

INTRODUCCION Y EVALUACION DE GRAMINEAS Y LEGUMINOSAS
FORRAJERAS EN CORRIENTES, ARGENTINA

Elsa Mercedes Ciotti de Marín

E R B

UNN

El ensayo se realizó en el Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste, en la ciudad de Corrientes (Argentina), situada a 27° 30' Lat.N y 59° 10' Long.O, a una altura de 76 m snm. La temperatura media promedio es de 21,5 °C, pero como las temperaturas medias de los meses de invierno son inferiores a 18°C se la incluye en la región subtropical. La precipitación anual promedio es de 1.400 mm.(F.1) Las características físicas y químicas del suelo se presentan en el cuadro 1.

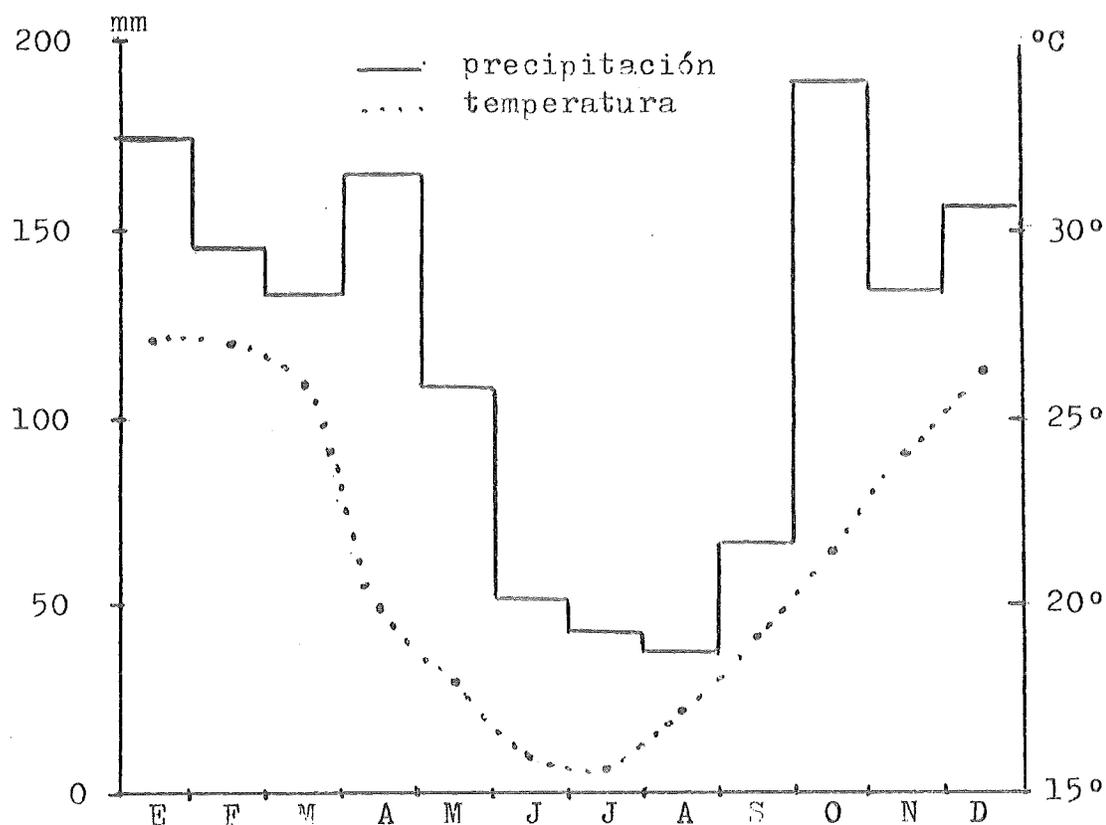


Figura 1: Características climáticas de Corrientes (Capital), Argentina.

Cuadro 1: Características físico-químicas del suelo, Corrientes (Capital) Argentina.

Profundidad (cm)	Arena %	Limo %	Arcilla %	pH 1: 2,5	CIE (meq/100g)					P ppm	M.O. %	
					Al	Ca	Mg	K	H			CICE
0-15	89,12	8,66	2,22	5,4	n.c.	2.02	0.70	0.30	0.5	3.52	3.5	1.60
15-30	87.12	9.66	3.22	6,0	n.c.	1.70	0.40	0.31	0.3	2.71	2.1	0.33

a. Cationes intercambiables

b. En H₂O

c. Capacidad de intercambio catiónico efectiva

d. Por el método Bray-Kurtz Nº1

Se evaluaron en los periodos que se detallan en el cuadro 2, 9 ecotipos de leguminosas y 9 de gramíneas. Cuadro 2: Evaluaciones realizadas y a realizar en los periodos primavera-estival y otoño-invernal

PERIODO	Primavera-estival						otoño-invernal					
MESES	D	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
cualitativas	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
cuantitativas			p		p		⋮		⋮			

Referencias:

p : población

⋮: altura

⋮: producción MS

Se han obtenido las siguientes conclusiones:

1. La germinación de todas las especies fue demorada por las intensas precipitaciones producidas posteriormente a la siembra.
2. Hubo excelente establecimiento de todas las introducciones procedentes de CIAT y la densidad promedio de plantas fue buena. El establecimiento de las gramíneas fue más lento y fracasaron tres (3) introducciones.
3. Por las características cualitativas sobresalen hasta la fecha, como de adaptación muy buena; Desmodium gyroides 3001, Centrosema brasilianum 5234, Brachiaria decumbens. Le siguen en orden correlativo: C. macrocarpa 5065, D. ovalifolium 350, Zornia latifolia 728, Stylosanthes guianensis 1283, Zornia sp. 7847, Brachiaria dictioneura 6133 y Andropogon gayanus 621 de adaptación buena.
4. Por su producción de materia seca se destacaron D. gyroides 3001 (excelente), C. brasilianum 5234 (buena) y Z. latifolia 728 (aceptable). Las restantes leguminosas presentaron rendimientos bajos. Entre las gramíneas se destacaron Brachiaria decumbens y Andropogon gayanus 621.
5. Por su potencial de producción de semillas se destacan hasta la fecha: Zornia latifolia 728, Z. sp. 7847, Brachiaria decumbens y Andropogon gayanus 621.
6. Centrosema spp a pesar de haber tenido floración temprana no fructificaron. Si bien ambas especies obtuvieron altos puntajes promedios, ellos están influi-

dos por su comportamiento en el verano y comienzo del otoño, pero con las primeras temperaturas bajas el vigor de crecimiento decae notoriamente. La incidencia negativa del frío es mayor en C. macrocarpa que en C. brasiliensis.

7. Las dos especies del género Desmodium iniciaron su floración en forma tardía (junio). Es de destacar el excelente vigor de D. gyroides aún después de las primeras heladas.
8. Las especies de Zornia completaron su ciclo y se sembraron.