

# DETERMINACIÓN DEL PERÍODO DE DESHIDRATADO DE RAÍZ Y FOLLAJE DE YUCA AMARGA (*Manihot esculenta*, Crantz) EN DIFERENTES MÉTODOS DE DESHIDRATADO

## ESTIMATION OF TIME LENGTH IN DIFFERENT DRYING METHODS OF BITTER CASSAVA (*Manihot esculenta*, Crantz) ROOTS AND FOLIAGE

Rafael Quiñónez<sup>1</sup>, Carlos González<sup>1</sup>, Delia Polanco<sup>2</sup>, Ricardo Tepper<sup>1</sup> y Humberto Araque<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Producción Animal. <sup>2</sup> 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 llevó a cabo en el Laboratorio Sección Porcino del Instituto de Producción Animal de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. El objetivo fue determinar el período de secado de raíz y follaje de yuca amarga (*Manihot esculenta*, Crantz) en diferentes estructuras de secado. 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). La raíz en PS alcanzó 61,34 % de deshidratado en 51 horas; mientras en CS fue 63 % en 27 horas y 74 % en 51 horas. Para follaje en PS y CS fue 82,83 y 45,50%, respectivamente en 5 horas, y superó 90% en 51 horas en ambos casos. La raíz en E, se deshidrató 65 % en 27 horas y 71,54% en 51 horas; mientras que en TS fue 65 % en 45 minutos. El follaje en E superó el 74 % de deshidratado en 27 horas; mientras que TS superó el 79 % en 32 minutos. Se concluye que la raíz y el follaje de yuca sometidas a estructuras con mayores temperaturas, se deshidrata en menor tiempo; sin embargo, la utilización de las estructuras estará en función de su disponibilidad y la cantidad de material a procesar, pues en la mayoría de los casos se alcanzó peso constante en 51 horas.

**Palabras Clave:** Yuca amarga, estructuras de secado, tiempos de secado.