

## Parada Nº 1: Campo Experimental Nº 1 Pasturas, INIA La Estanzuela

### Avances en especies forrajeras: demostrativo de nuevos cultivares.

Félix Gutiérrez

La observación in situ de nuevas variedades forrajeras en siembra pura, junto al análisis de la información generada en los ensayos pretende actuar como disparador para el posterior análisis de la inserción de dichas opciones en sistemas de producción y en mezclas con otras especies.

La generación de nuevos cultivares de cada especie requiere de un largo proceso de tiempo de trabajo que involucra distintas etapas como selección, evaluación, testeo bajo condiciones de producción, incremento de volúmenes de semilla, generación del paquete de manejo y otras etapas que en su conjunto agregan valor al producto que luego puede ser utilizado por el productor.

En el entendido de que los nuevos cultivares acompañados por un correcto manejo, constituyen herramientas que agregan valor a los sistemas pastoriles es que tenemos una firme convicción en la necesidad de lograr un enfoque integral y de sistema donde cada especie forrajera y cada cultivar atienda a necesidades distintas dentro de un mismo predio, pero también dentro de diferentes sistemas de producción.

### Parcelones demostrativos de nuevos cultivares 2012

**Diseño:** parcelones de 3,6m x 25m por cada material.

**Rastrojo:** festuca vieja engramillada

**Manejo previo a la siembra:** aplicación de glifosato 3lt/há en febrero  
laboreo con excéntrica y rastra de dientes en marzo.

**Análisis de suelo:**

pH	N-NO3	Bray I	K
(H2O)	µg N/g	µg P/g	meq/100g
5,9	18,9	18,4	0,64

**Fecha de Siembra:** 2 de abril de 2012

**Fertilización:** 150 kg de 18-46-46-0, a la siembra.  
100 kg/há de urea al macollaje.

## Características de cultivares de leguminosas incluidos en parcelones demostrativos 2012

<b>Especie</b>	<b>Cultivar</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Densidad indicada</b>	<b>Usos</b>	<b>Características</b>
Trébol Alejandrino	<i>INIA Calipso</i>	Leguminosa anual invernal	puro: 15-18kg consociado: 10- 12kg	Verdeos anuales puro o en mezclas. Cultivos de cobertura. Para pastoreo directo, heno o silo.	Altos rendimientos. Excelente calidad y palatabilidad. Buena fijación de N. No se resiembra.
Trébol Resupinatum	<i>LE 90-33</i>	Leguminosa anual invernal	puro: 6-8kg consociado: 4-6 kg	Verdeos anuales puro o en mezclas. Cultivos de cobertura. Para pastoreo directo, heno o silo.	Altos rendimientos. Excelente calidad y palatabilidad. Buena fijación de N. Buena resistencia a frío en etapas tempranas. No se resiembra
Trébol Vesiculosum	<i>Sagit</i>	Leguminosa anual invernal	puro: 7-11kg consociado: 4-5 kg	Verdeos anuales puro o en mezclas. Cultivos de cobertura. Para pastoreo directo, heno o silo. Apto para mejoramientos de campo.	Buenos rendimientos y adaptación a condiciones de suelos más limitantes. Buena fijación de N. Se resiembra
Trébol rojo	<i>Antares</i>	Leguminosa bianual invernal	puro: 10-12kg consociado: 6-8 kg	Praderas de rotación corta, de alta producción. Ideal para reservas por alto crecimiento en primavera.	Crecimiento inicial vigoroso. Alta producción P-V. Buena sanidad foliar y tolerancia a podredumbres de raíz y corona.
Trébol blanco	<i>Goliath</i>	Leguminosa perenne invernal	puro: 6kg consociado: 2-4 kg	Praderas de rotación larga en sistemas de producción intensivos (lechería- invernada)	Material de hoja grande, floración tardía y extendida. Excelente producción P-V-O. Mantiene la calidad de la oferta de forraje.
Trébol blanco	<i>Aquiles</i>	Leguminosa perenne invernal	puro: 6kg/há consociado: 2-4 kg/há	Praderas de rotación larga en sistemas extensivos y mejoramientos.	Muy estolonífero, de hoja media y ciclo largo. Mayor persistencia por alta densidad de estolones. Se adapta a manejos menos controlados.
Lotus corniculatus	<i>Rigel</i>	Leguminosa perenne estival	puro: 12 kg/há consociado: 5-8 kg/há	Praderas de rotación larga en suelos de menor fertilidad.	Alta producción de forraje. Muy buena adaptación a condiciones de sequía y excelente persistencia productiva.
Alfalfa	<i>Estanzuela Chaná</i>	Leguminosa perenne estival	puro: 15-20 kg/há consociado: 8-12 kg/há	Praderas de rotación larga en sistemas intensivos tanto como cultivo puro o en mezclas.	Reconocida adaptación al pastoreo. Buena resistencia a enfermedades foliares. Excelente precocidad y vigor de planta.

## Características de cultivares de gramíneas anuales y bianuales incluidos en parcelones demostrativos 2012

Espece	Cultivar	Clasificación	Densidad indicada	Usos	Características
Raigrás	INIA <i>Camaro</i>	Gramínea anual invernol	puro: 15-20 kg/há consociado: 10-15 kg/há	VI Puros o mezclas con avena o leg anuales	Diploide, alta prod O-I y ciclo largo. Buena adaptación a diferentes tipos de suelos
Raigrás	INIA <i>Bakarat</i>	Gramínea anual invernol	puro: 15-20 kg/há consociado: 10-15 kg/há	VI Puros o mezclas con avena o leg anuales.	Diploide, buena prod O-I y ciclo largo. Hábito semierecto, buena compatibilidad en mezclas.
Raigrás	INIA <i>Escorpio</i>	Gramínea anual invernol	puro: 18-25 kg/há consociado: 10-15 kg/há	VI Puros o pasturas de rotación corta Mezclas con Trébol rojo o leg anuales. Reservas.	Tetraploide, excelente prod I-P y ciclo largo. Alta calidad. En siembras tardías no encaña.
Festulolium	INIA <i>Merlín</i>	Gramínea bianual invernol	puro: 18-25 kg/há consociado: 10-15 kg/há	Pasturas de rotación corta en mezclas con leguminosas.	Tetraploide, excelente prod I-P. Alta calidad. Indicado para reservas.
Cebadilla	INIA <i>Leona</i>	Gramínea bianual invernol	puro: 20-25 kg/há consociado: 10-12 kg/há	Pasturas intensivas de rotación corta o larga en mezclas con leguminosas.	Excelente vigor inicial y producción de 1 y 2 año. Alta compatibilidad con otras especies. Excelente resiembra
Holcus	<i>Virtus</i>	Gramínea bianual invernol	puro: 6 kg/há consociado: 3-4 kg/há	Pasturas de rotación corta con leguminosas en suelos de bajo potencial o inclusión en mejoramientos de campo.	Muy buena adaptación a suelos más limitantes. Alta digestibilidad en invierno, muy buena sanidad y capacidad de resiembra.

## Características de cultivares de gramíneas perennes incluidos en parcelones demostrativos 2012

<b>Especie</b>	<b>Cultivar</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Densidad indicada</b>	<b>Usos</b>	<b>Características</b>
Festuca	INIA <i>Aurora</i>	Gramínea perenne invernial	puro:20 kg/há consociado: 12-15 kg/há	Pasturas de rotación larga en mezclas con leguminosas en sistemas donde se prioriza rendimiento y persistencia.	Alto vigor inicial y floración muy temprana. Alto rendimiento en todas las estaciones. Excelente sanidad.
Festuca	INIA <i>Fortuna</i>	Gramínea perenne invernial	puro:20 kg/há consociado: 12-15 kg/há	Pasturas de rotación larga en mezclas con leguminosas en sistemas donde se priorizan aspectos de calidad sumado a productividad.	Buen vigor inicial, floración tardía. Muy alta calidad. Excelente sanidad.
Dactylis	<i>Aurus</i>	Gramínea perenne invernial	puro:12-15 kg/há consociado: 6-10 kg/há	Pasturas mezclas de rotación larga en suelos de menor potencial de producción.	Ciclo tardío, altos rendimientos bien distribuidos y excelente sanidad. Resistente a sequía. Buena competencia con malezas en período estival.
Dactylis	<i>Perseo</i>	Gramínea perenne invernial	puro: 12-15 kg/há consociado: 6-10 kg/há	Pasturas mezclas de rotación larga en suelos de menor potencial de producción.	Ciclo temprano, altos rendimientos principalmente en verano y otoño 2º año. Buena sanidad. Resistente a sequía. Buena competencia con malezas en período estival.
Arrenatherum	No comercial	Gramínea perenne invernial	puro: 12-15 kg/há consociado: 6-10 kg/há	Pasturas mezclas de rotación larga.	Buena producción en condiciones de sequía. Alta palatabilidad.