

JULIO CESAR KALAZICH BARASSI, Ph.D.

Resumen

Julio Kalazich Barassi, es ingeniero agrónomo de la Universidad Austral de Chile con un Doctorado en Mejoramiento Genético de Plantas de la Universidad de Cornell, Estados Unidos. Entre 1977 y el 2018 fue investigador del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) del Ministerio de Agricultura y responsable del programa de mejoramiento genético de Papa. En ese cargo lideró el registro de 13 variedades, algunas de las cuales tienen un amplio uso por el consumidor Chileno. Durante su trayectoria, fue Director Regional del INIA Remehue, Osorno, Región de Los Lagos, desde el 2002 al 2010 y entre 2014 y 2018 fue Director Nacional del INIA. En ese período también ocupó varios cargos internacionales entre ellos Vice-Presidente de FONTAGRO y Presidente de PROCISUR y Presidente del Consejo Asesor del Programa Colaborativo de Investigación en Cultivos de la Fundación McKnight entre 2014 y 2016 y sirvió como miembro de ese Comité asesor desde 2004. Actualmente, es Asesor Internacional del World Potato Congress Inc., Vice-Presidente de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP), miembro del Directorio de la Asociación Chilena de la Papa, Académico de Número y miembro de la Directiva de la Academia Chilena de Ciencias Agronómicas. Desde el 2020, es docente de la Carrera de Agronomía de la Universidad de Los Lagos en Osorno, realizando docencia de pregrado, investigación y extensión y dirige y es co-investigador de varios proyectos de investigación, dirigiendo además tesis de pregrado. Tiene mas de 100 publicaciones científicas y Técnicas y desde el 2003 ha participado en 49 Congresos Científicos nacionales e internacionales.

Dirección laboral: Carrera de Agronomía, Departamento de Acuicultura y Recursos Agroalimentarios, Universidad de Los Lagos. Avda. Fuschslocher 1305. Teléfono oficina +56 652 3303. Teléfono: Celular +56 9 97429596. Email: julio.kalazich@ulagos.cl

DATOS PERSONALES

Nacido en Porvenir, Provincia de Tierra del Fuego, Región de Magallanes y Antártida Chilena (Región XII), el 7 de Noviembre de 1953. Es Casado y tiene 3 hijos.

ESTUDIOS

- 1958-1966 Enseñanza de kinder, primaria y 1° y 2° Humanidades en la Escuela Fiscal N°1 de Porvenir, Tierra del Fuego, Región de Magallanes, Chile
- 1967-1970 3°-6° Humanidades en el Liceo de Hombres de Punta Arenas, Magallanes, Chile
- 1971-1977 Ing. Agrónomo, Producción Vegetal, Universidad Austral de Chile 1977.
- 1985-1989 Ph.D. de la Universidad de Cornell, Ithaca, New York, EE.UU, Departamento de Plant Breeding and Biometry (Mejoramiento genético de plantas y biometría).
- 2001 (Abril-Septiembre) Periodo Sabático (Visiting Fellow) en la Universidad de Cornell, Ithaca, NY, EE.UU., Departamento de Plant Breeding and Genetics (Mejoramiento genético de plantas y genética).
- 2021 Diplomado en la Universidad de Los Lagos en el “Programa de Habilitación en Competencias Docentes”, con 120 horas cronológicas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1977- Investigador Mejoramiento Genético de Papa, Centro Regional de Investigación (CRI) Remehue, Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Osorno.
- 1985-1989 Estudios de doctorado en la Universidad de Cornell, Department of Plant Breeding and Biometry, Ithaca, New York, U.S.A. 1989-2001

1992-2000 Coordinador Nacional Programa Papa INIA.
 1994-1997 Director Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional de Investigación (CRI) Remehue
 1998-2001 Subdirector Regional de Investigación y Desarrollo, INIA CRI Remehue.
 2001-2001 Visiting Fellow, Departamento de Plant Breeding and Genetics, Cornell University, Ithaca, NY., EE.UU.
 2002-2010 Director Regional INIA Remehue, Osorno., Regiones de Los Lagos y Los Ríos
 2002-2010 Miembro Comité Directivo Nacional INIA
 2004-2016 Miembro Comité Asesor (Advisory Committee), Programa Colaborativo de Investigación en Cultivos (Collaborative Crop Research Program, CCRP), Fundación McKnight, EE.UU.
 2004-2010 Miembro Directorio de la Corporación de la Carne y Vicepresidente 2008-2010
 2006-2010 Miembro Consejo Estratégico Agencia Regional de Desarrollo Productivo Región de Los Lagos
 2007-2010 Miembro Directorio del Consorcio Tecnológico de la Leche
 2007- 2014 Miembro Comité Calificador de Variedades Vegetales (SAG) nombrado por el Ministro de Agricultura
 2008 -2014 Director General Proyecto y miembro del Directorio Consorcio Tecnológico de la Papa
 2012-2014 Vicepresidente Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP)
 2013-2014 Miembro Directorio Asociación Chilena de la Papa como Primer Director
 2014-2016 Presidente (Chairman) Consejo Asesor Programa Colaborativo de Investigación en Cultivos, Fundación McKnight, EE.UU.
 2014-2018 Director Nacional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) (hasta Marzo 2018)
 2014-2018 Miembro Comisión Directiva Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y AgroIndustrial del Cono Sur (PROCISUR)
 2014-2018 Miembro Comisión Directiva FONTAGRO
 2014- 2018 Miembro Directorio Consorcio BIOFRUTALES
 2016-2017 Presidente Comisión Directiva PROCISUR
 2016- 2018 Miembro Consejo Directivo Frutícola Programa Nacional Transforma Alimentos - Chile
 2016-2018 Vice-Presidente FONTAGRO
 Dic. 2018 Se retira del INIA después de 41 años de trabajo.
 2019 Universidad de Los Lagos, Coordinador Proyecto Carrera Agronomía
 2020 - Académico, Carrera Agronomía, Departamento de Acuicultura y Recursos Agroalimentarios, Universidad de Los Lagos
 2022- Miembro del Grupo de Asesores Internacionales del World Potato Congress Inc.
 2023- Miembro del Directorio (Primer Director) de la Academia Chilena de Ciencias Agronómicas
 2023- Vicepresidente Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP)
 2024- Miembro del Directorio (Director) de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA)

IDIOMAS

Además del español, habla y escribe Inglés en forma fluida

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y DIVULGATIVAS (desde 2003)

- De Jong, W. S.; De Jong, D. M.; De Jong, H.; Kalazich, J.; Bodis, M. 2003. An allele of dihydroflavonol 4-reductase associated with the ability to produce red anthocyanin pigments in potato (*Solanum tuberosum* L.). *Theor Appl Genet* (2003) 107:1375–1383.
- Kalazich, Julio. 2003. El cultivo de la Papa en Chile. pp. 17-24. En: Larraín, Patricia (Ed.). 2003. Plagas de la Papa y su Manejo. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de Agricultura, Chile. Colección Libros INIA N°9. 110 p.
- Kalazich, Julio. 2003. Resistencia Genética a Insectos. pp. 92-100. En: Larraín, Patricia (Ed.). 2003. Plagas de la Papa y su Manejo. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de Agricultura, Chile. Colección Libros INIA N°9. 110 p.
- Kalazich, J.; López, H.; Rojas, J.; Acuña, I.; Sierra, C.; Sagredo, B.; Inostroza, J.; Barrientos, C.; Uribe, M.; Winkler, A; Catalán, P.; Gutiérrez, M. 2003. KARU-INIA, nueva variedad de papa para Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Remehue. Informativo N°40. 2p.
- Kalazich B, Julio; López T, Horacio; Rojas R, José; Acuña B, Ivette; Sagredo D, Boris; Sierra B, Carlos; Inostroza F, Juan; Barrientos P, Claudia; Uribe G, Marco; Winkler R, Annelore; Catalán D, Patricia; Gutiérrez M, Manuel. 2004. Karu-INIA, nuevo cultivar de papa para Chile. *Agricultura Técnica* 64: 409-413.
- Kalazich, J. y Rojas, J.S. 2006. Mercados para la producción primaria y productos derivados. pp. 9-12. En: Rojas, J.S. y Orena, S. eds. Manual de producción de papa para la agricultura familiar campesina (A.F.C.). Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), INIA Remehue, Osorno. 172 p.
- Rojas, J.S. y Kalazich, J. 2006. Principales problemas y sugerencias para el desarrollo del cultivo de papa en la Agricultura Familiar Campesina de Chile. pp. 13-22. En: Rojas, J.S. y Orena, S. eds. Manual de producción de papa para la agricultura familiar campesina (A.F.C.). Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), INIA Remehue, Osorno. 172 p.
- Kalazich, J., Lopez, H. y Sagredo, B. 2006. Variedades de Papa. pp. 49-64. En: Rojas, J.S. y Orena, S. eds. Manual de producción de papa para la agricultura familiar campesina (A.F.C.). Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), INIA Remehue, Osorno. 172 p.
- López, H. y Kalazich, J. 2006. Zonas, épocas y tipos de producción. pp. 77-90. En: Rojas, J.S. y Orena, S. eds. Manual de producción de papa para la agricultura familiar campesina (A.F.C.). Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), INIA Remehue, Osorno. 172 p.
- Mathias, M., Sagredo, B. y Kalazich J. 2007. Uso de marcadores SSR para identificación de germoplasma de papa en el programa de mejoramiento de INIA de Chile. *Agricultura Técnica* (Chile) 67(4):3-15.
- Larraín S., Patricia; Guillon, Michel; Kalazich B., Julio; Graña S., Fernando y Vásquez R., Claudia. 2007. Efficacy of different rates of sexual pheromone of *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gellechiidae) in males of potato tuber moth captures. *Agricultura Técnica* (Chile) 67(4):431-436.
- Larraín S., Patricia; Guillon, Michel; Kalazich B., Julio; Graña S., Fernando y Vásquez R., Claudia. 2009. Effect of pheromone trap density on mass trapping of male potato tuber moth *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gellechiidae), and level of damage on potato tubers. *Agricultura Técnica* (Chile) 67(4):281-285.
- Sagredo, B., M. Mathias, C. Barrientos P, I. Acuña, J. Kalazich and J.S. Rojas. 2009. Evaluation of a SCAR RySC3 marker of the Ry_{adg} gene to select resistant genotypes to potato virus Y

- (PVY) in the INIA Potato Breeding Program. Chilean journal of Agricultural Research 69 (3):305-315.
- Malagamba P. y Kalazich B., J. 2011. Morfología y Fisiología. pp. 2-19. In: La patata. Coordinamento científico di L. Frusciante, G. Roversi. Collana Coltura & Cultura. Ideata e coordinata da R. Angelini, Bayer Crop Science. Bologna, Italia. 928 p.
- Malagamba P. y Kalazich B., J. 2011. Genética della patata. pp. 622-631. In: La patata. Coordinamento científico di L. Frusciante, G. Roversi. Collana Coltura & Cultura. Ideata e coordinata da R. Angelini, Bayer Crop Science. Bologna, Italia. 928 p.
- Kalazich, Julio; Rojas, José Santos; Uribe, Marcos; Orena, Sandra; Catalán, Patricia; Winkler, Annelore. 2012. Recomendación Nacional de Variedades de Papa INIA. Centro Regional de Investigación INIA Remehue; Centro Nacional de la Papa. Osorno. Chile. 4 p.
- Sandaña, P.; Rojas, J.; Sandra, O; Kalazich, J.;. 2012. Fertilización fosforada para el cultivo de papa en la zona centro-sur de Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Remehue. Informativo Inia N° 107. 4 p.
- Sandaña, P.; Rojas, J.; Orena, S.; Kalazich, J.;. 2012. Fertilización nitrogenada para el cultivo de papa en la zona centro-sur de Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Remehue. Informativo Inia N° 108. 4 p.
- Orena, S.; Rojas, J.; Uribe M. y Kalazich, J. 2013. Efecto de la densidad de plantación sobre los rendimientos de Papa-Semilla y Comercial con la variedad Karu-INIA en la Zona Centro-Sur de Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA-Remehue. Osorno, Chile. Informativo N°109.
- Kalazich, J.; Uribe, M.; Rojas, J.S.; López, H. Acuña, I.; Orena, S.; Catalán, P.; Winkler, A. 2013. PATAGONIA-INIA, nueva variedad de papa de alto rendimiento, calidad para consumo fresco con buena resistencia a tizón tardío. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA-Remehue. Osorno, Chile. Informativo N°110.
- Kalazich, J.; Uribe, M.; Rojas, J.S.; López, H.; Orena, S.; Catalán, P.; Winkler, A. 2013. PUYEHUE-INIA: Variedad de papa de alto rendimiento, piel roja, pulpa amarilla y gran calidad para consumo fresco. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA-Remehue. Osorno, Chile. Informativo N°111.
- Orena, S.; Rojas, J.; Kalazich J. 2013. Producción de Papa Semilla. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA-Remehue. Osorno, Chile. Informativo N°114.
- Orena, S.; Rojas, J.; Kalazich J. 2013. Producción de Papa Temprana o Primor. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA-Remehue. Osorno, Chile. Informativo N°115.
- Sandaña, P.; Rojas, J.; Orena, S.; Kalazich, J.;. 2013. Fertilización potásica en el cultivo de papa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA-Remehue. Osorno, Chile. Informativo N° 122.
- Sierra B., C, J. Santos Rojas, A. France I., J. Kalazich B., y C. Contreras S. 2013. El Cultivo de la papa en la región de Coquimbo. Manejo del Suelo, Fertilización y algunos otros Factores de Manejo Agronómico. Boletín INIA N°266. 134 p. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional Intihuasi, La Serena Chile.
- Inostroza F., L., Castro M., Pino Q., M.T., Matus T., I., Gutiérrez, R., Kalazich B., J., Sandaña, P., Rodríguez A., Lado, B. 2014. Mejoramiento genético para lograr especies cultivadas tolerantes a la sequía. Revista Tierra Adentro (INIA-Chile). Vol 107: 31-36.
- Pino Q., M.T., Inostroza F., L., Kalazich B., J., Gutiérrez, R. y Castro M. 2014. INIA-Chile, INIA-Uruguay y el Centro Internacional de la Papa: Esfuerzo Conjunto para Desarrollar Variedades de Papa y Trigo Tolerantes al Cambio Climático. Revista Tierra Adentro (INIA-Chile). Vol 107: 37-41.

- Vargas C., R., Rojas R., J.S., Orena A., S., Kalazich B., J., Rodríguez G., F. y Muñoz D., M. 2014. Papas Nativas de Chile: El Futuro Bajo Nuestros Pies. Revista Tierra Adentro (INIA-Chile). Vol 107: 24-27.
- Haverkort, A. J., Sandaña, P., and Kalazich, J. 2014. Yield gaps and ecological footprints of potato production systems in Chile. *Potato Research* (2014) 57: 13 – 31. DOI 10.1007/s11540-014-9250-8.
- Sandaña, P. and Kalazich, J. 2015. Ecophysiological determinants of tuber yield as affected by potato genotype and phosphorus availability. *Field Crops Research* 180: 21-28. DOI: [10.1016/j.fcr.2015.05.005](https://doi.org/10.1016/j.fcr.2015.05.005).
- Sandaña, P. and Kalazich, J. 2015. Attainable CO2 Emission of Ware Potatoes Under High Yield Conditions in Southern Chile. *Am. J. Potato Res.* 92:318-325. DOI: [10.1007/s12230-015-9433-0](https://doi.org/10.1007/s12230-015-9433-0).
- Acuña, I.; Muñoz, M.; Sandaña, P.; Orena, S.; Bravo, R.; Kalazich, J.; Tejeda, P.; Castro M.P. y C. Sandoval. 2015. Manual Interactivo de la papa INIA. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). Chile. <http://manualinia.papachile.cl>
- M. Muñoz, C. Folch, F. Rodríguez, J. Kalazich, S. Orena, J. Santos, R. Vargas, A. Fahrenkrog, A. Puga. 2016. Genotype number and allelic diversity overview in the national collection of chilean potatoes. *Potato Research* Vol 59 (3): 227-240.
- Sandaña, P., Villagra, P., Kalazich, J., Uribe, M. y Gutiérrez, R. 2016. Selección de genotipos de papas en función de los índices de tolerancia a sequía. 106-114 pp. En: Pino, M.T. 2016. Estrés hídrico y térmico en papas, avances y protocolos. Santiago, Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Boletín INIA N° 331. 148p.
- Haan, S. de.; Polreich, S.; Rodríguez, F.; Juárez, H.; Plasencia, F.; Ccanto, R.; Álvarez, C.; Otondo, A.; Sainz, H.; Venegas, C.; Kalazich, J. 2016. A long-term systematic monitoring framework for on-farm conserved potato landrace diversity. In: Maxted, N.; Dulloo, M.E.; Ford-Lloyd, B.V. (eds). Enhancing crop genepool use: Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement. Boston (USA). CABI International. ISBN 978-1780646138. pp. 289-295.
- Muñoz, M., J.C. Kalazich, C. Folch, S. Orena and A. Winkler. 2018. The Use and Impact of Biotechnology in Potato Breeding: Experience of the Potato Breeding Program at INIA, Chile. pp: 3-17 (Chapter 1). In: Yaldiz, M (Ed.). *Potato - From Incas to All Over the World*. <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.72961>.
- Kalazich, J. 2018. Antecedentes generales del cultivo de papa. pp. 15-30. En: Martínez, C. (Ed). 2018. Antecedentes para la producción de papas en Magallanes. Boletín N°396. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Kampenaike. Punta Arenas, Chile. 304 p.
- Sandaña, P., S. Orena, J.S. Rojas, J. Kalazich, M. Uribe. 2018. Critical value of soil Olsen-P for potato production systems in volcanic soils of Chile. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. Vol 18 (4): 965-976.
- Sandaña, P., S. Orena, J.S. Rojas, J. Kalazich, M. Uribe. 2020. Critical Value of Soil Potassium for Potato Crops in Volcanic Soils *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. (Publicado online). <https://doi.org/10.1007/s42729-020-00202-4>
- Cristina Vergara, C., Pino, M.T., Zamora, O., Parada, J., Pérez, R., Uribe, M. and Kalazich, J. 2020. Microencapsulation of Anthocyanin Extracted from Purple Flesh Cultivated Potatoes by Spray Drying and Its Effects on In Vitro Gastrointestinal Digestion. *Molecules* 2020, 25, 722; doi:10.3390/molecules25030722.
- Kalazich, J., Díaz, O., González, A., Balic, I., Mejías, P. 2021. Agricultura de la Región de Los Lagos al 2050. pp 35-53. En: *Los Lagos del Futuro: Propuestas para el Siglo XXI*. Universidad de Los Lagos, Primera Edición. 251 p.

- https://www.ulagos.cl/wp-content/uploads/2021/08/Libro_LosLagosdelFuturo_propuestasparaelsigloXXI.pdf
- Acha, G.; Vergara, R.; Muñoz, M.; Mora, R.; Aguirre, C.; Muñoz, M.; Kalazich, J.; Prieto, H. 2021. A Traceable DNA-Replicon Derived Vector to Speed Up Gene Editing in Potato: Interrupting Genes Related to Undesirable Postharvest Tuber Traits as an Example. *Plants* 2021, 10, 1882. <https://doi.org/10.3390/plants10091882>.
- Pino, M.T., Kehr, E., Inostroza L., Kalazich J., Uribe M., Muñoz M., Alvarez F., Greve M.J. 2022. Principales materias primas utilizadas como colorantes y avances en Chile. 99-158 pp. En: Pino, M.T., y Vergara, C. (Eds.). *Colorantes y antioxidantes naturales en la industria de alimentos: tecnologías de extracción y materias primas dedicadas*. Boletín INIA N°455. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Ministerio de Agricultura, Chile. 184 p.
- Molina-Roco, M., Gómez, V., Kalazich, J. and Hernández, J. Cadmium (Cd) Accumulation in Potato (*Solanum tuberosum* L.) Cropping Systems—A Review. *J Soil Sci Plant Nutr* (2024). <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01658-4>

(Además es autor de otras 75 publicaciones científicas y divulgativas)

PARTICIPACIONES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES COMO AUTOR PRINCIPAL Y/O CO-AUTOR PUBLICADAS EN MEMORIAS (Desde 2003)

- Kalazich, J.; López, H.; Rojas, J.; Acuña, I.; Sagredo, B.; Sierra, C.; Inostroza, J.; Barrientos, C.; Uribe, M.; Winkler, A.; Catalán, P.; Gutierrez, M. 2003. Karú-inia, nueva variedad de papa (*solanum tuberosum*) de alto rendimiento y amplia adaptación a diferentes zonas agroecológicas en Chile. En: *Simiente* 73: 26-27. Resúmenes del 54° Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile.
- Sagredo, B., Kalazich, J., Rojas, J.S., France, A., Mathias, M. y Winkler, A. 2003. Mejoramiento genético asistido por marcadores moleculares para selección de variedades de papa con resistencia múltiple a nematodo dorado y virus. En: *Simiente* 73: 28. Resúmenes del 54° Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile.
- Deshayes, S., Mathias, M., Kalazich, J. y Sagredo, B. 2004. Detección de genes de resistencia al virus PVX en germoplasma de papa utilizando marcadores moleculares. pp. Panel 123. En: *Revista Latinoamericana de la Papa. Suplemento Especial 2004. XXI Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa; V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio; X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Valdivia, Chile, 7-12 Marzo 2004. (Resumen).*
- Kalazich, J., López, H., Rojas, J., Acuña, I., Sagredo, B., Sierra, C., Inostroza, J., Barrientos, C., Uribe, M., Winkler, A., Catalán, P. y Gutierrez, M. 2004. Karu-Inia, nueva variedad de papa (*Solanum tuberosum*) de alto rendimiento y amplia adaptación a diferentes zonas agroclimáticas. pp. Panel 107. En: *Revista Latinoamericana de la Papa. Suplemento Especial 2004. XXI Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa; V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio; X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Valdivia, Chile, 7-12 Marzo 2004. (Resumen).*
- Kalazich, J., B. Sagredo, H. Lopez, J.S. Rojas, C. Sierra, P. Larraín, I. Acuña, J. Inostroza, M. Uribe, M. Gutierrez, A. Winkler. 2004. Mejoramiento genético de la Papa en Chile por el INIA. Panel 104. En: *Revista Latinoamericana de la Papa. Suplemento*

- Especial 2004. Charlas magistrales in-extenso, Resúmenes de presentaciones orales y paneles XXI Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa; V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio; X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Valdivia, Chile, 7-12 Marzo 2004.
- Kalazich, J., P. Larrain, R.L. Plaisted, W. Tingey, C. Barrientos, B. Sagredo y J.S. Rojas. 2004. Q115-6: Un germoplasma con alto nivel de resistencia a polilla de la papa (*Pthorimaea operculella*) en los tubérculos combinado con buenas características agronómicas y de procesamiento. Panel 126. En: Revista Latinoamericana de la Papa. Suplemento Especial 2004. XXI Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa; V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio; X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Valdivia, Chile, 7-12 Marzo 2004. (Resumen).
- Mathias, M., Kalazich, J. y Sagredo, B. 2004. Identificación de cultivares de papa a través de marcadores SSR en Chile. pp. Panel 92. En: Revista Latinoamericana de la Papa. Suplemento Especial 2004. XXI Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa; V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio; X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Valdivia, Chile, 7-12 Marzo 2004. (Resumen).
- Mathias, M., Kalazich, J., Winkler, A., Deshayes, S. y Sagredo, B. 2004. Uso del marcador SCAR-RYSC3 para detectar el gen *Ryadg* en el germoplasma de papa de INIA-Chile. pp. Panel 124. En: Revista Latinoamericana de la Papa. Suplemento Especial 2004. XXI Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa; V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio; X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Valdivia, Chile, 7-12 Marzo 2004. (Resumen).
- Rivera-Varas, V., Secor, G. y Kalazich, J. 2004. Evaluación de la resistencia foliar a tizón tardío en variedades de papa Chilenas y selecciones avanzadas. pp. Oral 26. En: Revista Latinoamericana de la Papa. Suplemento Especial 2004. XXI Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa; V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio; X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Valdivia, Chile, 7-12 Marzo 2004. (Resumen).
- Sagredo, B., Kalazich, J., Larraín, P. y Lorenzen, J. 2004. Identificación de marcadores de AFLP asociados a un factor de resistencia a polilla de la papa, proveniente de *S. berthaultii*, expresado en tubérculos de familias tetraploides avanzadas. pp. Oral 46. En: Revista Latinoamericana de la Papa. Suplemento Especial 2004. XXI Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa; V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio; X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Valdivia, Chile, 7-12 Marzo 2004. (Resumen).
- Sagredo, B., M. Mathias, J. Kalazich and W. De Jong. 2004. Detección del gen H1 de resistencia a nematodo dorado (*Globodera rostochiensis*) en el germoplasma de papa del INIA-Chile usando marcadores moleculares. pp. Oral 67. En: Revista Latinoamericana de la Papa. Suplemento Especial 2004. XXI Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa; V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio; X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa (ACHIPA); II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Valdivia, Chile, 7-12 Marzo 2004. (Resumen).
- Acuña, I., Vargas, M., Uribe, M., Kalazich, J., Delgado, J. y S. Mancilla. 2004. Efecto del tratamiento de semilla en cultivares de papa con diferente susceptibilidad a Rizoctoniasis.

- 55° Congreso Agronómico de Chile. 5° Congreso Sociedad Chilena de Fruticultura. 1er Congreso Sociedad Chilena de Horticultura. Valdivia, Xª Región, Chile. 19 al 22 de Octubre de 2004.
- Acuña, I., Inostroza, J., De la Barra, R., Sagredo, B., Kalazich, J., Bravo, R., Vargas, M. y Uribe, M. 2004. Resistencia relativa al tizón tardío de cultivares comerciales de papa bajo condiciones climáticas de la x región de Chile. XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Fitopatología. 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2004. Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad de Talca.
- Acuña, I., Bravo, R., Sagredo, B., Gutiérrez, M., Maldonado, I., Inostroza, J., N. Gaete, N., Secor, G., Rivera, V., Solano, J., Bravo, C., de la Barra, R., Kalazich, J., Rojas, J., Vera, C. y Vilches, R. 2004. Uso de pronosticadores para el desarrollo de estrategias de manejo integrado del tizón tardío de la papa en la zona sur de Chile. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa. X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa. V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio. II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo de la Patata. Universidad Austral de Chile, Valdivia. 17 al 21 de Marzo de 2004.
- Acuña, I., Kalazich, J., Aguila, C., Vargas, M., Mancilla, S. y Uribe, M. 2004. Resistencia relativa a pudrición seca, rizoctoniasis, sarna común y pudrición blanda de cultivares comerciales de papa en la zona sur de Chile. XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa. X Reunión de la Asociación Chilena de la Papa. V Seminario Latinoamericano de la Papa: Uso y Comercio. II Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo de la Patata. Universidad Austral de Chile, Valdivia. 17 al 21 de Marzo de 2004.
- Sagredo, B. and J. Kalazich. 2006. Chile se integra al Consorcio Internacional de Secuenciación del Genoma de la Papa. XI Reunión Nacional de la Papa "Desafíos del Rubro de la Papa: Calidad y Diversificación". 13-15 de Diciembre 2006, Puerto Varas, Chile.
- Feingold, SE, Melo, P., Sagredo, B., Kalazich, J. y Orjeda, G. 2008. Objetivos y avances del Consorcio Latinoamericano para secuenciamiento del genoma de la papa. pp. 84. Memorias III Simposio de la Red Latinoamericana de Solanáceas (Lat-SOL), XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa Mar del Plata, Argentina, 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2008.
- Kalazich, J. y Avilés, P. 2008. Consorcio Papa Chile S.A.: una nueva forma de enfrentar los desafíos tecnológicos y la competitividad del rubro papa en Chile. pp. 456-457. Memorias III Simposio de la Red Latinoamericana de Solanáceas (Lat-SOL), XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa Mar del Plata, Argentina, 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2008.
- Sagredo, B., Kalazich, J., Acuña, I., Rojas, J.S., López, H. 2008. Development of molecular tools to support the potato breeding activities in Chile. An SP1-SP5-organised workshop "sets of food crop germplasm for international collaboration. Montpellier, France, November 13-17, 2008. N°326 (<http://www.generationcp.org/sp5/?da=08137827>)
- Sagredo, B. Kalazich, J. Acuña, I. Rojas, J.S. and Lopez, H. 2008. Genomic tools for the potato breeding. III Reunión de Biología Vegetal. Centro de Conferencia "Paso Pehuenche", Universidad de Talca, 23-24 Octubre 2008. Página 25.
- Kalazich B., J.C.; López T., H.; Rojas R., J.S.; Uribe G., M.; Orena A., S. 2010. Patagonia-INIA, nueva variedad de Papa de alto rendimiento, calidad para consumo fresco con buena resistencia a *Phytophthora infestans*. pp. 159-160. En: Memoria XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa ALAP 2010. Cuzco, Perú. 25-29 de Mayo 2010.

- Rojas R., J.S.; Orena A., S.V.; Kalazich B., J.C. y Uribe G., M.A. 2010. Hacia una fertilización nitrogenada balanceada del cultivo de papa, en el sur de Chile. *En: Memoria XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa ALAP 2010.* Cuzco, Perú. 25-29 de Mayo 2010.
- Kalazich, J. 2010. Mejoramiento Genético de la Papa en Chile y Utilización de Recursos Genéticos. *En: XIV Congreso Latinoamericano de Genética ALAG 2010.* Octubre 1-5 de Octubre 2010, Viña del Mar, Chile.
- Kalazich B., J.C.; López T., H.; Rojas R., J.S.; Uribe G., M.; Orena A., S.; Secor, G.; Rivera, V.; Acuña B., I. 2011. Patagonia-INIA, nueva variedad de Papa de alto rendimiento, calidad para consumo fresco y resistencia a *Phytophthora infestans*. 62° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. Iquique 26-28 Octubre 2011.
- Mihovilovich, Elisa Judith; Aponte, Mariela; Caraza, Maria; Yañez, Elizabeth; Cuesta, Xavier; Sagredo, Boris; Kalazich, Julio; Bonierbale, Merideth. 2012. Ampliando la base genética de la papa para su adaptación a los trópicos : en preparación para el cambio climático. pp. 36-37. *En: Memorias XXV Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP-2012), UBERLÂNDIA, BRASIL 17 al 20 de Septiembre de 2012.*
- Kalazich, Julio C.; Uribe, Marco A.; López, Horacio; Rojas, José S.; Orena, Sandra V.; Catalán, Patricia A.; Winkler, Annelore M. 2012. Puyehue-inia, nueva variedad de papa chilena de alto rendimiento, piel roja, pulpa amarilla y gran calidad para consumo fresco. pp. 106-107. *En: Memorias XXV Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP-2012), UBERLÂNDIA, BRASIL 17 al 20 de Septiembre de 2012.*
- Rodríguez, Flor; Folch, Carolina; Orena, Sandra; Kido, Alfredo; Peña, Alejandro; Kalazich, Julio C.; Rojas, José S. 2012. Avances en la caracterización de las papas nativas de Chile. pp. 155-156. *En: Memorias XXV Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP-2012), Uberlândia, Brasil 17 al 20 de Septiembre de 2012.*
- Kalazich, Julio C.; Uribe, Marco A.; López, Horacio; Rojas, José S.; Orena, Sandra V.; Catalán, Patricia A.; Winkler, Annelore M. 2012. Puyehue-INIA, nueva variedad de papa de alto rendimiento, piel roja, pulpa amarilla y gran calidad para consumo fresco. pp 96. *En: Memorias 63° Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile.* Temuco, Chile, 6-9 Noviembre 2012. 337 p.
- Pino, M.T., Villagra, P., Romero, P., Selles, G., Kalazich, J., Sandaña, P., Candia, M., Velasco, R., Mateo, M. 2012. Crecimiento vegetativo y comportamiento fisiológico de 30 genotipos de papas (*Solanum tuberosum*) bajo déficit hídrico. pp. 60. *En: Memorias 63° Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile.* Temuco, Chile, 6-9 Noviembre 2012. 337 p.
- Pino, M.T., Kalazich, J., Villagra, P., Sandaña, P., Romero, P., Uribe, M., Candia, M., Velasco, R. 2012. Rendimientos e índices de selección de tolerancia a estrés en 30 genotipos de papa (*Solanum tuberosum*) sometidos a sequía en la zona central y sur de Chile. pp.98. *En: Memorias 63° Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile.* Temuco, Chile, 6-9 Noviembre 2012. 337 p.
- Kalazich, Julio. 2012. Management practices and breeding to control PVY infections in seed potatoes. pp. 22-24. *In: Proceedings The 3rd International Workshop on Research and Extension of Potato Industry.* Inner Mongolia Potato Engineering & Technology Center, Inner Mongolia University, Huhhot, Inner Mongolia Province, China. 40p.
- Kalazich, J. Rodríguez, F., Orena, S y Muñoz, M. 2014. Monitoring in situ diversity of native potatoes through comparison with reference collections using molecular markers and morphological characters. 2013. pp: 6 - 8. Polreich, S. and Thompson, M. eds. *In: Compendium of in situ monitoring methods for agrobiodiversity.* CIP y Bioversity International. Lima y Huancayo. Peru. 4 al 8 de Noviembre 2013.

- Pino M.T., Salazar C., Villagra P., Romero P., Sandaña P., Kalazich J. 2013. Efecto del Estrés Hídrico Controlado en el Intercambio Gaseoso, Fluorescencia de Clorofila Biomasa y Rendimiento para Seis Genotipos de Papas. pp.138. En: Memorias 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile y XXII congreso Chileno de Fitopatología. Viña del Mar-Chile, 23-26 Septiembre 2013.
- Sandaña, P. y Kalazich, J. 2013. Sensibilidad del rendimiento e índices de tolerancia en distintos genotipos de papa cultivados bajo deficiencia de fósforo en la zona centro-sur de Chile. pp. 130. En: Memorias 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile y XXII congreso Chileno de Fitopatología. Viña del Mar-Chile, 23-26 Septiembre 2013.
- Sandaña, P., Kalazich, J. 2013. Respuestas en rendimiento de papa (cv. Puyehue-INIA) frente distintos niveles de fertilización nitrogenada y fosforada en dos épocas de plantación en el Centro Sur de Chile. pp. 131. En: Memorias 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile y XXII congreso Chileno de Fitopatología. Viña del Mar-Chile, 23-26 Septiembre 2013.
- Orena, Sandra V.; Rojas, José S.; Uribe, Marco; Kalazich, Julio C. 2013. Efecto del calibre de la papa-semilla y la densidad de plantación sobre los rendimientos de papa-semilla y comercial con la variedad Puyehue-INIA, en Osorno. pp. 132. En: Memorias 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile y XXII congreso Chileno de Fitopatología. Viña del Mar-Chile, 23-26 Septiembre 2013.
- Orena, Sandra V.; Rojas, José S.; Uribe, Marco; Kalazich, Julio C. 2013. Efecto del momento de cosecha sobre los rendimientos de papa-semilla, comercial y total con la variedad Karu-INIA, en la Zona Sur de Chile. pp. 133. En: Memorias 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile y XXII Congreso Chileno de Fitopatología. Viña del Mar, 23-26 Septiembre 2013.
- Orena, Sandra V.; Uribe, Marco; Rojas, José S.; Valenzuela, A. y Kalazich, Julio C. 2013. Evaluación de cinco variedades comerciales y dos líneas avanzadas de papa en tres localidades de la zona Centro-Sur de Chile en dos temporadas de evaluación. pp.134. En: Memorias 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile y XXII Congreso Chileno de Fitopatología. Viña del Mar, 23-26 Septiembre 2013.
- Folch, C., Vargas, C., Winkler, A. Rodríguez, F. y Kalazich, J. 2013. Incorporación del marcador molecular 57R como marcador de rutina para la detección del gen H1 de resistencia a nemátodo dorado en genotipos pertenecientes al Programa de Mejoramiento Genético de Papa del INIA. En: Memorias 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile y XXII Congreso Chileno de Fitopatología. Viña del Mar, 23-26 Septiembre 2013.
- Folch, C., Vargas, C., Winkler, A. Rodríguez, F. y Kalazich, J. Estandarización de marcadores moleculares utilizados en la detección de genes que controlan la biosíntesis de carotenoides en tubérculos de papa. En: Memorias 64° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile y XXII Congreso Chileno de Fitopatología. Viña del Mar, 23-26 Septiembre 2013.
- Sandaña, P., Kalazich, J. 2014. Tuber yield and phosphorus use efficiency in different genotypes of potatoes cultivated in southern Chile. 19th Triennial Conference of the European Association for Potato Research (EAPR 2014), 6-11 July, Brussels, Belgium. Abstract Book, p. 205.
- Sandaña, P., Kalazich, J. 2014. Eficiencia de uso de fósforo en distintos genotipos de papa cultivados en el Sur de Chile. Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa ALAP, 28 Sep-02 Oct, Bogotá, Colombia.
- Sandaña, P., Kalazich, J. 2014. Determinantes eco-fisiológicos del rendimiento en distintos genotipos de papa en respuesta a la fertilización fosforada. Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa, ALAP, 28 Sep-02 Oct, Bogotá, Colombia.

- Sandaña, P., Kalazich, J. 2014. Eficiencias de absorción y de utilización interna de P en distintos genotipos de papa cultivados en el Sur de Chile. pp. 122. Revista Simiente Vol 84 (1-4). Resúmenes 65° Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, 27-29 Octubre. 182 p.
- Folch, C. Muñoz, M., Winkler, A. y Kalazich, J. 2014. Dosis del alelo R del gen dihidro-flavonol-4- reductasa (dfr) asociado a la producción de antocianinas en papa. pp. 34-35. Revista Simiente Vol 84 (1-4). Resúmenes 65° Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, 27-29 Octubre 2014. 182 p.
- Muñoz, M., Folch, C., Orena, S., Acuña, I., Winkler, A. y Kalazich, J. 2014. Estrategias para la acumulación de alelos que otorgan resistencia a tizón tardío y amarillez de la pulpa en papa. pp. 42. Revista Simiente Vol 84 (1-4). Resúmenes 65° Congreso Agronómico de la Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, 27-29 Octubre 2014. 182 p.
- Sandaña, P., Kalazich, J. 2014. Tuber yield and its ecophysiological determinants of potatoes in response to phosphorus deficiency. 2nd International Symposium of soil, plant and microorganism-UFRO, 24-26 Noviembre, Pucón, Chile.
- Kalazich, J.** 2023. Potencialidades de la producción de papa semilla de los países del cono sur de Sudamérica para su autoabastecimiento y exportación a la región. SIMPOSIO 3. Potencialidad de la producción y autoabastecimiento de semilla para Latinoamérica. pp. 46. En: Acuña, I. y I. Martínez. (Eds.). Libro de Resúmenes ALAP 2023 XXIX Congreso Latinoamericano de la Papa El Reencuentro: Una mirada hacia la Sustentabilidad y al Cambio Climático. Asociación Latinoamericana de la papa ALAP y Asociación Chilena de la papa ACHIPA. Puerto Varas, Chile. Serie Acta INIA N° 62. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. 207 p.
- Pino, MT., Vergara H. C., **Kalazich B. J.** Muñoz M., Uribe, M. 2023. Uso de la papa de pulpa como ingrediente y colorante natural en la industria de alimento. SIMPOSIO 2. La papa como súper alimento. pp. 45. En: Acuña, I. y I. Martínez. (Eds.). Libro de Resúmenes ALAP 2023 XXIX Congreso Latinoamericano de la Papa El Reencuentro: Una mirada hacia la Sustentabilidad y al Cambio Climático. Asociación Latinoamericana de la papa ALAP y Asociación Chilena de la papa ACHIPA. Puerto Varas, Chile. Serie Acta INIA N° 62. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. 207 p.

Osorno, noviembre 2024.