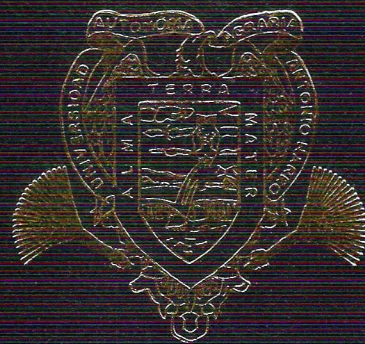


UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA

ANTONIO NARRO

DIVISION DE AGRONOMIA



EFFECTOS DE LA APLICACION DE CERAS COMBUSTIBLES
EN LA VIDA DE POSTCOSECHA DE CALABACITA
ZUCCHINI (Cucurbita pepo L.)

Por:

JOSE ERIBERTO CONSTANTINO DIAZ

TESIS

Presentada como Requisito Parcial para
Obtener el Título de:

INGENIERO AGRONOMO EN HORTICULTURA

Buenavista, Saltillo, Coahuila, México

Febrero del 2011

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
DIVISIÓN DE AGRONOMÍA

EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE CERAS COMESTIBLES EN LA VIDA
DE POSTCOSECHA DE CALABACITA ZUCCHINI (*Cucurbita pepo* L)


PRESENTADA POR:

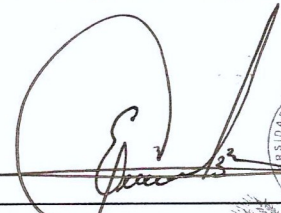

JOSÉ ERIBERTO CONSTANTINO DÍAZ

QUE SE SOMETE A CONSIDERACION DEL H. JURADO EXAMINADOR
COMO REQUISITO PARA OBTENER EL TITULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO EN HORTICULTURA


Dr. Victor Manuel Reyes Salas
Presidente


Dra. Fabiola Aureoles Rodríguez
Sinodal


Ing. Gerardo Rodríguez Galindo
Sinodal


Dr. Mario Ernesto Vázquez Badillo
Coordinador de la División de Agronomía
Coordinación
División de Agronomía

Buenavista, Saltillo, Coahuila, México

Febrero del 2011.

RESUMEN

En la postcosecha de frutas el uso de ceras puede considerarse una buena alternativa para controlar las pérdidas de calidad, desordenes fisiológicos y patológicos.

El trabajo de investigación se realizó en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, en el laboratorio de Postcosecha del Departamento de Horticultura, utilizando frutos de calabacita.

Las calabacitas se almacenaron en el cuarto frío N0. 1 del laboratorio a temperatura de $7^{\circ} \pm 11^{\circ}\text{C}$, se les aplicó un recubrimiento con el producto de Polímero a concentraciones de 25%, 50%, 100% y un testigo, para determinar los cambios de parámetros de calidad de la fruta (peso, firmeza).

Los resultados muestran que el encerado reduce la transpiración en las frutas durante el almacenamiento y comercialización. En ningún caso se detectan alteraciones fisiológicas y pudriciones.

Palabras Claves: Calabacita, Recubrimientos, Ceras Orgánicas, Polímeros, Postcosecha.