



**INIA**

**DÍA DE CAMPO**

**RED PILOTO DE  
EVALUACIÓN DE FORRAJERAS**

**Palo a Pique, Treinta y Tres  
26 de octubre de 2006**

## **Introducción**

Por la ley No. 16.811 del 27 de febrero de 1997, la evaluación agronómica de cultivares para su aceptación e inscripción en el Registro Nacional de Cultivares es responsabilidad de INASE.

Su objetivo es proveer información básica y confiable acerca del comportamiento de cultivares de las distintas especies a nivel nacional, tanto para el Registro de Cultivares como para los usuarios del sistema. La ejecución de estas actividades se realiza a través de un acuerdo establecido en 1998 por INASE e INIA, donde INIA es el ejecutor de los ensayos y demás comprobaciones técnicas. La información que básicamente es generada corresponde a una única localidad en el litoral (INIA LA Estanzuela) con excepción de algunas especies para ambientes específicos que se evalúan en la región Este (INIA Treinta y Tres).

Es por tanto, una necesidad sentida el contar con información sobre la performance de especies y cultivares forrajeros que apoye la toma de decisiones, cubriendo un amplio espectro de condiciones a nivel de país. Por ello, se ha establecido la realización de un trabajo a nivel nacional a los efectos de estudiar la interacción genotipo-ambiente y poder establecer la necesidad o no de nuevos ambientes para la evaluación. Esta experiencia piloto es llevada adelante en conjunto por INASE, Facultad de Agronomía e INIA, con una red de experimentos localizada en Colonia (INIA La Estanzuela), Salto (Facultad de Agronomía, Estación Experimental de San Antonio), Cerro Largo (Facultad de Agronomía, Estación Experimental de Bañado de Medina) y Treinta y Tres en dos localidades (INIA Treinta y Tres, Palo a Pique y Paso de La Laguna). Este estudio que ha comenzado en el presente año, está implementado para raigrás, festuca, lotus y trébol rojo.

**Cuadro 1. Evaluación de Raigrás anual**

No. trat	Representante	Cultivar	Ploidía	No. de años en evaluación	Trans-génico	Peso mil semillas (g)	% germinación	Observaciones
1	AGRITEC SA	LIMETA	2N	1	NO	2.70	90	
2	AGRITEC SA	NABUCCO	4N	1	NO	4.30	91	
4	WRIGHTSON PAS	FST 1	4N	7	NO	2.60	86	
5	GREISING Y ELIZARZU	GE EXP2n01	2N	0	NO	2.40	97	
6	GREISING Y ELIZARZU	GE EXP4n01	4N	0	NO	3.47	91	
7	INIA	LE 19-63	4N	2	NO	3.61	92	
8	INIA	LE 19-45 a	2N	8	NO	2.46	96	
9	INIA	ESTANZUELA 284 (T)	2N	16	NO	2.45	96	
10	INIA	INIA TITAN (T)	4N	10	NO	3.70	95	
11	GREISING Y ELIZARZU	IMPERIO	2N	0	NO	2.70	98	
12	GREISING Y ELIZARZU	LVICTORY	4N	0	NO	4.50	96	
13	SERKAN SA	SANCHO	4N	1	NO	2.30	79	
14	AGAR CROSS	BARPAL 1	4N	2	NO	2.77	83	
15	AGAR CROSS	BARPAL 2	2N	0	NO	2.11	91	
16	AGAR CROSS	BARPAL 3	2N	2	NO	2.60	97	
17	AGAR CROSS	BARPAL 4	4N	0	NO	4.65	99	
18	AGROPICK SA	AGRILHILTON	2N	1	NO	1.70	93	
19	GENTOS URUGUAY	GU 200501	4N	1	NO	3.00	94	
20	GENTOS URUGUAY	GU 200512	2N	1	NO	2.20	97	
21	GENTOS URUGUAY	GU 200513	2N	1	NO	1.70	91	
22	FADISOL SA	FAD1016	4N	0	NO	5.04	86	
23	FADISOL SA	FAD1026	2N	0	NO	2.64	86	
24		WINTER STAR (T)	4N	4	NO	3.04	94	

Fecha de siembra: 28 de abril de 2006.

Fertilización siembra: 120 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (522 kg/ha de 0-21/23-0) y 50 kg/ha de N (109 kg/ha de 46-0-0) al voleo.

Fechas de cortes: 4 de julio, 18 de agosto y 2 de octubre de 2006.

Fertilización después de cada corte: 35 kg/ha de N (76 kg/ha de 46-0-0) al voleo.

**Cuadro 2. Evaluación de Festuca**

No. trat	Representante	Cultivar	Especie	No. de años en evaluación	% germinación	Observaciones
1	LA FORRAJERA	DOÑA ESTHER	Festuca	1	84	
2	AGAR CROSS	AS 1132 (T)	Festuca arundinacea	3	77	
3	AGAR CROSS	BASAL	Festuca	0	97	
4	AGAR CROSS	BARPAL 1	Festuca arundinacea	0	88	
5	AGAR CROSS	BARPAL 3	Festuca arundinacea	0	86	
6	AGAR CROSS	BARPAL 4	Festuca arundinacea	0	82	
7	AGROPICK SA	JENNA	Festuca arundinacea	0	75	
8	FADISOL SA	FAD 2016	Festuca alta	0	70	
9	FADISOL SA	FAD 2026	Festuca alta	0	94	
10	GENTOS URUGUAY SA	GU 200503	Festuca arundinacea	1	86	
11	GENTOS URUGUAY SA	GU 200504	Festuca arundinacea	1	88	
12	GENTOS URUGUAY SA	GU 200516	Festuca arundinacea	1	85	
13	GENTOS URUGUAY SA	GU 200601	Festuca arundinacea	0	86	
14	GREISING Y ELIZARZU	GE EXP 01	Festuca	0	82	
15	INIA	LE 14-73	Festuca	5	84	
16	INIA	LE 14-84	Festuca	3	82	
17	WRIGHTSON PAS	WP3A051	Festuca arundinacea	1	87	
18	WRIGHTSON PAS	QUANTUM (T)	Festuca arundinacea	6	88	
19	INIA	EST TACUABE (T)	Festuca	16	78	

Fecha de siembra: 28 de abril de 2006.

Fertilización siembra: 120 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (522 kg/ha de 0-21/23-0) y 50 kg/ha de N N (109 kg/ha de 46-0-0) al voleo.

Fechas de cortes: 7 de julio, 28 de agosto y 3 de octubre de 2006.

Fertilización: después de cada corte: 35 kg/ha de N (76 kg/ha de 46-0-0) al voleo.

**Cuadro 3. Evaluación de Lotus común**

No. trat	Representante	Cultivar	No. de años en evaluación	Trans-génico	% semilla dura	% germinación	Observaciones
1	GREISING Y ELIZARZU	GE EXP0501	0	NO	39	92	
2	INIA	SAN GABRIEL (T)	16	NO	10	92	
3	INIA	INIA DRAGO (T)	15	NO	2	93	
4	GENTOS URUGUAY	GU 200506	1	NO	32	94	
5	GENTOS URUGUAY	GU 200603	0	NO	27	76	
6	GENTOS URUGUAY	GU 200604	0	NO	60	96	
7	WRIGHTSON PAS	CRUZ DEL SUR (T)	5	NO	11	78	

Fecha de siembra: 28 de abril de 2006.

Fertilización siembra: 120 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (522 kg/ha de 0-21/23-0) al voleo.

Fechas de cortes: 6 y 29 de setiembre de 2006.

**Cuadro 4. Evaluación de Trébol rojo**

No. trat	Representante	Cultivar	Latencia	Ploidia	No. de años en evaluación	Trans-génico	% semilla dura	% germinación	Observaciones
1	WRIGHTSON PAS	WP8A053	LI	2N	0	NO	15	95	
2	INIA	EST. 116 (T)	—	—	15	NO	19	94	
3	GENTOS URUGUAY	GU 200508	NO	2N	1	NO	22	92	
4	AGAR CROSS	QUINEQUELI (T)	—	—	3+	NO	15	89	

Fecha de siembra: 28 de abril de 2006.

Fertilización siembra: 120 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (522 kg/ha de 0-21/23-0) al voleo.

Fechas de cortes: 6 y 29 de setiembre de 2006.