



PATRICIA PEÑALOZA ASPE

*Escuela de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,
Calle San Francisco s/n, La Palma, Quillota, Chile*

I. PUBLICACIONES

Publicaciones en revistas indexadas (ISI)

1. Galvez-Cendegui L, **P Peñaloza**, E Oyanedel & M Castro (2016) Characterization of avocado nurse seed size and seedling development in CV. Esther. **Revista Fitotecnia Mexicana** 39: 79-85.
2. **Peñaloza P** & J Durán (2015) Association between biometric characteristics of tomato seeds and seedling growth and development. **Electronic Journal of Biotechnology** 18: 267-272.
3. Verdugo G, J Marchant, M Cisternas, X Calderón & **P Peñaloza** (2007) Caracterización morfo métrica de la germinación de *Chloraea crispa* Lindl. (Orchidaceae) usando análisis de imagen. **Gayana Botanica** 64: 232-238.
4. **Peñaloza P**, G Ramirez-Rosales, MB McDonald & MA Bennett (2005) Lettuce (*Lactuca sativa* L.) seed quality evaluation using seed physical attributes, saturated salt accelerated aging and the seed vigor imaging system. **Electronic Journal of Biotechnology** 8: 299-307; doi: 10.2225/vol8-issue3-fulltext-11
5. **Penaloza P** & P Gonzalez (2003) Evaluation of different programmes of fertilization in the production of hybrid geranium seeds (*Pelargonium x hortorum*). **Phyton-International Journal of Experimental Botany** 257-266
6. **Peñaloza P** & Y Paredes (2000) Chemical induction of androsterility in *Viola* sp hybridization. **International Journal of Experimental Botany** 68: 89-96.
7. Palma B, **P Penaloza**, C Galleguillos & P Perez (1999) Effect of electrical conductivity on tomato fruit yield and quality (*Lycopersicon esculentum* L.). **Phyton-International Journal of Experimental Botany** 65: 71-76.
8. Palma B, **P Penaloza**, L Lemus & P Perez (1998) Cultivation of tomatoes (*Lycopersicon esculentum*): Impact of salinity on vegetative and reproductive development. **Phyton-International Journal of Experimental Botany** 63: 103-110.
9. Palma B, **P Penaloza**, C Galleguillos & C Trujillo (1996) Germinative capacity and seedling develop of *Capsicum annuum* L in an environment with constant salinity **Phyton-International Journal of Experimental Botany** 59: 177-186

10. **Penaloza P**, B Palma & C Silva (1996) Plant growth and reproductive development of *Capsicum annuum* L. ***Phyton-International Journal of Experimental Botany*** 59: 187-195.

Capítulos de Libros y Manuales

Peñaloza P (2014) Produção de sementes de Pimentão. En Nascimento WM (Ed.) Produção de Sementes de Hortaliças. Volume 2. Emprapa, Brasília, Brasil. Pp 201-231.

Peñaloza P (2014) Produção de sementes de Pepino. En Nascimento WM (Ed.) Produção de Sementes de Hortaliças. Volume 2. Emprapa, Brasília, Brasil. Pp 139-165.

Peñaloza P & K Trujillo (2011) Antecedentes que permiten nutrir plantas considerando las particularidades de los sistemas intensivos. En Astorga R (Eds.) Manual de fertilización y riego en hortalizas bajo plástico. INNOVACHILE - CORFO – Fedefruta, Santiago, Chile. Pp 9-40

Peñaloza P. (2001) Manual de producción de semillas de hortalizas. Ediciones Universitarias Universidad Católica de Valparaíso. Pp. 147

Otras Publicaciones no indexadas

Peñaloza P, K Trujillo & C Gaete (2010) Relación entre la calidad y rendimiento de semillas de tomate (*Solanum lycopersicum* Mill.) con la temperatura de la zona de producción. ***Análisis de Semillas*** 4: 82-89.

Peñaloza P, J Ríos, K Trujillo & C Gaete (2010) Metodologías químicas para la remoción de dormancia en semillas de berenjena (*Solanum melongena* L.). ***Análisis de Semillas*** 4: 90-93.

Peñaloza P. (2003) Novedosas Herramientas en uso. Evaluación de calidad de semillas. ***Avance Agrícola***

Peñaloza P, H Allendes, J Cáceres & L Fuentes (2002) Injertación en tomate I. ***Avance Agrícola***.

Peñaloza P, H Allendes, J Cáceres & L Fuentes (2002) Injertación en tomate II. ***Avance Agrícola***.

García P, **P Peñaloza** & S Muñoz (2001) Factores que inciden en la productividad de mano de obra en la producción de semillas híbridas de pimentón. ***Revista Simiente*** 71.

García P, **P Peñaloza** & S Muñoz (2001) Diagnóstico de la eficiencia y propuesta de modelos de organización laboral, para la producción de semillas híbridas manuales. ***Revista Simiente*** 71

Palma B, **P Peñaloza**, C Pesce (2000) Efecto de la baja temperatura y giberelina, en el cultivo de coliflor (*Brassica oleracea* var. botrytis L), para la producción de semilla híbrida. **Revista Simiente** 70: 8-19.

Peñaloza P (2001) Mejora del rendimiento en tomate mediante bioactivadores metabólicos. **Horticultura Internacional** 155:102-104.

Peñaloza P & P García (2000) Aspectos destacados en el cultivo de cebolla y ajo, en Estados Unidos y México. **Empresa y Avance Agrícola** 9:14-15

II. EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

Proyectos con fondos concursables

2014 - (2015) IR DI – PUCV. Valoración agronómica y social de las semillas locales en Chile.

2014 - (2015) IR DI – PUCV. Incremento de la calidad ecofisiológica de semillas de pimiento (*Capsicum annuum* L.), mediante el manejo de la nutrición mineral en la producción.

2014 - (2015) I DI – PUCV. Hierba de las Marismas (*Selliera radicans* Cav.): Tolerancia al riego con agua salina e irradiación de semillas, en búsqueda de fenotipos para la práticamente.

2014 DIE - PUCV. Propagación *in vitro* y determinación de fitoquímicos presentes en plantas nativas medicinales de Isla de Pascua.

2013 DI - PUCV. Estrategia de innovación abierta para una mayor competitividad de la industria de portainjertos de cítricos en Chile.

2011 - (2015) CONICYT. Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso.

2006 CORFO - INNOVA CHILE. Incremento de la calidad y competitividad exportadora del sector semillero regional, mediante mejoras productivas y desarrollo de nuevos sistemas de análisis de semillas.

2005 CORFO – INNOVA CHILE. Plataforma de Servicios de Vigilancia Tecnológica e inteligencia Competitiva (VT/IC) agrícola y agroindustrial.

Proyectos no concursables (Empresas, ONG e instituciones gubernamentales)

2014 Empresa Antufen. Identificación y descripción morfológica y de características de melón amarillo canario.

III. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS

2014 **Peñaloza P.** Efecto de la concentración de potasio sobre el rendimiento y calidad de semillas de pimiento (*Capsicum annuum* L.) 65° Congreso Sociedad agronómica de Chile, 27 – 29 de octubre, Santiago, Chile.

2014 **Peñaloza P.** Descripción de la calidad del polen y de la polinización en diferentes estados florales de copihue (*Lapageria rosea* R. et P.) 65° Congreso Sociedad agronómica de Chile, 27 – 29 de octubre, Santiago, Chile.

2013 **Peñaloza P.** Descripción de anomalías en semillas y plántulas de un híbrido interespecífico de tomate. 64° Congreso Sociedad Agronómica de Chile, 23 – 26 de septiembre, Viña del Mar, Chile.

2013 **Peñaloza P.** Crioconservación de polen de pimentón (*capsicum annuum* L.) en producción de semillas híbridas. 64° Congreso Sociedad Agronómica de Chile, 23 – 26 de septiembre, Viña del Mar, Chile.

2013 **Peñaloza P.** Productive Instability of Sweet Cherry Orchards: Microscopic Methods for the study of its Causes. 7° Congreso Mundial de la cereza, 23 - 27 de junio, Plasencia, España.

2005 **Peñaloza P.** Relación de la temperatura y unidades de calor con la calidad de semillas de tomate. 56° Congreso Agronómico de Chile, 11 – 14 de octubre, Chillán, Chile.

2005 **Peñaloza P.** Relación entre las temperaturas de formación de semillas de pimiento y su calidad. 56° Congreso Agronómico de Chile, 11 – 14 de octubre, Chillán, Chile.

2004 **Peñaloza P.** Caracterización biométrica de las semillas y germinación de *Chloraea crispata* usando análisis de imagen. 55° Congreso agronómico de Chile, 19 – 22 de octubre, Valdivia, Chile.

2004 **Peñaloza P.** Evaluación de diferentes calidades de semillas en pimiento (*Capsicum annuum* L.). XIX Seminario Panamericano de Semillas, 12 – 14 de julio, Asunción, Paraguay.

- 2004 **Peñaloza P.** Caracterización biométrica de semillas y plántulas de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) y pimentón (*Capsicum annuum* L.), su relación con el vigor. XIX Seminario Panamericano de Semillas, 12 – 14 de julio, Asunción, Paraguay.
- 2003 **Peñaloza P.** Estimaciones de vigor en semillas y plántulas de tomate y pimentón mediante análisis de imágenes. 54° Congreso Agronómico de Chile, 9 – 10 de Octubre, Torres del Paine, Chile.
- 2003 **Peñaloza P.** Potencial uso del análisis de imágenes para la caracterización e identificación de semillas. 54° Congreso Agronómico de Chile, 9 – 10 de Octubre, Torres del Paine, Chile.
- 2001 García P, **P. Peñaloza** & S Muñoz. Factores que inciden en la productividad de mano de obra en la producción de semillas híbridas de pimentón. 52° Congreso Agronómico de Chile, 2° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura, 17 – 19 de octubre, Quillota, Chile.
- 2001 García P, **P. Peñaloza** & S Muñoz. Diagnóstico de la eficiencia y propuesta de modelos de organización laboral, para la producción de semillas híbridas manuales. 52° Congreso Agronómico de Chile, 2° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura, 17 – 19 de octubre, Quillota, Chile.