

AN: 1999, Postharvest

TI: Efecto de cuarta gama en la mezcla de lechuga (*Lactuca sativa*) tipo escarola y palta (*Persea americana* Mill) cvs. Edranol, Hass y Negra de la Cruz

AU: Hormazabal T, Paola Alejandra

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1999, 54 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 28 ref. Sumario (Es)

DE: lechuga; palta; procesamiento-minimo; preservacion; almacenamiento-en-frio; duracion; materiales-de-empaque; plasticos; evaluacion-sensorial; propiedades-organolepticas

DI: ST-INIAB O73ef 1999

CC: J11 Q02 Q80 0600 1300

CP: J11

AB: Resumen: En el laboratorio de Postcosecha e Industrializacion de la Facultad de Agronomia de la Universidad Catolica de Valparaiso, V region, en la provincia de Quillota, localidad La Palma, se ensayo productos de IV Gama con lechuga tipo Escarola y palta cultivares Hass, Edranol y Negra de la Cruz, con el fin de formular un nuevo producto con la mezcla de frutas y hortalizas con un periodo de almacenaje minimo de 7 dias mantenida con cadena de frio. Se realizo un clorado y picado de las hojas de lechuga y se envasaron con atmosfera modificada junto a trozos longitudinales de palta. Ambos vegetales pasaron por un tratamiento preservante antes de ser envasados. Primero se realizaron preensayos y despues se definieron dos ensayos de acuerdo a los mejores resultados, donde se utilizaron diferentes envases (40, 83 y 100 micron de espesor), cultivares de paltas (Hass, Edranol y Negra de la Cruz), uso o no de vacio y niveles de ablandamientos de los frutos de palto (5-9 lbs. (2.25-4.15 kg) 6 9-12 lbs (4.15-5.5 kg)). Las evaluaciones de las muestras de productos minimamente procesados se realizaron los dias 8, 10 y/o 12 como tiempos de almacenaje refrigerado a 50 C, donde se evaluo las variables cuantitativas color y porcentaje de perdida de peso, y como variables cualitativas aroma, color, apariencia y sabor, estas ultimas a traves de un panel de degustacion. Se obtuvo un nuevo producto de IV Gama con calidad optima que contiene la mezcla de hortaliza lechuga tipo Escarola con palta cultivares Edranol, Hass o Negra de la Cruz, y con una duracion de mas de 7 dias, ya que segun los ensayos se pudo obtener desde 8 hasta 12 dias en los dos primeros cultivares y hasta 10 dias en el tercer cultivar.