

RESUMEN

El trabajo experimental se realizó en los campos de la empresa MISKY STEVIA S.A.C, ubicado en el kilómetro 150 de la Panamericana Norte, en el Centro Poblado de Primavera, Provincia de Huaura, Departamento de Lima, geográficamente se encuentra en las coordenadas 215857.32 E 8781008.40 S UTM a una altitud de 91 m.s.n.m. Con la finalidad de determinar la mejor fuente nitrogenada y la influencia de la aplicación de “TRIGGRR FOLIAR” (ingrediente activo: citoquininas como Kinetina en una concentración de 0.132 g/l) en el cultivo de la *Stevia rebaudiana bertonii* variedad “morita II”.

Los tratamientos fueron conformados por la aplicación de tres fuentes nitrogenadas: urea $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$, nitrato de amonio NH_4NO_3 , sulfato de amonio $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ a una dosis de 180 unidades distribuidas en tres aplicaciones, también se aplicó el triggrr foliar, teniendo un total de 6 tratamientos con tres replicas, empleando el Diseño de Bloque Completamente al Azar y la prueba de tukey al 5%. Las variables estudiadas fueron: la Altura de planta, Número de Hojas por Planta, Número de Tallos por Planta, Área Foliar, Peso húmedo de la planta, Peso Seco de las Hojas y Rendimiento Total.

Como resultado del estudio, se tiene que el tratamiento **T1** presento un mayor rendimiento con 5,546.67 kg/ha de materia seca aproximadamente, por otro lado el tratamiento **T2** presento el menor rendimiento con 2,986.67 kg/ha de materia seca.

Se encontró Interacción Significativa, entre las tres fuentes nitrogenadas y el promotor de crecimiento, siendo **T1** (C1xF1) superior estadísticamente para las variables: Altura de Planta, Peso de Hoja Fresca, Peso de Hoja Seca, Numero de Hojas por Planta y Área Foliar, el tratamiento **T6** (C2xF3) fue la que presento mayor Numero de Tallos frente a los demás tratamientos.

Palabras Clave: materia seca, *Morita II*, *Edulcorante natural*