

## LEGUMINOSAS ANUALES

Jaime García

Los estudios realizados en los últimos años sugieren que algunas especies de leguminosas anuales que no se han utilizado en el país, pueden tener un potencial interesante. Algunas que veremos en el día de hoy, podemos agruparlas en dos tipos:

### a) Especies de alto porte

*Trifolium alexandrinum* y *Trifolium resupinatum* son leguminosas de hábito erecto, capaces de lograr una alta producción de forraje. Los buenos materiales de estas especies tienen buen rebrote en manejos rotativos. Por su hábito erecto se adaptan bien a sistemas de conservación como heno o silo. En estos casos se asocian bien con trigo ó avena, para pastoreo o manejo doble propósito, pastoreo/silo. En otros países también se usan como abono verde.

La Estanzuela está multiplicando una selección de cada una de estas especies para pruebas agronómicas en unidades de producción y como paso previo a su eventual liberación al mercado.

En los últimos 4 años, los rangos de rendimientos obtenidos con estas especies fueron:

T.alexandrinum: 3.6 - 11.6 t/ha MS  
T.resupinatum: 4.4 - 10.6 t/ha MS

El ensayo que hoy se muestra fue sembrado el 5/4/95 y los rendimientos de forraje (t/ha MS) hasta el momento son los siguientes:

	10/6	27/7	31/8	6/10	Total
T.alexandrinum Sel LE	0.8	1.0	1.1	2.0	4.9
T.resupinatum Sel LE	0.6	1.1	1.2	1.7	4.6

**b) Especies de bajo porte.**

En el día de hoy se muestra un ensayo instalado el 5/4/95 con diversas especies cuyos rendimientos de forraje han sido los siguientes:

	26/7	31/8	5/10	Total
Ornithopus sativus Koha	1.2	1.6	1.8	4.5
Trifolium hirtum Sel LE	0.5	1.3	2.4	4.2
Trifolium cherleri Sel LE	0.2	1.3	2.4	3.9
T.subterraneum Woogenellup	0.5	1.6	1.7	3.7
T.resupinatum Kyambro	0.4	1.7	1.3	3.5
O.compressus INIA Encantada	0.2	1.0	1.1	2.3

Estos resultados son solamente indicativos de lo que sucede en estas condiciones, pero pueden cambiar sustancialmente en otros suelos y siembras en cobertura. Es el caso del Ornithopus Encantada que presenta muy buena performance en suelos ácidos del norte.

**MEJORAMIENTO GENETICO DE RAIGRAS ANUAL**

Jaime García

El INIA la Estanzuela está próximo a liberar dos nuevos cultivares de raigrás cuyas diferencias en producción de forraje respecto al cv. LE284 son las siguientes:

	Ot/Inv.	Prim.	Total
19-43	106	113	111
19-41	98	150	126
LE284	100	100	100

Las características de estos nuevos cultivares son:

- 19-43 Diploide, seleccionado dentro de LE284, se distingue de éste por su mayor producción de forraje (10-15% más que LE284), su hábito más postrado y más macollador, y por florecer 10 días más tarde.
- 19-41 Tetraploide, seleccionado dentro de Matador, se caracteriza por su alto potencial de producción de forraje (20-25% más que LE284), hábito de crecimiento intermedio, floración tardía (20 días después que LE284), alta calidad de forraje en primavera y buena resistencia a roya.