

PRODUCTIVIDAD FORRAJERA DE *Cratylia argentea*

Marco Vinicio Lobo y Vidal Acuña

Dirección de Investigaciones agropecuarias, MAG

Cratylia argentea es una leguminosa arbustiva nativa de Brasil, Perú y Bolivia. Se introdujo al país hace 10 años por el convenio MAG-CIAT. Se caracteriza por su adaptación a suelos ácidos infértiles, bien drenados y por su capacidad de rebrote durante la época seca.

El objetivo del trabajo fue evaluar la producción y calidad nutritiva de *C. argentea* a dos edades de rebrote y tres alturas de corte en la región Pacífico Central. El ensayo se realizó en una finca ubicada a una altura de 250 msnm, con una precipitación promedio anual de 2400 mm y 6 meses secos.

De un banco forrajero de *C. argentea* establecido en el 1996, se tomaron 210 plantas, las cuales se dividieron en 3 grupos de 70 plantas cada uno, que representan las tres alturas de corte 30, 60 y 90 cm. Cada grupo se dividió en dos, quedando dos subgrupos de 35 plantas cada uno, los cuales son las dos edades de rebrote 60 y 90 días. Para cada corte se analizó tanto la producción y la calidad nutritiva de la planta.

Evaluación de *Cratylia argentea* a dos edades de rebrote y tres alturas de corte

Edad	Altura	Altura	MS	MS	%	%	%
Rebrote	Corte	planta	gr/planta	t/ha	Proteína	FND	Lignina
60 d.	30	0,57	103,01	1,58	17,60	52,60	14,27
	60	0,48	96,75	1,45	17,30	54,10	15,12
	90	0,66	151,88	2,28	17,92	57,57	15,00
	Prom. *	0,57	116,96	1,75	17,61	54,76	14,79
90 d.	30	1,03	219,63	3,29	15,85	57,60	15,40
	60	0,98	263,95	3,96	14,98	58,83	15,68
	90	1,10	286,02	4,29	15,35	61,43	15,38
	Prom. **	1,03	256,27	3,84	15,39	59,28	15,48

* Promedio de 6 cortes

** Promedio de 4 cortes

En cuanto a la producción de forraje, MS/ha/corte, este fue mayor a 90 días de rebrote llegando a producir el doble que a los 60 días. Sin embargo, el valor de proteína cruda es superior a 60 días de rebrote y a 90 cm de altura, pero la producción de proteína cruda/ha/año fue superior a los 90 días para todas las alturas de corte.

Se concluye que este arbusto cortado a intervalos de 90 días y a 90 cm de altura, presenta la mayor productividad. Por otro lado, es importante mencionar que el costo real de producir un kg de proteína de *C. argentea* es de 20 colones, mientras que el costo de un kg de proteína proveniente de la pollinaza es 3 veces superior.

PALABRAS CLAVES: *Cratylia argentea*, producción, calidad, forraje