

EFFECTO DE DIFERENTES TIPOS DE DESHIDRATADO DE RAÍZ Y FOLLAJE DE YUCA AMARGA (*Manihot esculenta*, Crantz) SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA

EFFECT OF DIFFERENT METHODS OF DRYING ON CHEMICAL COMPOSITION OF BITTER CASSAVA (*Manihot esculenta*, Crantz) ROOTS AND FOLIAGE

Rafael Quiñónez¹, Carlos González¹, Brunilda Perdomo² y Humberto Araque¹

¹ Instituto de Producción Animal. ² Instituto de Agronomía.
Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. El Limón, Maracay, Venezuela.
E-mail: caraujo2@telcel.net.ve, araqueh@agr.ucv.ve.

RESUMEN

El estudio se realizó en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, el objetivo fue determinar el impacto del tratamiento de secado de raíz y follaje de yuca amarga (*Manihot esculenta*, cranz) sobre la composición química. Los tratamientos fueron: T1: Patio de secado (PS); T2: Cuarto de secado con techo de vidrio (CS); T3: Estufa (E) y T4: Túnel de secado (TS). Al material fresco y deshidratado se determinó composición química a través de la metodología de la AOAC (1991) y Van Soets (1991). En la raíz, el porcentaje de materia seca, la cantidad total de almidón y de azúcares reductores no fueron afectados ($P>0,05$) por el tipo de deshidratado; mientras que el porcentaje de azúcares totales en la raíz aumentó a medida que fue mayor la temperatura de secado (8,56 y 7,29 para TS y E vs 5,43 y 5,72 para CS y PS). Los contenidos de MS, PC y FND en el follaje no presentaron diferencias entre tratamientos. Se concluye que el aumento de la proporción de azúcares totales en raíz de yuca es el resultado del deshidratado rápido a altas temperaturas, lo que evidencia deterioro nutricional del material.

Palabras Clave: Yuca amarga, composición química, tipos de deshidratado