

EVALUACION AGRONOMICA DE PASTOS TROPICALES
EN VILLACORZO, CHIAPAS, MEXICO

Jorge G. Moreno y Armando Peralta

INIA-SARH

ERB

El ensayo se instaló en Agosto de 1984. El sitio experimental se localiza en una finca privada, aproximadamente a 5 km de la población de Villacorzo, en el estado de Chiapas ($16^{\circ} 11'$ latitud norte y $93^{\circ} 09'$ de longitud oeste), en un ecosistema de bosque tropical semi siempre verde estacional. La precipitación media anual es de 1 270 mm y la temperatura media anual es de 24°C (Figura 1).

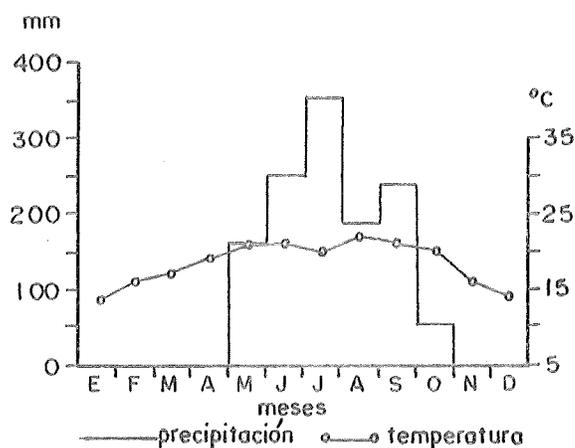


Figura 1. Características climáticas de la región de Villacorzo, Chiapas, México.

Los ecotipos (11 pastos tropicales) se están evaluando de acuerdo con la metodología utilizada en la RIEPT. A la fecha solo se tienen datos de cobertura, altura y número de plantas por m^2 , los datos de producción de materia seca se tomarán para la época de máxima precipitación, a partir del mes de junio de 1985.

Los resultados obtenidos hasta el momento nos muestran que para el porcentaje de cobertura los ecotipos estrella común (testigo), Estrella Mejorado y Transval fueron los ecotipos que mejor compor-

tamiento tuvieron tanto a las 4 como a las 8 y 12 semanas de evaluación. (Cuadro 1).

Cuadro 1. Media del % de cobertura de los tratamientos a las 4, 8 y 12 semanas de establecidos.

Especies	Semanas de establecido		
	4	8	12
<i>Cynodon plectostachius</i> Estrella Común (testigo)	48.50 a	87.50 a	100.00 a
Estrella Mejorado	22.00	60.00 a	81.00 a
Transval	25.00	57.50 a	75.00 a
<i>Brachiaria humidicola</i>	11.00	35.00	49.00
Bermuda Cruza I	13.00	50.00	49.00
Guinea (testigo)	5.75	35.50	45.50
<i>Andropogon gallanus</i> 4	9.00	29.25	37.50
<i>B. dictyoneura</i>	11.50	26.25	37.00
<i>B. ruziziensis</i>	6.75	23.50	36.50
<i>A. gallanus</i> 621	10.00	14.00	28.00
<i>B. decumbens</i>	4.50	14.50	23.50
DMH =	6.30%	34.80%	45.65 %
C. V. =	16.86%	35.94%	36.34 %

En el parámetro de número de plantas por m², los ecotipos que mayor número de plantas tuvieron a las 4 y 8 semanas fueron, Transval, Brachiaria humidicola, Estrella Común y Bermuda Cruza I, mientras que a las 12 semanas se tuvieron como los ecotipos que mayor número de plantas presentaban a Transval, Brachiaria ruziziensis, Andropogon gallanus IPINIA 4 y Bermuda Cruza I (Cuadro 2).

En cuanto a la altura de plantas, se tuvieron como los ecotipos más altos a las 4, 8 y 12 semanas a Andropogon gallanus 621, A. gallanus IPINIA 4 y Panicum maximum (testigo), (Cuadro 3), esto se puede tomar con la consideración de que estos ecotipos son de hábito de crecimiento erecto.

Cuadro 2. Media de número de plantas por m² de los tratamientos a las 4, 8 y 12 semanas de establecido el experimento.

Especies	Semanas de establecido		
	4	8	12
Transval	77.00 a	81.50 a	203.50
Brachiaria ruziziensis	15.25	19.00	153.50
Andropogon gallanus 4	18.75	21.75	138.25
Bermuda Cruza 1	37.00	39.00	123.50
B. decumbens	15.00	16.00	111.75
Guinea (testigo)	9.50	11.50	111.50
B. Humidicola	40.75	45.75	98.25
B. dictyoneura	22.00	23.50	92.50
A. gallanus 621	14.00	18.00	87.50
Estrella común (testigo)	37.75	42.50	85.00
Estrella mejorado	23.50	25.75	51.00
	DMH = 29.71	30.39	NS
	C. V. = 42.80 %	40.14 %	52.38 %

Cuadro 3. Media de altura de plantas en cm para los diferentes tratamientos bajo estudios a las 4, 8 y 12 semanas de establecido el experimento.

E s p e c i e s	Semanas de establecido		
	4	8	12
Andropogon gallanus 621	26.75 a	102.50 a	118.75 a
A. gallanus 4	28.75 a	92.50 a	107.50 a
Guinea (testigo)	14.25 a	42.50	64.50
Brachiaria ruziziensis	15.00 a	30.00	37.50
Estrella común (testigo)	21.25 a	28.25	35.75
Bermuda Cruza 1	22.75 a	31.25	35.50
Transval	19.50 a	23.25	31.25
Estrella mejorado	15.00 a	20.00	27.50
B. decumbens	15.00 a	23.25	27.00
B. dictyoneura	11.25	16.25	24.25
B. humidicola	11.25	14.25	18.50
DMH =	16.41 36.54 %	23.20 24.46 %	40.83 34.60 %