

CUADRO 29. Coeficiente de regresión (b) y determinación (R^2) entre proteína cruda y edad de rebrote de gramíneas, en dos períodos de precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipos	CIAT No.	Mínima Precipitación		Máxima Precipitación	
		b	R^2	b	R^2
<u>B. decumben</u>	606	0.02	0.89	-0.28	0.83
<u>B. humidicola</u>	679	0.28	0.75	-0.20	0.76
<u>B. dictyoneura</u>	6133	0.07	0.59	-0.40	0.87
<u>A. gayanus</u>	621	0.31	0.34	-.042	0.71
<u>A. micay</u>	-	-0.09	0.14	-.040	0.92

CUADRO 30. Porcentaje de proteína en base seca para leguminosas a cuatro edades de rebrote en período de máxima precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipos	CIAT No.	Edad *	Proteína cruda (%)			
			3	6	9	12
<u>S. guianensis</u>	184	19.5	19.1	20.0	18.9	
<u>D. ovalifolium</u>	350	12.7	11.9	12.1	11.7	
<u>C. macrocarpum</u>	5065	-	21.2	20.8	21.9	
<u>C. acutifolium</u>	5112	20.9	20.1	17.8	21.7	
<u>P. phaseolooides</u>	9900	22.0	20.1	22.1	23.7	

* De rebrote, en semanas; precipitación de 572 mm en 42 días.

ecotipos, aumentos con la edad. En época de mínima precipitación, los contenidos de proteína son inferiores a los del invierno (Cuadro 31), mostrando variaciones entre ecotipos dado que algunos muestran aumentos y otros disminuciones en el contenido de proteína, con la edad de rebrote. El Cuadro 32 presenta la relación entre proteínas y edad de rebrote en leguminosas, mostrando que no se presenta relación entre proteína cruda y edad de rebrote en los dos períodos extremos de precipitación, aunque sobresale P. phaseoloides 9900.

Para la fibra cruda, en período de máxima precipitación los datos de las gramíneas son altos y ascendentes con la edad de rebrote (Cuadro 33), sobresaliendo el A. guyanus por sus altos contenidos de fibra, generalmente por encima de 39%; en general las gramíneas muestran menores contenidos de fibra cruda durante el período de mínima precipitación a edades de nueve y 12 semanas de rebrote comparado con el período de máxima (Cuadro 34); de modo que a edades tempranas, las gramíneas presentan menores contenidos de fibra en mínima (verano), que en máxima (invierno) precipitación.

La relación entre fibra cruda y edad de rebrote en gramíneas, aparece en el Cuadro 35, mostrando en general que es mayor en período de mínima precipitación.

Para las leguminosas, en época de máxima precipitación se presentan en el Cuadro 36 los datos de fibra cruda, se evidencia que a la misma

CUADRO 31. Porcentaje de proteína en base seca para leguminosas a cuatro edades de rebrote en período de mínima precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipos	CIAT No.	Edad *	Proteína cruda (%)			
			3	6	9	12
<u>S. guianensis</u>	184		15.6	12.3	17.0	16.0
<u>D. ovalifolium</u>	350		12.4	11.2	-	-
<u>C. macrocarpum</u>	5065		18.2	19.6	-	24.6
<u>C. acutifolium</u>	5112		20.2	18.9	19.2	19.8
<u>P. phaseoloides</u>	9900		19.8	18.4	18.5	19.9

* De rebrote, en semanas; precipitación de 108 mm en 23 días.

CUADRO 32. Coeficientes de regresión (b) y determinación (R^2) entre proteína cruda y edad de rebrote de leguminosas, en dos períodos de precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipo	CIAT No.	Mínima Precipitación		Máxima Precipitación	
		b	R^2	b	R^2
<u>S. guianensis</u>	184	0.19	0.14	-0.03	0.05
<u>D. ovalifolium</u>	350	-	-	-0.09	0.70
<u>C. acutifolium</u>	5112	-	-	0.0	0.0
<u>P. phaseolooides</u>	9900	-0.03	0.03	0.23	0.38

CUADRO 33. Porcentaje de fibra cruda en base seca para gramíneas a cuatro edades de rebrote en período de máxima precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipos	CIAT No.	Edad *				Fibra cruda (%)
		3	6	9	12	
<u>B. decumbens</u>	606	34.5	32.6	37.4	38.8	
<u>B. humidicola</u>	679	35.0	33.4	33.7	34.5	
<u>B. ductyoneura</u>	6133	35.7	35.6	38.0	37.8	
<u>A. gayanus</u>	621	39.0	39.8	43.0	38.3	
<u>A. micay</u>	-	39.0	38.7	38.9	44.0	

* De rebrote, en semanas; precipitación de 572 mm en 42 días.

CUADRO 34. Porcentaje de fibra en base seca para gramíneas a cuatro edades de rebrote en período de mínima precipitación, Amalfi, Colombia.

Ecotipo	CIAT No.	Edad *				Fibra cruda (%)			
		3	6	9	12	3	6	9	12
<u>B. decumbens</u>	606	31.8	31.1	31.1	32.2	31.8	31.1	31.1	32.2
<u>B. humidicola</u>	679	34.7	34.2	34.9	34.9	34.7	34.2	34.9	34.9
<u>B. dictyoneura</u>	6133	31.5	32.0	32.5	34.7	31.5	32.0	32.5	34.7
<u>A. gayanus</u>	621	32.8	34.2	36.5	39.3	32.8	34.2	36.5	39.3
<u>A. micay</u>	-	34.9	38.3	-	42.6	34.9	38.3	-	42.6

* De rebrote, en semanas; precipitación de 108 mm en 23 días.