

## ESTABLECIMIENTO Y PRODUCCION DE GRAMINEAS FORRAJERAS EN TOMATLAN, JAL. MEXICO.

Juan Manuel <sup>Q</sup>Mendoza Rosales

E R B

---

 INIA/SARH

El experimento se estableció en el Campo Agrícola Experimental Tomatlán, Jal. situado entre los 19°50' latitud norte y 105°20' longitud oeste, a una altura sobre el nivel del mar de 70 m. La precipitación media es de 865 mm y la temperatura promedio es de 26.7 °C (Figura 1). La región corresponde al ecosistema de sabana.

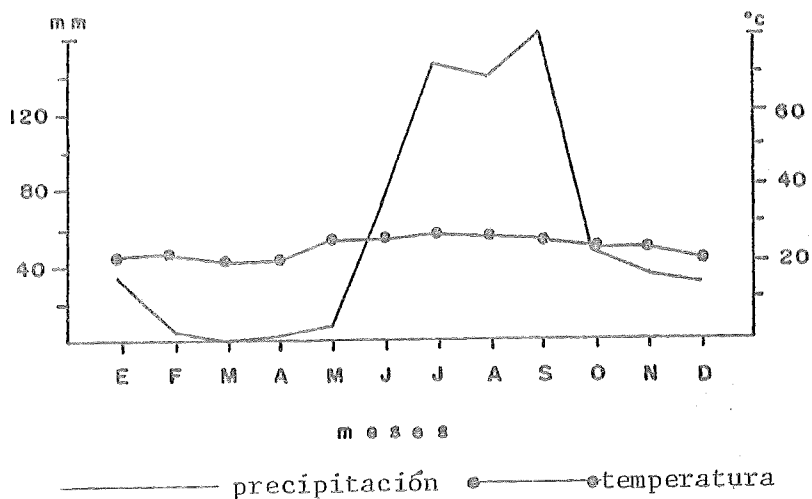


Figura 1. Características climáticas de la región de Tomatlán, Jal. México.

Unicamente se tiene hasta el momento los datos de establecimiento, ya que el experimento se sembró el día 10 de julio de 1984, en donde se evaluaron 5 ecotipos de gramíneas.

Preliminarmente se puede concluir del ensayo lo siguiente:

CUADRO 1. CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS DEL SUELO EN TOMATLAN, JAL. MEXICO.

PROF. (cm)	ARENA	LIMO	ARCILLA	pH	CI (meg/199 g)			CICE <sup>c</sup>	PSI* (%)	SAT. AL (%)	MICRONUTRIMIENTOS		
					K	Ca	Mg				P,	S, Zn,	B
0-30	53	22	23	6.6	0.38	11.96	5.06	0.20	1.75				
30-50	33	22	43	6.6	0.20	12.88	7.36	0.85	2.46				

- 1.- Para su facilidad de establecimiento, tolerancia a plagas y enfermedades y por su persistencia, los materiales evaluados (5) que se -- presentaron como sobresalientes fueron: *Brachiaria dictyoneura* 6133, *Brachiaria humidicola* 679, *Andropogon gayanus* 621, *Andropogon --- gayanus* 606 y *Brachiaria decumbens* 621.
  
- 2.- Los pastos introducidos se comportaron con mayor vigor que el testigo Bermuda Cruza 1.

ECOTIPO	PERIODO DE ESTABLECIMIENTO		PROMEDIO Y COEFICIENTE DE VARIACION DE ALTURA		LOCALIDAD:TOMATLAN		MEXICO	
	4 SEMANAS	8 SEMANAS	4 SEMANAS	8 SEMANAS	4 SEMANAS	8 SEMANAS	12 SEMANAS	CV (%)
	ALTURA (CM)	ALTURA (CM)	ALTURA (CM)	ALTURA (CM)	ALTURA (CM)	ALTURA (CM)	ALTURA (CM)	CV (%)
GRAMINEAS :								
BRACHIARIA	606	36	12	54	77	6		
ANDROPOGON	621	37	12	59	82	11		
BRACHIARIA	579	25	7	51	67	11		
BRACHIARIA	6133	31	14	47	75	7		
ANDROPOGON	6200	28	14	47	60	8		

ECOTIPO	PERIODO DE ESTABLECIMIENTO		PORCENTAJE DE COBERTURA		LOCALIDAD:TOMATLAN		MEXICO	
	4 SEMANAS	8 SEMANAS	4 SEMANAS	8 SEMANAS	4 SEMANAS	8 SEMANAS	12 SEMANAS	DUNCAN
	COBERTURA	COBERTURA	COBERTURA	COBERTURA	COBERTURA	COBERTURA	COBERTURA	DUNCAN
GRAMINEAS :								
BRACHIARIA	606	18	A	24	A	58	A	
ANDROPOGON	621	16	A	20	A	34	BA	
BRACHIARIA	679	18	A	23	A	37	BA	
BRACHIARIA	6133	9	BA	13	BA	25	B	
ANDROPOGON	6200	6	B	8	B	23	B	

ESTABLECIMIENTO	EVALUACION DE INSECTOS		LOCALIDAD:TOMATLAN		MEXICO	
	TRIPS AC.	HEMIPTERO	BARRENAD.	PERFCRAD.	OTRO1	OTRO2
GRAMINEAS :						
BRACHIARIA	606	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANDROPOGON	621	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	679	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	6133	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANDROPOGON	6200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ESTABLECIMIENTO	EVALUACION DE ENFERMEDADES		LOCALIDAD:TOMATLAN		MEXICO	
	HOJA	TALLO	MARRON	CHANC.	MARRON	OTROS
GRAMINEAS :						
BRACHIARIA	606	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDROPOGON	621	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BRACHIARIA	679	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BRACHIARIA	6133	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDROPOGON	6200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0