

## PATRICIA PEÑALOZA ASPE

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

### I. PUBLICACIONES (2015 – presente)

#### *Publicaciones en revistas indexadas (ISI)*

1. González-Miranda I, Vidal K, **Peñaloza P** (2021). Comparing nitrate leaching in lettuce crops cultivated under agroecological, transition, and conventional agricultural management in central Chile. ***Chilean Journal of Agricultural Research*** 81(2); doi: 10.4067/S0718-58392021000200210
2. Soto F, **Peñaloza P**, Oyanedel E, Schiappacasse F, Durán O, Vidal A (2021). Germinación y desarrollo de plántulas en m<sub>1</sub> de dos accesiones de selliera radicans cav. Sometidas a radiación gamma. ***Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias*** 53(2); doi: 10.48162/rev.39.037
3. Santa-Cruz J, Vasenev I, Gaete H, **Peñaloza P**, Krutyakov Y, Neaman A (2021). Metal Ecotoxicity Studies with Artificially Contaminated versus Anthropogenically Contaminated Soils: Literature Review, Methodological Pitfalls and Research Priorities. ***Russian Journal of Ecology*** 52(6); doi: 10.1134/S1067413621060126
4. Cruz J, González D, Valdebenito S, **Peñaloza P** (2021). Salvia guaranitica A. St.-Hil. ex Benth. (Lamiaceae): Una nueva especie para la flora exótica de Chile. ***Gayana - Botanica*** 78(1); doi: 10.4067/S0717-66432021000100095
5. Santa-Cruz J, **Peñaloza P**, Korneykova M, Neaman A (2021). Thresholds of metal and metalloid toxicity in field-collected anthropogenically contaminated soils: A review. ***Geography, Environment, Sustainability*** 14(2); doi: 10.24057/2071-9388-2021-023
6. Stuckey J, Neaman A, Verdejo J, Navarro-Villaruel C, **Peñaloza P**, Dovletyarova E (2022). Zinc Alleviates Copper Toxicity to Lettuce and Oat in Copper-Contaminated Soils. ***Journal of Soil Science and Plant Nutrition***; doi: 10.1007/s42729-021-00435-x

7. Pezo C, Valdebenito S, Flores M, Oyanedel E, Vidal K, Neaman A, **Peñaloza P** (2020). Impact of Mother Plant Saline Stress on the Agronomical Quality of Pepper Seeds. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 20(4); doi: 10.1007/s42729-020-00325-8
8. Prudnikova EV, Neaman A, Terekhova VA, Karpukhin M, Vorobeichik E, Smorkalov I, Dovletyarova E, Navarro-Villarroel C, Ginocchio R, **Peñaloza P** (2020). Root Elongation Method for the Quality Assessment of Metal-Polluted Soils: Whole Soil or Soil-Water Extract? *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 20(4); doi:10.1007/s42729-020-00295-x
9. De la Cuadra C, Vidal A, **P Peñaloza**, Mansur L & Huenchuleo C (2019) Effect of temperature and scarification on seed germination of *Conanthera spp.* (Tecophilaeaceae). *Chilean journal of agricultural research*, 79, 323-329; doi: 10.4067/S0718-58392019000200323.
10. **Peñaloza P**, Toloza P (2018). Boron increases pollen quality, pollination, and fertility of different genetic lines of pepper. *Journal of Plant Nutrition* 41(8); doi: 10.1080/01904167.2018.1431666
11. de la Cuadra C, Vidal AK, **Peñaloza P**, Mansur L, Huenchuleo, C (2018). Germination temperature and the effect of storage time on the seed viability of *Zephyra elegans* (Tecophilaeaceae). *HortScience* 53(6); doi: 10.21273/HORTSCI12830-17
12. Huenchuleo C, Parada V, Vidal AK, **Peñaloza P** (2017). Actitudes y preferencias hacia la conservación de semillas tradicionales: El caso zanahoria de la comunidad indígena de San Francisco de Chiuchiu, Norte de Chile. *Interciencia* 42(12)
13. Gálvez-Cendegui L, **Peñaloza P**, Oyanedel E, Castro M (2017). Almacenamiento, tamaño y vigor de semilla nodriza de palto (*Persea americana* mill.) cv. 'esther'. *Ciencia e Investigacion Agraria* 44(1); doi: 10.7764/rcia.v44i1.1641
14. Gratacós E, **Peñaloza P**, Bravo K (2017). Productive instability of sweet cherry orchards: Microscopic methods for the study of its causes. En M. J. Serradilla, Bernalte-Garcia, & Lopez-Corrales (Eds.), *7th International Cherry Symposium*; doi: 10.17660/ActaHortic.2017.1161.61
15. 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.

16. **Peñaloza P & J Durán (2015)** Association between biometric characteristics of tomato seeds and seedling growth and development. ***Electronic Journal of Biotechnology*** 18: 267-27.

## **II. EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE INVESTIGACION (2015 – presente)**

### ***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 praticanura.