

Los resultados preliminares obtenidos con las primeras selecciones realizadas (88-44 y 88-45), relativos al cv. Zapicán, se muestran a continuación.

	Forraje MS t/ha		Semillas kg/ha	
	Total 3 años			
88-44	14.5	(118)	183	(69)
88-45	14.3	(116)	170	(64)
Regal	14.2	(115)	140	(53)
Zapicán	12.3	(100)	264	(100)

Los resultados sugieren que es posible mejorar la producción de semillas manteniendo y/o aumentando el rendimiento de los buenos ladinos.

MEJORAMIENTO GENETICO DE LOTUS CORNICULATUS

Mónica Rebuffo
Nora Altier (Fitopatología)

Objetivos de mejoramiento:

- 1) Incrementar la persistencia prolongando la productividad de la especie
- 2) Mantener la producción estacional similar a San Gabriel.
- 3) Mantener una buena capacidad de producción de semilla
- 4) Plantas con hábito de crecimiento intermedio, de corona grande, y con buena sanidad foliar.

La mayor persistencia de la línea experimental se ve claramente en la producción de forraje, tanto anual como total (ver siguiente cuadro). La línea experimental, de hábito más postrado, produjo entre 9 y 62% más que San Gabriel. Cuanto más temprano se reduzca el stand de plantas de los cultivares tradicionales, como ocurrió en el verano 1991/92, mayores serán las diferencias en rendimiento de forraje.

Lotus. Comparación del rendimiento anual y total acumulado (t MS/ha) de San Gabriel y la línea experimental.

AÑO	Cultivar	AÑOS				Forraje Total
		1er	2do	3ro	4to	
1990	San Gabriel	8.0	5.3	0.6	---	13.9
	Línea exp.	8.1	7.3	1.6	---	17.0 (+22%)
1991	San Gabriel	4.4	5.0	3.6	1.6	14.6
	Línea exp.	6.6	7.2	6.4	3.3	23.5 (+62%)
1992*	San Gabriel	5.2	9.4	4.4	1.1	20.0
	Línea exp.	5.4	9.9	5.3	1.4	21.8 (+9%)
1993**	San Gabriel	2.1	7.1	2.7		11.9
	Línea exp.	3.2	6.3	5.6		15.1 (+27%)

* ensayo en el cuarto año, datos parciales

** ensayo en el tercer año, datos parciales

Esta línea experimental, que combina una mayor persistencia de las plantas con una mayor cobertura del suelo debido a su corona más grande y hábito más postrado, está en la etapa de multiplicación inicial.

MEJORAMIENTO GENETICO DE TREBOL ROJO

Mónica Rebuffo
Nora Altier (Fitopatología)

Objetivos de mejoramiento:

- 1) Incrementar la persistencia prolongando la productividad del trébol rojo
- 2) Mantener una producción de semilla similar a LE 116.
- 3) Mantener una producción de otoño-invierno similar a LE 116
- 4) Plantas de corona grande, buena capacidad de floración y con buena sanidad foliar.