

CUADRO 16. Producción de materia seca para gramíneas, año 2 de evaluación en época de máxima precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipos	CIAT No.	Materia seca (Kg/ha)			
		Edad *	3	6	9
<u>B. decumbens</u>	606	692 A**	2188 A	2513 A	4344 A
<u>A. gayanus</u>	621	510 A	1188 A	1373 B	3577 A
<u>B. humidicola</u>	679	320 A	2033 A	2529 A	3489 A
<u>A. micay</u>	-	611 A	1876 A	2814 A	3678 A
<u>B. dictyoneura</u>	6133	546 A	1766 A	792 B	3537 A
Media:		536	1798	2004	3725
D.E. ***		195	534	473	632

* De rebrote en semanas, promedios de tres cortes.

** Valores seguidos por letras iguales en la misma columna, no difieren en forma significativa ($P < 0.05$), según la prueba de Duncan.

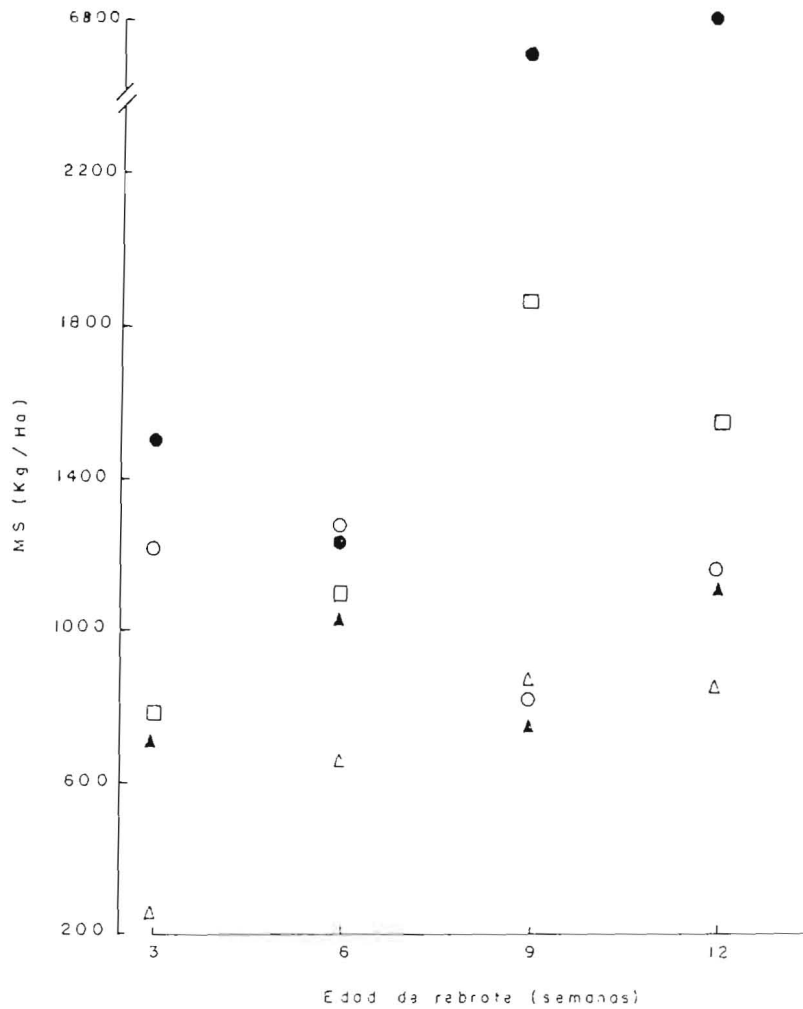
*** Desviación estandar.

Las gramíneas presentaron una relación positiva y alta (Cuadro 17) entre la edad de rebrote y la producción de materia seca, siendo mayor en general para el período de máxima precipitación. Esta tendencia fue similar en ambos períodos de evaluación (Figuras 2 y 3), coincidiendo con lo encontrado en Mutatá (24); San José del Nus (2); Venecia (37) y La Romelia (39).

Durante la fase de producción, para las leguminosas y en el año 1, en cuanto a la cobertura en época de mínima precipitación (Cuadro 18), sobresalen C. acutifolium 5112; P. phaseoloides 9900 y S. guianensis 184; en promedio las leguminosas presentan un 48% de cobertura durante la época de mínima precipitación.

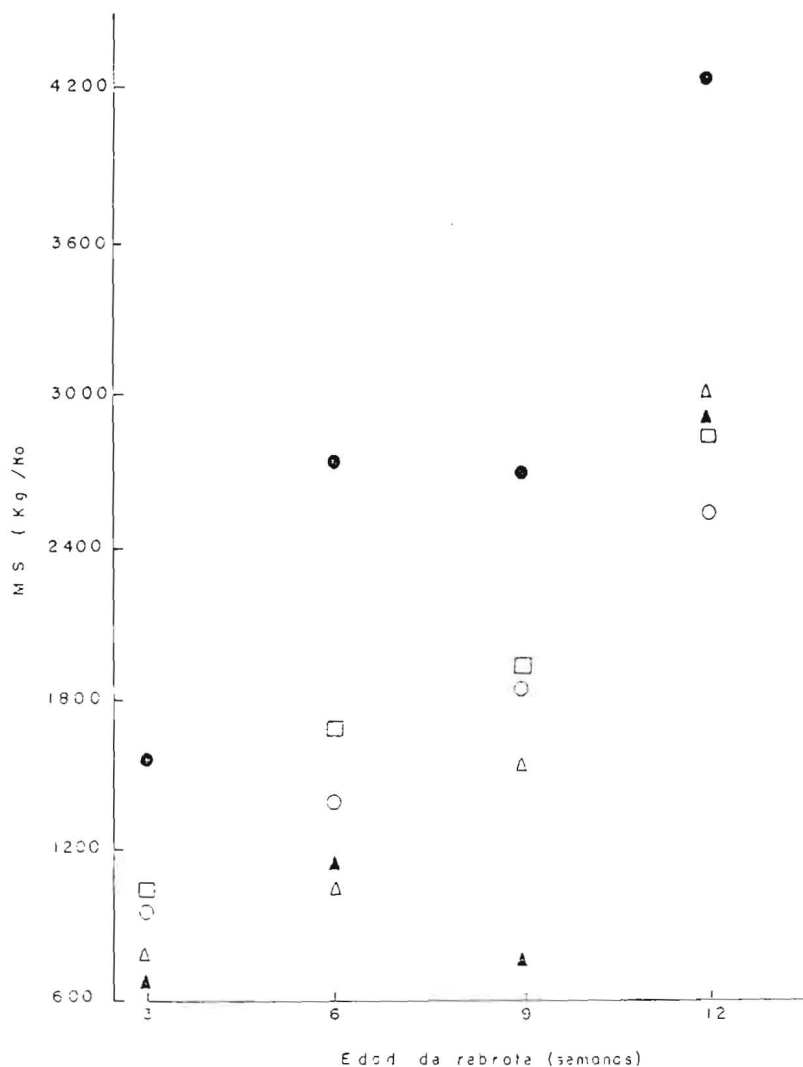
Para la época de máxima precipitación en el año 1, las leguminosas muestran un promedio de 64% de cobertura, superior a lo obtenido en verano, sobresaliendo el S. guianensis 184; C. ovalifolium 350; C. acutifolium 5112 y P. phaseoloides 9900, no existiendo diferencias estadísticas entre las tres últimas (Cuadro 19), resultados semejantes se reportan en Caucasia (19); Mutatá (24); Venecia (37) y Santander de Quilichao (40).

Para la producción de materia seca en leguminosas, en el año 1 y en verano, sobresalen S. guianensis 184; C. acutifolium 5112 y P. phaseoloides 9900; para este período, las leguminosas presentan una media de 380 kg de materia seca/ha a las 12 semanas de edad (Cuadro 20).



- B. decumbens CIAT 606
- B. humidicola CIAT 679
- ▲ B. dictyoneura CIAT 6133
- △ A. gayanus CIAT 621
- A. micay (testigo)

FIGURA 2. Relación entre la producción de MS y la edad de rebrote de varios ecotipos de gramíneas en dos períodos de mínima precipitación, Amalfi, Colombia.



- B. decumbes CIAT 606
- B. humidicola CIAT 679
- ▲ B. dictyoneura CIAT 6133
- △ A. gayanus CIAT 621
- A. micay (Isthgo)

FIGURA 3. Relación entre la producción de M.S. y la edad de rebrote de varios ecotipos de gramíneas en dos períodos de máxima precipitación, Amalfi, Colombia.

CUADRO 17. Coeficientes de regresión (b) y determinación (R^2) entre producción de materia seca y edad de rebrote de gramíneas forrajeras en dos períodos de precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipos	CIAT No.	Mínima Precipitación		Máxima Precipitación	
		b	R^2 **	b	R^2 **
<u>B. decumbens</u>	606	445	0.77	358	0.83
<u>B. humidicola</u>	679	120	0.65	216	0.84
<u>B. dictyoneura</u>	6133	109	0.70	183	0.79
<u>A. gayanus</u>	621	84	0.63	210	0.82
<u>A. micay</u> (testigo)	-	266	0.76	245	0.87

* Promedio de dos períodos de precipitación, con cortes a 3, 6, 9, 12 semanas de edad.

** ($P < 0.001$).

CUADRO 18. Cobertura para leguminosas, año 1 de evaluación en época de mínima precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipos	CIAT No.	Cobertura (%)			
		Edad *	3	6	9
<u>S. guianensis</u>	136	46 DAC**	41 BA	26 BC	40 BDEC
<u>S. guianensis</u>	184	81 A	63 BA	78 A	76 BAC
<u>D. ovalifolium</u>	350	60 BDAC	53BA	68 BA	71 BDAC
<u>C. pubescens</u>	438	20 DC	22 B	33 BAC	45 BDEC
<u>C. macrocarpum</u>	5062	40 BDAC	40 BA	33 BAC	45 BDEC
<u>C. macrocarpum</u>	5065	16 DC	33 BA	38 BAC	47 BDEC
<u>C. acutifolium</u>	5112	63 BAC	55 BA	70 BA	95 A
<u>Z. glabra</u>	7847	30 BAC	31 BA	26 BC	26 DE
<u>P. phaseolooides</u>	9900	76 BA	71 A	66 BA	86 BA
Media:		41	38	37	48
D.E. ***		23	23	23	24

* De rebrote en semanas, promedios de tres cortes

** Valores seguidos por letras iguales en la misma columna, no difieren en forma significativa ($P < 0.05$), según la prueba de Duncan

*** Desviación estandar.

CUADRO 19. Cobertura para leguminosas, año 1 de evaluación en época de máxima precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipos	CIAT No.	Cobertura (%)				
		Edad *	3	6	9	12
<u>S. guianensis</u>	136	20 DE**	21 C	31 BC	70 BAC	
<u>S. guianensis</u>	184	60 BAC	46 BAC	56 BAC	81 BA	
<u>D. ovalifolium</u>	350	76 BA	81 BAC	95 A	98 A	
<u>C. pubescens</u>	438	26 DEC	53 C	55 BAC	61 BAC	
<u>C. macrocarpum</u>	5062	43 BDC	43 BC	48 BAC	51 BAC	
<u>C. macrocarpum</u>	5065	23 DEC	48 BAC	55 BAC	65 BAC	
<u>C. acutifolium</u>	5112	70 BA	93 A	80 BA	96 A	
<u>Z. glabra</u>	7847	45 BDAC	37 BC	25 C	27 BC	
<u>P. phaseoloides</u>	9900	83 A	83 BA	95 A	96 A	
Media:		46	47	60	64	
D.E. ***		17	24	23	27	

* De rebrote en semanas, promedios de tres cortes.

** Valores seguidos por letras iguales en la misma columna, no difieren en forma significativa ($P < 0.05$), según la prueba de Duncan.

*** Desviación estandar.