

RESUMEN

En esta investigación determina del tiempo de descanso para el rebrote del pasto Saboya y *Brachiaria* mediante tres tipos de corte de igualación, realizada en la Hda Zoila Luz (UFA-ESPE), km 24 vía Santo Domingo – Quevedo, (X: 688477; Y: 9954241), con una altitud de 224m.s.n.m, temperatura 24,6 °C, HR 85%. Se utilizó un Diseño de Bloques Completamente al Azar (DBCA), dispuesto en arreglo de Parcela dividida. Esta investigación contó con veinticuatro tratamientos, con cuatro repeticiones cada uno, el cual contaba una interacción de tres factores en estudios (Variedad de pasto, Tipo de corte de igualación y DDC). Se realizó la evaluación de cinco variables, en la investigación se determinó que en la variable crecimiento del rebrote la variedad que tuvo un crecimiento mayor fue Pasto Saboya a los 35DDC con 94,42cm, en cuanto a la variable materia verde la variedad Saboya tuvo una producción de 28,78t/ha/año, mientras que en el día 35DDC tuvo la mayor producción de materia verde con un valor de 41,15t/ha/año, en la producción de materia seca la variedad Saboya con tipo de corte de igualación Guadaña obtuvo una producción de 8,28t/ha/año, mientras que en el día 35DDC con el tipo de corte de igualación Tractor tuvo una producción de 9,21t/ha/año, en el porcentaje de proteína el T22 tiene el porcentaje más alto con un valor de 15,13%, en el porcentaje de grasa el T17 tiene un porcentaje de 4,62%, en el porcentaje de ceniza el T11 tiene el porcentaje más alto un valor de 14,41%, en cuanto a fibra el T4 tiene un valor de 40,09%, en porcentaje de ELN el T13 tiene un valor de 42,14%.

Palabras clave: rebrote, días después del corte (DDC), tipos de corte de igualación, *Brachiaria* (*Brachiaria brizantha* Hochst. Ex A. Rich.), Saboya (*Panicum maximum* Jacq).

SUMMARY

In this investigation, the rest time for the regrowth of the Savoy grass and Brachiaria is determined by three types of equalization cut, carried out in the Hda Zoila Luz (UFA-ESPE), km 24 via Santo Domingo - Quevedo, (X: 688477; Y: 9954241), with an altitude of 224m.snm, temperature 24.6 °C, RH 85%. A Completely Random Block Design (DBCA) was used, arranged in a divided Plot arrangement. This research had twenty-four treatments, with four repetitions each, which had an interaction of three factors in studies (Grass variety, Type of equalization cut and CDD). Five variables were evaluated, in the investigation it was determined that in the variable growth of regrowth the variety that had the highest growth was Pasto Savoy at 35DDC with 94.42cm, as for the variable green matter, the Savoy variety had a production of 28.78t / ha / year, while on day 35DDC it had the highest production of green matter with a value of 41.15t / ha / year, in dry matter production the Savoy variety with equalization cut type Guadaña obtained a production of 8.28t / ha / year, while on day 35DDC with the Tractor equalization cut type, it had a production of 9.21t / ha / year, in the percentage of protein T22 has the highest percentage with a value of 15.13%, in the percentage of fat the T17 has a percentage of 4.62%, in the percentage of ash the T11 has the porce Highest amount a value of 14.41%, in terms of fiber the T4 has a value of 40.09%, in percentage of ELN the T13 has a value of 42.14%.

Keywords: rebrote, days after cutting (DDC), types of equalizing cutting, Brachiaria (*Brachiaria brizantha* Hochst. Ex A. Rich.), Savoy (*Panicum maximum* Jacq)