,43	0,84	0,58	0,86	1,04	1,22	0,85	0,85	1,27	0,56	9,43	ñop	92
Exp. Alfatar 80	8	0,82	0,36	0,82	0,69	1,01	1,01	1,24	0,96	0,81	1,09	0,59	9,40	ñopq	92
Exp. Alfatar 90	9	0,75	0,37	0,81	0,63	0,74	0,74	1,12	0,81	0,86	1,22	0,60	8,65		
Media del Ensayo		1,15	0,55	0,97	0,88	1,32	1,28	1,57	1,24	1,11	1,50	0,86	12,42		93
LSD (0,05)		0,15	0,15	0,34	0,30	0,48	0,44	0,49	0,25	0,46	0,50	0,33	1,08		
CV (%)		11,0	9,5	11,7	11,6	12,1	11,4	10,4	12,0	13,8	11,0	12,6	7,2		

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

## ALFALFA CON MENOR LATENCIA (GRUPOS 8-9-10) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 12/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Ra

RAFAELA

Cultivar	GL	Campañas (N° de cortes)						Total 3 Años	Cobertura %	
		2006/07 (9)		2007/08 (9)		2008/09 (11)				
Exp. R 51295	9	16,56	a	15,50	defg	14,72	abcd	46,78	a	98
Ruano	10	14,61	fgh	14,39	a	15,53	a	44,53	ab	96
CW 830	8	15,71	cd	13,19	bcd	15,06	abc	43,96	abc	95
LPS 9500	9	15,91	abc	13,42	bc	14,03	cdef	43,36	abcd	96
Gateado	8	14,42	ghi	13,48	b	15,19	ab	43,09	abcde	94
<b>DK 194 (T)</b>	9	15,16	def	13,14	bcde	14,60	abcde	42,90	bcdef	96
SP 9000	9	15,46	cde	13,08	bcdef	13,83	defg	42,37	bcdefg	95
Suprema	8	16,46	ab	11,54	hi	12,59	hi	40,59	efgh	95
<b>Rosillo (T)</b>	10	14,39	ghijk	11,84	gh	12,46	hij	38,69	hi	81
<b>Monarca SP INTA (T)</b>	8	14,25	ghijkl	11,28	ijk	12,14	hijkl	37,67	ij	94
Exp. SW 9215	9	13,75	lmnño	11,34	ij	12,43	hijk	37,52	ijk	94
<b>DK 189 (T)</b>	8	13,83	ijklmño	10,77	jklmnñ	12,76	gh	37,36	ijkl	94
Exp. SW 8718	8	14,04	ghijklm	11,02	ijklmn	11,76	hijklm	36,82	ijklm	90
Exp. SW 9628	9	14,42	ghij	11,27	ijkl	11,00	mn	36,69	ijklmn	92
Exp. SW 10	10	14,77	fg	10,97	ijklmn	10,38	nñ	36,12	jklmnñ	91
<b>Sriver (T)</b>	9	14,01	hijklmn	9,76	jklmnño	10,07	nño	33,84	ño	82
<b>Cuf 101 (T)</b>	9	13,98	ijklmnñ	9,52	q	9,43	ño	32,93	op	92
Exp. Alfatar 80	8	12,80	qr	10,73	jklmnño	9,40	ño	32,93	opq	92
Exp. Alfatar 90	9	13,17	opq	9,20	qr	8,65	pqr	31,02	pqr	92
Media del Ensayo		14,62		11,71		12,42		38,90		93
LSD (0,05)		0,65		0,87		1,08				
CV (%)		3,5		5,9		7,2				

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

**CONTROLE LA CALIDAD DE LA SEMILLA ANTES DE SEMBRAR**

Para calcular la correcta densidad de siembra de su nueva pastura es conveniente recurrir a laboratorios de semillas habilitados por el INASE (Instituto Nacional de Semillas) a fin de controlar el Poder Germinativo de la semilla a sembrar y conocer el peso de 1000.

Esta página está auspiciada por:

**ENRIQUE BAYA CASAL S.A.**  
**enrique@ebayacasal.com.ar**  
**(011) 4896-2600**

**ALFALFAS WL**  
**MEJORES SEMILLAS**  
**PRODUCTO DE LA INVESTIGACIÓN.**

**WL 903**  
GRUPO 9

**WL 442**  
GRUPO 6

**BACANA**  
GRUPO 9

**WL 611**  
GRUPO 6

**CANDOMBE**  
GRUPO 6 Multifoliada

**WL 1058**  
GRUPO 10

• Desab S.A. • Fedea S.A. • JV Agro S.A.  
• Ámbito Das S.A. • Ubajay Das S.A.  
• Daser Agro S.A. • Terramar JV S.A.  
• Rindes y Cultivos Das S.A.

**Agvance S.A.**  
Y SU RED DE COMERCIOS DISTRIBUIDORES  
Calle 22 n° 545, 1° piso, Oficina 1.  
(L6360DVK) Gral. Pico, La Pampa  
Tel. (02302) 431123 / 427810.  
Contáctenos a [info@alfalfaswl.com.ar](mailto:info@alfalfaswl.com.ar)

## CAMARA ARBITRAL DE LA BOLSA DE CEREALES

FUNDADA 1905



### Laboratorio de Análisis de Semillas

Inscrito en el RNCFS N° I/1868.

Acreditado por el Laboratorio Central de Análisis de Semillas para emitir Certificados válidos en todo el MERCOSUR, según Resolución 58/00.

#### Análisis Básicos:

Pureza, Germinación, Viabilidad, etc.

#### Análisis Especiales:

Vigor, Envejecimiento acelerado, Daños en semilla de soja, Festucosis, Carbón volador y Hediondo, Fusarium, Hongos, etc.

#### Análisis Genéticos:

Identificación de Organismos Genéticamente Modificados (OGM) mediante el análisis de ADN por Reacción en Cadena de Polimerasa (PCR)

#### Sede Central:

Bouchar 454 - Piso 8° (C1106ABF) - Capital Federal

Tel.: (011) 4311-6020 Fax: (011) 4311-2552

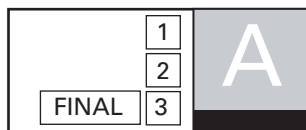
E-mail: [info@cabcbue.com.ar](mailto:info@cabcbue.com.ar) - [www.cabcbue.com.ar](http://www.cabcbue.com.ar)

# Resultados de los Ensayos

## de

# Variedades de Alfalfa Grupos 6 - 7

## Campaña 2008/2009



- A-** Localidad de Ensayo  
**1-** Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)  
**2-** Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)  
**3-** Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)  
**FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)  
**T-** Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 30/03/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Ba

BARROW

Cultivar	GL	1° Corte	Total	Cobertura
		15-04-09	1° Año	
WL 611	6	1,62	1,62 a	92
56 S 82	6	1,54	1,54 a b	91
<b>5681 (T)</b>	7	1,43	1,43 a b	91
<b>SPS 6550 (T)</b>	7	1,39	1,39 a b	94
Garufa	7	1,33	1,33 b	97
<b>Victoria SP INTA (T)</b>	6	1,28	1,28 b	93
Media del Ensayo		1,429	1,429	93
LSD (0,05)		0,29	0,29	
CV %		13,4	13,4	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 14/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Bal

BALCARCE

Cultivar	GL	1° Corte	Total	Cobertura
		28-11-08	1° Año	
Garufa	6	3,24	3,24 a	85
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	3,23	3,23 a	85
56 S 82	6	3,14	3,14 a	85
<b>5681 (T)</b>	6	2,94	2,94 a	80
WL 611	6	2,87	2,87 a	80
Media del ensayo		3,09	3,09	83
LSD (0,05)		0,45	0,45	
C.V. %		9,60	9,60	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 05/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Bal

BALCARCE

Cultivar	GL	9° Corte	Total	Cobertura
		28-11-08	3° Año	
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	2,60	2,60 a	86
Pintado	6	2,57	2,57 a	85
Carabela	6	2,53	2,53 a	82
SPS 6500	6	2,53	2,53 a	86
<b>Aurora (T)</b>	7	2,34	2,34 ab	80
Mayaco	7	2,32	2,32 ab	87
WL 611	6	2,06	2,06 b	83
Media del ensayo		2,42	2,42	84
LSD (0,05)		0,30	0,30	
CV %		5,77	5,77	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 05/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Bal

BALCARCE

Cultivar	GL	Campaña (N° de cortes)						Total 3 Años	Cobertura %	
		2006-07 (4)		2007-08 (4)		2008-09 (1)				
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	12,83	a	10,56	a	2,60	a	25,99	a	86
Carabela	6	11,67	bc	10,53	ab	2,53	a	24,74	ab	82
Pintado	6	11,86	abc	9,70	bcd	2,57	a	24,12	b	85
WL 611	6	12,66	ab	9,33	cd	2,06	b	24,05	b	83
Mayaco	7	11,47	c	9,92	abc	2,32	ab	23,72	b	87
SPS 6500	6	11,22	c	9,89	abcd	2,53	a	23,64	b	85
<b>Aurora (T)</b>	7	11,01	c	8,74	d	2,34	ab	22,09	c	80
Media del ensayo		11,82		9,81		2,42		24,05		84
LSD (0,05)		1,01		1,18		0,30		1,05		
CV %		3,92		5,52		5,77		2,01		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 22/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Be

BELLOCO

Cultivar	GL	1° Corte	2° Corte	3° Corte	4° Corte	5° Corte	Total 1° Año	Cobertura %	
		20-11-08	22-12-08	28-01-09	17-03-09	21-04-09			
<b>5681 (T)</b>	6	2,50	3,74	2,34	2,08	1,67	12,34	a	93
56 S 82	6	2,80	3,28	2,30	2,04	1,76	12,17	a	91
Garufa	6	2,47	3,35	1,95	1,82	1,22	10,82	b	86
Don Enrique	6	2,52	2,99	1,79	1,89	1,45	10,64	bc	91
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	2,54	2,72	1,53	1,60	1,33	9,73	c	86
WL 611	6	2,27	2,75	1,24	1,17	1,11	8,55	d	86
Media del Ensayo		2,52	3,14	1,86	1,77	1,43	10,71		89
LSD (0,05)		0,37	0,52	0,27	0,29	0,24	1,08		
CV %		9,69	11,04	9,72	10,78	11,27	6,66		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**PIONEER ARGENTINA S.A.**  
**hector.chaves@pioneer.com**  
**(011) 4717-9100**

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 11/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Be

BELLOCO

Cultivar	GL	12° Corte	13° Corte	14° Corte	15° Corte	Total	3° Año	Cobertura %
		12-11-08	15-12-08	28-01-09	17-03-09			
<b>Aurora (T)</b>	7	2,72	3,92	3,09	1,47	11,20	a	57
Carabela	6	2,50	3,38	2,30	1,03	9,22	b	46
Pintado	6	2,48	2,76	2,24	1,06	8,54	bc	49
SPS 6500	6	2,56	3,20	1,83	0,72	8,31	bcd	41
<b>5681 (T)</b>	6	2,50	2,60	1,85	0,90	7,84	cde	34
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	2,32	2,49	1,63	0,77	7,21	de	38
Exp. Alfatar 65	6	2,06	2,56	1,46	0,73	6,82	e	31

Media del Ensayo		2,45	2,99	2,06	0,95	8,45		42
LSD (0,05)		0,41	0,47	0,44	0,24	1,26		
CV %		11,13	10,54	14,44	16,76	10,04		

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

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 11/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Be

BELLOCO

Cultivar	GL	Campaña (N° de cortes)						Total 3 Años	Cobertura %	
		2006/2007 (5)		2007/2008 (6)		2008/2009 (4)				
Carabela	6	11,27	a	12,08	a	9,22	b	32,56	a	46
<b>Aurora (T)</b>	7	9,81	b	11,23	ab	11,20	a	32,24	a	57
Pintado	6	11,41	a	11,19	ab	8,54	bc	31,14	ab	49
SPS 6500	6	10,58	ab	10,58	b	8,31	bcd	29,47	bc	41
<b>5681 (T)</b>	6	10,33	ab	9,57	c	7,84	cde	27,75	cd	34
Exp. Alfatar 65	6	10,97	ab	9,44	c	6,82	e	27,22	cd	31
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	10,54	ab	9,06	c	7,21	de	26,81	d	38

Media del Ensayo		10,70		10,45		8,45		29,60		42
LSD (0,05)		1,34		0,92		1,26		2,40		
CV %		8,45		5,92		10,04		5,45		

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

Esta página está auspiciada por:

**SEMILLAS BISCAYART S.A.**  
**biscayart@biscayart.com.ar**  
**(02477) 424007**



## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2008/2011

1

Cu

Fecha de Siembra: 04/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

C. URUGUAY

Cultivar	GL	1° Corte 28-oct	2° Corte 22-dic	3° Corte 26-feb	4° Corte 7-abr	5° Corte 23-jun	Total 1° Año		Cobertura %
56 S 82	6	1,92	1,62	1,18	0,88	0,43	6,03	a	96 a
<b>5681 (T)</b>	6	1,82	1,51	1,11	0,82	0,42	5,68	ab	96 ab
Garufa	6	1,73	1,58	1,10	0,78	0,37	5,56	b	97 a
Carabela	6	1,35	1,53	1,17	0,82	0,42	5,29	b	93 c
Regina	6	0,96	1,34	0,94	0,67	0,28	4,19	c	93 bc
WL 611	6	0,82	1,19	0,96	0,67	0,25	3,89	c	89 d
Media del Ensayo		1,43	1,46	1,08	0,77	0,36	5,11		94
LSD (0,05)		0,16	0,25	0,20	0,09	0,05	0,47		2,32
CV %		7,4	11,2	12,2	7,8	8,3	6,0		1,6

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

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2008/2011

1

Cs

Fecha de Siembra: 08/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

CNEL. SUÁREZ

Cultivar	GL	1° Corte 3-11-08	2° Corte 2-1-09	3° Corte 6-4-09	4° Corte 22-5-09	Total 1° Año		Cobertura %
56 S 82	6	1,91	1,60	0,94	0,62	5,06	a	100
Don Enrique	6	1,84	1,59	0,90	0,68	5,01	a	99
Garufa	6	2,17	1,39	0,64	0,50	4,70	a	99
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	1,53	1,47	0,69	0,38	4,08	a	92
<b>5681 (T)</b>	6	1,52	1,34	0,64	0,42	3,91	a	99
WL 611	6	1,25	1,68	0,53	0,20	3,65	a	99
Media del Ensayo		1,70	1,51	0,72	0,47	4,40		98
LSD (0,05)		0,65	NS	NS	NS	NS		
CV %		25,3	27,8	27,4	35,5	26,2		

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

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2007/2010

2

Cs

Fecha de Siembra: 25/04/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

CNEL. SUÁREZ

Cultivar	GL	5° Corte 4-11-08	6° Corte 7-1-09	7° Corte 20-4-09	Total 2° Año		Cobertura %
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	1,41	1,84	1,31	4,57	a	99
<b>5681 (T)</b>	6	1,22	1,66	1,30	4,18	ab	100
Exp. BC	6	1,20	1,44	1,13	3,76	abc	98
Indiana	6	1,40	1,50	0,80	3,70	abc	99
Mara	6	1,14	1,39	0,85	3,37	bc	98
Carabela	6	1,18	1,18	0,73	3,08	c	98
Media del Ensayo		1,26	1,50	1,02	3,78		99
LSD (0,05)		0,27	NS	0,42	0,96		
CV %		14,7	30,6	17,8	17,0		

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

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 11/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



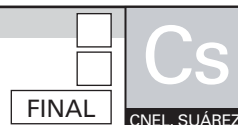
Cultivar	GL	10° Corte 4-11-08	11° Corte 4-12-08	12° Corte 6-1-09	13° Corte 31-3-09	14° Corte 28-5-09	Total 3° Año		Cobertura %
Pintado	6	3,54	1,85	2,20	1,23	1,15	9,97	a	94
Exp. Alfatar 65	6	3,31	1,82	1,86	0,97	1,13	9,09	a	94
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	3,22	1,51	1,71	0,95	0,95	8,33	a	95
<b>Aurora (T)</b>	7	2,79	1,57	1,63	1,05	1,18	8,22	a	95
SPS 6500	6	2,87	1,53	1,55	1,03	0,93	7,92	a	96
Mayaco	7	2,69	1,23	1,79	0,95	1,17	7,83	a	96
<b>5681 (T)</b>	6	2,58	1,18	1,68	0,70	0,89	7,04	a	95
Media del Ensayo		3,00	1,53	1,78	0,98	1,06	8,34		95
LSD (0,05)		NS	NS	NS	NS	NS	NS		
CV %		18,1	25,1	24,2	25,5	18,6	22,3		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 11/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total



Cultivar	GL	Campaña (N° de cortes)			Total 3 Años	Cobertura %
		2006/2007 (4)	2007/2008 (5)	008/2009 (5)		
Pintado	6	7,97	12,44	9,97	30,38	94
Exp. Alfatar 65	6	7,56	13,49	9,09	30,14	94
<b>Aurora (T)</b>	7	7,34	11,85	8,22	27,41	95
SPS 6500	6	6,52	12,02	7,92	26,46	96
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	6,65	11,39	8,33	26,37	95
Mayaco	7	7,13	10,90	7,83	25,86	96
<b>5681 (T)</b>	6	7,07	10,97	7,04	25,07	95
Media del Ensayo		7,18	11,86	8,34	27,38	95
LSD (0,05)		NS	NS	NS	NS	
CV %		14,0	16,4	23,2	16,0	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**FORAGE GENETICS ARGENTINA S.R.L.**  
**forage@ice-net.com.ar**  
**(03472) 425815**

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 12/05/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Per

PERGAMINO

Cultivar	GL	1° Corte 30-10-08	2° Corte 10-12-08	3° Corte 28-01-09	4° Corte 10-03-09	5° Corte 20-04-09	6° Corte 30-05-09	Total 1° Año		Cobertura %
Garufa	6	1,30	1,25	1,30	1,30	1,00	0,90	7,05	a	90
WL 611	6	1,50	1,30	1,10	1,00	1,00	1,00	6,90	a	90
56 S 82	6	1,10	1,20	1,10	1,00	1,00	0,90	6,30	b	85
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	1,10	1,30	1,10	1,00	0,90	0,80	6,20	b	85
<b>5681 (T)</b>	6	0,80	1,00	0,90	1,10	1,00	0,90	5,70	c	85

Media del Ensayo		1,16	1,21	1,10	1,08	0,98	0,90	6,43		87
LSD (0,05)		0,26	0,12	0,14	0,13	0,04	0,07	0,55		
CV (%)		10,0	11,0	8,0	7,0	14,0	6	11,00		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 25/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Per

PERGAMINO

Cultivar	GL	16° Corte 30-05-08	17° Corte 06-09-08	18° Corte 10-10-08	19° Corte 12-11-08	20° Corte 20-12-08	21° Corte 24-01-09	22° Corte 04-03-09	23° Corte 10-04-09	24° Corte 22-05-09	Total 3° Año		Cobertura %
Carabela	6	1,30	1,10	1,00	1,20	1,15	1,40	1,30	1,20	0,95	10,60	a	85
WL 611	6	0,85	0,80	0,80	0,90	0,85	0,95	0,85	0,80	0,80	7,60	b	80
Pintado	6	1,00	0,90	0,90	0,80	1,00	1,10	0,90	0,80	0,70	8,10	b	80
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	1,20	0,70	0,70	0,80	0,90	1,10	0,90	0,90	0,80	8,00	b	85
Exp. Alfatar 65	6	1,10	0,65	0,70	0,80	1,00	1,05	1,00	0,85	0,85	8,00	b	75
SPS 6500	6	1,00	0,70	0,75	0,80	0,90	1,05	1,00	0,85	0,90	7,95	b	85
<b>Aurora (T)</b>	7	1,10	0,65	0,70	0,80	1,00	1,05	0,85	0,85	0,85	7,85	b	80
<b>5681 (T)</b>	6	0,90	0,70	0,75	0,85	0,90	1,10	0,90	0,85	0,80	7,75	c	80

Media del Ensayo		1,06	0,78	0,79	0,87	0,96	1,10	0,96	0,89	0,83	8,23		81
LSD (0,05)		0,12	0,27	0,3	0,83	0,5	0,4	0,8	0,7	0,9	0,45		
CV (%)		9,2	10,3	9,5	10,2	11	12,2	13,1	11,1	10,5	12		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**FORAGE GENETICS ARGENTINA S.R.L.**  
**forage@ice-net.com.ar**  
**(03472) 425815**

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 25/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Per

PERGAMINO

Cultivar	GL	Campaña (N° de cortes)						Total 3 Años	Cobertura %	
		2006/2007 (7)		2007/2008 (9)		2008/2009 (9)				
Carabela	6	9,1	a	7,70	b	10,6	a	27,4	a	85
WL 611	6	10,1	a	9,70	a	7,6	b	27,4	a	80
Pintado	6	10,0	a	9,25	a	8,1	b	27,3	a	80
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	10,0	a	9,05	a	8,0	b	27,0	a	85
Exp. Alfatar 65	6	9,9	a	9,00	a	8,0	b	26,9	a	75
SPS 6500	6	9,7	a	8,90	a	8,0	b	26,6	b	85
<b>Aurora (T)</b>	7	9,5	a	8,35	a	7,9	b	25,7	c	80
<b>5681 (T)</b>	6	9,2	a	8,30	ab	7,8	c	25,2	c	80
Media del Ensayo		9,67		8,78		8,37		26,7		81
LSD (0,05)		N/S		1,45		0,45		0,77		
CV (%)		10,4		14		12		12,5		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON LATENCIA INTERMEDIA (GRUPOS 6-7) - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 04/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Ra

RAFAELA

Cultivar	GL	1° Corte	2° Corte	3° Corte	4° Corte	5° Corte	6° Corte	7° Corte	Total 1° Año	Cobertura %	
		23-10-08	23-11-08	20-12-08	20-01-09	21-02-09	20-03-09	26-05-09			
56S82	6	1,68	1,65	2,35	1,43	2,26	1,88	1,51	12,76	a	100
Garufa	6	1,54	1,48	2,18	1,26	1,82	1,65	1,36	11,29	b	100
Regina	6	1,48	1,49	1,92	1,13	1,66	1,74	1,23	10,65	bc	99
<b>5681 (T)</b>	6	1,12	1,34	2,15	1,11	1,90	1,63	1,30	10,55	bcd	100
<b>SPS 6550 (T)</b>	6	1,23	1,09	1,66	0,95	1,47	1,41	1,09	8,90	e	100
WL 611	6	0,86	1,32	1,45	0,86	1,42	1,21	0,95	8,07	ef	99
Media del Ensayo		1,32	1,40	1,95	1,12	1,76	1,59	1,24	10,37		100
LSD (0,05)		0,28	0,34	0,27	NS	0,31	0,18	0,27	1,38		
CV (%)		10,8	12,3	6,9	26,3	9,0	5,7	11,1	6,8		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

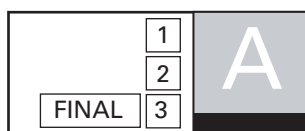
**PIONEER ARGENTINA S.A.**  
**hector.chaves@pioneer.com**  
**(011) 4717-9100**

# Resultados de los Ensayos

## de

# Variedades de Alfalfa Grupos 4 - 5

## Campaña 2008/2009



- A-** Localidad de Ensayo
- 1-** Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2-** Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3-** Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T-** Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## ALFALFA CON MAYOR LATENCIA (GRUPOS 4-5) - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 29/03/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	GL	Corte 4 28-11-08	Total 2º Año		Cobertura %
<b>Haygrazer (T)</b>	4	1,63	1,63	a	90
<b>P 205 (T)</b>	5	1,63	1,63	a	91
Concerto	5	1,62	1,62	a	93
Candela (Exp. ECA 04-1)	5	1,61	1,61	a	90
<b>Key II (T)</b>	5	1,58	1,58	a	90
Simphony	5	1,56	1,56	a	91
Regal	5	1,49	1,49	a	85

Media del ensayo		1,59	1,59		90
LSD (0,05)		0,28	0,28		
C.V. %		8,13	8,13		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Nota: En Balcarce la sequía impidió lograr mas de un corte en la campaña 2008/09

## ALFALFA CON MAYOR LATENCIA (GRUPOS 4-5) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 13/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	GL	Corte 9 28-11-08	Total 3º Año	%	Cobertura
SPS 5000	5	2,42	2,42	a	80
Exp Alfatar 55	5	2,32	2,42	a	70
Aconcagua	5	2,18	2,42	a	83
Candela (Exp. ECA 04-1)	5	2,03	2,42	a	75
Regal	5	2,01	2,42	a	83
<b>Haygrazer (T)</b>	4	2,00	2,42	a	80
<b>P 205 (T)</b>	5	1,67	2,42	a	86

Media del Ensayo		2,09	2,09		80
LSD (0,05)		0,60	0,60		
CV %		13,24	13,24		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Nota: En Balcarce la sequía impidió lograr mas de un corte en la campaña 2008/09

Esta página está auspiciada por:

**VISSCHERY CIA. S.R.L.**  
**carreras@elsitio.net**  
**(011) 4394-6631**

## ALFALFA CON MAYOR LATENCIA (GRUPOS 4-5) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 13/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total



Cultivar	GL	Campaña (N° de cortes)			Total 3 Años	Cobertura %
		2006-2007 (4)	2007-2008 (4)	2008-2009 (1)		
<b>Haygrazer (T)</b>	4	11,51 a	12,11 ab	2,42 a	26,04 a	80
Exp. Alfatar 55	5	11,14 ab	12,54 a	2,18 ab	25,87 a	70
Candela (Exp. ECA 04-1)	5	10,18 cd	11,65 ab	2,01 ab	23,84 ab	75
Regal	5	10,62 abc	10,59 ab	1,67 b	22,88 b	83
<b>P 205 (T)</b>	5	10,31 bc	10,06 b	2,00 ab	22,37 b	86
SPS 5000	5	8,97 e	10,94 ab	2,32 a	22,23 b	80
Aconcagua	5	9,30 de	10,53 ab	2,03 ab	21,86 b	83

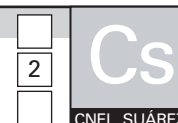
Media del Ensayo	10,29	11,20	2,09	23,58	80
LSD (0,05)	0,92	2,41	0,60	2,63	
CV %	4,09	9,87	13,24	5,11	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON MAYOR LATENCIA (GRUPOS 4-5) - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 25/04/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	GL	5° Corte	6° Corte	7° Corte	Total 2° Año	Cobertura %
		4-11-08	7-1-09	20-4-09		
Candela (Exp. ECA 04-1)	5	1,12	1,12	1,58	3,83 a	100
Regal	5	1,20	1,39	0,96	3,55 a	99
<b>P 205 (T)</b>	5	1,25	1,37	0,71	3,33 ab	99
<b>Key II (T)</b>	5	1,23	0,98	1,10	3,30 ab	99
Simphony	5	1,12	1,25	0,92	3,29 ab	98
<b>Haygrazer (T)</b>	4	1,18	1,21	0,83	3,22 ab	98
Concerto	5	0,88	1,07	0,61	2,57 b	99

Media del Ensayo	1,14	1,20	0,96	3,30	99
LSD (0,05)	NS	NS	0,32	0,78	
CV %	16,2	21,4	22,5	16,0	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

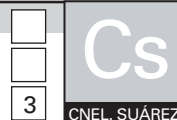
Esta página está auspiciada por:

**CRIADERO EL CENCERRO S.A.**  
**semillas@criaderoelcencerro.com.ar**  
**(02926) 430152**

## ALFALFA CON MAYOR LATENCIA (GRUPOS 4-5) - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 11/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	GL	10° Corte	11° Corte	12° Corte	13° Corte	14° Corte	Total	3° Año	Cobertura %
		4-11-08	4-12-08	6-1-09	31-3-09	28-5-09			
Candela (Exp. ECA 04-1)	5	3,93	2,04	1,91	1,54	1,06	10,48	a	94
Exp. Alfatar 55	5	3,47	1,57	1,41	0,80	0,67	7,92	b	94
Aconcagua	5	3,03	1,49	1,42	0,93	0,98	7,84	b	96
<b>P 205 (T)</b>	5	3,88	1,52	1,09	0,81	0,43	7,73	b	93
Regal	5	3,12	1,29	1,35	0,89	0,66	7,31	b	94
<b>Haygrazer (T)</b>	4	3,20	1,13	1,28	0,73	0,35	6,70	b	94
SPS 5000	5	2,76	1,35	1,07	0,74	0,74	6,66	b	93

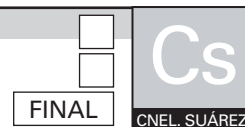
Media del Ensayo		3,34	1,48	1,36	0,92	0,70	7,80		94
LSD (0,05)		0,94	0,57	0,43	0,31	0,39	2,28		
CV %		18,8	26,0	21,4	22,7	27,9	19,7		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## ALFALFA CON MAYOR LATENCIA (GRUPOS 4-5) - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 11/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total



Cultivar	GL	Campaña (N° de cortes)						Total	3 Años	Cobertura %
		2006/2007 (4)		2007/2008 (5)		2008/2009 (5)				
Candela (Exp ECA 04-1)	5	7,68	a	15,01	a	10,48	a	33,18	a	94
<b>P 205 (T)</b>	5	7,53	ab	13,28	ab	7,73	b	28,54	ab	93
Aconcagua	5	6,72	ab	12,88	ab	7,84	b	27,44	b	96
Exp. Alfatar 55	5	6,51	ab	12,06	b	7,92	b	26,49	b	94
Regal	5	7,02	ab	11,34	b	7,31	b	25,66	b	94
<b>Haygrazer (T)</b>	4	7,06	ab	10,88	b	6,70	b	24,64	b	94
SPS 5000	5	6,12	b	11,72	b	6,66	b	24,50	b	93

Media del Ensayo		6,95		12,45		7,80		27,21		94
LSD (0,05)		1,47		2,55		2,28		5,1		
CV %		15,0		13,8		19,7		12,6		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**CRIADERO EL CENCERRO S.A.**  
**semillas@criaderoelcencerro.com.ar**  
**(02926) 430152**

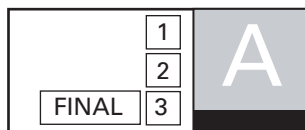


# Resultados de los Ensayos

## de

# Trébol Blanco

## Campaña 2008/2009



- A- Localidad de Ensayo
- 1- Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2- Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3- Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T- Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## TREBOL BLANCO SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 29/03/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	4° Corte	5° Corte	Total	Cobertura
	19-08-08	28-11-08		
Exp. Gc 140	1,43	1,50	2,93 a	75
<b>Lucero Plus INTA (T)</b>	1,33	1,38	2,71 a	70
Junin	1,41	1,28	2,69 a	75
<b>Churrinche (T)</b>	1,34	1,30	2,64 a	75
Bradwood	1,28	1,35	2,62 a	70

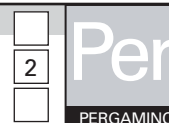
Media del Ensayo	1,35	1,36	2,72	73
LSD (0,05)	0,22	0,25	0,312	
CV %	7,53	8,58	5,2	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## TREBOL BLANCO - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 14/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	5° Corte	6° Corte	7° Corte	Total	Cobertura
	26-05-08	15-08-08	03-11-08		
Exp GC140	1,00	0,60	0,70	2,30 a	70
Junin	0,80	0,70	0,70	2,20 a	60
<b>Lucero Plus- INTA (T)</b>	0,70	0,50	0,80	2,00 a	50
<b>Churrinche (T)</b>	0,70	0,60	0,60	1,90 a	65

Media del Ensayo	0,80	0,60	0,70	2,10	86
LSD (0,05) 0,25	0,41	0,30	NS		
CV (%) 9,0	10,0	12,0	14,0		

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

## TREBOL BLANCO - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 14/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total



Cultivar	Campaña (N° de Cortes)				Total	Cobertura
	2007/2008 (4)		2008/2009 (3)			
Exp GC140	6,19	a	2,30	a	8,49 a	70
Junin	5,51	a	2,20	a	7,71 a	60
<b>Lucero Plus INTA (T)</b>	5,44	a	2,00	a	7,44 b	50
<b>Churrinche (T)</b>	4,79	ab	1,90	a	6,69 b	65

Media del Ensayo	5,48	2,10	7,58	86
LSD (0,05) 0,68	NS	0,85		
CV (%) 15,4	14,0	12,7		

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

Esta página está auspiciada por:

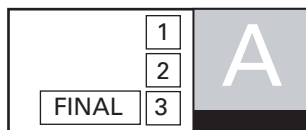
**FRANZANI S.R.L.**  
**ricardofranzani@speedy.com.ar**  
**(011) 4393-4382**

# Resultados de los Ensayos

## de

### Trébol Rojo

## Campaña 2008/2009



- A- Localidad de Ensayo
- 1- Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2- Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3- Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T- Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## TREBOL ROJO - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 06/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Bal

BALCARCE

Cultivar	4° Corte	Total	Cobertura
	28-11-08		
Tropero	1,61	1,61 a	70
Redland 2	1,52	1,52 a	76
<b>Quiñequeli (T)</b>	1,50	1,50 a	73
Perseo	1,49	1,49 a	70
<b>Redqueli (T)</b>	1,45	1,45 a	75

Media del Ensayo	1,51	1,51	73
LSD (0,05)	0,23	0,23	
CV %	6,95	6,95	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## TREBOL ROJO - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 06/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Bal

BALCARCE

Cultivar	Campaña (N° de cortes)			Total 3 años	Cobertura %
	2006-2007 (3)	2007-2008 (3)	2008-2009 (1)		
Redland 2	8,84 a	7,23 ab	1,52 a	17,59 a	76
<b>Redqueli (T)</b>	8,57 a	7,30 a	1,45 a	17,32 a	75
Tropero	8,16 a	7,09 ab	1,61 a	16,86 a	70
<b>Quiñequeli (T)</b>	8,68 a	6,57 bc	1,50 a	16,76 a	73
Perseo	8,14 a	5,61 c	1,49 a	15,23 a	70

Media del Ensayo	8,48	6,76	1,51	16,75	73
LSD (0,05)	0,98	1,10	0,23	1,91	
CV %	5,3	7,44	6,95	5,23	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## TREBOL ROJO - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 15/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

2

Cu

C. URUGUAY

Cultivar	4° Corte	Total	Cobertura
	18-11-08		
Redland II	2,02	2,02 a	34
<b>Quiñequeli (T)</b>	1,85	1,85 ab	33
<b>Redqueli (T)</b>	1,53	1,53 bc	31
Starfire	1,26	1,26 c	24

Media del ensayo	1,67	1,67	31
LSD (0,05)	0,49	0,49	
C.V. %	18,3	18,3	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**GAPP**  
**gapp@gapp.com.ar**  
**(02477) 431429**

## TREBOL ROJO - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 15/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Cu

C. URUGUAY

Cultivar	Campaña (N° de cortes)				Total		Cobertura %
	2007/2008 (3)		2008/2009 (1)		2 Años		
Redland II	5,79	a	2,02	a	7,81	a	34 a
<b>Quiñequeli (T)</b>	5,89	a	1,85	ab	7,74	a	33 ab
<b>Redqueli (T)</b>	5,30	ab	1,53	bc	6,83	ab	31 ab
Starfire	4,80	b	1,26	c	6,06	b	24 c
Media del Ensayo	5,45		1,67		7,11		31
LSD (0,05)	0,96		0,49		1,05		5,20
CV %	11,0		18,3		9,3		5,2

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## TREBOL ROJO - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 05/05/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Per

PERGAMINO

Cultivar	12° Corte	13° Corte	14° Corte	Total	Cobertura %	
	04-06-08	04-09-08	07-11-08			3° Año
Redland II	1,20	1,40	1,50	4,10	a	70
Exp. INIA - N°2	0,90	1,00	1,20	3,10	b	75
Starfire	1,00	1,10	1,10	3,20	b	75
Exp. INIA - N°1	0,80	0,90	1,10	2,80	b	70
Exp. INIA - N°4	0,80	1,00	0,90	2,70	b	65
Exp. INIA - N°3	0,70	0,90	0,30	1,90	c	60
<b>Quiñequeli (T)</b>	0,50	0,60	0,70	1,80	c	35
<b>Redqueli (T)</b>	0,30	0,50	0,20	1,00	c	35
Media del Ensayo	0,78	0,93	0,88	2,58		61
L.S.D.(0,05)	0,282	0,282	0,450	0,971		
CV (%)	9,36	12,50	11,90	16,21		

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

## TREBOL ROJO - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 05/05/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Per

PERGAMINO

Cultivar	Campaña (N° de cortes)						Total	Cobertura %	
	2006/2007 (5)		2007/2008 (6)		2008/2009 (3)				3 años
Redland II	7,65	a	9,50	a	4,10	a	21,25	a	70
Starfire	7,91	a	9,70	a	3,20	b	20,81	a	75
Exp. INIA - N°4	7,15	a	9,50	a	2,70	b	19,35	a	65
Exp. INIA - N°3	7,85	a	9,50	a	1,90	c	19,25	a	60
Exp. INIA - N°2	6,90	ab	9,00	a b	3,10	b	19,00	b	75
<b>Redqueli (T)</b>	7,45	a	10,45	a	1,00	c	18,9	b	35
Exp. INIA - N°1	6,50	b	7,70	bc	2,80	b	17,00	b	70
<b>Quiñequeli (T)</b>	6,55	b	7,10	c	1,80	c	15,45	c	35
Media del Ensayo	7,20		9,10		2,58		18,90		61
LSD (0,05)	0,760		1,370		0,971		2,120		
CV (%)	8,40		15,40		16,2		14,00		

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



LA CARNE VACUNA LE DA TRABAJO  
A MÁS DE 2 MILLONES DE PERSONAS.



SABER LO QUE CONSUMIMOS ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS



Instituto de Promoción  
de la Carne Vacuna  
Argentina

**CARNE ARGENTINA**

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

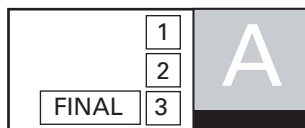


# Resultados de los Ensayos

## de

# Lotus

## Campaña 2008/2009



- A-** Localidad de Ensayo
- 1-** Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2-** Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3-** Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T-** Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## LOTUS - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 04/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Cu

C. URUGUAY

Cultivar	1° Corte 06-11-08	2° Corte 18-12-08	3° Corte 20-01-09	4° Corte 18-03-09	Total 1° Año	% Cobertura	
Exp. GLT01	2,57	1,45	0,29	1,16	5,46	a	88 a
Exp. GLC04	1,37	1,45	0,41	1,43	4,66	b	88 a
Exp. LP03-1	0,89	1,28	0,36	1,33	3,86	c	85 a
<b>Tresur Chajá (T)</b>	1,04	1,15	0,29	1,29	3,78	c	86 a
<b>INIA Draco (T)</b>	0,81	1,24	0,36	1,31	3,72	c	85 a
Gladiador	0,85	1,22	0,31	1,21	3,58	c	84 a
Media del Ensayo	1,25	1,3	0,34	1,29	4,18		86,1
LSD (0,05)	0,54	0,20	0,13	0,16	0,69		5,59
CV %	28,5	10,3	26,1	8,0	10,9		4,3

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Supplying highest  
quality seeds to our  
customers throughout  
the world...the customers  
who know appreciate and  
demand the very  
**BEST.**

 **CAL/WEST  
Seeds**

PO Box 1428, Woodland, CA 95776  
Phone: 530-666-3331 Fax: 530-666-5317

Website: [www.calwestseeds.com](http://www.calwestseeds.com)

**Value Through Innovation**



## LOTUS - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 16/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	1º Corte	2º Corte	Total	Cobertura %	
	18-11-08	22-01-09			
<b>Tresur Chajá (T)</b>	0,96	-	0,96	c	40
Exp. E-G802/06	1,42	1,01	2,43	a	48
Exp. E-GLCC 05	0,68	-	0,68	c	28
Exp. E-GLCI04	0,95	0,77	1,72	b	48
Exp. E-GLCP11	1,29	0,55	1,84	ab	42
Exp. E-GLCV03	1,46	0,89	2,35	ab	48
Exp. E-GLCHR10	1,21	0,65	1,86	ab	45
Gladiador	1,09	0,69	1,78	ab	45
<b>INIA Draco (T)</b>	1,49	0,85	2,33	ab	51
Pampa INTA	0,95	-	0,95	c	35
Media del ensayo	1,15	0,77	1,69		42
LSD (0,05)	0,45	0,35	0,66		
C.V. %	22,2	30,4	26,8		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## LOTUS - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 16/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total



Cultivar	Campaña (Nº de cortes)		Total 2 Años	Cobertura %
	2007/2008 (3)	2008/2009 (2)		
<b>INIA Draco (T)</b>	3,2	2,3	5,6	51
Exp. E-GLCV03	3,0	2,3	5,3	48
Exp. E-G802/06	2,8	2,4	5,2	48
Exp. E-GLCI04	3,1	1,7	4,8	48
Gladiador	2,8	1,8	4,6	45
Exp. E-GLCHR10	2,7	1,9	4,5	45
Exp. E-GLCP11	2,7	1,8	4,5	42
<b>Tresur Chajá (T)</b>	2,5	1,0	3,5	40
Pampa INTA	2,3	0,9	3,2	35
Exp. E-GLCC 05	1,9	0,7	2,6	28
Media de los Ensayos	2,69	1,69	4,38	42
LSD (0,05)	0,57	0,66	0,78	5,0
CV %	14,5	26,8	12,2	6,8

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

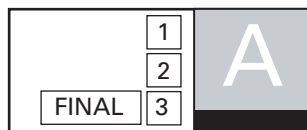
**VISSCHERY CIA. S.R.L.**  
**carreras@elsitio.net**  
**(011) 4394-6631**

# Resultados de los Ensayos

## de

# Cebadilla

## Campaña 2008/2009



- A-** Localidad de Ensayo  
**1-** Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)  
**2-** Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)  
**3-** Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)  
**FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)  
**T-** Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## CEBADILLA - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 07/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	Corte 13	Corte 14	Total	Cobertura %
	19-08-08	28-10-08	3° Año	
Rosabel	0,72	1,82	2,54 a	65
<b>Tijereta (T)</b>	0,68	1,76	2,45 ab	70
Copetona	0,58	1,78	2,36 ab	65
Nativa	0,74	1,52	2,26 ab	68
<b>Fierro Plus INTA (T)</b>	0,55	1,66	2,20 ab	72
Ñandú	0,42	1,56	1,97 b	63
Media del Ensayo	0,61	1,68	2,30	67
LSD (0,05)	0,19	0,48	0,56	
CV %	14,21	13,23	11,27	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## CEBADILLA - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 07/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total



Cultivar	Campaña (N° de cortes)			Total 3 años	Cobertura %
	2006/2007 (7)	2007/2008 (5)	2008/2009 (2)		
Ñandú	16,74 a	10,03 ab	1,97 b	28,74 a	63
<b>Tijereta (T)</b>	15,69 b	10,48 a	2,45 ab	28,62 a	70
Nativa	15,69 b	10,23 ab	2,26 ab	28,17 ab	68
Copetona	13,77 c	9,92 ab	2,36 ab	26,05 bc	65
Rosabel	13,08 c	9,74 ab	2,54 a	25,36 c	65
<b>Fierro Plus INTA (T)</b>	12,77 c	9,19 b	2,20 ab	24,17 c	72
Media del Ensayo	14,62	9,93	2,30	26,85	67
LSD (0,05)	1,04	1,28	0,56	2,37	
CV %	3,86	5,93	11,27	4,06	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

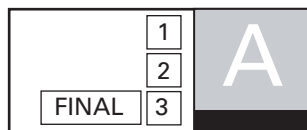
**ENRIQUE BAYA CASAL S.A.**  
**enrique@ebayacasal.com.ar**  
**(011) 4896-2600**

# Resultados de los Ensayos

## de

### Festuca

## Campaña 2008/2009



- A- Localidad de Ensayo
- 1- Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2- Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3- Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T- Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## FESTUCA - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 29/03/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	6° Corte 19-8-08	7° Corte 28-11-08	Total 2° Año	Cobertura %
<b>Johnstone (T)</b>	1,15	2,18	3,32 a	89
Carona	1,06	2,21	3,27 a	92
Martin II	1,14	1,96	3,10 ab	90
Jesup Minus	1,08	1,93	3,00 abc	92
Spring Green (Festulolium)	1,05	1,83	2,88 bcd	92
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	0,96	1,76	2,72 cde	89
<b>Don Armando (T)</b>	1,07	1,63	2,70 cde	90
Exp. Savory	0,78	1,91	2,69 cde	95
<b>Fawn (T)</b>	0,89	1,78	2,64 cde	90
Exp. PGGW 3 A051	0,70	1,84	2,54 de	92
Exp. PGGW 3 A054	0,31	2,05	2,37 e	92
Media del Ensayo	0,93	1,92	2,84	91
LSD (0,05)	0,22	0,28	0,37	
CV	10,70	6,68	5,92	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## FESTUCA - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 05/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	Corte 14 19-08-08	Corte 15 28-10-08	Total MS 3° Año	Cobertura %
Don Armando	0,92	1,38	2,30 a	89
Flexible	0,92	1,30	2,22 a	86
<b>Johnstone (T)</b>	0,95	1,21	2,16 a	66
Festival	0,91	1,20	2,11 a	85
<b>Fawn (T)</b>	0,88	1,16	2,03 a	86
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	0,71	1,30	2,02 a	87
Media del ensayo	0,88	1,26	2,14	83
LSD (0,05)	0,33	0,74	0,88	
C.V. %	16,61	27,56	18,90	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**SEMILLAS BISCAYART S.A.**  
**biscayart@biscayart.com.ar**  
**(02477) 424007**

## FESTUCA - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 05/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Bal

BALCARCE

Cultivar	Campaña (N° de cortes)						Total 3 Años	Cobertura %	
	2006-2007 (7)		2007-2008 (5)		2008-2009 (2)				
Don Armando	16,25	a	10,73	a	2,30	a	29,29	a	89
<b>Johnstone (T)</b>	15,20	b	10,53	ab	2,02	a	27,75	b	66
<b>Fawn (T)</b>	14,29	cd	10,55	ab	2,03	a	26,87	b	86
Festival	15,05	bc	9,66	bc	2,11	a	26,82	bc	85
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	14,86	bc	9,04	c	2,02	a	25,91	c	87
Flexible	14,00	d	9,25	c	2,22	a	25,47	c	86
Media del Ensayo	14,76		9,66		2,11		26,52		83
LSD (0,05)	0,78		0,95		0,88		1,45		
CV %	2,43		4,52		18,90		2,51		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## FESTUCA - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 21/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Be

BELLOCO

Cultivar	1° Corte	2° Corte	Total 1° Año	Cobertura %	
	09-10-08	12-11-08			
Exp. BISCA-QL	2,84	2,43	5,26	a	59
<b>Don Armando (T)</b>	2,71	2,28	4,98	ab	63
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	2,58	2,32	4,90	ab	50
Pampeana	2,35	2,14	4,49	bc	49
Vaquera	2,35	2,08	4,44	bc	63
Brava INTA	2,16	1,81	3,97	c	57
Martín II	2,13	1,82	3,95	c	55
Exp. Savory	2,08	1,80	3,88	c	51
Exp. G 501-03	2,02	1,82	3,85	c	34
Media del Ensayo	2,36	2,06	4,41		53
LSD (0,05)	0,41	0,35	0,74		
CV %	11,82	11,79	11,53		

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

Esta página está auspiciada por:

**ING. AGR. ARMANDO M. ROMAT - AZUL**  
**rommaris@speedy.com.ar**  
**(02281) 424547**

## FESTUCA - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 16/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	4° Corte 08-10-08	5° Corte 19-11-08	Total 2° Año	Cobertura %
Exp. GFD 23	1,66	2,11	3,77 a	27
Exp. BAL PAL 3	1,61	2,10	3,71 a	21
Flecha	1,59	2,03	3,62 a	40
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	1,55	1,99	3,54 a	29
Exp. 602-06 (Festulolium)	1,54	1,98	3,52 a	2
Exp. GFT 03	1,52	1,99	3,52 a	22
<b>Fawn (T)</b>	1,42	1,92	3,34 ab	32
Savory	1,30	1,72	3,01 bc	18
Taita	1,22	1,60	2,82 cd	20
<b>Don Armando (T)</b>	1,05	1,31	2,36 de	30
Exp. BAL PAL 1	0,98	1,26	2,24 ef	22
Exp. GFT XQ	0,95	1,19	2,14 ef	14
Centurión	0,91	1,22	2,14 ef	13
Martín II	0,94	1,18	2,12 ef	19
<b>Johnstone (T)</b>	0,91	1,21	2,12 ef	16
Fraydo	0,91	1,18	2,09 ef	23
Exp. 502-03	0,92	1,16	2,08 ef	24
Exp. PGGW 3A 051	0,87	1,16	2,03 ef	24
Exp. 501-03	0,79	1,08	1,88 ef	22
Exp. GFM 26	0,80	1,02	1,82 fg	23
Exp. PGGW 3A 054	0,59	0,78	1,36 g	11
Media del ensayo	1,15	1,48	2,63	22
LSD (0,05)	0,23	0,33	0,50	
CV %	14,08	15,54	13,34	

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

**La mayor producción de forraje es función  
de la mejora genética registrada en las nuevas variedades.  
El incremento resulta evidente recorriendo los sucesivos informes  
de esta Red de Ensayos y es producto de la inversión  
de empresas locales y extranjeras  
en investigación y desarrollo.**

Esta página está auspiciada por:

**CEREAGRO S.R.L.**  
**cereagro@speedy.com.ar**  
**(02362) 422305**

## FESTUCA - CICLO 2007/2010

Fecha de Siembra: 07/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Be

BELLOCO

Cultivar	Campaña (N° de cortes)				Total 2 Años	Cobertura %
	2007/2008 (3)		2008/2009 (2)			
Exp. 602-06 (Festulolium)	11,73	a	3,52	a	15,25	a
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	10,32	b	3,54	a	13,86	b
<b>Don Armando (T)</b>	10,67	bc	2,36	de	13,03	bc
Flecha	9,30	cde	3,62	a	12,92	bcd
<b>Fawn (T)</b>	9,45	def	3,34	ab	12,79	bcd
Exp. GFD 23	8,68	efgh	3,77	a	12,44	cde
Exp. BAL PAL 3	8,34	def	3,71	a	12,04	cde
Exp. GFT XQ	9,71	bcd	2,14	ef	11,85	cdef
Taita	9,03	efg	2,82	cd	11,85	cdef
Exp. PGGW 3A 051	9,59	bcd	2,03	ef	11,63	def
Exp. GFT 03	8,10	efghi	3,52	a	11,62	def
Fraydo	9,11	bc	2,09	ef	11,20	efg
Exp. 502-03	8,47	fghi	2,08	ef	10,55	fg
Savory	6,96	ghij	3,01	bc	9,97	gh
Exp. 501-03	7,29	ghij	1,88	ef	9,17	hi
<b>Johnstone (T)</b>	6,99	hij	2,12	ef	9,11	hi
Exp. PGGW 3A 054	7,50	cde	1,36	g	8,86	hi
Centurión	5,74	ijk	2,14	ef	7,88	ij
Exp. BAL PAL 1	5,20	kl	2,24	ef	7,45	jk
Exp. GFM 26	4,84	jkl	1,82	fg	6,65	jk
Martín II	4,16	l	2,12	ef	6,29	k
Media del Ensayo	8,15		2,63		10,78	22
LSD (0,05)	1,31		0,50		1,33	
CV %	11,39		13,34		8,72	

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

Esta página está auspiciada por:

**GAPP**  
**gapp@gapp.com.ar**  
**(02477) 431429**



## FESTUCA - SERIE 2008/2011

Fecha de Siembra: 03/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Cu

C. URUGUAY

Cultivar	1° Corte 17-10-08	2° Corte 20-03-09	3° Corte 21-05-09	Total	
Brava INTA	3,66	1,56	0,86	6,08	a
Royal Q100	4,02	1,28	0,75	6,05	a
Savory Exp.	4,04	1,20	0,64	5,88	ab
Flecha	3,62	1,05	0,89	5,56	abc
Martin II	3,68	1,14	0,64	5,46	abc
Exp. GFD23	3,50	1,22	0,67	5,39	abcd
<b>Don Armando (T)</b>	3,29	1,29	0,80	5,38	abcd
Exp. GFAL40	3,42	1,06	0,70	5,19	abcd
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	3,00	1,31	0,75	5,06	abcd
Exp. GFAAL39	2,86	1,39	0,77	5,01	bcd
Exp. G501-03	3,35	1,09	0,55	4,98	bcd
Vaquera	2,91	1,37	0,70	4,97	bcd
Exp. GFAT41	2,97	1,13	0,83	4,94	bcd
Taita	2,82	1,23	0,85	4,90	bcd
Pampeana	2,71	1,33	0,77	4,80	cd
Exp. GFM10	3,08	0,90	0,64	4,61	cd
Exp. GFM04	2,97	0,81	0,62	4,40	d
Media del Ensayo	3,29	1,20	0,73	5,22	
LSD (0,05)	0,94	0,34	0,22	1,03	
CV %	20,1	19,7	21,5	13,9	

## FESTUCA - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 24/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Cu

C. URUGUAY

Cultivar	1° Corte 18-07-08	2° Corte 16-09-08	3° Corte 30-10-08	Total 3° Año	
<b>Don Armando (T)</b>	0,51	0,40	0,91	1,81	a
Flexible	0,47	0,37	0,88	1,72	a
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	0,47	0,39	0,79	1,65	a
Taita	0,39	0,37	0,77	1,53	ab
Festival	0,41	0,25	0,77	1,43	abc
Enforcer	0,39	0,24	0,70	1,15	bcd
Exp. GFD23	0,38	0,32	0,78	1,09	cd
Exp. GFTxQ	0,44	0,45	-	1,09	cd
Keops	0,46	0,32	-	0,98	de
Exp. FGM05	0,33	0,32	-	0,57	e
<b>Fawn (T)</b>	0,45	0,23	-	0,56	e
<b>Johnstone (T)</b>	0,32	0,17	0,54	0,62	e
Spring Green (Festulolium)	-	-	-	-	
Media del Ensayo	0,42	0,32	0,79	1,18	
LSD (0,05)	0,06	0,09	0,11	0,43	
CV %	17,8	30,3	13,9	24,9	

## FESTUCA - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 24/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Cu

C. URUGUAY

Cultivar	Campaña (N° de cortes)						Total 3 Años	Cobertura %		
	2006/2007 (6)		2007/2008 (4)		2008/2009 (3)					
<b>Don Armando (T)</b>	9,09	ab	3,10	ab	1,81	a	14,0	a	76	a
Taita	9,52	a	3,09	ab	1,53	ab	14,1	a	75	a
Flexible	9,30	ab	3,14	ab	1,72	a	14,2	a	73	ab
Exp. GFTxQ	9,52	a	3,25	a	1,09	cd	13,9	ab	60	bc
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	8,90	abc	3,10	ab	1,65	a	13,6	abc	74	ab
Exp. GFD23	7,44	d	3,06	ab	1,09	cd	13,1	abc	45	de
Festival	7,89	cd	2,81	abc	1,43	abc	12,1	bcd	70	ab
Keops	8,20	bcd	2,88	abc	0,98	de	12,1	cd	54	cd
Enforcer	7,13	d	2,53	cd	1,15	bcd	10,8	de	60	bc
Exp. FGM05	8,90	abc	2,76	abc	0,57	e	10,8	de	33	ef
<b>Johnstone (T)</b>	7,49	d	2,22	d	0,62	e	10,3	ef	21	fg
<b>Fawn (T)</b>	5,58	e	2,67	bcd	0,56	e	8,7	f	14	gh
Spring Green (Festulolium)	4,22	f	1,64	e	-		5,9	g	3	h
Media del Ensayo	7,94		2,8		1,18		11,8		51	
LSD (0,05)	1,2		0,51		0,43		1,73		13,8	
CV %	10,5		12,7		24,90		10,2		19,1	

## FESTUCA - CICLO 2008/2011

Fecha de Siembra: 08/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Cp

CNEL: PRINGLES

Cultivar	1° Corte	2° Corte	3° Corte	Total	Cobertura
	17-10-08	23-11-08	06-04-09		
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	0,69	0,62	1,80	3,11	60
Exp. Savory	0,66	0,62	1,79	3,07	50
Vaquera	0,76	0,68	1,61	3,05	70
Exp. G 501-03	0,55	0,51	1,95	3,01	40
Pampeana	0,73	0,70	1,28	2,71	40
<b>Don Armando (T)</b>	0,58	0,55	1,38	1,13	45
Martin II	0,50	0,45	1,54	0,95	35
Media del Ensayo	0,64	0,59	1,62	2,85	
LSD (0,05)	0,024	0,015	0,258	0,421	
CV %	24,31	20,59	31,33	22,86	

Esta página está auspiciada por:

**ING. AGR. ARMANDO M. ROMAT - AZUL**  
**rommaris@speedy.com.ar**  
**(02281) 424547**

## FESTUCA - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 10/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	9° Corte 12-06-08	10° Corte 15-08-08	11° Corte 24-10-08	12° Corte 29-12-08	13 ° Corte 27-02-09	14° Corte 03-04-09	15 ° Corte 29-05-09	Total 2° Año	Cobertura %
Martin II	1,20	1,30	1,40	1,00	0,90	1,00	1,10	7,90 a	90
Jesup Minus	1,10	1,30	1,20	0,90	0,80	1,00	1,10	7,40 a	85
Exp. PGGW-3A-051	1,10	1,00	1,20	1,00	0,80	1,10	1,00	7,20 a	85
Exp. PGGW-3A-054	1,00	1,10	1,00	0,90	0,90	1,00	1,20	7,10 a	80
Springreen (Festulolium)	1,13	1,40	1,00	0,90	0,90	1,10	1,00	6,30 b	75
<b>Johnstone (T)</b>	0,50	0,70	0,80	0,60	0,50	0,90	0,80	4,80 c	70
<b>Fawn (T)</b>	0,65	0,70	0,70	0,80	0,60	0,65	0,60	4,70 c	70
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	0,60	0,70	0,80	0,75	0,50	0,60	0,65	4,60 c	70
<b>Don Armando (T)</b>	0,60	0,60	0,70	0,50	0,40	0,80	0,70	4,30 c	70

Media del Ensayo	0,84	0,98	0,98	0,82	0,70	0,91	0,91	6,03	77
LSD (0,05)	0,30	0,40	0,25	0,29	0,40	0,20	0,30	1,23	
CV (%)	9,0	7,5	11,3	12,4	10,6	12,2	13,5	15,1	

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

## FESTUCA - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 26/05/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	12° Corte 04-07-08	13° Corte 19-09-08	14° Corte 12-11-08	15° Corte 29-12-09	16° Corte 20-02-09	17° Corte 06-05-09	Total 3° Año	Cobertura %
Carona	1,30	1,20	1,70	1,40	0,90	1,30	7,80 a	80
Quantum	0,90	1,00	1,10	0,80	0,70	0,90	5,40 b	90
Express	0,90	1,20	1,00	0,80	0,60	0,80	5,30 b	89
Keops	1,00	1,00	0,90	0,80	0,80	0,80	5,30 b	80
Spring Green (Festulolium)	1,00	1,10	0,90	0,70	0,70	0,80	5,20 b	85
Enforcer	1,00	0,90	0,80	0,80	0,80	0,90	5,20 b	80
Festival	1,00	0,90	1,00	0,80	0,70	0,80	5,20 b	80
Exp. FA 2000 A	0,90	0,80	0,90	0,80	0,70	0,80	4,90 b	80
<b>Fawn (T)</b>	0,70	0,80	0,70	0,80	0,60	0,70	4,30 c	75
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	0,80	0,80	0,70	0,60	0,60	0,70	4,20 c	80
<b>Johnstone (T)</b>	0,70	0,80	0,70	0,70	0,60	0,70	4,20 c	70
<b>Don Armando (T)</b>	0,70	0,80	0,70	0,60	0,60	0,70	4,10 c	75

Media del Ensayo	0,91	0,94	0,93	0,80	0,69	0,83	5,09	80
LSD (0,05)	0,13	0,14	0,15	0,13	0,09	0,05	1,05	
CV (%)	14	13	14	12,5	9	8,6	11,7	

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

Esta página está auspiciada por:

**SEMILLAS BISCAYART S.A.**  
**biscayart@biscayart.com.ar**  
**(02477) 424007**

## FESTUCA - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 26/05/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Per

PERGAMINO

Cultivar	Campaña (N° de cortes)			Total 3 años (17)	Cobertura %
	2006/2007 (6)	2007/2008 (5)	2008/2009 (6)		
Quantum	6,56 a	4,85 a	5,40 b	16,81 a	90
Spring Green (Festulolium)	6,32 ab	5,00 a	5,20 b	16,52 a	85
Exp. FA 2000 A	5,94 abc	5,50 a	4,90 b	16,34 a	80
Festival	6,07 abc	4,80 a	5,20 b	16,07 a	90
Express	5,34 bc	5,10 a	5,30 b	15,74 a	89
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	6,22 ab	5,20 a	4,20 c	15,62 a	80
Keops	5,01 bc	4,75 a	5,30 b	15,06 b	80
Enforcer	4,72 bcd	4,30 b	5,20 b	14,22 b	80
<b>Don Armando (T)</b>	5,08 bc	4,60 a	4,10 c	13,78 b	75
Carona	2,46 de	3,40 c	7,80 a	13,66 b	80
<b>Fawn (T)</b>	4,42 bcd	3,90 b	4,30 c	12,62 c	75
<b>Johnstone (T)</b>	4,07 bcd	3,50 c	4,20 c	11,77 c	70
Media del Ensayo	5,18	4,58	5,09	14,85	81
LSD (0,05)	0,43	1,03	1,05	1,7	
CV (%)	18,2	12,5	11,7	9,3	

## FESTUCA - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 25/05/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

2

Ra

RAFAELA

Cultivar	5° Corte	6° Corte	7° Corte	8° Corte	9° Corte	10° Corte	Total 2° Año	Cobertura %
	10-07-08	17-10-08	02-12-08	20-01-09	22-03-09	10-05-09		
<b>Don Armando (T)</b>	0,90	1,12	0,96	0,93	1,31	0,73	5,95 a	80
Exp. PGG W3A 051	0,82	1,07	1,11	0,91	1,07	0,68	5,66 ab	80
Exp. 502-03	0,83	1,03	0,91	0,74	0,81	0,55	4,87 bc	70
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	0,81	1,04	0,77	0,60	0,89	0,50	4,61 bcd	80
Jesup Minus	0,56	0,97	0,81	0,74	0,76	0,56	4,40 cde	77
Exp. 501-03	0,83	0,93	0,79	0,57	0,76	0,46	4,34 cdef	67
Exp. BAR PAL 3	0,50	1,07	0,91	0,65	0,54	0,56	4,23 defg	70
<b>Fawn (T)</b>	0,75	0,95	0,71	0,54	0,76	0,29	4,00 efgh	77
Exp. BAR PAL 1	0,67	0,80	0,55	0,56	0,54	0,27	3,39 i	75
Fraydo	0,61	0,98	0,82	0,26	0,42	0,24	3,33 ij	62
<b>Johnstone (T)</b>	0,46	0,57	0,50	0,42	0,39	0,21	2,55 k	57
Exp. PGG W3A 054	0,54	0,53	0,44	0,31	0,36	0,25	2,43 kl	62
Centurión	0,41	0,73	0,48	0,25	0,32	0,18	2,37 klm	60
Pucará (Exp. F15) (Festulolium)	0,37	0,49					0,86 n	0
Spring Green (Festulolium)	0,29	0,51					0,80 ñ	0
Media del Ensayo	0,62	0,85	0,75	0,58	0,69	0,42	3,59	61
LSD (0,05)	0,40	0,32	0,32	0,29	0,37	0,35	1,27	
CV (%)	18,7	11,1	14,7	17,1	18,4	27,9	10,4	

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

Esta página está auspiciada por:

**ENRIQUE BAYA CASAL S.A.**  
**enrique@ebayacasal.com.ar**  
**(011) 4896-2600**

## FESTUCA - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 24/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Ra

RAFAELA

Cultivar	12° Corte	13° Corte	14° Corte	15° Corte	16° Corte	17° Corte	18° Corte	Total	Cobertura %
	01-07-08	18-10-08	11-11-08	31-12-08	10-02-09	15-03-09	12-05-09	3° Año	
Exp. EST 2005	0,77	1,21	0,66	0,53	0,69	0,74	0,55	5,15 a	74
Carona	0,46	1,11	0,66	0,53	0,67	0,59	0,47	4,49 b	77
Don Armando	0,62	1,06	0,50	0,51	0,48	0,62	0,55	4,34 bc	76
<b>Fawn (T)</b>	0,46	1,26	0,48	0,39	0,54	0,62	0,52	4,27 bcd	73
<b>Johnstone (T)</b>	0,61	0,93	0,50	0,35	0,47	0,61	0,43	3,90 bcde	75
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	0,45	1,07	0,53	0,47	0,32	0,53	0,33	3,70 def	67
Media del Ensayo	0,56	1,11	0,56	0,46	0,53	0,62	0,48	4,31	74
LSD (0,05)	0,03	0,5	0,3	0,03	0,05	NS	0,05	0,16	
CV (%)	10,8	10,1	9,4	13,0	21,4	21,4	22,1	7,7	

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

## FESTUCA - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 24/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Ra

RAFAELA

Cultivar	Campañas (N° de cortes)						Total 3 Años	Cobertura %
	2006/2007 (5)		2007/2008 (6)		2008/2009 (7)			
Exp. EST 2005	7,31	a	5,12	a	5,15	a	17,58 a	74
Carona	6,66	bc	4,61	bc	4,49	b	15,76 b	77
<b>Don Armando (T)</b>	6,21	cdef	4,74	ab	4,34	bc	15,29 bc	76
<b>Johnstone (T)</b>	6,83	ab	4,12	cdef	3,90	bcde	14,85 c	75
<b>Fawn (T)</b>	6,22	cde	4,35	bcd	4,27	bcd	14,84 c	73
<b>Palenque Plus INTA (T)</b>	6,66	bc	4,31	bcde	3,70	def	14,67 c	67
Media del Ensayo	6,60		4,54		4,31		15,45	74
LSD (0,05)	0,51		0,46		0,16		0,63	
CV (%)	3,9		5,1		7,7		6,5	

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

Esta página está auspiciada por:

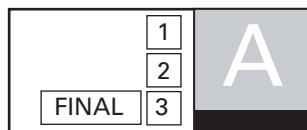
**PRODUSEM S.A.**  
**produsemsa@produsemsa.com.ar**  
**(02477) 436275**

# Resultados de los Ensayos

## de

### Pasto Ovillo

### Campaña 2008/2009



- A-** Localidad de Ensayo
- 1-** Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2-** Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3-** Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T-** Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## PASTO OVILLO - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 19/04/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

Ba

2

Ba

BARROW

Cultivar	5° Corte 13-11-08	6° Corte 16-03-09	7° Corte 16-03-09	Total 2° Año	Cobertura %
Exp. Bar 14	3,44	1,29	2,13	6,86 a	91
Exp. Bar 13	2,77	1,57	1,91	6,26 ab	87
<b>Oberon (T)</b>	2,11	2,70	1,35	6,16 b	86
Exp. Bar 12	2,51	1,86	1,75	6,12 b	79
<b>Porto (T)</b>	2,31	2,11	1,25	5,66 bc	86
Exp. 150-06	2,40	1,22	1,65	5,23 cd	69
Endurance	1,89	1,59	1,21	4,68 df	85
<b>Amba (T)</b>	1,85	1,67	0,82	4,34 ef	58
Donata	1,53	1,54	0,78	3,85 f	78

Media del Ensayo	2,312	1,727	1,429	5,47	80
LSD (0,05)	0,31	0,43	0,30	0,61	
CV %	9,17	17,08	14,12	7,60	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## PASTO OVILLO - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 29/03/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

Bal

2

Bal

BALCARCE

Cultivar	6° Corte 19-08-08	7° Corte 28-11-08	Total 2° Año	Cobertura %
<b>Amba (T)</b>	1,50	2,41	3,91 a	90
Athos	1,43	2,18	3,61 ab	90
Megabite	1,43	2,13	3,56 ab	89
Endurance	1,47	2,06	3,53 b	90
<b>Porto (T)</b>	1,24	2,23	3,47 b	86
<b>Oberon (T)</b>	1,40	2,01	3,41 b	92

Media del Ensayo	1,41	2,17	3,58	90
LSD (0,05)	0,17	0,39	0,37	
CV %	5,66	8,21	7,72	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**SEMILLERA GUASCH S.R.L.**  
**correo@guasch.com.ar**  
**(0291) 4881111**

## PASTO OVILLO - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 05/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

  
  
**3**

Bal

BALCARCE

Cultivar	Corte 11	Corte 12	Total	Cobertura
	19-08-08	28-11-08		
<b>Amba (T)</b>	0,50	1,40	1,91 a	83
<b>Porto (T)</b>	0,81	1,02	1,84 a	80
Starly	0,89	0,94	1,83 a	83
Exp. DG 2002	0,55	1,24	1,80 a	80
Megabite	0,43	1,35	1,79 a	78
Donata	0,64	1,13	1,77 a	82
<b>Oberón (T)</b>	0,73	1,00	1,73 a	80
Niva	0,43	1,08	1,51 a	80

Media del ensayo	0,62	1,15	1,77	81
LSD (0,05)	0,17	0,42	0,44	
CV %	12,26	16,64	11,51	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## PASTO OVILLO - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 05/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Bal

BALCARCE

Cultivar	Campaña (N° de cortes)			Total	Cobertura
	2006-2007 (6)	2007-2008 (4)	2008-2009 (2)		
Starly	15,58 a	5,81 ab	1,83 a	23,21 a	83
Exp. DG 2002	15,59 a	5,77 ab	1,80 a	23,16 a	80
Megabite	14,92 ab	6,29 a	1,79 a	23,00 a	78
<b>Porto (T)</b>	15,08 ab	5,49 b	1,84 a	22,40 ab	80
<b>Oberón (T)</b>	14,45 bc	5,61 ab	1,73 a	21,79 ab	80
<b>Amba (T)</b>	13,42 de	6,02 ab	1,91 a	21,35 b	83
Donata	13,77 cd	5,53 ab	1,77 a	21,07 b	82
Niva	12,63 e	5,46 b	1,51 a	19,61 c	80

Media del Ensayo	14,43	5,75	1,77	21,95	81
LSD (0,05)	0,87	0,81	0,44	1,44	
CV %	2,78	6,44	11,51	3,00	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## PASTO OVILLO - SERIE 2007/2010

Fecha de Siembra: 10/04/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

  
**2**  


Per

PERGAMINO

Cultivar	5° Corte	6° Corte	7° Corte	Total	Cobertura
	26/6/08	2/9/08	6/12/08		
Megabite	2,40	2,30	1,70	6,40 a	85
<b>Oberon (T)</b>	1,50	1,40	1,10	4,00 b	70
<b>Porto (T)</b>	1,30	1,10	1,20	3,60 b	50
<b>Amba (T)</b>	1,20	0,90	1,00	3,10 b	50

Media del Ensayo	1,60	1,43	1,25	4,28	64
LSD (0,05)	0,50	0,20	1,60		
CV (%)	9,0	12,0	15,3	12,8	

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



## PASTO OVILLO - CICLO 2007/2010

Fecha de Siembra: 10/04/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Per

PERGAMINO

Cultivar	Campaña (N° de cortes)				Total 2° Año	Cobertura %	
	2007/2008 (5)		2008/2009 (3)				
Megabite	2,11	a	6,4	a	8,51	a	85
<b>Oberon (T)</b>	2,07	a	4,0	b	6,07	b	70
<b>Porto (T)</b>	1,90	a	3,6	b	5,50	b	50
<b>Amba (T)</b>	1,50	ab	3,1	b	4,60	b	50

Media del Ensayo	1,90		4,28		6,17		64
LSD (0,05)	0,58		1,60		1,67		
CV (%)	15,1		12,8		11,0		

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

## PASTO OVILLO - SERIE 2006/2009

Fecha de Siembra: 26/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

3

Per

PERGAMINO

Cultivar	12° Corte	13° Corte	14° Corte	Total 3° Año	Cobertura %	
	26-06-08	02-09-08	06-12-08			
Donata	2,00	2,60	1,90	6,50	a	75
Niva	2,30	2,15	1,91	6,36	a	70
Megabite	1,90	2,30	2,00	6,20	a	75
Starly	1,60	1,45	1,40	4,45	b	80
<b>Porto (T)</b>	1,20	1,40	1,20	3,80	b	60
<b>Oberon (T)</b>	1,40	1,30	1,00	3,70	b	70
<b>Amba (T)</b>	1,30	1,20	1,10	3,60	b	60

Media del Ensayo	1,67	1,77	1,50	4,94		69
LSD (0,05)	0,41	0,56	0,43	1,35		
CV (%)	9	11	14	16		

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

## PASTO OVILLO - CICLO 2006/2009

Fecha de Siembra: 26/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

FINAL

Per

PERGAMINO

Cultivar	Campaña (N° de cortes)				Total 3 años (14)	Cobertura %	
	2006/2007 (6)		2007/2008 (5)				2008/2009 (3)
Megabite	5,24	a	4,20	a	6,20	a	75
Donata	4,73	a	3,50	a	6,50	a	75
Starly	5,76	ab	4,50	ab	4,45	a	80
Niva	4,58	ab	3,40	ab	6,36	b	70
<b>Oberon (T)</b>	5,80	b	4,80	b	3,70	b	70
<b>Porto (T)</b>	5,01	b	4,00	b	4,20	b	60
<b>Amba (T)</b>	4,82	bc	3,60	b	4,10	b	60

Media del Ensayo	5,13		6,35		4,16		70
LSD (0,05)	0,49		0,6		0,38		
CV (%)	17,1		12		16		

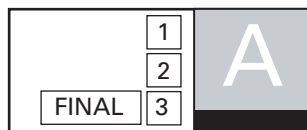
Prueba de LSD (p&lt;0,05)

# Resultados de los Ensayos

## de

### Raigrás Anual

## Campaña 2008/2009



- A- Localidad de Ensayo
- 1- Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2- Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3- Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T- Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## RAIGRAS ANUAL - 2008

Fecha de Siembra: 30/03/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

Ba

BARROW

Cultivar	1° Corte 19-08-08	2° Corte 23-09-08	3° Corte 28-10-08	4° Corte 28-11-08	Total 2008
Exp. LM 2006 A	2,51 a	3,36 a	3,92 a	2,35 a	12,13 a
<b>INIA Titán (T)</b>	2,58 a	3,47 a	3,71 a	2,18 a	11,93 a
Yapa	2,20 a	3,35 a	3,99 a	2,09 a	11,64 a
Exp. LM 2006 F	1,88 a	3,08 a	3,67 a	1,99 a	10,62 a
Eclipse	1,99 a	2,56 a	2,94 a	1,92 a	9,41 a
Exp. LM 001	1,92 a	2,49 a	2,88 a	1,79 a	9,08 a
Beef Builder III	1,91 a	2,40 a	2,91 a	1,79 a	9,01 a
<b>G. Tama (T)</b>	1,66 b	2,11 b	2,54 a	1,72 a	8,03 b
<b>LE 284 (T)</b>	1,69 b	2,15 b	2,43 a	1,59 b	7,86 b
Media del Ensayo	2,04	2,77	3,22	1,94	9,97
LSD (0,05)	0,72	1,18	1,31	0,52	3,61
CV %	10,2	6,8	6,7	9,1	6,3

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

## RAIGRAS ANUAL - 2008

Fecha de Siembra: 22/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

Be

BELLOCO

Cultivar	1° Corte 05-09-08	2° Corte 09-10-08	3° Corte 13-11-08	4° Corte 09-12-08	Total 2008	Cobertura %
Abundant	1,88	3,78	3,29	1,22	10,17 a	84
Surrey	1,74	3,70	3,22	1,18	9,84 ab	87
<b>Eclipse (T)</b>	1,81	3,50	3,31	1,21	9,83 ab	92
<b>G. Tama (T)</b>	1,54	3,07	3,49	1,24	9,34 abc	77
<b>INIA Titán (T)</b>	1,60	3,21	3,30	1,13	9,24 abc	90
Exp. G 101-07	1,43	2,91	3,50	1,20	9,04 abcd	92
Baqueano	1,73	3,44	2,65	0,95	8,76 bcd	72
<b>LE 284 (T)</b>	1,54	3,21	2,69	0,91	8,35 cde	93
Angus	1,39	2,75	2,68	0,95	7,77 de	92
Exp. LM 2006 A	1,03	2,20	2,99	1,09	7,31 ef	87
Exp. LM 2006 F	1,09	2,12	2,38	0,81	6,40 f	75
Media del Ensayo	1,52	3,08	3,05	1,08	8,73	86
LSD (0,05)	0,29	0,56	0,68	0,17	1,31	
CV %	13,08	12,68	15,39	11,01	10,35	

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

Esta página está auspiciada por:

**JOSE R. PICASSO S.A.**  
**semillas@picasso.com.ar**  
**(011) 4301-0423**

## RAIGRAS ANUAL - 2008

Fecha de Siembra: 03/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

Cu

C. URUGUAY

Cultivar	1° Corte 28-07-08	2° Corte 26-08-08	3° Corte 06-10-08	4° Corte 20-11-08	Total 2008	
<b>G.Tama (T)</b>	1,56	1,76	3,57	0,98	7,86	a
Exp. GRA106	1,69	1,67	3,41	0,95	7,71	ab
Exp. GRAE04	1,80	1,73	3,30	0,88	7,71	ab
Beef Builder III	1,71	1,55	3,25	1,04	7,55	abc
Exp. GRAE216	1,77	1,70	2,94	0,98	7,38	abcd
Abundant	1,64	1,52	2,96	0,91	7,02	bcde
<b>INIA Titán (T)</b>	1,40	1,54	2,90	0,99	6,82	cdef
Yapa	1,11	1,45	3,20	0,99	6,76	def
<b>Eclipse (T)</b>	1,45	1,44	2,75	1,01	6,65	def
Jack	1,53	1,59	2,61	0,90	6,64	def
Exp. GRAF09	1,57	1,52	2,54	0,78	6,40	ef
<b>LE 284 (T)</b>	1,51	1,62	2,47	0,66	6,27	ef
Florida 98	1,29	1,60	2,42	0,83	6,14	f
Media del Ensayo	1,54	1,59	2,95	0,91	6,99	
LSD (0,05)	0,23	0,33	0,46	0,13	0,77	
CV %	10,3	14,4	10,8	9,6	7,6	

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

## RAIGRAS ANUAL - 2008

Fecha de Siembra: 04/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

Ra

RAFAELA

Cultivar	1° Corte 01-07-08	2° Corte 12-08-08	3° Corte 19-09-08	4° Corte 07-11-08	5° Corte 12-12-08	Total 2008	Cobertura (%)
<b>Eclipse (T)</b>	1,01	0,65	0,82	3,53	0,29	6,30	a 98
Abundant	0,68	0,57	1,02	3,46	0,28	6,01	b 100
Exp. G-101-07	0,74	0,55	0,67	3,20	0,45	5,61	c 98
<b>G. Tama (T)</b>	0,60	0,50	0,69	3,20	0,52	5,51	cd 95
Florida 98	0,71	0,46	0,81	2,79	0,59	5,36	cde 98
<b>INIA Titán (T)</b>	0,73	0,58	0,81	2,46	0,69	5,27	f 100
Exp. LM 001	0,78	0,42	0,73	2,58	0,57	5,08	fg 93
<b>LE-284 (T)</b>	0,61	0,74	1,01	2,20	0,29	4,85	gh 100
Media del Ensayo	0,73	0,56	0,82	2,93	0,46	5,50	98
LSD (0,05)	0,11	0,10	0,18	0,16	0,12	0,24	
CV (%)	8,8	10,1	12,5	12,4	15,8	8,2	

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

Esta página está auspiciada por:

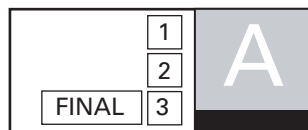
**GAPP**  
**gapp@gapp.com.ar**  
**(02477) 431429**

# Resultados de los Ensayos

## de

# Raigrás Perenne

## Campaña 2008/2009



- A- Localidad de Ensayo
- 1- Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2- Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3- Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T- Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**

## RAIGRAS PERENNE - SERIE - 2008/2011

Fecha de Siembra: 08/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Bal

BALCARCE

Cultivar	1° Corte	2° Corte	Total	Cobertura
	18-08-08	28-11-08		
Fusta (Exp. RPT 02-05)	1,07	2,81	3,88 a	90
Exp. LP2006DA	1,14	2,58	3,72 ab	93
Garibaldi	1,00	2,71	3,71 ab	90
<b>Yatsyn (T)</b>	0,98	2,70	3,68 ab	91
Exp. LP2005AA	0,99	2,46	3,44 ab	91
<b>Lindor II (T)</b>	0,83	2,42	3,24 ab	85
Exp. G 211-07	0,87	2,29	3,16 b	90
Media del Ensayo	0,98	2,57	3,55	90
LSD (0,05)	0,14	0,43	0,68	
CV %	10,08	11,52	9,27	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## RAIGRAS PERENNE - SERIE - 2007/2010

Fecha de Siembra: 29/03/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

2

Bal

BALCARCE

Cultivar	6° Corte	7° Corte	Total	Cobertura
	19-08-08	28-11-08		
<b>G Nui (T)</b>	0,91	2,27	3,18 a	89
Exp. LP 9928C	1,15	1,98	3,13 a	94
<b>Yatsyn (T)</b>	0,92	2,13	3,05 a	90
<b>Lindor II (T)</b>	0,69	2,19	2,88 a	91
Tatay II (Festulolium)	0,44	2,41	2,84 a	89
Pucará Exp. F 15	0,67	1,39	2,06 b	87
Media del Ensayo	0,79	2,06	2,85	90
LSD (0,05)	0,26	0,40	0,55	
CV %	15,24	9,01	8,85	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**KWS ARGENTINA S.A.**  
**San Martín 4075 - (7620) Balcarce**  
**(02266) 420114**

## RAIGRAS PERENNE - SERIE - 2006/2009

Fecha de Siembra: 06/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual



Cultivar	9° Corte	10° Corte	Total	
	19-08-08	28-11-08	3° Año	
Exp. Fleu-BC	0,60	3,13	3,73	a
Aries	0,44	2,74	3,71	a
Maverick Gold	0,91	2,19	3,43	ab
<b>G. Nui (T)</b>	0,58	2,49	3,18	ab
<b>Lindor II (T)</b>	0,50	3,21	3,10	b
<b>Yatsyn (T)</b>	0,73	2,70	3,07	b
Spring Green (Festulolium)	0,99	1,07	2,06	c
Media del Ensayo	0,63	2,74	3,37	
LSD (0,05)	0,23	0,44	0,57	
CV %	17,26	7,34	7,78	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## RAIGRAS PERENNE - CICLO - 2006/2009

Fecha de Siembra: 06/04/06

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total



Cultivar	Campaña (N° de cortes)						Total 3 años	Cobertura %	
	2006-2007(8)		2007-2008(4)		2008-2009(2)				
Exp. Fleu-BC	14,36	ab	7,84	a	3,73	a	25,94	a	75
Maverick Gold	14,92	a	6,35	bc	3,43	ab	24,70	ab	78
<b>Yatsyn (T)</b>	14,78	a	6,79	b	3,07	b	24,64	ab	80
Aries	14,17	ab	6,58	b	3,71	a	24,46	abc	82
Spring Green (Festulolium)	13,64	b	7,85	a	2,06	c	23,55	bc	88
<b>Lindor II (T)</b>	13,42	b	6,85	b	3,10	b	23,37	bc	75
<b>G. Nui (T)</b>	13,71	b	5,79	c	3,18	ab	22,67	c	78
Media del Ensayo	14,23		6,70		3,37		24,30		78
LSD (0,05)	1,06		0,65		0,57		1,88		
CV %	3,41		4,48		7,78		3,55		

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

Esta página está auspiciada por:

**ENRIQUE BAYA CASAL S.A.**  
**enrique@ebayacasal.com.ar**  
**(011) 4896-2600**

## RAIGRAS PERENNE - SERIE - 2008/2011

Fecha de Siembra: 08/04/08

Producción de forraje (Ton MS/ha) por corte y acumulado anual

1

Cs

CNEL. SUÁREZ

Cultivar	1° Corte 09-09-08	2° Corte 07-10-08	3° Corte 20-11-08	4° Corte 16-06-09	Total 1° Año	Cobertura %
Exp. LP 2005 AA	1,32	1,87	3,29	0,48	6,97	a
Exp. LP 2006 DA	1,19	1,23	3,62	0,59	6,63	a
<b>Yatsyn (T)</b>	1,16	1,78	3,04	0,60	6,58	a
<b>Lindor (T)</b>	1,28	1,37	3,15	0,38	6,18	a
Fusta (Exp. RPT02-05)	1,22	1,33	2,98	0,51	6,04	a

Media del Ensayo	1,24	1,52	3,21	0,51	6,48	96
LSD (0,05)	NS	0,55	NS	NS	NS	
CV %	22,7	23,6	13,6	23,8	15,4	

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

## RAIGRAS PERENNE - SERIE - 2007/2009

Fecha de Siembra: 27/04/07

Producción de forraje (Ton MS/ha) acumulado anual y total

2

Cs

FINAL

CNEL. SUÁREZ

Cultivar	Total 1° Año	Cobertura %	4° Corte 05-11-08	Total Final
Exp. 39-05	9,30	a	2,21	11,51
<b>G. Nui (T)</b>	9,11	ab	1,94	11,05
<b>Yatsyn (T)</b>	9,15	ab	1,84	10,99
Exp LP9928c	8,41	abc	2,22	10,63
Tatay II (Festulium)	7,63	bc	2,26	9,89
Pucará (F. 15)	7,43	c	1,91	9,34
<b>Lindor II (T)</b>	7,14	c	1,89	9,03
Exp. 301-6 (híbrido)	6,99	c	1,48	8,47

Media del Ensayo	8,15	53	1,97	10,11
LSD (0,05)	1,54		0,51	1,89
CV %	13,4		21,2	12,7

Prueba de LSD (p&lt;0.05)

El ensayo de raigras perenne 2007 terminó la evaluación del primer año (Junio 2008) con muy baja cobertura en algunas variedades, especialmente en los festulium.

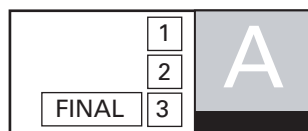
En Noviembre de 2008 se le aplicó un último corte que mantuvo la tendencia en los rendimientos observada previamente. Luego de este corte el cultivo empeoró su condición quedando reducido a plantas aisladas para fin de año.

Esta página está auspiciada por:

**LOS PRADOS S.A.**  
**administracion@lospradosa.com.ar**  
**(03465) 423560**



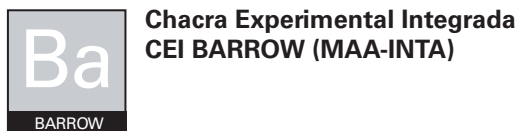
# Informes de Clima, Suelo y Comentarios Sobre los Ensayos



- A- Localidad de Ensayo
- 1- Primer Año de Evaluación (Siembra 2008)
- 2- Segundo Año de Evaluación (Siembra 2007)
- 3- Tercer Año de Evaluación (Siembra 2006)
- FINAL-** Resumen de Tres Años de Evaluación (Siembra 2006)
- T- Cultivares Testigo

Esta página está auspiciada por:

**GENTOS S.A. y GENTOS URUGUAY S.A.**  
**gentos@gentos.com.ar**  
**(011) 4794-1144**



## Chacra Experimental Integrada CEI BARROW (MAA-INTA)

### INFORME DE LA CAMPAÑA 2008/2009

#### Responsable:

Ing. Agr. Carolina María Istilart

**Lugar:** Barrow (Pdo. Tres Arroyos) Prov. de Buenos Aires

#### Ubicación geográfica:

**Latitud:** 38° 20'

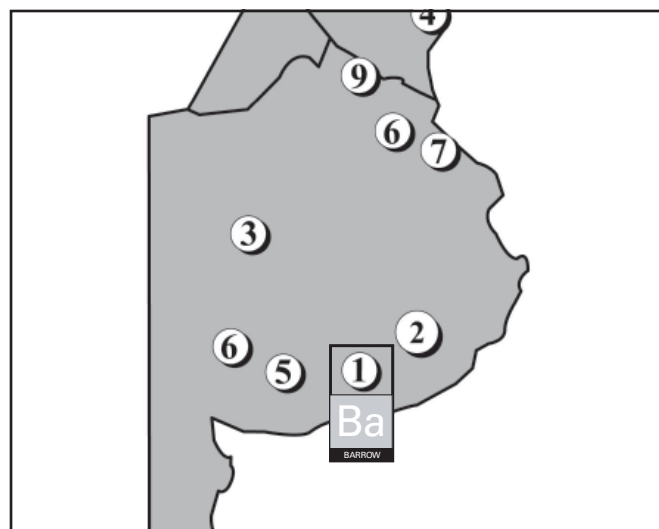
**Longitud:** 60° 13'

**Altura s. N. Del mar:** 120 m

#### Control de malezas:

**15/10/08:** Alfalfas serie 2008: Preside 0,300 l/ha + Bromoxinil 1 l/ha  
04/03/09 1 l/ha Imazetapir.

**14/05/09:** Pasto ovillo serie 2007: 7g metsulfurón + 0,120 l/ha dicamba



### Condiciones meteorológicas año 2008 y primer semestre 2009

Comparación de los valores promedios mensuales de 2008 con los normales (1938/2008).

Agrometeorología CEI Barrow.

Mes	Lluvia (*)		Humedad		Temperaturas en abrigo (°C)						Número heladas		Horas sol		T° mínima media 5 cm (°C)	
	(mm)		relativa (%)		Media		Máxima		Mínima		heladas		sol		5 cm (°C)	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Enero	48	69	49	54	23,6	22,8	29,4	29,2	14,3	13,3	0	0,0	9,5	9,9	13,8	11,8
Febrero	57	71	69	63	21,8	21,7	27,6	27,8	15,3	12,8	0	0,0	8,0	9,2	14,5	11,4
Marzo	178	84	76	67	17,9	18,9	23,4	24,9	12,5	11,3	0	0,0	7,3	7,9	11,6	9,9
Abril	21	68	64	73	14,2	14,6	22,0	20,4	6,8	7,6	3	1,3	8,2	6,6	5,8	6,1
Mayo	20	53	72	77	11,1	11,1	17,1	16,2	5,3	5,1	3	4,3	5,4	5,1	4,4	3,7
Junio	27	42	75	80	7,6	8,1	13,0	12,7	2,3	2,7	9	8,6	5,1	4,2	1,5	1,4
Julio	30	40	81	79	8,7	7,5	13,7	12,5	4,2	2,1	6	10,0	4,9	4,5	3,4	1,0
Agosto	22	39	65	74	8,1	8,9	14,6	14,2	1,7	2,4	10	9,1	6,3	5,5	0,7	1,1
Setiembre	38	54	75	69	10,8	11,4	16,6	16,9	4,8	4,1	5	5,9	6,9	6,3	4,1	2,6
Octubre	22	72	63	70	14,9	14,5	21,2	19,7	6,4	6,6	3	2,2	9,5	7,5	5,4	5,5
Noviembre	20	77	52	64	21,6	17,9	28,9	23,4	12,6	9,1	0	0,7	10,1	9,2	12,0	8,1
Diciembre	51	79	50	57	22,4	21,0	29,2	26,9	13,2	11,6	0	0,1	10,6	9,6	12,5	10,3
TOTAL 2008	539	753	-	-	-	-	-	-	-	-	39	42,2	-	-	-	-

(\*) Valores acumulados

(1) Mensual 2008

(2) Normal

Comparación de los valores promedios mensuales de 2009 con los normales (1938/2008).

Agrometeorología CEI Barrow.

Mes	Lluvia (*)		Humedad		Temperaturas en abrigo (°C)						Número heladas		Horas sol		T° mínima media 5 cm (°C)	
	(mm)		relativa (%)		Media		Máxima		Mínima		heladas		sol		5 cm (°C)	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Enero	38	69	48	54	23,9	22,8	31,8	29,2	14,4	13,3	0	0	11,3	9,9	23,9	22,8
Febrero	28	71	50	63	23,4	21,7	30,7	27,8	14,1	12,8	0	0	9,7	9,2	14,1	12,8
Marzo	131	84	66	67	20,4	18,9	27,3	24,9	14,5	11,3	0	0,1	8,2	7,8	13,5	9,9
Abril	26	68	61	73	15,2	14,6	23,6	20,4	7,4	7,6	2,0	1,3	8,7	6,6	6,2	6,1
Mayo	41	53	70	77	11,5	11,1	18,5	16,2	5,5	5,1	6,0	4,3	5,6	5,1	4,7	3,7
Junio	56	42	72	80	7,6	8,0	13,7	12,7	2,3	2,7	9,0	8,6	5,3	4,2	1,7	1,4
Julio	38	40	71	79	6,1	7,5	12,7	12,5	0,6	2,1	16,0	10,0	5,9	4,5	-0,5	1,0
TOTAL 2009	359	429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	24,3	-	-

(\*) Valores acumulados

(1) Mensual 2008

(2) Normal

## COMENTARIOS CLIMÁTICOS:

### Lluvias

De acuerdo con los registros de la Chacra Experimental de Barrow, en el año 2008 hubo un déficit de 214 mm en comparación con los datos normales.

Marzo fue el mes más lluvioso con 178 mm, que fueron favorables para la implantación de las forrajeras. Desde abril hasta diciembre se registró una importante sequía. En ese período las lluvias registradas fueron de 246 mm inferiores al valor normal. En consecuencia, en esta etapa las tasas de crecimiento de las forrajeras fueron muy bajas.

Durante el año 2009, excepto marzo, los demás fueron meses con bajas precipitaciones, que fueron insuficientes para la recuperación de las alfalfas, las que sólo lograron mantenerse implantadas.

### Temperaturas

En cuanto a los registros de temperatura del año 2008 y primer semestre del 2009, tanto los valores de temperaturas máximas y mínimas registradas al abrigo como a la intemperie fueron en general sensiblemente superiores a los valores normales.

En el 2008, el mes con mayor número de "heladas agronómicas" fue Agosto con 24 y le siguieron Junio con 13 heladas y Julio con 10 heladas.

La primer "helada agronómica" se produjo el 12/04/08 con -3,3 °C y la última el 02/11/08 con -1,2°C. La más intensas se registraron el 06/09/08 con -5,6 °C y el 01/08/08, con -5,5 °C.

En el primer semestre del año 2009, el 20 Abril se registró la primera helada agronómica, en ese mes se observaron 5 heladas agronómicas, en Mayo 8 heladas, en Junio 11, la de mayor intensidad con -8,2 °C y en Julio hubo 19 heladas agronómicas.

### Resultados producción forrajera (período Agosto 2008 a Julio 2009)

#### Alfalfas serie 2008

A causa de las condiciones extremas de sequía registradas durante el primer año de evaluación, sólo se registró un corte en ambos grupos de alfalfas. En las alfalfas grupos 8 y 9 el cultivar de mejor comportamiento fue Panalfa y Monarca SP INTA, mientras que en el grupo de reposo intermedio se destacaron WL 611 y 5682. Todos los cultivares terminaron con buen porcentaje de cobertura final.

#### Pasto ovido serie 2007

De los 9 materiales evaluados, el exp. Bar 14 con rendimientos promedio de 7,31 ton MS/ha, se destacó estadísticamente ( $p < 0,05$ ) de los testigos Porto, Amba y Oberon (media ton 5,38 ton MS/ha).

El rango productivo del ensayo fue de 2,01 ton MS/ha, siendo el promedio del ensayo de 5,47 ton Ms/ha.

Si bien el período de evaluación fue muy seco, todos los materiales finalizaron su segundo período de evaluación con buena cobertura de plantas.

## IMPORTANTE! FORRAJERAS QUE VAN HACIA LA FISCALIZACION OBLIGATORIA

La cebadilla, el pasto ovido, los raigrases, la festuca  
y el trébol blanco siguen los pasos de la alfalfa.

A partir de la campaña 2011 para anuales y a partir de la  
campaña 2012 para perennes, sólo se podrá comercializar  
SEMILLA FISCALIZADA de estas especies forrajeras.

La información que ofrece PASTURATEST adquiere mayor  
relevancia y utilidad.

Esta página está auspiciada por:

**SEMILLERA GUASCH S.R.L.**  
**correo@guasch.com.ar**  
**(0291) 4881111**



## Campo Experimental "El Caldén", Balcarce, Provincia de Buenos Aires

### Informe de la Campaña 2008/2009

#### Responsable:

Ing. Agr. Horacio José Farengo

**Ubicación de los Ensayos:** Ruta Nacional 226 Km. 64,5.

**Latitud:** Sur 37° 49' 31"

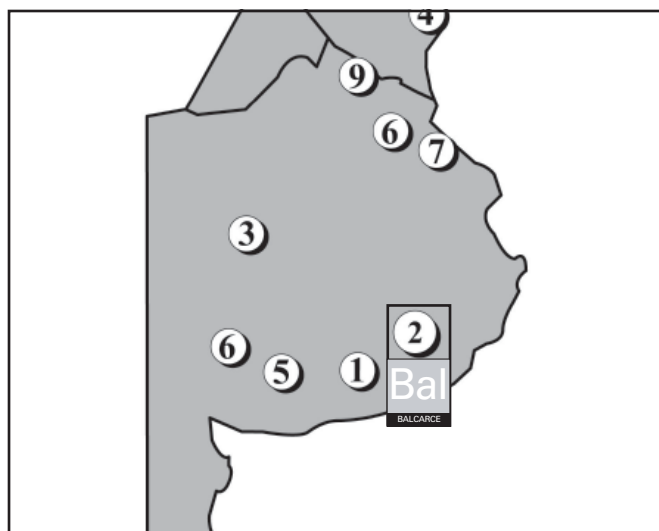
**Longitud:** Oeste 58° 13' 03"

**Altitud:** 112 metros.

#### COMENTARIOS SOBRE EL CLIMA:

El clima parece no acompañar!! Si miramos el año 2008, podremos ver que una vez más el acumulado anual está cerca del promedio histórico. Como habíamos dicho el año anterior, la precipitación acumulada en marzo de 2008 parecía a priori un problema, en junio del año pasado no lo podíamos decir con firmeza. Hoy podemos confirmarlo, como en gran parte del país, ES UN DESASTRE, y es hasta hoy sólo parte de un período de 5 años de precipitaciones excesivamente escasas, que esperamos termine en esta primavera.

Si bien las condiciones de temperatura o número de heladas no fueron un problema, si lo fue la falta de agua, siendo claramente el factor más limitante y no es novedad decir que es parte esencial para el desarrollo de las plantas, y especialmente las plantas forrajeras. Pero



vale recordarlo.

Si observamos cualquiera de los meses del período julio 2008 a junio de 2009, veremos que la evapotranspiración supera ampliamente a las precipitaciones en todo el período. Esto implica que salvo por períodos muy cortos, días, las plantas en todas las especies estuvieron sometidas a stress hídrico, resultando entonces más importante evaluar la sobrevivencia de las parcelas que la producción, ya que cualquier aporte de forraje en esta situación es muy importante en cualquier sistema de producción.

Datos meteorológicos julio de 2007/ junio de 2008

Fuente:EEA INTA Balcarce y Campo Experimental "El Caldén"

Mes	AÑO	Temp. MAx	Temp. Med	Temp. Med	HumRelMed	Precipitaciones	ETP	Radiación
		(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(mm)	(MJ m-2 dA-a-1)	
ENERO	2008	28,28	14,46	21,40	68,90	154	4,89	21,99
FEBRERO	2008	26,42	15,54	21,01	78,76	122	3,72	17,66
MARZO	2008	23,34	13,09	18,23	84,58	427	2,59	14,31
ABRIL	2008	21,83	8,80	15,34	76,00	16	2,17	11,99
MAYO	2008	17,12	6,19	11,68	80,48	17	1,14	7,41
JUNIO	2008	13,18	3,67	8,45	84,07	40	0,77	5,43
JULIO	2008	13,81	5,33	9,59	88,19	60	0,78	6,00
AGOSTO	2008	14,16	3,44	8,83	78,58	-	1,38	8,48
SEPTIEMBRE	2008	15,93	6,24	11,11	84,20	15	2,16	11,52
OCTUBRE	2008	20,71	6,96	13,85	75,86	15	2,97	17,67
NOVIEMBRE	2008	26,52	12,75	19,76	72,17	17	4,55	21,43
DICIEMBRE	2008	27,92	13,34	20,65	64,90	-	5,23	23,22
ENERO	2009	30,38	14,54	22,49	55,42	20	6,07	24,61
FEBRERO	2009	29,59	14,85	22,24	59,57	50	4,91	20,48
MARZO	2009	26,33	14,67	20,53	71,10	56	3,38	14,49
ABRIL	2009	22,31	9,25	15,81	65,23	40	2,51	12,26
MAYO	2009	18,16	7,24	12,73	73,81	95	1,41	7,48
JUNIO	2009	13,33	3,87	8,63	74,76	8	0,95	6,09
		389,32	174,21	282,32	1336,59	416	51,59	252,52

Esta página está auspiciada por:

**ALFALFARES - PGG WRIGHTSON**  
**info@alfalfares.com.ar**  
**(011) 4731-4040**

**Siembra:**

La siembra de las diferentes parcelas se realiza en forma manual. La densidad de la misma se define como el número ideal de semillas viables por metro cuadrado, de acuerdo a la especie y zona, para maximizar cobertura rápida, aumentar la posible competencia con malezas y mejorar la producción futura.

**Control de malezas:**

Durante el período de evaluación se realizó una aplicación el 18-07-08 para control de malezas sobre todos los ensayos, utilizando las siguientes mezclas de herbicidas:

Sobre parcelas de gramíneas: MCPA 1.2 lts./ha, Flumetsulam 0,25 lts./ha, Dicamba 0.15 lts./ha y coadyuvante.

Sobre parcelas de Leguminosas: 2 4 DB 1.2 lts./ha, Flumetsulam 0.25 lts./ha, coadyuvante y en la aplicación de invierno se agregó como graminicida, Quizalofop P Tefuril 1lt./ha más aceite agrícola 1 lt./ha.

Además se realizó en todas las parcelas limpieza manual en 3 oportunidades durante el período en evaluación.

**Suelo y Fertilización:**

Todos los ensayos de forrajeras implantados en el campo experimental se encuentran sobre un suelo Argiudol típico sin limitantes en profundidad, con un nivel de fósforo disponible (Bray I) de 12 ppm. y 4,5 % de Materia orgánica. Se fertiliza todos los otoños con 150 kg por ha de Fosfato Diamónico; se fertiliza con nitrógeno (en forma de urea granulada) dentro de los 5 días posteriores al corte, reponiendo la extracción aproximada de nitrógeno del corte anterior.

**Riego:**

Durante el período presente no se realizaron riegos sobre los ensayos implantados, y se aplicaron dos riegos en los ensayos sembrados este año, cada una de 15 mm.

**COMENTARIOS SOBRE LOS ENSAYOS****Serie 2008/2011**

No se pueden hacer comparaciones en el primer año de evaluación para ninguna de las tres especies implantadas, Alfalfas G 6-7 y G 8-9 y Raigrás perenne. Los tres ensayos mantienen un muy buen nivel de cobertura como para continuar la evaluación.

**Serie 2007/2010****Alfalfa G 4 -5:**

En este ensayo no existen diferencias al cabo de estos dos años de evaluación, excepto por alguna mínima diferencia en el nivel de cobertura a favor del cultivar Concerto.

**Trébol blanco:**

No existieron diferencias entre cultivares, y de ellos contra los testigos, sigue siendo bajo el nivel de cobertura para Trébol blanco y bajo el nivel de rendimiento.

Claro está que si existe una especie que se ve perjudicada por la situación climática de estos dos años, es ésta. Esperamos ver que recupere su nivel de producción en el tercer año ya que la población que tienen todos los cultivares lo permitiría.

**Festuca:**

Los rendimientos como en las otras especies dependen de lo acumulado en el primer año, los mejores cultivares fueron Martín II, Corona y Jesup Minus, sin diferenciarse de los testigos. El nivel de cobertura es muy bueno y sobresale básicamente en este aspecto el cultivar Savory.

**Pasto ovido:**

El nivel de producción del primer año fue excelente, al igual que la cobertura final, destacándose en primavera temprana el cultivar Megabite y Oberón siendo estos cultivares interesantes en planteos con problemas en salida de invierno, como es el sudeste, en el segundo

año, la producción fue muy baja y en realidad es importante ver que todos los cultivares mantienen muy buen nivel de cobertura, sobre todo el cultivar Oberón.

**Raigrás perenne:**

Los rendimientos del primer año fueron buenos, y eso es todo, ya que en este segundo año ninguna especie pudo acumular mucha materia seca. Es interesante ver el comportamiento del cultivar Exp. Lp 9928 C y Tatay II, en cuanto a producción total de primer y segundo año, sumado a que mantienen muy buen nivel de cobertura. Característica esta que se repite también en el cultivar Lindor II.

**Serie 2006/2009****Alfalfa G 8-9-10:**

El rendimiento en general fue bueno, tuvo una mayor performance el cultivar Fulana, sin lograr diferenciarse en producción respecto de las variedades Gateado, Suprema y DK 194. Todos los cultivares bajo prueba estuvieron por debajo en el nivel de cobertura final, en relación a los testigos, excepto respecto de CUF 101. Punto este que debiera ser tenido en cuenta en la continuidad de la evaluación.

Y el promedio de cobertura del grupo estuvo por debajo de los otros dos grupos de mayor latencia.

**Alfalfa G 6-7:**

El cultivar destacado aquí fue uno de los testigos SPS 6550, y luego la variedad Carabela, pero sin diferenciarse del resto de los cultivares e incluso con menor nivel de cobertura que el resto de las variedades.

**Alfalfa G 4-5:**

Se destacan en este grupo las variedades Exp. Alfatar 55 y Candela (ECA 04-1), sin diferenciarse del testigo Haygrazer, siendo superadas por ésta en el nivel de cobertura al final del ciclo.

**Trébol rojo:**

Redqueli, Redland 2 y Tropero fueron los cultivares que acumularon más materia seca al final del ciclo, con un porcentaje de cobertura ligeramente mejor para los dos primeros, sin diferencias significativas entre ellos, en términos de producción.

**Cebadilla criolla:**

La producción total de la especie resultó excelente, muy baja en el último año, pero para todas las especies fue similar, se muestran muy bien en los dos primeros años los cultivares Nandú y Nativa, aunque sin diferenciarse del Testigo La Tijereta, en cuanto a la población final es muy baja, como para pensar que podrían seguir en producción. Niveles de cobertura entre 50 y 60 %.

**Festuca:**

El cultivar Don Armando se diferencia claramente del resto de los cultivares, en esencia por su producción en el primer año, mantenida aunque similar a Johnstone y Fawn en el segundo año.

Además de ello es la que presenta mayor población final, siendo el testigo Johnstone la variedad que menor cobertura tuvo al final de los tres años, característica esta que muestra siempre este cultivar.

**Raigrás perenne:**

El cultivar destacado durante este ciclo fue nuevamente el exp. Fleu-BC, sin mantener el nivel de diferencia del año anterior porque el rendimiento final del año fue muy bajo. De todas maneras termina el ciclo de evaluación con más de una tonelada por sobre el cultivar Maverick Gold, finalizan los 3 años de evaluación con buena cobertura, aunque los cultivares arriba nombrados junto con Lindor y G. Nui, están entre los de más baja cobertura. En términos generales y teniendo en cuenta las características de este último verano todas las variedades probadas podrían continuar con buenos niveles de producción.

Be

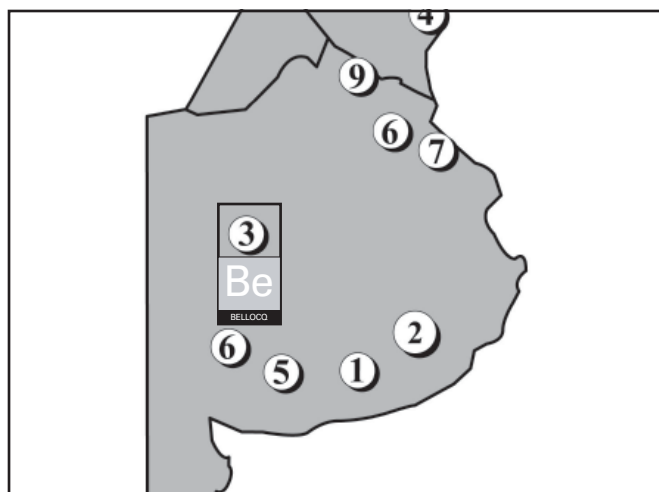
**CHACRA EXPERIMENTAL DE BELLOCO-**  
**MINISTERIO DE ASUNTOS AGRARIOS**  
**(provincia de Buenos Aires)**

BELLOCO

### Informe de la Campaña 2008/2009

**Responsable:** Mario Hernández

**Localidad:** Bellocq, Partido de Carlos Casares  
 Provincia de Buenos Aires  
**Latitud:** 35° 55' 58" S  
**Longitud:** 61° 29' 16" O  
**Altitud:** 88 m sobre el nivel del mar



#### CAMPAÑA 2008/2009 | OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Meses	Precipitaciones		Temperatura			Humedad	Heladas
	mm	Mínima absoluta	Media	Máxima absoluta	Relativa Media	Nº	
		°C	°C °C	%			
2008							
Julio	35	2,0	11,0	27,0	84,0	7	
Agosto	14	-3,5	9,7	25,5	66,9	19	
Setiembre	59	-3,0	11,8	25,0	71,6	13	
Octubre	140	3,0	15,3	30,0	67,9	1	
Noviembre	90	5,0	22,0	35,0	64,8	-	
Diciembre	31	6,5	21,9	35,5	66,4	-	
2009							
Enero	35	8,5	23,3	39,0	59,7	-	
Febrero	53	7,5	22,5	37,0	62,8	-	
Marzo	33	7,5	21,7	36,0	67,2	-	
Abril	32	1,0	17,4	33,0	63,6	2	
Mayo	35	-1,0	13,5	29,5	70,3	8	
Junio	0	-5,0	8,7	20,0	69,4	21	

#### INFORME FINAL - SERIE 2006/2009 | OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Meses	Precipitaciones (mm)			Temperatura media (°C)			Nº de Heladas		
	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2006/2007	2007/2008	2008/2009
Julio	11	0	35	10,7	6,5	11,0	10	22	7
Agosto	13	0	14	9,4	7,4	9,7	20	26	19
Setiembre	31	102	59	12,4	14,3	11,8	10	1	13
Octubre	220	86	140	16,5	16,9	15,3	-	-	1
Noviembre	25	28	90	18,3	17,7	22,0	-	3	-
Diciembre	159	53	31	22,8	21,6	21,9	-	-	-
Enero	102	182	35	22,3	22,5	23,3	-	-	-
Febrero	136	88	53	21,5	22,5	22,5	-	-	-
Marzo	185	163	33	19,5	19,6	21,7	-	-	-
Abril	65	3	32	16,6	16,0	17,4	2	6	2
Mayo	15	12	35	10,2	12,2	13,5	17	12	8
Junio	12	29	0	7,8	8,9	8,7	28	15	21

Esta página está auspiciada por:

**CEREAGRO S.R.L.**  
**cereagro@speedy.com.ar**  
**(02362) 422305**

## COMENTARIOS SOBRE EL CLIMA

Considerando los 68 años de registros pluviométricos de esta Experimental la precipitación media anual es de 889 mm. Lluvias anuales siempre superiores a los 1000 mm durante siete años consecutivos (1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 y 2003, que promedian 1144 mm) provocaron el ascenso de la napa freática y el anegamiento de grandes superficies en la zona.

En la temporada que se informa, Julio 2008-Junio 2009, durante el segundo semestre de 2008, la precipitación acumulada (371 mm) estuvo por debajo del promedio histórico para el segundo semestre (406 mm). En el mes de diciembre las lluvias fueron muy escasas (32 mm) contra 98 mm del promedio para el mes en el período 1941-2008. En el primer semestre de 2009, las lluvias registradas, solamente 189 mm, se ubican muy por debajo del promedio histórico (490 mm), para el semestre en el período 1941-2009. Este registro para el período Enero-Junio resultó ser la tercera marca, en cuanto a precipitaciones mínimas, en 68 años de registros pluviométricos llevados en el establecimiento, luego del año 1950 con 138 mm y el año 1962 con 174 mm. Estos factores unidos a altas temperaturas y baja humedad relativa afectaron, en distintos grados, las distintas especies ensayadas, especialmente las gramíneas.

## COMENTARIOS SOBRE LOS ENSAYOS

### Alfalfa con menor latencia 2008 (Grupos 8-9):

Sembrado el 23-04-2008, con ocho participantes. En su primera temporada de evaluación este ensayo produjo seis cortes. En producción de materia seca acumulada los cultivares CW 830 (testigo) y WL 1058, resultaron los más productivos superando al resto de los participantes, sin diferencias estadísticamente significativas entre ellos.

### Alfalfa con menor latencia 2006 (Grupos 8-9):

Sembrado el 12-04-2006, con trece participantes. Este ensayo produjo siete cortes en su tercera temporada de evaluación. En producción de materia seca acumulada, los cultivares GATEADO, MONARCA SP INTA (testigo), RUANO, SUPREMA, DK 194 (testigo), WL 903, SPS 9000, ROSILLO (testigo) y EXP. ALFATAR 90 resultaron los más productivos superando al resto de los participantes, aunque sin diferencias estadísticamente significativas entre ellos.

En las tres temporadas de producción que se evaluaron, con diecinueve cortes efectuados, los cultivares GATEADO, EXP. ALFATAR 90, RUANO, WL 903, MONARCA SP INTA (testigo), CUF 101 (testigo), SPS 9000, ROSILLO (testigo), DK 194 (testigo) y SUPREMA superaron al resto de los participantes, en producción de materia seca acumulada, sin diferencias estadísticamente entre ellos.

### Alfalfa con latencia intermedia 2008 (Grupos 6-7):

Sembrado el 22-04-2008, con seis participantes. Por producción de materia seca acumulada, en su primera temporada de evaluación, con cinco cortes producidos, los cultivares 5681 (testigo) y 56 S 82 superaron al resto de los participantes, sin diferencias estadísticamente significativas entre sí.

### Alfalfa con latencia intermedia 2006 (Grupos 6-7):

Sembrado el 11-04-2006, con siete participantes. Por producción de materia seca acumulada, en su tercera temporada de evaluación con cuatro cortes producidos, el cultivar AURORA (testigo) superó al resto de los participantes, con diferencias estadísticamente significativas.

Finalizadas las tres campañas de evaluación la producción de materia seca acumulada, en los quince cortes efectuados, determinó que los cultivares CARABELA, AURORA (testigo) y PINTADO se ubicaran por sobre el promedio del ensayo, superando al resto de los cultivares, sin diferencias estadísticamente significativas entre ellos.

### Festuca 2007:

Sembrado el 16-05-2007, con veintiún participantes. En los dos cortes que se realizaron en su segunda temporada de evaluación, en producción de materia seca acumulada, los cultivares Exp. GFD 23, Exp. BAL PAL 2, FLECHA, PALENQUE PLUS INTA (testigo), Exp. 602-06 (Festulolium), Exp. GFT 03 y FAWN se ubicaron por sobre resto de los participantes, sin diferencias estadísticamente significativas entre ellos. Debido a las condiciones climáticas adversas este ensayo se dio de baja, en razón del bajo porcentaje de cobertura de sus participantes, especialmente el cultivar de Festulolium Exp. 602-06 que sufrió la pérdida casi total en el stand de plantas.

### Festuca 2008:

Sembrado el 21-04-2008, con nueve participantes. En su primera temporada de producción se realizaron solamente dos cortes. En producción de materia seca acumulada, los cultivares Exp. BISCA-QL, DON ARMANDO (testigo) y PALENQUE PLUS INTA (testigo) superaron al resto de los participantes, aunque sin diferencias estadísticamente significativas entre sí. Debido a las condiciones climáticas adversas este ensayo sufrió pérdidas en el stand de plantas, ello se vio reflejado en el porcentaje de cobertura de sus participantes.

### Festuca 2007:

En las dos campañas evaluadas, este ensayo fue afectado por las condiciones climáticas produciendo sólo tres cortes en la primera temporada de evaluación y dos cortes en la segunda. Por producción de materia seca acumulada, en los cinco cortes efectuados en las dos temporadas, el cultivar de Festulolium Exp. 602-06 superó al resto de los participantes, con diferencias estadísticamente significativas. Todos los cultivares sufrieron importantes pérdidas en el porcentaje de cobertura, especialmente el participante Exp. 602-06 que sufrió la pérdida de la casi totalidad del stand de plantas. Por los motivos mencionados este ensayo se dio de baja con dos temporadas.

### Raigras anual 2008:

Sembrado el 22-04-2008, con once participantes. Este ensayo produjo solamente cuatro cortes, los cultivares Exp. P 001, SURREY, los testigos ECLIPSE, G. TAMA y TITAN y el cultivar Exp. G 101-07, por producción de materia seca acumulada, superaron al resto de los participantes sin diferencias estadísticamente significativas entre sí.

Esta página está auspiciada por:

**ENRIQUE BAYA CASAL S.A.**  
**enrique@ebayacasal.com.ar**  
**(011) 4896-2600**

**EEA INTA CONCEPCION DEL URUGUAY**

**Responsables:** Ings. José De Battista y Alejo E. Ré

**Ubicación geográfica:** Departamento Uruguay, Provincia de Entre Ríos, Ruta Provincial 39, km 143,5

**Latitud:** 320 29' S

**Longitud:** 580 20' O.

Suelo

**Orden:** Pelluderte típico (vertisol) Serie: Mugherli

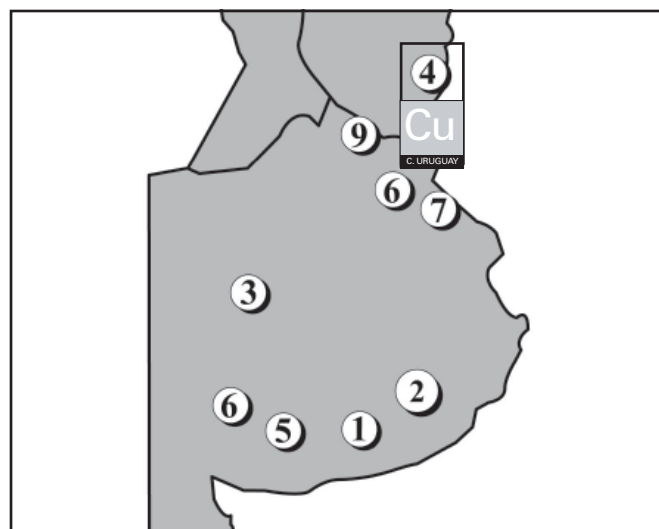
pH : 6,8; P Bray-Kurtz 1: 5,3 ppm; M.O.: 3,8%

**OBSERVACIONES GENERALES**

Si bien el período Enero-Junio de 2008 presentó precipitaciones por debajo del promedio histórico (-346mm), esto no produjo un atraso importante de la fecha de siembra, lográndose una buena instalación de los ensayos 2008 viéndose limitada su tasa de crecimiento inicial por los bajos niveles de humedad y bajas temperaturas. Si bien en julio las precipitaciones superaron la normal (+49 mm), permitiendo una buena producción de los verdeos, el déficit acumulado a lo largo del año (-480mm) tuvo un efecto marcado sobre la cobertura de los ensayos 2007.

En el período Enero-Junio de 2009 las precipitaciones acumuladas fueron levemente inferiores a la normal (-12mm) aunque una gran proporción de estas se produjeron en el mes de marzo (+111mm) entrando luego en un período de déficit en los meses de otoño. Sin embargo los ensayos 2009 se instalaron satisfactoriamente, sin realizarse ningún corte a la fecha sobre los mismos.

Mes	Lluvias	Dif. con normal	Nº heladas agronómicas
Enero 08	79	-28	0
Febrero 08	127	21	0
Marzo 08	32	-103	0
Abril 08	15	-110	4
Mayo 08	5	-73	8
Junio 08	13	-52	15
Julio 08	104	49	2
Agosto 08	50	-16	12
Septiembre 08	30	-42	6
Octubre 08	61	-58	0
Noviembre 08	113	4	0
Diciembre 08	46	-72	0
Enero 09	94	-12	0
Febrero 09	134	+28	0
Marzo 09	248	+111	0
Abril 09	42	-81	1
Mayo 09	58	-21	5
Junio 09	29	-36	13

**COMENTARIOS DE LOS ENSAYOS****Alfalfas (G.L 8-9-10) Serie 2008-2011**

El ensayo fue sembrado el 4 de abril de 2008 realizándose 6 cortes en el primer ciclo de evaluación. La producción media por corte fue de 1,2 tnMS/ha encontrándose poca diferencia entre los materiales. La producción acumulada de este ciclo fue en promedio de 7,34 tnMS/ha, donde los cultivares PATRIARCA, ROSILLO, WL1058 y GAPP969 superaron al promedio, aunque estas diferencias no fueron significativas estadísticamente. El ensayo presenta una excelente cobertura basal (96%) y continuará siendo evaluado en el ciclo 2009-2010.

**Alfalfa con menor latencia (GL. 8-9-10) Serie 2006-2009**

El ensayo cumplió sus 3 ciclos de evaluación realizándose 14 cortes totales, con un promedio de producción anual de 6,7tnMS/ha. La producción acumulada a lo largo de los 3 ciclos promedió las 20 Ton MS/ha, manteniendo una buena cobertura basal (87%) al finalizar la evaluación. Se destacaron en la producción acumulada los materiales Exp.830, DK194, WL903, GATEADO, FULANA, SUPREMA y MONARCA SP INTA, rindiendo por encima del promedio del ensayo.

**Alfalfas (G.L 5-6-7) Serie 2008-2011**

El ensayo fue sembrado el 4 de abril de 2008 realizándose 5 cortes en el primer ciclo de evaluación. La producción media por corte fue de 1,02 tnMS/ha encontrándose diferencia entre los materiales en cada corte. La producción acumulada de este ciclo fue en promedio de 5,11 tnMS/ha, donde los cultivares 56S82 y 5681 fueron los destacados. El ensayo presenta una excelente cobertura basal (94%) y continuará siendo evaluado en el ciclo 2009-2010.

**Trébol Rojo Serie 2007-2010**

Cumpliendo sus 2 ciclos de evaluación el ensayo presentó una importante pérdida de cobertura basal (promedio 31%) asociada a los fuertes déficits hídricos del período otoño-primavera de 2008. En el período de evaluación se realizaron 4 cortes con un promedio anual de producción de 3,5 tnMS/ha. La producción total a lo largo de los 2 años de evaluación promedió las 7 tnMS/ha, destacándose los materiales Redland II y Quiñiqueli.

**Lotus Serie 2007-2010**

Cumpliendo sus 2 ciclos de evaluación el ensayo presentó una

Esta página está auspiciada por:

**VISSCHERY CIA. S.R.L.**  
carreras@elsitio.net  
(011) 4394-6631



importante pérdida de cobertura basal (promedio 42%) asociada a los fuertes déficits hídricos del período otoño-primavera de 2008. En el período de evaluación se realizaron 5 cortes con un promedio anual de producción de 2,2 tnMS/ha. La producción total a lo largo de los 2 años de evaluación promedió las 4,4 tnMS/ha, destacándose los materiales DRACO, E-GLCV03, E-G802/06, E-GLCI04 y GLADIADOR.

#### Festuca Serie 2008-2011

El ensayo fue sembrado el 3 de abril de 2008 realizándose 3 cortes en el primer ciclo de evaluación. La producción acumulada en este ciclo fue en promedio de 5,2 tnMS/ha, destacándose los materiales BRAVA INTA, ROYALQ100, SAVORY, FLECHA, MARTIN II, GFD23 y DON ARMANDO. El ensayo presenta una excelente cobertura basal y continuará siendo evaluado en el ciclo 2009-2010.

#### Raigrás Anual 2008

El ensayo fue sembrado el 3 de abril de 2008 y si bien las precipitaciones fueron escasas en el período de implantación, lo que atrasó el primer corte (realizado a los 116 días de la siembra), la instalación del ensayo fue óptima.

Las precipitaciones y temperaturas del mes de julio mejoraron las condiciones de crecimiento del cultivo, permitiendo la realización de 4 cortes con producciones acumuladas similares (6,9 Ton MS/ha) a las de años húmedos, a pesar del importante déficit de precipitaciones sufrido durante 2008 (-298 mm en el período de evaluación).

El ensayo constó de 13 cultivares de raigrás anual, detectándose diferencias significativas en la producción por corte y acumulada en los materiales. Se destacaron los materiales G.Tama, Exp. GRA106, Exp. GRAE04, Beef Builder III y Exp. GRAE216.

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL EEA INTA C. DEL URUGUAY (1954 - 2006)

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PROMEDIO	107	105	135	126	80	65	54	66	71	119	109	118	1155
2008	79	127	31	15	7	13	104	50	30	61	113	46	675
Desvío	-28	+22	-104	-111	-73	-52	+50	-16	-41	-58	+4	-72	-480

TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (Con abrigo meteorológico a 1,5 m) 1966 - 2005

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PROMEDIO	24,7	23,5	21,6	17,7	14,4	11,6	11,4	12,7	14,6	17,8	20,4	23,0	17,8
2008	24,8	24	21,6	17,7	14,7	9,7	14,7	12,5	13,8	17,9	22,7	23,7	18,2
Desvío	+0,1	+0,5	0	0	+0,3	-1,9	+3,3	-0,2	-0,8	+0,1	+2,3	+0,7	+0,4

## EN PASTURAS, LO BARATO SALE CARO

En sistemas rentables, decidir por la semilla de menor precio  
conduce generalmente a inversiones de mayor riesgo,  
comprometiendo la implantación, la producción de pasto  
y posterior duración de la pastura.

Esta página está auspiciada por:

**GAPP**  
gapp@gapp.com.ar  
(02477) 431429


**ESCUELA AGROTÉCNICA  
DE CORONEL PRINGLES**

CNEL. PRINGLES

**Informe de la campaña 2008/2009**
**Responsables:** Ing. Ana María Zara

**Colabora:** Lic. María Celia Iriarte

**Ayudantes:** Jorge Maison-Mario Uturralt.

**Ubicación geográfica:** Coronel Pringles (Pcia. de Bs. As)

**Latitud:** 38° 38' Sur

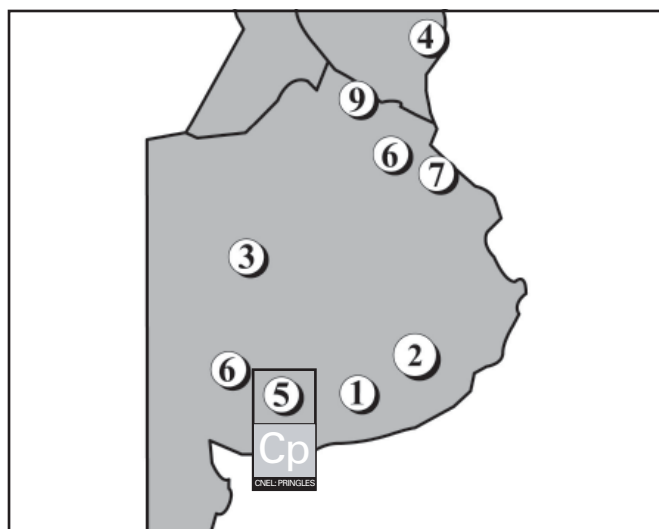
**Longitud:** 60° 5' Oeste

**Altura sobre el nivel del mar:** 259 mts.

Clima:

MESES	LLUVIAS ABS. (mm)	TEMP. MIN ABS. (°C)	TEMP. MAX. ABS. (°C)	Nº HELADAS (Nº)
2008				
Enero	115	4,2	37,2	
Febrero	87	7,5	33,3	
Marzo	63	3,8	29,9	
Abril	7	-2,9	30	3
Mayo	15	-4,2	24,2	8
Junio	17	-4,3	21,5	9
Julio	30	-2,2	23,5	7
Agosto	20	-5,0	23,7	16
Setiembre	22	-6,8	25,5	10
Octubre	57	-2,0	28,3	5
Noviembre	30	0,9	36,2	
Diciembre	105	3,6	34,9	
TOTAL	571			58

MESES	LLUVIAS ABS. (mm)	TEMP. MIN ABS. (°C)	TEMP. MAX. ABS. (°C)	Nº HELADAS (Nº)
2009				
Enero	26	6,3	37,7	
Febrero	47	5,0	36,4	
Marzo	105	5,0	34,0	
Abril	20	-1,5	32,0	2
Mayo	29	-3,8	27,9	7
Junio	4	-7,5	17,8	10
TOTAL	231			


**OBSERVACIONES GENERALES**

La precipitación total registrada durante el 2008 fue una de las más bajas de estos últimos años, situación que sumada a la sequía registrada en los primeros meses del corriente año, dio lugar a la mayor sequía de al menos los últimos 50 años.

La falta de precipitaciones durante gran parte de la primavera y el verano, las elevadas temperaturas y los frecuentes vientos calidos y de mediana intensidad, influyeron notoriamente en el número de cortes y en la baja producción. Incluso el verano tórrido, con temperaturas superiores a los 35°C y baja humedad ambiente produjo mortandad de plántulas, lo que se traduce en el % de cobertura remanente.

**Control de malezas:**

-PRESIDE en Preemergencia (0,5 lts./ha).  
-2,4 D + TORDON

**Comentarios sobre Festuca**

El ensayo se sembró el 8-4-08 con una humedad suficiente para una buena emergencia y un stand de plantas homogéneo, pero las condiciones de sequía durante el resto del otoño, invierno e incluso parte de la primavera no permitieron un desarrollo óptimo, a tal punto que el primer corte se realizó a mediados de octubre. Posteriormente se realizaron dos cortes más, con rendimientos en todos los casos muy bajos.

Se evaluaron 5 variedades y dos testigos, siendo Palenque Plus INTA el de mayor rendimiento, aunque no hubo diferencias significativas entre las variedades.

Esta página está auspiciada por:

**KWS ARGENTINA S.A.**  
**San Martín 4075 - (7620) Balcarce**  
**(02266) 420114**



**CHACRA EXPERIMENTAL  
CORONEL SUAREZ**  
Ministerio de Asuntos Agrarios  
de la provincia de Buenos Aires.

### Resultados de la Campaña 2008/2009

**Responsable:** Ing. Agr. Martín Arzadún

**Ubicación geográfica:** Pasman (Ptdo. Cnel. Suárez)  
**Latitud:** 37° 11' Sur  
**Longitud:** 62° 8' Oeste  
**Altitud:** 180 m sobre el nivel del mar.

Clima

Mes	Precipitaciones (mm)	Temp. media (°C)	Número de heladas
2008			
Julio	9	8,8	4
Agosto	25	8,1	11
Septiembre	40	10,3	10
Octubre	88	14,2	2
Noviembre	19	21,0	0
Diciembre	94	21,9	0
2009			
Enero	17	23,4	0
Febrero	72	22,3	0
Marzo	35	20,6	0
Abril	46	15,5	1
Mayo	51	11,0	3
Junio	3	6,5	12

**Suelo:**

**Orden:** Hapludol típico

**Materia orgánica:** 4,0 – 5,2 %

pH: 6,5 - 7,3

**Fósforo asimilable:** 7 – 12 ppm

**Textura:** Franco arcillosa

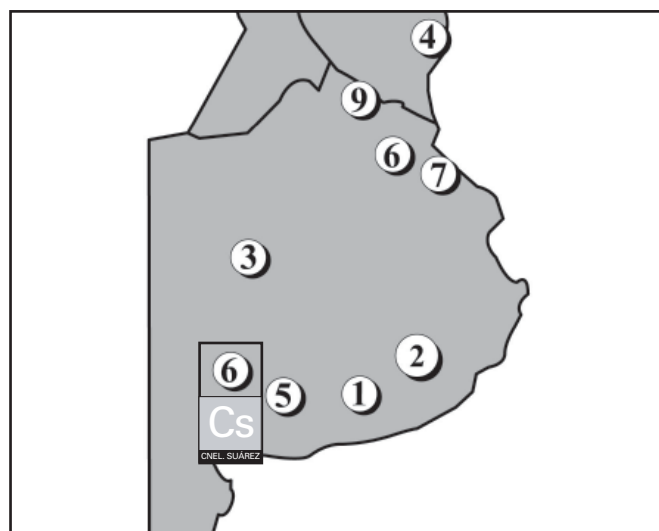
### COMENTARIOS GENERALES

El período informado, de Julio 2008 a Junio 2009, con una precipitación total de 504,7 mm se suma a la serie de años secos ocurridos en esta localidad y motivó que no se obtuvieran otra vez rendimientos elevados (ej.: promedios anuales ampliamente inferiores a las 10 tn MS/ha). En algunos casos se observan los rendimientos de alfalfa más bajos que se hayan registrado en esta localidad.

Las lluvias se distribuyeron en el año con homogeneidad pero la falta de agua durante gran parte de la primavera y el otoño limitó la producción de forraje a los bajos niveles encontrados.

#### Alfalfas

Se informa el rendimiento obtenido de la siembra de 2006 que termina su tercer año con promedio cercano a las 8 tn MS/ha en los 3 grupos de latencia. La muy escasa o nula diferencia entre los grupos de latencia es el comportamiento normalmente encontrado en esta localidad desde hace



muchos años. Asimismo, en los tres grupos se observó un comportamiento relativamente similar entre años en el rendimiento de las distintas variedades, con muy pocas alteraciones al ordenamiento de sus rendimientos. En la mayor latencia se destacó la variedad Candela (sembrada originalmente como Exp. ECA 04-1), tanto en los rendimientos anuales como en cada corte del último período, superando al rendimiento de la testigo P 205 en un 16%, de la que no difirió significativamente en el total. En los grupos de latencia intermedia, en cambio, no se alcanzaron niveles de significancia estadística en la comparación de variedades ( $P > 0,10$ ). En la latencia intermedia, un grupo de cuatro a cinco variedades se destacaron en el total y, al igual que en el primer caso, el escalonamiento de los rendimientos se mantuvo similar en los distintos períodos. En las siembras de 2007 se obtuvo de los dos grupos evaluados (latencia intermedia y mayor) un rendimiento reducido (3-4,5 tn MS/ha) distribuido en 3 cortes. Se mantiene una buena y homogénea cobertura del suelo pero no se logró superar una acumulación de 1,5 tn MS/ha en ningún momento. En el caso de las de latencia intermedia, el mayor nivel de significancia incluye el rendimiento de ambos testigos junto al cultivar Exp BC en los cortes individuales y en el total. En mayor latencia, el mayor rendimiento correspondió a Candela, aunque sin diferencias significativas respecto a otras cinco variedades. Las alfalfas de menor latencia y de latencia intermedia sembradas en 2008 tuvieron en su primer año un rendimiento algo mayor a las anteriores como resultado de cuatro cortes, sin alcanzar acumulaciones elevadas de forraje en ninguno de ellos. Las diferencias entre las variedades resultaron no significativas en ambos ensayos.

#### Raigrás perenne

El primer año de un ensayo de cinco entradas sembrado en 2008 dió un rendimiento medio anual algo superior a las 6 toneladas MS/ha proveniente de cuatro cortes, con acumulación elevada de forraje sólo en el de Noviembre. Las diferencias entre las variedades no resultaron significativas en el total anual.

#### Comentarios

Las forrajeras perennes sufrieron en la región una importante disminución en superficie en el último año, al mismo tiempo que su rendimiento cayó y algunas especies se perdieron. El retorno a condiciones climáticas más cercanas a la normalidad generará una demanda de semillas importante para que las pasturas en las explotaciones mixtas vuelvan al aporte central de receptividad animal y reservas forrajeras de bajo costo que siempre han realizado.

Esta página está auspiciada por:

**CRIADERO EL CENCERRO S.A.**  
**semillas@criaderoelcencerro.com.ar**  
**(02926) 430152**



## CAMPO EXPERIMENTAL PERGAMINO

### Informe sobre la Campaña 2008/2009

**Responsable:** Ing. Agr. Susana Solá

**Ubicación Geográfica:** Rancagua, Pcia. de Buenos Aires  
**Latitud:** S 33° 59' 37,87"  
**Longitud:** W 60° 29' 51,66 "  
**Altitud:** 62 m.s.n.m.

**Suelo:**

Serie Pergamino, Argiudol típico con horizonte B2 fuertemente texturado.

**Contenido de Materia Orgánica:** 3,2 %, Fósforo ; 13.5 ppm y un PH de 6.5

**Control de malezas:**

En la implantación en todas las especies excepto Trébol blanco, se aplicó ½ lt de Preside en preemergencia.  
 En Post emergencia se realizó, en Leguminosas, 1 lt/ha de 2-4 DB + 0,3 lt/ha de Preside.  
 En Gramíneas se aplicó ½ lt/ha de Misil.

### OBSERVACIONES GENERALES:

La distribución de las precipitaciones durante el 2008 fue de déficit hídrico significativo, a tal punto que el total de lluvia caída durante el periodo fue de de aproximadamente un 50 % de la media histórica. Pero como agravante de esto hay que tener presente, que en los primeros siete meses el déficit hídrico fue de un 70 % Durante el 2008 hubo 45 días con heladas y hasta Mayo del 2009 17 días adicionales en la campaña con heladas.

### COMENTARIOS SOBRE LOS ENSAYOS

**Alfalfa con menor latencia (8, 9, 10) Serie 2008/2011:**

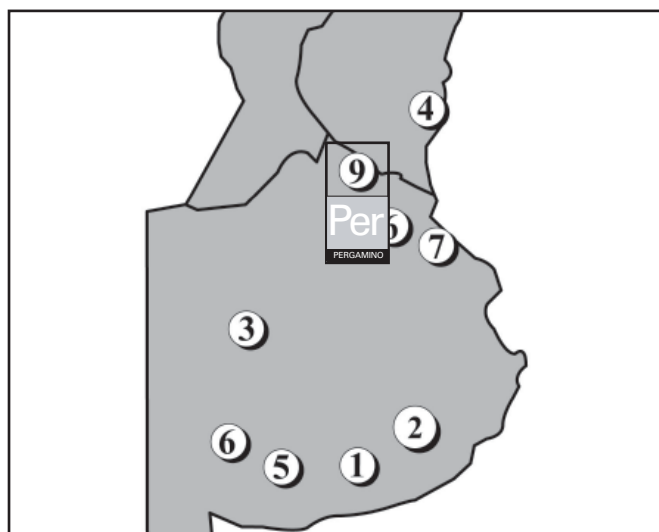
En el primer año se realizaron 6 cortes con un promedio de 1,08 tm/ha de M.S. resultando un promedio total de 6,46 t/ha de M.S. en el periodo. En éste ensayo se evaluaron 8 materiales en donde la de mayor producción fue Esperanza con una producción de 7,15 t/ha de M.S. con una cobertura de 85 %

**Alfalfa con menor latencia (8, 9, 10) Serie 2007/2010:**

Se realizaron 10 cortes con un promedio de 1, 21 t/ha de M.S. con un promedio total de 10,93 t/ha de M.S. en el periodo (2º año) Este ensayo fue sembrado el 14 de mayo del 2007

**Alfalfa con menor latencia (8, 9 y 10) Serie 2006/2009:**

Se realizaron en éste último periodo de la serie, 10 cortes con una media 1,41 t/ha de materia seca por corte, resultando en un Promedio total de 14,1 tm/ha de materia seca en el periodo 2008/2009. Se evaluaron 18 variedades, finalizando la serie con una media del ensayo en los tres años de 40,6 t/ha de M.S. La mayor producción la alcanzó DK194 con 44,1 t/ha de M.S. en los tres años. La menor



producción fue Siriver con 36 t de M.S. periodo.

**Alfalfa con latencia intermedia (6, 7) Serie 2008/2011:**

En el primer año se realizaron 6 cortes con un promedio de 1,07 t/ha de M.S. resultando un promedio total de 6,43 t/ha de M.S. en el periodo. Siendo la de mayor rendimiento Garufa con un total de 7,05 t/ha y una cobertura de 90 %.

**Alfalfas con latencia intermedia (6, 7) Serie 2006/2009:**

En el periodo (2008/2009) la media del ensayo fue de 0,91 tm/ha de M.S. por corte o evaluación. En el total del periodo se evaluaron 8 variedades con un promedio de producción de 8,94 t/ha de M.S. resultando en un total de 26,7 t/ha de promedio general en los tres años de la serie, correspondiendo el mayor rendimiento a Carabela con una producción total de 27,4 t/ha de M.S. y el menor rendimiento a 5681T con 25, 2 t/ha de M.S. en el periodo total.

**Trébol Blanco Siembra 2007 (Serie 2007/2010):**

Se evaluaron 4 variedades, pero por las mismas causas mencionadas en el ensayo de Trébol blanco de la serie (2006/2007) se dará por finalizado en el segundo año de evaluación. Los resultados del presente año son: Sobre tres cortes que se pudieron realizar en el año el rendimiento por corte fue de 0,70 t/ha de M.S. con un promedio total de 2,10 t/ha de M.S. para el año y un máximo correspondiente a la variedad Experimental GC140 con un rendimiento de 2,30 t/ha de M.S./año, y un mínimo a la variedad Churrinche con 1,90 t/ha de M.S./año, siendo sus comparaciones estadísticas no significativas (P<0,05) En cambio en la serie de dos años los resultados fueron los siguientes a saber: Media general del ensayo 7,58 t/ha de M.S. con un máximo rendimiento de 8,49 t/ha de M.S. para la variedad Exp GC140 en los dos años de evaluación y un mínimo de 6,69 t/ha de M.S. para la variedad Churrinche siendo su comparación estadística significativa (P<0,05).

**Trébol Blanco Siembra 2006 (Serie 2006/2009):**

Se evaluaron tres variedades, hay que tener presente que el déficit hídrico del año 2008 afecto en forma muy severa el estado del ensayo, notándose la gran cantidad de plantas perdidas. En síntesis los resultados del año fueron los siguientes: promedio por corte 0,5 t/ha de M.S. con un promedio total de 2,23 tm/ha de M.S. A su vez que el periodo de tres años del ensayo arrojó los siguientes resultados a saber: Media del ensayo en los tres años 11,9 t/ha de M.S., La producción máxima corresponde a la variedad

Esta página está auspiciada por:

**PRODUSEM S.A.**  
**produsemsa@produsemsa.com.ar**  
**(02477) 436275**

Exp. R51188 con un rendimiento de 12,41 t/ha de M.S. en los tres años; en el mismo sentido la producción mínima correspondió a la variedad Churrinche, con un rendimiento de 11,36 t/ha de M.S. en la serie de tres años.

#### Trébol Rojo Siembra 2006 (Serie 2006/2009):

Se evaluaron 8 variedades y en la evaluación anual sus resultados fueron los siguientes 0,85 t/ha de M.S. por corte, con una media anual del ensayo de 2,58 t/ha de M.S. Los resultados de la evaluación trienal fueron los siguientes a saber: Media total del ensayo 18,9 t/ha de M.S. con un rendimiento máximo para la variedad Redland II de 22,46 t/ha de M.S. y un mínimo para la variedad Quiñequeli con una producción de 15,4 t/ha de M.S. para la serie de tres años.

#### Festuca Siembra 2007 (Serie 2007/2010):

Se encuentran bajo evaluación en éste periodo, 7 variedades cuyos resultados en el 2º año fueron los siguientes: Total de evaluaciones o cortes igual a 7. Promedio de rendimiento por corte 0,85 t/ha de M.S. El promedio total es de 6,03 t/ha de M.S. correspondiendo el máximo rendimiento en éste año, a la variedad Martin II con un total de 7,90 t/ha de M.S. y un mínimo de 4,30 t/ha de M.S. a la variedad Don Armando. La cobertura promedio alcanzada fue del 77 %.

#### Festuca Siembra 2006 (Serie 2006/2009):

Se evaluaron 11 variedades sobre las cuales se realizaron en el último periodo (2008/2009) 6 cortes cuyo rendimiento promedio anual por corte fue de 0,85 t/ha de M.S. con una cobertura de 80 % en promedio. Así mismo la evaluación del periodo completo de éste ensayo arrojó los siguientes resultados: Promedio total del ensayo 14,85 t/ha de M.S. siendo Quantum la variedad de mayor rendimiento con una sumatoria

de los tres años de 16,81 t/ha de M.S. y Johnstone la variedad de menor rendimiento en el periodo de los tres años con una sumatoria de 11,77 t/ha de M.S.

#### Pasto Ovillo Siembra 2007 (Serie 2007/2010):

Se evaluaron en ésta serie 1 variedad más 3 testigos es decir 4 variedades realizándose solamente 3 cortes de evaluación como consecuencia de la gran pérdida de plantas debido a la sequía del periodo. Esta misma razón determina que en función del estado del ensayo se de por terminada ésta serie en este segundo año, siendo los resultados del año, los siguientes a saber: Promedio de producción de 1,43 t/ha de M.S. por corte, con un promedio total de producción en el año de 4,28 t/ha de M.S. A su vez en los dos años, aquellos valores resultaron los siguientes Total promedio de producción 6,17 t/ha de M.S. con un máximo de 8,51 t/ha de M.S. correspondiente a la variedad Megabite y un mínimo de 4,60 t/ha de M.S. correspondiente a la variedad Amba.

#### Pasto Ovillo Siembra 2006 (Serie 2006/2009):

Esta especie en general sufrió mucho la sequía del año anterior es decir del 2007. Se evaluaron 7 variedades siendo los resultados los siguientes: Se realizaron para su evaluación solamente tres cortes en la última campaña, debido a la gran pérdida de plantas por sequía. Estos cortes dieron en promedio de rendimiento 1,64 t/ha de M.S. con un promedio total de 4,94 t/ha de M.S. en la campaña 2008/2009. Así mismo en el periodo de tres años que dura la serie los resultados fueron los siguientes a saber: Media del ensayo en los tres años 14,21 t/ha de M.S. con un máximo correspondiente a la variedad Megabite, de 15,64 t/ha de M.S. y un mínimo de 12,52 para la variedad Amba.

#### Datos Climáticos Campaña 2008/2009

Año	Temp. Media °C		Precipitaciones mm		Numero de Heladas	
	Histórica 1922/08	Med/08	Histórica 1922/08	mm /08	1922/09	2008/2009
Enero	24,9	22,1	107	65	0,0	0,0
Febrero	22,5	21,4	101	75	0,0	0,0
Marzo	20,5	20,1	125	101	0,0	1,0
Abril	16,7	17,9	99	20	1,2	2,0
Mayo	13,5	10,4	59	0	5,7	4,0
Junio	10,2	8,6	38	11	9,6	9,0
Julio	10,5	4,5	36	9	14,3	6,0
Agosto	11,3	11,3	40	14	10,3	14,0
Setiembre	13,3	13,4	47	41	6,7	5,0
Octubre	16,3	16,2	92	80	1,1	0,0
Noviembre	18,5	18,5	108	115	0,3	2,0
Diciembre	22,4	22,3	79	53	0,1	0,0
Suma		937,1	586	49	45	
Año 2009		Media /09		mm/09		
Enero	24,9	23,1	86	21	0,0	0,0
Febrero	22,5	22,4	88	39	0,0	0,0
Marzo	20,5	20,1	113	44	0,0	2
Abril	16,7	17,9	59	37	1,2	3
Mayo	13,5	13,4	29	40	5,7	12
Total		378,1	182	9	17	

Esta página está auspiciada por:

**COLLAZO & ASOCIADOS S.A.**  
**info-collazo@calwest.com.ar**  
**(02477) 422032**

Ra

RAFAELA

**CAMPO EXPERIMENTAL  
SUSANA-RAFAELA, Provincia de Santa Fe.****Informe de la campaña 2008/2009****Responsable:** Ing. Agr. Oscar Alberto Bruno.**Ubicación Geográfica:****Localidad:** Susana-Rafaela-Provincia de Santa Fe.  
Ruta Nacional N° 34, km. 210.**Latitud:** 31°11'S.**Longitud:** 61°30'W.**Altitud:** 99,8 m.s.n.m.**Suelo:**

Orden: Argiudol. Textura: franco limosa.

pH: 6,2; P: 75 ppm y MO: 3,4 %.

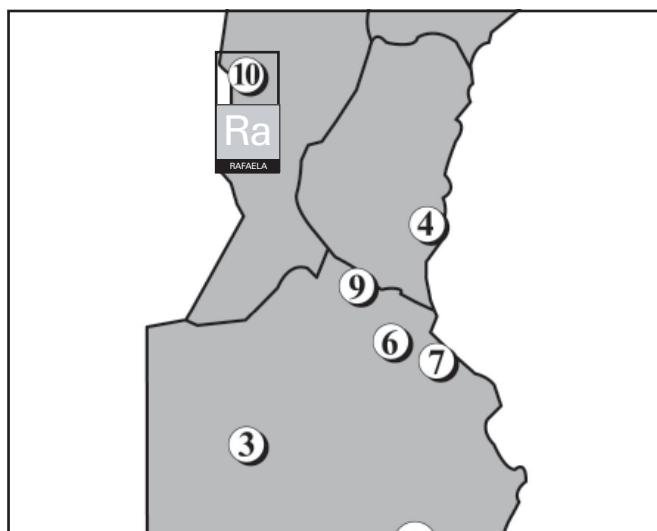
**Control de malezas:****En Alfalfa:** Preemergente: Preside 0,5 lts/ha.**Postemergente:** Pívol 0,8 lts/ha y Galand LPU 2 lts/ha.**En Gramíneas:** Misil 0,1 lts/ha.

## Clima

Meses	Precipitación (mm)		Número heladas
	2008/09	1931/08	
2008			
Enero	140	120	---
Febrero	205	109	---
Marzo	88	149	---
Abril	80	95	3
Mayo	16	48	4
Junio	0	29	13
Julio	0	24	4
Agosto	0	26	8
Setiembre	32	40	6
Octubre	247	84	1
Noviembre	101	106	---
Diciembre	38	124	---
2009			
Enero	12	120	---
Febrero	152	109	---
Marzo	205	149	---
Abril	26	95	3
Mayo	16	48	4

**COMENTARIOS SOBRE EL CLIMA**

La precipitación total registrada en el 2008 fue 947 mm, prácticamente igual que la media histórica (1931/08: 954 mm). El primer trimestre presentó un período de sequía en marzo. No obstante en el área del campo experimental las lluvias fueron buenas para realizar la siembra



de los ensayos en forma normal. En el segundo trimestre del año las lluvias fueron más bajas que la media histórica (96 vs. 172 mm). En el tercero la cantidad de agua caída fue muy escasa, sólo 32 mm en setiembre. En los últimos tres meses del año las precipitaciones fueron superiores a la media (386 vs. 314, fundamentalmente las de octubre y escasas en diciembre). En los primeros cinco meses del 2009 la precipitación total caída fue de 411 mm vs. 521 mm de la media y muy mal distribuidas, con sequía en enero y abril y mayo. El número de días con heladas agronómicas en el 2008 fue alto: 39, siendo la media histórica 27. La primera se produjo temprana, el 14 de abril (-5,4°C) y la última tarde, el 5 de octubre (-2,0°C). La temperatura más baja se registró el 18 de agosto, con -7,8°C.

**Leguminosas****Alfalfa, siembra 2008:**

En este año se sembraron dos ensayos (el 4 de abril): uno con 11 cultivares sin reposo (grupos 8, 9 y 10) y otro con 6 de latencia intermedia (grupos 6 y 7). En ambos el primer corte se efectuó a fines de octubre y durante todo el período se realizaron siete (23 de octubre, 23 de noviembre y 20 de diciembre de 2008 y el 20 de enero, 21 de febrero, 20 de marzo y 28 de abril de 2009). La producción media total acumulada fue de 13,15 Ton MS/ha para el ensayo que agrupó a los cultivares sin latencia, sin diferencia estadística entre genotipos evaluados (los rendimientos variaron entre 14,22 y 11,90 Ton MS/ha) y de 10,37 Ton MS/ha para el de latencia intermedia ( $P < 0,05$ ). En este caso se destacó el cultivar 56S82, con 12,76 Ton MS/ha. En ambos ensayos la cobertura lograda fue excelente, con prácticamente el 100 % de la parcelas para todos los participantes.

**Alfalfa, siembra 2007:**

En su segundo período de evaluación los cinco materiales sin latencia (grupos 8 y 9) se evaluaron en doce oportunidades, con producciones medias que oscilaron entre 0,56 y 3,33 Ton de MS/ha. La producción media total fue muy alta: 19,51 Ton de MS/ha. En la mayoría de las comparaciones de medias se detectaron diferencias estadísticamente significativas ( $P < 0,05$ ), aunque no para la producción total. La cobertura media final de este segundo año fue del 99 %.

**Alfalfa, siembra 2006:**

En su tercer período de evaluación el ensayo que agrupa materiales sin

Esta página está auspiciada por:

**CAVERZASI, ORTINY CIA.**  
**info@caverzasi.com.ar**  
**(03533) 420966**

latencia (grupos 8, 9 y 10) se cortó en 11 oportunidades, con rendimientos medios por corte que oscilaron entre 0,55 y 1,50 Ton de MS/ha. La producción media total alcanzó los 12,42 Ton MS/ha, destacándose estadísticamente ( $P < 0,05$ ) con más de 14,5 Ton MS/ha cinco materiales (Ruano, Gateado, CW-830, Exp. R 51295 y DK-194). Tres cultivares no alcanzaron las 10 Ton MS/ha (CUF 101, Alfatar 80 y Alfatar 90). La cobertura media final, de este tercer año, fue muy alta (93 %) con escasa variación entre genotipos.

### Gramíneas

#### Festuca, siembra 2007:

En su segundo año de evaluación, los 15 materiales (Festuca y Festulium), sembrados el 25 de mayo del 2007 se evaluaron en seis oportunidades (10/07/08, 17/10/08, 02/12/08, 20/01/09, 22/03/09 y 10/05/09), con rendimientos promedios por corte que oscilaron entre 0,42 y 0,85 Ton de MS/ha. Las comparaciones de medias indicaron diferencias estadísticamente significativas ( $P < 0,05$ ), destacándose en producción total Don Armando y el Exp. PGG W3A 051, con más de 5,50 Ton de MS/ha. La menor producción se logró con los dos Festulium, que sólo se evaluaron en dos oportunidades. La cobertura final promedio fue de 60,7 %, con un máximo de 80%.

#### Festuca, siembra 2006:

En su tercer ciclo de evaluación los seis materiales sembrados en abril del 2006 se cortaron en siete oportunidades (01/07/08, 18/10/08, 11/11/08, 31/12/08, 10/02/09, 15/03/09 y 12/05/09), con producciones medias que oscilaron entre 0,48 y 1,11 Ton de MS/ha. La comparación de medias para la producción total indicó diferencias significativas ( $P < 0,05$ ), con un promedio de 4,31 Ton de MS/ha. Se destacó con 5,15 Ton de MS/ha el material Exp. EST 2005. La cobertura media final del tercer período fue 73,7 %, prácticamente sin diferencia entre genotipos evaluados.

#### Raigrás anual, siembra 2008:

La siembra se realizó a principios de abril produciéndose la emergencia en forma pareja para todos los participantes, con un promedio del 97,5 % de cobertura de las parcelas. Las condiciones de humedad edáfica y las heladas determinaron que el primer corte se realizara a principios de julio, con una producción media de 0,73 Ton MS/ha. Con posterioridad, la sequía y el gran número de heladas postergó el segundo y tercer corte para principios de agosto y setiembre, con relativamente bajas producciones (0,56 y 0,82 Ton MS/ha). Recién en noviembre se produjo el cuarto corte, con los materiales encañados, con producciones elevadas, cerca de las 3,00 Ton MS/ha, con mucho aporte de tallo. Los análisis estadísticos por corte y para la producción total indicaron diferencias significativas ( $P < 0,05$ ), correspondiéndole la mayor producción total al cultivar Eclipse (6,30 Ton MS/ha) y la mínima a LE 284 (4,85 Ton MS/ha).

### COMENTARIOS FINALES DE LA SERIE 2006/09

#### Alfalfa:

En el presente período finalizó la evaluación del ensayo de la serie 2006/09 que agrupó 19 genotipos, sembrados en el otoño del 2006. La producción media para la suma de los tres períodos (30 cortes) alcanzó las 38,90 Ton de MS/ha, destacándose Exp. R 51295. La cobertura final fue muy buena: 93 % en promedio, con escasa variación entre materiales evaluados.

#### Festuca:

La producción media total (suma de los tres ciclos) de los seis materiales sembrados en el 2006 fue de 15,67 Ton de MS/ha, destacándose el Exp. EST 2005, con más de 17 Ton de MS/ha. La producción mínima no alcanzó las 15 Ton de MS/ha y la cobertura final promedio fue muy buena (73,7 %), con escasas variaciones entre genotipos evaluados (máximo 77 y mínimo 67 %).

## 21° Siembra de la Red de Ensayos

En el próximo otoño -2010- se implantarán los nuevos ensayos cultivares forrajeros.

Recuerde que la fecha límite para contratar ensayos de variedades raigrás anual y avena es el 10 de Febrero. Para las restantes especies, la fecha límite se extiende hasta fin de Febrero.

La evaluación se completa en un año para las especies anuales, en dos años para las especies bianuales y en tres años para las especies perennes.

Mayores informes en: [csbc@argenseeds.com.ar](mailto:csbc@argenseeds.com.ar)  
y (011) 4313-4790

Esta página está auspiciada por:

**LOS PRADOS S.A.**  
[administracion@lospradosa.com.ar](mailto:administracion@lospradosa.com.ar)  
(03465) 423560

## EMPRESAS ASOCIADAS A LA CAMARA DE SEMILLERISTAS

ACTIVIDAD / COMPAÑÍA	CONTACTO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO
<b>BREEDER FORRAJERAS</b>			
Arauca Seeds S.A. Forage Genetics Argentina	Edgardo Hijano Roberto Rossanigo	araucaseeds@hotmail.com forage@ice-net.com.ar	(0353) 461-3441 (03472) 42-5815
<b>BROKER FORRAJERAS</b>			
Comex / R.L. Forti Cullen Brokerage Franzani S.R.L. Visscher y Cía S.R.L.	Roberto Forti Tomas Cullen Ricardo Franzani Juan J. Carreras	comex@fibertel.com.ar tcullen@cullenbrokerage.com.ar ricardofranzani@speedy.com.ar carreras@elsitio.net	(011) 4794-3540 (011) 4742-6066 (011) 4393-4382 (011) 4394-6631
<b>DESPACHANTE DE ADUANA</b>			
A.G. Comercio Exterior S.A. Consultora y Log. Aduanera S.R.L.	Diego Ventrice Néstor Halbide	estudio@agcomex.com clasrl@hotmail.com	(011) 5550-1232 (011) 4311-2445
<b>REPRESENTACIONES SEMILLAS</b>			
Biosem S.R.L.	Antonio J. Calvelo	biosem@ciudad.com.ar	(011) 4312-2541
<b>SEMILLAS FORRAJERAS</b>			
Agvance S.A. Albert S.A Cereagro S.R.L Ciagro Bs. As. Ciagro Santa Fe S.R.L. Collazo y Asociados S.A. Fornatec Argentina S.A. Gapp Semillas S.A. Gentos S.A. Germinar S.R.L. Apro Agro S.A. Intersem S.A. Las Praderas Sem. Forrajeras Los Prados S.A. Palo Verde S.R.L. Patricio Kenny Pereira y Asoc. S.R.L. Semillas Biscayart S.A. Semillas S.A. Semillera Jauregui S.R.L. Semillería Argentina Semillero Buzzini Semillero La Violeta S.R.L.	Angel Pacheco Rogelio Albert Héctor González Ariel Villalobos Alberto Durany José María Collazo Martín Zingoni Guillermo Thisted J.González Bonorino Aleardo Molina Miguel Angel Pirra Domingo Pettigrosso Alberto y Jorge Calderón Sabina Ferrari Horacio E. Gallarino Patricio Kenny Martín Pereira Guillermo Biscayart Ernesto Watfi Juan Angel Jáuregui José Martínez Juan Carlos Buzzini Hugo Buscaglia	apacheco@agvance.com.ar albert@albertsa.com.ar cereagro@speedy.com.ar info@agrosoluciones.com.ar beto@redsurcos.com collazo@calwest.com.ar mazingoni@fornatec.com.ar gapp@gapp.com.ar jgbonorino@gentos.com.ar germinar@arnet.com.ar info@aproagro.com.ar intersem@speedy.com.ar info@laspraderassemillas.com.ar sferrari@lospradosa.com.ar gallarinohoracio@ciudad.com.ar patriciokennysemillas@yahoo.com.ar semillas_pereira@hotmail.com biscayart@biscayart.com.ar semillassa@semillassa.com.ar semillerajauregui@speedy.com.ar semilleria_argentina@arnet.com.ar juancarlos@semillerobuzzini.com.ar semlavioleta@ciudad.com.ar	(02302) 43-1123 (03465) 42-3507 (02362) 42-2305 (011) 4912-0045 (0341) 409-4100 (02477) 42-2032 (02352) 43-9100 (02477) 43-1429 (011) 4794-1144 (0358) 464-5755 (03576) 49-3019 (02266) 42-2658 (02362) 43-4833 (03465) 42-3560 (02477) 44-0106 (02354) 42-0484 (011) 4394-8728 (02477) 42-4007 (02477) 44-1771 (02281) 43-2202 (03476) 46-1123 (03460) 49-6217 (02477) 42-0997
<b>SEMILLAS FORRAJERAS TEMPLADAS Y SUBTROPICALES</b>			
Agroempresa Semillas S.A. Caverzasi Ortin y Cía. Dagro S.A. Oscar Peman y Asociados S.A. Sagra S.A. Semillas Argentinas S.A. Semillas Magna	Marcos Mizzau Reinaldo Caverzasi Edgard Sema Rosalba Peman Mariano Melo Carlos Olano Carlos G. de Urquiza	mmizzau@grupoagroempresa.com.ar info@caverzasi.com.ar dagro@ciudad.com.ar pemansa@arnet.com.ar info@sagrased.com semillasargentinas@fibertel.com.ar info@semillasmagna.com	(03525) 42-9405 (03533) 42-0966 (0351) 499-5024 (03525) 42-0713 (0351) 499-8431 (011) 4362-2209 (011) 5032-3314
<b>SEMILLAS FORRAJERAS Y CÉSPED</b>			
Criadero El Cencerro S.A. Picasso S.A. Jose R. Semillera Guasch S.R.L. Turfmax S.A. Vinca Azul S.R.L.	Eugenio Ducós José R. Gustavo Picasso José Di Buo Felipe Boucau Ricardo José Fernández	semillas@criaderoelcencerro.com.ar semillas@picasso.com.ar jose.dibuo@guasch.com.ar info@turfmax.com.ar info@vincaazul.com.ar	(02926) 43-2122 (011) 4301-6562 (0291) 488-1111 (011) 4762-3906 (02477) 43-6920
<b>SEMILLAS FORRAJERAS, CEREALES Y OLEAGINOSAS</b>			
Agrícola de Lobos S.A. Alfalfares S.R.L. Barenbrug – Palaversich S.A. Baya Casal S.A. Granel Sur S.A. K.W.S Argentina S.A. Matzkin Semillas S.R.L. Pioneer Argentina S.A. Produce S.A. SPS Argentina S.A. Zambruni y Cía S.A.	Pablo Sancho Marcos Oteiza E. Bayley Bustamante Enrique Bayá Casal Carlos Campanela Eugenio Gardella José Matzkin Héctor Cháves Enrique Linares Javier Cereseto Juan Carlos Devoto	agricoladelobos@speedy.com.ar info@alfalfares.com.ar palasem@ciudad.com.ar enrique@ebayacasal.com.ar carloscampanela@infovia.com.ar kws@kws.com matzkin-semillas@pringles.com.ar hector.chaves@pioneer.com elinares@produsemsa.com.ar jcereseto@sps.com.ar zambrunisemillas@infovia.com.ar	(02227) 42-3750 (011) 4731-4040 (02477) 43-3230 (011) 4896-6200 (011) 4215-4216 (02266) 42-0114 (02922) 46-3527 (011) 4717-9139 (02477) 43-6275 (011) 4836-0099 (0341) 451-3301
<b>TRATAMIENTO DE SEMILLAS</b>			
Bayer Cropscience Expel Agrotecnología Nitragin Argentina S.A. Rizobacter Argentina S.A. Tecnocover S.R.L.	Carlos F. Domínguez Alejandro Martínez Alfredo Baliña Susana Solá Mauro Piva	carlos.dominguez@bayercropscience.com expel@copsalberdi.com.ar nitragin@nitragin.com.ar info@rizobacter.com.ar tecnocover@steelcdg.com.ar	(011) 4762-7406 (02354) 48-0024 (02322) 49-6100 (02477) 40-9400 (03471) 42-2312



ALFALFA  
P-205  
P-105  
P-30  
Baralfa85  
Medina  
Cadrina **NUEVA**  
Verzy **NUEVA**  
Verdor **NUEVA**  
BAR 9242 **NUEVA**

TRÉBOL ROJO  
BarTinto **NUEVO**  
TRÉBOL BLANCO  
Churrinche  
TRÉBOL ALEJANDRINO  
INIA Calipso **NUEVO**  
ACHICORIA  
INIA Lacerta **NUEVA**

RAIGRÁS ANUAL  
Barturbo  
Jumbo  
Ribeye

RAIGRÁS PERENNE  
Yatsyn 1  
Bronsyn  
Meridian  
Arrow **NUEVO**

CEBADILLA PERENNE  
Bareno  
(*Bromus valdivianus*)

CEBADILLA CRIOLLA  
BarINTA200  
Tijereta

CEBADILLA CHAQUEÑA  
El Potrillo **NUEVA**  
(*Bromus auleticus*)

AGROPIRO ALARGADO  
BarPiro

PASTO OVILLO  
Oberón  
Cristobal **NUEVO**

FESTUCA ALTA  
Johnstone  
BAR 2025 **NUEVA**  
BARVerde **NUEVA**

Ahora con tratamiento  
**AgriCOTE**  
Mayor valor  
en cada semilla

# semillas **BARENBRUG**

para las mejores pasturas

estudio GALA

No hay secretos  
para las mejores pasturas.  
Nuestras semillas  
dan mucho más.



- Programas propios de mejoramiento genético.
- La más completa red de ensayos.
- Convenios regionales de evaluación bajo pastoreo.
- Módulos de producción animal a escala comercial.

Mucho más que semillas forrajeras:  
información comprobada a campo  
para un negocio ganadero más rentable.



## **BARENBRUG**

### **PALAVERSICH**

A. Condarco 612 - B2702GXJ Pergamino - B.A.  
Teléfono 02477 433230 l.r. - Fax 02477 429257  
palasem@ciudad.com.ar  
Para mayor información: [www.barenbrug.com.ar](http://www.barenbrug.com.ar)



# Arauca Seeds

Desarrollando variedades de alfalfas  
para las condiciones argentinas.

Nueva tecnología RIZOPEL®  
¡IMPLANTACION ASEGURADA!

**RIZOPEL**®  
Nuevo!

Con Tecnología **RIZOPEL**  
podemos incorporar  
microorganismos, fitosanitarios y  
micronutrientes que potencien  
la excelente genética de su semilla.

**RIZOPEL** se ha logrado con la inversión  
de nuevos equipos que procesan  
cualquier tipo de semilla  
con precisión, rapidez,  
y la mayor capacidad operativa  
de sudamérica.

Laboratorio Acreditado  
por INASE para  
Argentina y el Mercosur

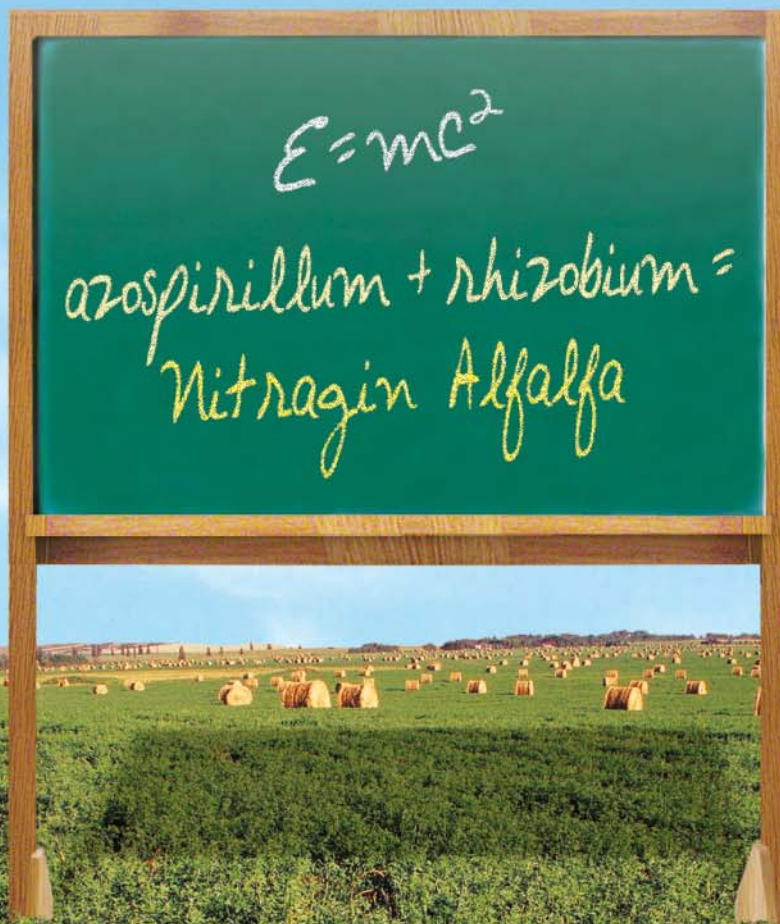


**RIZOBACTER**  
ARGENTINA S.A.  
www.rizobacter.com.ar

Hay fórmulas que cambian la historia.

  
**Nitragin**  
Alfalfa

Nuevo servicio de peleteo que supera todo lo existente.



• Mejor implantación.

- Fijación Biológica de Nitrógeno más eficiente.
- Incremento en la producción de materia seca.

Solicite a su semillero, Alfalfa de genética superior peleteada con la **tecnología confiable** de **Nitragin Alfalfa**<sup>®</sup>, la fórmula que revolucionará sus pasturas para siempre.

Tel.: (02322) 496 100  
E-mail: [contactos@nitragin.com.ar](mailto:contactos@nitragin.com.ar)  
[www.nitragin.com.ar](http://www.nitragin.com.ar)

  
**Nitragin**

El número uno en inoculantes  
y promotores de crecimiento.