

ESTABLECIMIENTO Y PRODUCCION DE GRAMINEAS FORRAJERAS EN EL RINCON, MPIO. DE LA
HUERTA, JAL. MEXICO

Héctor Manuel Regla Vázquez.

INIA/SARH

E R B

El ensayo se estableció en el área de influencia del CAE Costa de Jalisco en el ejido del Rincón, situado a $19^{\circ}28'$ de latitud norte y a los $109^{\circ}38'$ de longitud oeste, tiene una altura sobre el nivel del mar de 300 m y la temperatura promedio es de 25°C (Figura 1).

La región corresponde al ecosistema de bosque tropical en donde se tienen suelos con una textura franco-arcillosa $M.O.=2.55$, un $p.H.=7.2$, nitrógeno medio, fósforo bajo y potasio muy rico (análisis de Morgan).

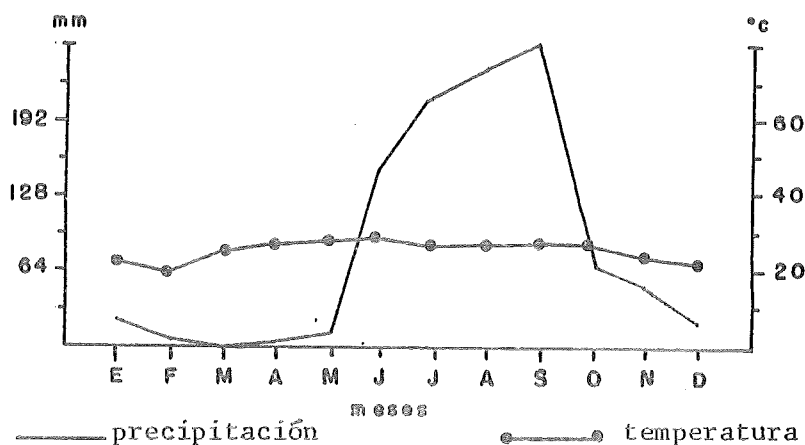


Figura 1. Características climáticas de la región de El Rincón, --
Mpio. de La Huerta, Jal. México.

El experimento se sembró el 16 de julio de 1985, en donde se evaluaron 4 ecotipos de gramíneas, obteniéndose del ensayo las siguientes conclusiones:

- 1.- Por su rapidez de establecimiento, producción de forraje, tolerancia a plagas y enfermedades y por su persistencia sobresalieron los siguientes materiales: Andropogon gayanus 621, Brachiaria dictyoneura 6133, Brachiaria humidicola 679.

- 2.- El *brachiaria decumbens* no se pudo evaluar porque se sembró por trasplante posteriormente.
- 3.- Aún cuando el pasto Guinea (*Panicum maximun*) que el pasto testigo de la región presentó en algunas parcelas mayor producción de forraje se pudo apreciar que su vigor era inferior al del pasto --- *Andropogon gayanus*.

CUADRO 1. RELACION DE GRAMINEAS FORRAJERAS DEL CIAT, EVALUADAS EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL CAECJAL. CIAPAC, INIA. 1985.

No. TRAT.	NOMBRE DEL PASTO
1	<i>Andropogon gayanus</i> 621
2	<i>Brachiaria decumbens</i> 606
3	<i>Brachiaria humidicola</i> 679
4	<i>Brachiaria dictyoneura</i> 6133
5	<i>Panicum maximun</i>

CUADRO 2. RENDIMIENTO OBTENIDO EN LA INTRODUCCION DE PASTOS DEL CIAT. CAECJAL, CIAPAC, INIA. 1985.

NOMBRE CIENTIFICO	ALTURA CM	% DE COBERTURA	RENDIMIENTO TON/HA DE M.S.
<i>Andropogon gayanus</i>	60	85	2.72
<i>Brachiaria humidicola</i>	25	70	1.36
<i>Brachiaria dictyoneura</i>	45	50	1.65
<i>Panicum maximun</i>	100	40	1.64

PERIODO DE ESTABLECIMIENTO. PROMEDIO Y COEFICIENTE DE VARIACION DE ALTURA LOCALIDAD: LA MUERTA MEJICO

ECOTIPO	4 SEMANAS		8 SEMANAS		12 SEMANAS	
	ALTURA (CM)	CV (%)	ALTURA (CM)	CV (%)	ALTURA (CM)	CV (%)
GRAMINEAS						
ANDROPOGON	15	9	57	7	239	4
BRACHIARIA	7	25	16	19	87	6
PANICUM	19	23	98	6	224	5
BRACHIARIA	13	17	49	8	92	6

PERIODO DE ESTABLECIMIENTO PORCENTAJE DE COBERTURA LOCALIDAD: LA MUERTA MEJICO

ECOTIPO	4 SEMANAS		8 SEMANAS		12 SEMANAS	
	COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN
GRAMINEAS	MEDIA=18 D.E.= 4		MEDIA=61 D.E.= 13		MEDIA=77 D.E.= 8	
BRACHIARIA	27	A	83	A	100	D
ANDROPOGON	19	A	70	BA	96	A
PANICUM	9	B	40	C	41	C
BRACHIARIA	18	BA	51	BC	70	B

ESTABLECIMIENTO EVALUACION DE INSECTOS LOCALIDAD: LA MUERTA MEJICO

ECOTIPO	TRIPS AC. PULGUILLA COMEDOR		HEMIPTERO SALIVAZO		BARRANCO PERFORADO		OTROS	
	COEFICIENTE	DUNCAN	COEFICIENTE	DUNCAN	COEFICIENTE	DUNCAN	COEFICIENTE	DUNCAN
GRAMINEAS	MEDIA=0.00 D.E.= 0.00		MEDIA=0.00 D.E.= 0.00		MEDIA=0.00 D.E.= 0.00		MEDIA=0.00 D.E.= 0.00	
BRACHIARIA	0.00	A	0.00	A	0.00	A	0.00	A
ANDROPOGON	0.00	A	0.00	BA	0.00	A	0.00	A
BRACHIARIA	0.00	B	0.00	C	0.00	C	0.00	C
PANICUM	0.00	BA	0.00	BC	0.00	B	0.00	B
BRACHIARIA	0.00	BA	0.00	BC	0.00	B	0.00	B

ESTABLECIMIENTO EVALUACION DE ENFERMEDADES LOCALIDAD: LA MUERTA MEJICO

ECOTIPO	NEGRA MARRON NARAN. CREYA		MARRON NARAN. NEGRO		MARRON CHANC. MARRON. CLORO. I.P.G.P.G		OTROS	
	COEFICIENTE	DUNCAN	COEFICIENTE	DUNCAN	COEFICIENTE	DUNCAN	COEFICIENTE	DUNCAN
GRAMINEAS	MEDIA=0.00 D.E.= 0.00		MEDIA=0.00 D.E.= 0.00		MEDIA=0.00 D.E.= 0.00		MEDIA=0.00 D.E.= 0.00	
BRACHIARIA	0.00	A	0.00	A	0.00	A	0.00	A
ANDROPOGON	0.00	A	0.00	A	0.00	A	0.00	A
BRACHIARIA	0.00	B	0.00	B	0.00	B	0.00	B
PANICUM	0.00	BA	0.00	BC	0.00	B	0.00	B
BRACHIARIA	0.00	BA	0.00	BC	0.00	B	0.00	B