

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS E INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



**MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD COMERCIAL
Y CULINARIA DEL CAMOTE *Ipomoea batatas* L.;
EN HUARAL – 2008.**

**TESIS:
PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO AGRÓNOMO**

**PRESENTADO POR EL BACHILLER:
ESPIRITU RIVERA, JORGE ADALBERTO**

ASESOR: M. Sc. CONTRERAS LIZA, SERGIO

HUACHO – PERÚ

2011

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS E INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS

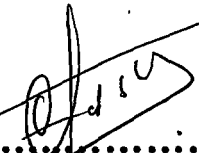
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

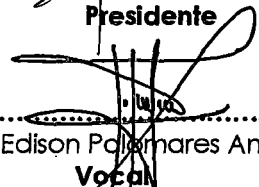


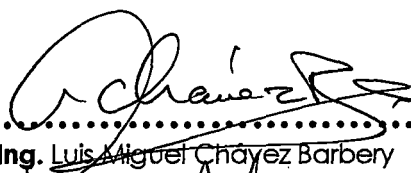
**MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD COMERCIAL Y
CULINARIA DEL CAMOTE *Ipomoea batatas* L.; EN
HUARAL – 2008.**

TESIS:

**SUSTENTADA Y APROBADA ANTE EL SIGUIENTE
JURADO CALIFICADOR:**


.....
Ing. Oswaldo Federico del Solar
Presidente


.....
Ing. Edison Palermans Anselmo
Vocal


.....
Ing. Luis Miguel Chávez Barbery
Secretario


.....
Ing. Sergio Contreras Liza
Asesor

RESUMEN

El presente Trabajo de Investigación denominado “**MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD COMERCIAL Y CULINARIA DEL CAMOTE***Ipomoea batatas* L., EN HUARAL”; se desarrolló en la Estación Experimental Agraria Kiyotada Miyagawa Donoso Huaral; se ejecutó en el lote N° 09. Con una campaña agrícola de 05 meses, que comenzó el mes de marzo del 2007 y culminó en agosto del mismo año.

El distanciamiento que se utilizó para la siembra de clones de camote fue de: 0.90 m. de surco a surco y 0.20 m. De planta a planta; área promedio de conducción de 7176m²; para el experimento, la preparación del terreno se efectuó con tractor; las plagas que se presentaron con mayor persistencia fueron mosca blanca *Bemisia tabaci*, fue controlada a base de insecticidas sistémicos y de contacto como el confidor y Lannate (Imidacloprid y metomil), a dosis de 200 ml/200 litros de agua y 100 gr/200 litros de agua. También fueron atacadas por nematodos *Meloidogyne incógnita*, no se controlaron a razón de que se evaluaron y seleccionaron clones resistentes a esta plaga.

Los clones utilizados fueron 260 extraídos de la Estación Experimental de San Ramón en Chanchamayo; los cuales obtuvieron alto rendimiento de raíces tuberosas, calidad comercial y culinaria fueron: PZ06.077 y PZ06.085 con rendimientos que van de 38 y 36 t/ha respectivamente, de igual modo los clones PZ06.051, PZ06.105 y PZ06.091 con rendimientos de 34 y 31 t/ha respectivamente; y los clones PZ06.022, PJ05.124; PZ06.117 con rendimientos de 34 y 29 t/ha respectivamente; en cambio el testigo INA 100-INIA obtiene un rendimiento medio de 21 t/ha.