

## EVALUACIÓN DE DOS DOSIS DE FERTILIZACIÓN EN RIEGO EN CUATRO GENOTIPOS DE *STEVIA REBAUDIANA* EN BELLA VISTA, CORRIENTES. RESULTADOS PRELIMINARES.

**TAIARIOL, Darío R. y LEIVA, José N.**

<sup>i</sup>*Stevia rebaudiana* (yerba dulce) es utilizada como una alternativa natural para sustituir edulcorantes sintéticos, cuyos principales componentes son el Esteviósido y el Rebaudiósido A. El objetivo de este trabajo fue evaluar la incidencia de dos dosis de fertirrigación en el rendimiento de Hoja Seca (kg · Ha<sup>-1</sup>) y sus componentes en 4 genotipos. El experimento fue realizado en Bella Vista, con los genotipos: Eireté (Paraguay), Clon A (Misiones), Clon B (Misiones) y Clon D (Buenos Aires), registrados desde 2015, una densidad de 100.000 plantas · Ha<sup>-1</sup> en hileras dobles (tresbolillo, 25 x 28 x 70 cm), con cobertura plástica de suelo (mulching bicolor) y dos dosis de fertirriego; una simple a base de urea, nitrato de calcio, nitrato de potasio y ácido fosfórico calculado con una extracción teórica de 1,62 g N, 0,19 P y 1,4 K por planta · año y el doble de esta dosis, con los siguientes tratamientos: Eireté, T1: fertilización simple; T2: fertilización doble; Clon A, T3: fertilización simple; T4: fertilización doble; Clon B, T5: fertilización simple; T6: fertilización doble; Clon D, T7: fertilización simple; T8: fertilización doble. A partir del inicio de ciclo del cultivo, en septiembre, fueron medidos los rendimientos acumulados (Hoja Seca (kg · Ha<sup>-1</sup>)), analizando el contenido total de Esteviolglicósidos (% bs), al finalizar la primavera mediante HPLC. Los principales resultados fueron (expresando Rendimiento, Concentración de Esteviolglicósidos y Relación Rebaudiósido A / Esteviósido): T1: 2580 - 13,32 - 0,96; T2: 2673 - 13,06 - 1,07; T3: 2447 -14,92 - 1,21; T4: 2339 - 12,92 - 1,36; T5: 1038 -13,76 - 0,76; T6: 2038 - 12,64 - 1,11; T7: 1723 -13,04 - 0,36; T8: 2683 - 12,42 - 0,27. El aumento de fertilización puede aumentar el rendimiento de hoja seca y el contenido de Rebaudiósido A, pero no el contenido de Esteviolglicósidos, dependiendo del genotipo.

---

<sup>i</sup> EEA-INTA Bella Vista. Corrientes. Correo-e: [taiariol.dario@inta.gob.ar](mailto:taiariol.dario@inta.gob.ar)