

12. TRÉBOL BLANCO (*Trifolium repens* L.).

María José Cuitiño ¹
 Silvina Stewart ²
 Ximena Morales ³
 Máximo Vera ⁴
 Valeria Cardozo ⁵

El trébol blanco es una leguminosa perenne que presenta muy buena producción invernal, plasticidad para adaptarse a diferentes suelos, excelente calidad de forraje e importante producción de semillas.

No obstante, bajo condiciones climáticas estivales extremas (déficit hídrico y estrés térmico), éste no sobrevive su primer verano. Ello es consecuencia del manejo impuesto y establecido en el protocolo para la especie, donde no es admisible la semillazón. Condición contraria sería a nivel de producción donde la semillazón es la llave de la persistencia en el tiempo en las condiciones anteriormente citadas. En contraposición, en veranos normales sobrevive en base a los estolones.

A continuación, se presentan algunas características a considerarse en la elección de las variedades más adecuadas para cada explotación de acuerdo a los objetivos planteados.

12.1. Producción de forraje.

Cuadro Nº 67. Producción de forraje (kg MS ha⁻¹ y %) anual y acumulada de los cultivares de Trébol blanco, en el ensayo sembrado en el año 2015.

Cultivares (9)	1er. AÑO		2do. AÑO		TOTAL 2 AÑOS	
	2015		2016		1 - 11	
	CORTES 1 - 5		CORTES 6 - 11		kg MS ha ⁻¹	%
CORRALES	11422	110	9462	103	20884	107
ESTANZUELA ZAPICÁN (T)	10368	100	9147	100	19515	100
POOL 1	10128	98	9299	102	19426	100
ESTERO 2601	10179	98	8164	89	18343	94
GU 201413	9671	93	8671	95	18342	94
NAZARENO	9202	89	8195	90	17397	89
FS 9015	9587	92	7459	82	17046	87
WP7A151	9092	88	7740	85	16832	86
PTB 12-IV1	8242	79	7209	79	15450	79
Significancia (cultivares)	**		**		**	
BASE 100: ESTANZUELA ZAPICÁN (T) (kg MS ha ⁻¹)	10368		9147		19515	
Media del Ensayo (kg MS ha ⁻¹)	9766		8372		18137	
C.V. (%)	3		5		3	
M.D.S. 5% (kg MS ha ⁻¹)	570		753		843	
C.M.E.	108477		189374		237353	

Significancia: **, $P < 0.01$.

(T): Testigo.

Ensayo eliminado durante su tercer año de vida en 2017 por pérdida generalizada de plantas, seguramente como consecuencia de las altas temperaturas y déficit hídrico ocurridos durante el verano.

Si bien el 31/01/2017 se le realizó un corte de limpieza, el ensayo no se recuperó.

¹ Ing. Agr. (M.Sc.), Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela. Email: mcuitino@inia.org.uy

² Lic. Biol. (Ph.D.), Protección Vegetal, INIA La Estanzuela.

³ Téc. Agríc. Gan., Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela.

⁴ Téc. Sist. Int. Gan., Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela.

⁵ Asistente de Información y Procesamiento de datos, Evaluación de Cultivares, INIA La Estanzuela.

Cuadro N° 68. Producción de forraje (% y kg MS ha⁻¹) por corte y anual de los cultivares de Trébol blanco, en el ensayo sembrado en el año 2017.

Cultivares (6)	CORTES AÑO 2017 (%)				TOTAL 1 - 4	
	1	2	3	4	kg MS ha ⁻¹	%
	10-Ago	30-Set	26-Oct	01-Dic		
ESTERO 201750	117	107	106	100	7653	106
CORRALES	104	117	105	89	7454	103
ESTANZUELA ZAPICÁN (T)	100	100	100	100	7211	100
BL 803	43	84	89	76	5549	77
ESTERO 2888	34	75	74	84	5195	72
BL 802	37	77	83	74	5178	72
Significancia (cultivares)	**	+ ¹	N.S.	*	**	
BASE 100: ESTANZUELA ZAPICÁN (T) (kg MS ha ⁻¹)	1030	2125	1791	2265	7211	
Media del Ensayo (kg MS ha ⁻¹)	748	1987	1662	1976	6373	
C.V. (%)	20	18	19	12	11	
M.D.S. 5% (%) respecto a BASE 100	26	31	-	19	18	
C.M.E.	21458	130402	100695	55172	536776	

Fecha de siembra: 07/04/2017

Fecha de emergencia: 17/04/2017

+¹: Existen diferencias significativas entre cultivares al 6%
 Significancia: *, $P < 0.05$; **, $P < 0.01$; N.S.: no significativo al 5%.
 (T): Testigo.

12.2. Comportamiento sanitario de los cultivares de Trébol blanco.

Cuadro N° 69. Lectura de severidad de mancha foliar en los cultivares de Trébol blanco, evaluados en el ensayo sembrado en el año 2017.

Cultivares (6)	Lectura: 15/11/2017	
	Severidad (%)	
	MF *	Roya **
ESTERO 2888	15,0	5,0
BL 802	10,0	1,0
BL 803	8,0	1,0
ESTANZUELA ZAPICÁN (T)	5,0	1,0
CORRALES	0,5	0,0
ESTERO 201750	0,5	0,0
Rango:	0,5 - 15,0	0 - 5,0
Media:	6,5	1,3
Infección:	B	B
Enfermedad:	MF *	Roya **

Caracterización de la lectura; B: infección baja.

(*): Manchas foliares en porcentaje de área foliar afectada, causada por *Cercospora medicaginis*.

(**): Roya en porcentaje de área foliar afectada, causada por *Uromyces* sp.

(T): Testigo.

Cuadro ordenado por el valor observado de severidad en manchas foliares en forma descendente.