



PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO DE FISIOLÓGÍA POSTCOSECHA 2010

AGUAYO E., DÍAZ-GARCÍA, R., SILVEIRA, A.C., TARAZONA-DÍAZ, M.P., ESCALONA, V.H. 2010. Control microbiológico de Tatsoi mediante agente químicos emergentes. . 12ava edición del Congreso Nacional de Horti-Fruticultura. Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura. 20 – 23 de Octubre. Montevideo Uruguay.

ARMIJO, A., TAPIA, M.L. 2010 Producción de plantines de espinaca (*Spinacia oleracea* L.) en sustratos inertes para uso en hidroponía. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

ARMIJO, A., TAPIA, M.L. Producción de plantines de espinaca (*Spinacia oleracea* L.) en sustratos inertes para uso en hidroponía. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

ESCALONA V, OBANDO, J., LUCHSINGER, L., MACHUCA, A., HINOJOSA, A., ARTÉS F. 2010. Modelización del envasado en atmósfera modificada a escala de pallets para el transporte frigorífico marítimo hortofrutícola. Encuentros Internacionales Empresa-Universidad Retos y Soluciones Tecnológicas en Logística y Transporte Refrigerado de Frutas y Hortalizas. Universidad Politécnica de Cartagena, España. 1-4 de junio

ESCALONA V.H., MACHUCA A., INFANTE R., OBANDO J., JIMENEZ V., LIZANA L.A. 2010. Heat treatments keep the quality of fresh-cut 'Pomona' peach. 2010 Annual Conference 2-5 August Palm Desert, California (EE.UU.)

ESCALONA V.H., MACHUCA A., INFANTE R., OBANDO J., JIMENEZ V., LIZANA L.A. 2010. Heat treatments keep the quality of fresh-cut 'Pomona' peach. 2010 Annual Conference 2-5 August Palm Desert, California (EE.UU.)

ESCALONA, V.H. MACHUCA, A., JIMÉNEZ, V. INFANTE, R. PRIETO, C., LUCHSINGER, L. 2009. Tecnologías de postcosecha aplicadas a frutas y hortalizas enteras y mínimamente procesadas en fresco. REUNIÓN DE COORDINADORES RED FUTURA. 22 de septiembre. GS1 Sao Paulo-Brasil. <http://www.lpftag.upm.es/frutera/frutera.php>

GALLEGUILLOS, P., MACHUCA, A., DIEZMA, B., RUIZ-ALTISENT, M., ESCALONA, V. 2010 Manzanas 'Granny Smith' Mínimamente Procesadas en Fresco: Desarrollo de Técnicas Destructivas y No-Destructivas para el Monitoreo de su Calidad. Seminario: Evaluación No Destructiva de la Calidad e Implementación en la Industria Frutícola. IV Reunión Red FRUTURA. Fac. Cs. Agronómicas, Universidad de Chile, Santiago. 29 de noviembre al 3 de diciembre.

HUN, Y., TAPIA, M.L. Y RIQUELME, A. 2010. Efecto de la concentración de la solución nutritiva sobre la biomasa de microalgas *Chlamydomonas* para su uso en la industria alimentaria. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

HUN, Y., TAPIA, M.L. Y RIQUELME, A. Efecto de la concentración de la solución nutritiva sobre la biomasa de microalgas *Chlamydomonas* para su uso en la industria alimentaria. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

L. LUNADEI A, P. GALLEGUILLOS B, B. DIEZMA A, L. LLEÓ. 2010. Evaluation of Enzymatic Browning in Fresh-cut Apple Slices Applying a Multispectral Vision System. AgEng 2010 International Conference on Agricultural Engineering. Chermont – Ferrand, Francia. 6 -8 de Septiembre. Ref 212.

MACHUCA, A., ALDAY, C., CARDENAS, D., LUCHSINGER, L. Y ESCALONA V. H. 2010. Efecto del tipo de corte y temperatura de almacenamiento en la calidad de manzanas Red Delicious mínimamente procesadas en fresco. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

MACHUCA, A., ALDAY, C., CARDENAS, D., LUCHSINGER, L. Y ESCALONA V. H. 2010. Efecto del tipo de corte y temperatura de almacenamiento en la calidad de manzanas Red Delicious mínimamente procesadas en fresco. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

MACHUCA, A., MATAMOROS, M., JORQUERA, C., OBANDO, J., LUCHSINGER, L., ESCALONA, V.H. 2010. Efecto de atmósfera modificada en durazno variedad royal *Recul* mínimamente procesado en fresco. VI Congreso Iberoamericano de Tecnología postcosecha y Agroexportaciones. 22 al 26 de junio. Mérida, Yucatán, México.

MACHUCA, A., MATAMOROS, M., JORQUERA, C., OBANDO, J., LUCHSINGER, L., ESCALONA, V.H. 2010. Efecto de atmósfera modificada en durazno variedad royal *Recul* mínimamente procesado en fresco. VI Congreso Iberoamericano de Tecnología postcosecha y Agroexportaciones. 22 al 26 de junio. Mérida, Yucatán, México.

MACHUCA, A., NEIRA, N., HINOJOSA, A., OBANDO, J., ESCALONA, V.H. 2010. Aplicaciones de soluciones antipardeantes y cloruro de calcio en manzana “Cripps Pink” mínimamente procesada en fresco bajo atmósfera modificada. 12ava edición del Congreso Nacional de Horti-Fruticultura. Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura. 20 – 23 de Octubre. Montevideo Uruguay.

MAUREIRA, Y. CÁRDENAS, D., HINOJOSA, A., MACHUCA, A., PRIETO, C., ESCALONA, V. 2010. Uso de Sanitizantes en Brotes de Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Conservados Bajo Atmósfera Modificada. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

MAUREIRA, Y. CÁRDENAS, D., HINOJOSA, A., MACHUCA, A., PRIETO, C., ESCALONA, V. 2010. Uso de Sanitizantes en Brotes de Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Conservados Bajo Atmósfera Modificada. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

MERY, L., MACHUCA, A., HINOJOSA, A., GIL M.I., ESCALONA V.H. 2010. Efecto de agentes antipardeantes sobre la calidad de cascos de pera Packham’s Triumph. 12ava edición del Congreso Nacional de Horti-Fruticultura. Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura. 20 – 23 de Octubre. Montevideo Uruguay.

MERY, L.; MACHUCA, A.; HINOJOSA, A.; INFANTE, R.; ESCALONA, V.H. 2010. Efecto del tipo de corte y temperatura de conservación sobre la tasa respiratoria y el color en pera ‘Packham’s Triumph’ mínimamente procesada en fresco. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

MERY, L.; MACHUCA, A.; HINOJOSA, A.; INFANTE, R.; ESCALONA, V.H. 2010. Efecto del tipo de corte y temperatura de conservación sobre la tasa respiratoria y el color en pera 'Packham's Triumph' mínimamente procesada en fresco. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

OBANDO J., JIMENEZ V., INFANTE R., MACHUCA A., LIZANA L.A., ESCALONA V.H. 2010. Effect of heat treatments on the quality of fresh cut 'Ryan sun' peaches. 2010 Annual Conference 2-5 August Palm Desert, California (EE.UU.).

OBANDO J., JIMENEZ V., INFANTE R., MACHUCA A., LIZANA L.A., ESCALONA V.H. 2010. Effect of heat treatments on the quality of fresh cut 'Ryan sun' peaches. 2010 Annual Conference 2-5 August Palm Desert, California (EE.UU.).

OSPINA, M., VERDUGO M., HINOJOSA A., SAENZ C., ESCALONA V.H. 2010. Efecto de Atmósfera Modificadas sobre la Calidad de Hojas de Berros Conservadas bajo Refrigeración. 12ava edición del Congreso Nacional de Horti-Fruticultura. Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura. 20 – 23 de Octubre. Montevideo Uruguay.

RIQUELME A., TAPIA M.L., TORO G. 2010. Fotosensibilidad a la radiación UV-B de dos cultivares de lechuga. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

RIQUELME A., TAPIA M.L., TORO G. Fotosensibilidad a la radiación UV-B de dos cultivares de lechuga. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

SÁENZ, C., LAGOS, M.C., HINOJOSA, A., MACHUCA, A., ESCALONA, V. 2010. Effect of Alternative Sanitizers in Rocket Leaves Preserved in Modified Atmosphere. International Conference on Food Innovation 25-29 October 2010 Valencia, Spain.

SANCHEZ C., HINOJOSA A., TAPIA M.L., OBANDO J., ESCALONA, V.H. 2010. Aplicación de Radiación UV-C sobre Hojas de Berro (*Nasturtium officinale* R. Br.) Mínimamente Procesado Conservadas bajo Atmósfera Modificada. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

SANCHEZ C., HINOJOSA A., TAPIA M.L., OBANDO J., ESCALONA, V.H. 2010. Aplicación de Radiación UV-C sobre Hojas de Berro (*Nasturtium officinale* R. Br.) Mínimamente Procesado Conservadas bajo Atmósfera Modificada. LXI Congreso Agronómico, 56th ISTH Annual Meeting – SIHT Reunión Anual, 11° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 26 – 29 de Septiembre. Santiago – Chile.

SCHWARTZ, M., CORTÉS, D., LIZANA, A., KERN, W., LUCHSINGER, L. 2010. Competitive index of the 'Ecula' shelled walnut export. 56th Annual meeting of the interamerican society for Tropical Horticulture. USA.

SCHWARTZ, M., CORTÉS, D., LIZANA, A., KERN, W., LUCHSINGER, L. 2010. Competitive index of the 'Ecula' shelled walnut export. 56th Annual meeting of the interamerican society for Tropical Horticulture. USA.

SEPÚLVEDA, A., MACHUCA, A., LUCHSINGER, L., ESCALONA, V.H. 2010. Cambios en la calidad de peras 'Packhams Triumph' mínimamente procesada en fresco tratadas con soluciones antiparodeantes. VI Congreso Iberoamericano de Tecnología postcosecha y Agroexportaciones. 22 al 26 de junio. Mérida, Yucatán, México.

SEPÚLVEDA, A., MACHUCA, A., LUCHSINGER, L., ESCALONA, V.H. 2010. Cambios en la calidad de peras 'Packhams Triumph' mínimamente procesada en fresco tratadas con soluciones antiparodeantes. VI Congreso

Iberoamericano de Tecnología postcosecha y Agroexportaciones. 22 al 26 de junio. Mérida, Yucatán, México.

TARDÓN, A., OBANDO, J., HINOJOSA, A., LUCHSINGER, ESCALONA, V.H. 2010. Efecto de la aplicación de radiación UV-C sobre la calidad de brotes de alfalfa mínimamente procesados en fresco. VI Congreso Iberoamericano de Tecnología postcosecha y Agroexportaciones. 22 al 26 de junio. Mérida, Yucatán, México.

VERDUGO, M.; OSPINA, M.; HINOJOSA, A.; LUCHSINGER, L.; ESCALONA, V.H. 2010. Efecto de Sanitizantes Alternativos sobre la Calidad Microbiológica en Hojas de Berros (*Nasturtium Officinale*) Conservadas bajo Atmósfera Modificada. 12ava edición del Congreso Nacional de Horti-Fruticultura. Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura. 20 – 23 de Octubre. Montevideo Uruguay.

VILLENAS, P., LUCHSINGER, L., OBANDO, J., HINOJOSA, A., ESCALONA, V.H. 2010. Efecto de sanitizantes sobre la tasa respiratoria y la carga microbiana de berros mínimamente procesados en fresco. VI Congreso Iberoamericano de Tecnología postcosecha y Agroexportaciones. 22 al 26 de junio. Mérida, Yucatán, México.

VILLENAS, P., LUCHSINGER, L., OBANDO, J., HINOJOSA, A., ESCALONA, V.H. 2010. Efecto de sanitizantes sobre la tasa respiratoria y la carga microbiana de berros mínimamente procesados en fresco. VI Congreso Iberoamericano de Tecnología postcosecha y Agroexportaciones. 22 al 26 de junio. Mérida, Yucatán, México.