



APRESENTAÇÕES ORAIS DE TRABALHOS

Presentaciones Orales de Trabajos

Oral Presentations

-Cada apresentador irá dispor de data show para apresentação de seu trabalho, devendo fazê-lo em 15 minutos, sendo aberto em seguida um espaço para debate de 5 minutos. Não serão permitidos atrasos e/ou alterações. O autor/apresentador deverá comparecer ao local da sessão 20 minutos antes do início da mesma para entrega do arquivo com o material audiovisual.

-Cada presentador tendrá a la presentación powerpoint de su trabajo, y deben hacerlo en 15 minutos, y luego abrir un espacio de discusión de 5 minutos. No se permitirá demoras y / o cambios. El autor / presentador deberá aparecer en el lugar de la sesión de 20 minutos antes de que comience a entregar el archivo con el material audiovisual.

-Each presenter will have data projector for presentation of their abstract, and must do so in 15 minutes, and then open a space for discussion of 5 minutes. Will not be permitted delays and / or changes. The author / presenter should appear at the place of session 20 minutes before it starts to deliver the file with the audiovisual material.

Segunda-feira (17 de setembro)

Lunes (17 de septiembre)

Monday (September 17)

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Bahia Indústria (Industry)
15:00-15:20	122	<i>"Shulay Papa"</i> , nueva variedad de papa con calidad industrial y resistencia a efectos patogénicos del cambio climático (<i>"Shulay Papa", new potato variety with industrial quality and resistance to pathogenic effects of climate change</i>) <u>Zúñiga, Luz N.</u>; Alfonso, Reyna L.; Galvan, Edy; Camayo, Norma.
15:20-15:40	22	Seleção simultânea em clones de batata para processamento em condição subtropical e temperada (<i>Simultaneous selection for clones of potatoes for processing in subtropical and temperate condition</i>) <u>Souza, Zilmar da S.</u>; Bisognin, Dilson A.; Gnocato, Francisco S.; Ascoli, Claudinei; Fischer, H.
15:40-16:00	114	Quantificação de açúcares redutores e matéria seca de batata cultivar Asterix em diferentes temperaturas durante o armazenamento (<i>Quantification of reducing sugars and dry potato cultivar Asterix at different temperatures during storage</i>) Krolow, Ana Cristina R.; <u>Pereira, Arione da S.</u>; Ferri, Núbia Marilyn L.; Corrêa, Ana Paula A.; Lenz, Emerson; Gonçalves, Breno X.; Alves, Camila dos S.
16:00-16:20	106	Cultivares de batata para processamento submetidas a diferentes formas de adubação (<i>Potato cultivars to processing under different fertilization treatments</i>) <u>Pádua, Joaquim G.</u>; Araújo, Taís H.; Carmo, Ezequiel L.



- 16:20-16:40** **148** Perfil sensorial de papa (*Solanum tuberosum* L.) frita en baston. (*Sensory profile of potato (Solanum tuberosum L.) stick fried*)
López, María E.; Cardenas, Constanza.; Muñoz, Pamela.; De La Fuente, Lucía E.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Goiás Vírus	Segunda-feira (17 de setembro) Lunes (17 de septiembre) Monday (September 17)
-------------------------------	-----------	------------------------------------	--

- 15:00-15:20** **85** Complete genome sequences of a Colombian and a Peruvian strain of Andean potato latent virus (APLV, genus *Tymovirus*) show that they are distinct virus species
De Souza, Joao A.; Cuellar, Wilmer J.; Kreuze, Jan F.

- 15:20-15:40** **78** Ocurrencia de transmisión de tospovirus en papa semilla (*Transmission occurrence of tospovirus in seed potato*)
Viotti, Gloria I.; Martino, Carlos A.

- 15:40-16:00** **03** La polinización libre como una herramienta para la búsqueda de resistencia al PVY en papa (*The open pollinated as a search tool for PVY resistance in potato.*)
Salvalaggio, Andrea E.; Capezio, Silvia B.; Bedogni, María C.; Huarte, Marcelo A.

- 16:00-16:20** **61** Influência do fungicida metiram + piraclostrobina sobre a translocação do vírus PVY e a produção de batata. (Influence of “metiram + piraclostrobina” fungicide in the translocation of PVY virus and potato production.)
Machado, Marielle; Virmond, Eduardo P.; Dias, José A. C. S.; Kawakami, Jackson.

- 16:20-16:40** **127** The field multiplication of basic (G-0) seed-potato stocks in Brazil is now threatened by withefly-transmitted viruses: The Sprout/Seed-Potato Technology can address it.
Souza-Dias, José A.C.de; Favaro, Carolina P.; Ramos, Valdir J.; Hayashi, Pedro; Charkowski, Amy.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) São Paulo Fisiologia (Physiology)	Segunda-feira (17 de setembro) Lunes (17 de septiembre) Monday (September 17)
-------------------------------	-----------	--	--

- 15:00-15:20** **06** Resistencia genética de híbridos de papa (*Solanum tuberosum* L.) al estrés hídrico por sequía (*Hybrid Genetic resistance of potato (Solanum tuberosum L.) to water stress by drought*) .
Gabriel, Julio L.; Ancasi, Gabriela R.; Angulo, Ada L.; Magne, Jury I.; La Torre, Jaime; Mamani, Pablo F.

- 15:20-15:40** **13** Desempenho de cultivares de batata sob condições ambientais de estiagem. (*Performance of potato cultivars under ambientals conditions of dryness*)
Silva, Giovanni O.; Bortoletto, A.C.; Stoker, G.; Ponijaleki, R.; Pereira, Arione S.; Suinaga, Fabio A.



- 15:40-16:00** **103** Avaliação de populações híbridas de batata para caracteres de produção e defeitos de tubérculos em condições de calor. (*Avaliation of hybrid populations for potato production characters and defects of tubers in hot conditions*).
Terres, Laerte R.; Cerioli, Murilo de F.; Lenz, Emerson A.; Gonçalves, Breno X.; Alves, Camila S.; Radke, Aline K.; Rodrigues, Anderson da S.; Castro, Caroline M.; Pereira, Arione da S.
- 16:00-16:20** **68** Evaluación para tolerancia a sequía de poblaciones avanzadas de papa del programa de mejoramiento del CIP. (*Evaluation for drought tolerance of advanced populations of potato breeding program of CIP*).
Cabello, Rolando; Gutiérrez-Rosales, Raymundo O.; Hanco, Ruth; Monneveux, Philippe; Bonierbale, Merideth.
- 16:20-16:40** **39** Nuevos clones elites de papa con resistencia al tizón tardío y tolerancia al calor desarrollados por el CIP para enfrentar al cambio climático: Población LBHT. (*New elites potato clones with late blight resistance and heat tolerance developed by CIP to address climate change: LBHT Population*)
Gastelo, Manuel A.; Landeo, Juan A.; Díaz Luis E.; Bonierbale, Merideth.

Terça-feira (18 de setembro)
Martes (18 de septiembre)
Tuesday (September 18)

HORÁRIO
(SCHEDULE) **Nº** **Sala (Room) Bahia**
Indústria (Industry)

- 09:00-09:20** **146** Absorción de aceite en papa (*Solanum tuberosum* L.) frita en bastón. (*Oil absorption in potato (Solanum tuberosum L.) stick fried*)
De la Fuente Lucía E.; López María E. ; Cárdenas Constanza; Muñoz Pamela; Ellenberg Ivana; Sáez Jéssica.
- 09:20-09:40** **87** Cambios en contenido de azúcares durante la tuberización en papa. (*Changes in sugar content during potato's tuberization*).
Morales F., S.; Mora A., R.; Salinas M., Y.; Rodríguez P., J.E.; Colinas L., T.; Lozoya S., H.
- 09:40-10:00** **28** Análisis de los genes de ramificación SBE para la obtención de almidones de calidad en papa. (*Analysis of the branching SBE genes for obtaining quality in potato starch*)
Ritter, E., Aragonés, A. ; Barandalla, L.; López, R.; Ruiz de Galarreta, J.I.
- 10:00-10:20** **40** Compuestos fenolicos, acido ascorbico y pardeamiento enzimático en papas almacenadas a dos temperaturas. (*Phenolic compounds, ascorbic acid and enzymatic browning in potatoes stored at two temperatures*).
Ceroli, P.; Daniel, P.; Monti, M.C.



HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Goiás Vírus – Entomologia (Virus – Entomology)	Terça-feira (18 de setembro) Martes (18 de septiembre) Tuesday (September 18)
09:00-09:20	119	Levantamento da ocorrência de <i>Potato virus A</i> , <i>Potato virus Y</i> e <i>Potato leafroll virus</i> em áreas produtoras de batata do Estado de Minas Gerais. (Survey of the occurrence of Potato virus A, Potato virus Y and Potato leafroll virus in potato producing areas of Minas Gerais.) <u>Lima, Mirtes F.</u>; Melo, P.E.; Ávila, A.C.	
09:20-09:40	152	Overview of the PVY management in France by the seed potato sector. Glais, L.; Boquel, S.; Khelifa, M. ; <u>Ponce de Leon, A.</u>; Deveaux, V. ; Le Hingrat, Y.	
09:40-10:00	38	Preferencia alimentaria y reproductiva de dos especies de trips vectores de <i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV) (<i>tospovirus</i>) entre las cultivares de papa "Innovator" y "Spunta". (Food preference and reproductive two species of thrips vectors of Tomato spotted wilt virus (TSWV) (<i>tospovirus</i>) between potato cultivars "Innovator" and "Spunta".) De Borbón, Carlos; <u>Ortego, Jaime</u>; Estrada, María.	
10:00-10:20	34	Pest intensity-crop loss relationships for the leafminer fly <i>Liriomyza huidobrensis</i> (Blanchard) in different potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) varieties. <u>Mujica, Norma C.</u>; Kroschel, Jürgen	

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) São Paulo Fisiologia (Physiology)	Terça-feira (18 de setembro) Martes (18 de septiembre) Tuesday (September 18)
09:00-09:20	27	Evaluacion de genes candidatos de tolerancias a estreses abioticos en papa. (Evaluation of candidate genes for abiotic stress tolerance in potato) <u>Ritter, E.</u> , Barandalla, L.; Aragonés, A.; López, R.; Ruiz de Galarreta, J.I.	
09:20-09:40	36	Ampliando la base genética de la papa para su adaptación a los trópicos : En preparación para el cambio climático. (Broadening the genetic base of potato for their adaptation to the tropics: In preparation for climate change) <u>Mihovilovich, Elisa J.</u>; Aponte, Mariela; Caraza1, María; Yañez, Elizabeth; Cuesta, Xavier; Sagredo, Boris; Kalazich, Julio; Bonierbale, Merideth.	
09:40-10:00	49	Respuesta de variedades comerciales y nativas de papas al estrés hídrico en invernáculo. (Response of commercial varieties of native potatoes and water stress in greenhouse) <u>Bedogni, María Cecilia</u>; Capezio, Silvia; Huarte, Marcelo.	
10:00-10:20	150	Efecto de la sequía en el comportamiento morfológico de variedades de papa en los andes bolivianos. (Effect of drought on the morphological behavior of potato varieties in the Bolivian Andes) <u>Mamani, Pablo F., Torneaux Cristhophe.</u>	



HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Bahia Indústria (Industry)	Terça-feira (18 de setembro) Martes (18 de septiembre) Tuesday (September 18)
--------------------	----	--	---

- | | | | |
|-------------|----|---|--|
| 11:00-11:20 | 55 | Variedades para industria. (<i>Varieties to industry</i>)
<u>Bernardi, Jose Marcos</u>; Joyce, Peter | |
| 11:20-11:40 | 89 | Efeito da adubação fosfatada sobre o teor de amilose em amidos de batatas 'Asterix' e 'Atlantic' cultivadas em solos com diferentes teores de fósforo. (<i>Effect of phosphorus fertilization on the amylose starches in potatoes 'Asterix' and 'Atlantic' grown in soils with different phosphorus</i>)
Leonel1, Magali; <u>Carmo, Ezequiel L.</u>; Fernandes, Adalton M.; Soratto, Rogério P. | |
| 11:40-12:00 | 04 | Selección participativa de variedades foráneas de papa para uso industrial y consumo fresco en Cuba. (<i>Participatory selection of foreign varieties of potatoes for fresh consumption and industrial use in Cuba</i>)
<u>Salomón, J. L.</u>; Castillo, J., Manso, F.; Lorenzo, N.; Monguía, R.; Bello, L.; Abreu R.; Peeten H. | |

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Goiás Vírus	Terça-feira (18 de setembro) Martes (18 de septiembre) Tuesday (September 18)
--------------------	----	-------------------------	---

- | | | | |
|-------------|----|--|--|
| 11:00-11:20 | 05 | Detección del Potato yellow vein virus (PYVV) en diferentes órganos de Solanum tuberosum Grupo Phureja por PCR en tiempo real. (<i>Detection of Potato yellow vein virus (PYVV) in different organs of Solanum tuberosum Phureja Group realtime PCR</i>)
<u>Hernández, Anngie K.</u>; Guzmán, Mónica M. | |
| 11:20-11:40 | 15 | Evaluación de tres métodos de extracción de RNA para la detección de Potato yellow vein virus (PYVV) en diferentes órganos de plantas de Solanum tuberosum Grupo Phureja. (<i>Evaluation of three RNA extraction methods for the detection of Potato yellow vein virus (PYVV) in different organs of plants of Solanum tuberosum Phureja Group</i>)
<u>Hernández, Anngie K.</u>; Guzmán, Mónica M. | |
| 11:40-12:00 | 67 | Propriedades biológicas e moleculares de isolados brasileiros de Potato Virus S (PVS). (<i>Biological and molecular properties of Brazilian isolates of Potato Virus S (PVS)</i>)
Santos, Bárbara A., Figueira, Antonia R., <u>Ramalho, Thaís Oliveira</u>, Geraldino-Duarte, Priscilla S. | |

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) São Paulo Bactérias	Terça-feira (18 de setembro) Martes (18 de septiembre) Tuesday (September 18)
--------------------	----	---------------------------------	---

- | | | | |
|-------------|-----|---|--|
| 11:00-11:20 | 153 | Overview of the research programs conducted in France by the seed potato sector to manage bacterial brown rot, ring rot and blackleg diseases .
Le Roux A C, Hélias V, <u>Ponce de León A</u>, Beury-Cirou A, des Essarts Y, Mothe N, Latour X, Faure D4 and Le Hingrat Y | |
|-------------|-----|---|--|



- 11:20-11:40** | **50** Suscetibilidade de cultivares de batata à podridão de tubérculos causada por *Cylindrocladium clavatum*. (*Susceptibility of cultivars to potato tuber rot caused by Cylindrocladium clavatum*)
Domingues, Ricardo J.; Tófoli, Jesus G.; Azevedo Filho, Joaquim A.; Ferrari, Josiane T.
- 11:40-12:00** | **133** Seedling inoculation for screening potatoes for bacterial wilt resistance.
Lopes, Carlos A.; Souza, Zilmar S.; Melo, Paulo E.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Bahia Batata Consumo – Variedades (Fresh Potato – Varieties)	Terça-feira (18 de setembro) Martes (18 de septiembre) Tuesday (September 18)
-----------------------	----	--	---

- 15:00-15:20** | **10** Evaluación de la calidad comercial de la papa (*Solanum tuberosum L.*) en el mercado central de Buenos Aires. (Estimate of commercial quality of potato (*Solanum tuberosum L.*) in the central market of Buenos Aires.)
Barón, C., Fernández Lozano, J., Szczesny, A. Bedogni, C., Huarte M.
- 15:20-15:40** | **43** Resistência ao esverdeamento de clones e cultivares de batata do programa de melhoramento da Embrapa Hortaliças. (Resistance to greening of clones and cultivars of potato breeding program of Embrapa Vegetables.)
Eschemback, V.; Kawakami, J.; Melo, Paulo E.
- 15:40-16:00** | **72** Selección participativa de nuevas variedades de papa con agricultores alto andinos del centro del Perú. (Participatory selection of new potato varieties with high Andean farmers of central Peru.)
Bastos, M. Carolina; Janampa, Anali M.; Bendezú, Percy; De Haan, Stef; Salas, Elisa.
- 16:00-16:20** | **35** Evaluación y difusión de la variedad esperanza en Mérida, Venezuela. (Evaluation and dissemination of the variety hope in Mérida, Venezuela.)
Niño, Laura Isabel, González, Lourdes.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Goiás Institucional (<i>Institutional</i>)	Terça-feira (18 de setembro) Martes (18 de septiembre) Tuesday (September 18)
-----------------------	----	---	---

- 15:00-15:20** | **154** Raíces, tubérculos y bananas para seguridad alimentaria e ingresos: un nuevo programa de investigación del CGIAR (*Roots, tubers and bananas for food security and income: a new research program of the CGIAR*)
Andrade-Piedra, Jorge; Devaux, André; Thiele, Graham
- 15:20-15:40** | **16** Una estrategia para la definición de prioridades de investigación en papa para el CRP-RTB. (*A strategy for defining research priorities for the CRP potato-RTB*)
Kleinwechter, Ulrich; Abdoulaye Tahirou; Andrade, Robert; Creamer Bernardo; Garming, Hildegard; Hareau, Guy; Rusike, Joseph; Staver, Charles.



- 15:40-16:00** **117** Aporte de las escuelas de campo en papa a la construcción de procesos organizativos de agricultores en Colombia. (*Contribution of the potato field schools to building organizational processes of farmers in Colombia*)
Pérez, Javier O.; Pachón, Fabio A.; Parrado, Alvaro.
- 16:00-16:20** **145** La papa (*Solanum tuberosum* L.) y la educación. (*Potato (Solanum tuberosum L.) and education*).
Rojas, José S., Orena, Sandra V., Opazo, Luis A.
- 16:20-16:40** **17** Papas nativas: Aportes para la seguridad alimentaria, nutrición y generación de ingresos en zonas altas del Perú. (*Native potatoes: Contributions to food security, nutrition and income generation in Peru's highlands*)
Ordinola, M., Fonseca, C.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) São Paulo Bactérias	Terça-feira (18 de setembro) Martes (18 de septiembre) Tuesday (September 18)
15:00-15:20	74	Incidência e severidade de sarna comum (<i>Streptomyces</i> spp.) em famílias clonais de batata. (Incidence and severity of common scab (<i>Streptomyces</i> spp.) in potato clonal families.) <u>Ribeiro, Silvia R R P;</u> Anjos, Rafaela M; Alvarenga, Ana P; Ribeiro, Guilherme H M R; Moreira, Carolina M; Pinto, César, A B P.	
15:20-15:40	46	Avaliação da virulência de diferentes grupos genéticos de <i>Streptomyces</i> associados à sarna da batata de regiões produtoras do Brasil. (Evaluation of the virulence of different genotypes of <i>Streptomyces</i> associated with scabies potato producing regions of Brazil.) <u>Corrêa, Daniele B. A.;</u> Pierini, Victor B.; Comparoni, Renata; Rodrigues Neto, Júlio; Shimoyama, Natalino; Destéfano, Suzete A. L.	
15:40-16:00	47	Desenvolvimento de <i>primers</i> específicos para <i>S. caviscabies/S. setonii</i> causadoras da sarna da batata. (Development of specific primers for <i>S. caviscabies / S. setonii</i> cause of potato scab.) <u>Corrêa, Daniele B. A.;</u> Tomaseto, Alex A.; Rodrigues Neto, Júlio; Shimoyama, Natalino; Destéfano, Suzete A. L.	
16:00-16:20	140	<i>Bacillus pumilus</i> una bacteria nativa endofita (PGPR) promissoria para la producción limpia y saludable del cultivo de la papa nativa en Bolivia. (<i>Bacillus pumilus</i> native endophyte bacteria (PGPR) promising to clean and healthy production of native potato cultivation in Bolivia.) <u>Ortuño Noel;</u> Córdoba Mery; Claros Mayra; Gutierrez Claudia; Ângulo Marlene.	



Quarta-feira (19 de setembro)
Miércoles (19 de septiembre)
Wednesday (September 19)

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Bahia Batata consumo (Fresh Potato)
09:00-09:20	33	Efecto de la cocción y del genotipo en la concentración de ácido ascórbico en papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.). (Effect of cooking and genotype in the concentration of ascorbic acid in potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.).) Carrá, N.; Ceroli, P.; Monti M. C.
09:20-09:40	149	Perfil sensorial de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) cocida en agua sin piel. (Sensory profile of potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) skinless cooked in water.) López, María E.; Vergara, Constanza.; Alhué, Ana; De La Fuente, Lucía E.
09:40-10:00	113	Evaluación de Chlorpropham y S-carvona como inhibidores post-cosecha de la brotación en papa criolla (<i>Solanum tuberosum</i> grupo <i>phureja</i>). (Assessment Chlorpropham and S-carvone as inhibitors postharvest sprouting in Creole potato (<i>Solanum tuberosum</i> <i>phureja</i> group).) Duarte, Roberto I. A.; Mendoza, Rolando.; Herrera, Aníbal O.
10:00-10:20	144	Puyehue-INIA, nueva variedad de papa chilena de alto rendimiento, piel roja, pulpa amarilla y gran calidad para consumo fresco. (Puyehue-INIA, a new range of high performance Chilean potato, red skin, yellow flesh and great quality for fresh consumption.) Kalazich, Julio C.; Uribe, Marco A.; López, Horacio; Rojas, José S.; Orena, Sandra V.; Catalán, Patricia A.; Winkler, Annelore M.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Goiás Batata Semente (Seed Potato)	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19)
09:00-09:20	73	Dieciocho años de experiencia en la Producción de Minitubérculos de papa. (Eighteen years of experience in the production of minitubers potato.) Martino, C.A.; Viotti, Gloria I.	
09:20-09:40	80	Manejo de la poda apical de tallos en la producción de semilla pre básica de papa bajo un sistema aeropónico. (Management apical stem pruning in the production of basic seed potatoes under an aeroponic system.) Baron, Darío P.; Chuquillanqui, Carlos C.; Soplín, Hugo; Andrade-Piedra, Jorge L.	
09:40-10:00	100	Soma térmica na brotação de tubérculos de batata. (Thermal sprouting of potato tubers.) Müller, Douglas R.; Bisognin, Dilson A.; Streck, Nereu A.; Gnocato, Francisco S.	



- 10:00-10:20** **111** Comportamento da brotação de batata-semente submetida a doses de ácido giberélico e temperaturas de armazenamento. (Behavior of sprouting seed potatoes subjected to doses of gibberellic acid and storage temperatures.)
Bandinelli, Maurício G.; Bisognin, Dilson A.; Ascoli, Claudinei; Fischer, Hardi; Gnocolato, Francisco S.; Comiran, Mariane.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) São Paulo Variedades (Varieties)	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19)
-------------------------------	-----------	---	--

- 09:00-09:20** **63** Clones de batata com boas características agrônômicas e aparência de tubérculos. (Potato clones with good agronomic characteristics and appearance of tubers)
Figueiredo, Izabel C. R.; Filho, Cláudio C. F.; Miranda, Thiago de B. A.; Ribeiro, Guilherme H. M. R.; Oliveira, Vanessa de.; Pinto, César A. B. P.

- 09:20-09:40** **11** Capacidade de combinação multivariada para caracteres de tubérculo em batata. (Multivariate combining ability for characters in potato tuber.)
Silva, Giovani O.; Pereira, Arione S.; Suinaga, Fabio A.

- 09:40-10:00** **07** La mejora genética de papa en Bolivia: logros, lecciones aprendidas y retos. (Potato breeding in Bolivia: achievements, challenges and lessons learned.)
Gabriel, Julio L.; Pereira, René; Angulo, Ada L., Magne, Jury I. Gandarillas, Antonio

- 10:00-10:20** **109** Difusión de nuevas variedades Nacionales, progenies de semilla sexual y clones promisorios de papa en nueve localidades del estado Mérida, Venezuela. (Dissemination of new national varieties, sexual seed progenies and promising potato clones in nine locations in Mérida State, Venezuela)
González Lourdes del C., Niño Laura I., Suárez Franklin J., Luis Prieto, Vilma Santiago.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Bahia Produção Orgânica (Organic Production)	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19)
-------------------------------	-----------	---	--

- 11:00-11:20** **53** Leaf nutritional indexes validity in nitrogen nutrition diagnosis and yield prognosis in organic potatoes.
Elsaid, Mohamed E.; Doriguetto, Mariana C.; Santos, Ricardo HS.; Fontes, Paulo CR.

- 11:20-11:40** **108** Avaliação de cultivares para produção de batata-semente visando a produção orgânica. (Evaluation of cultivars for seed potato production aimed at producing organic)
Virmond, Eduardo P.; Umburanas, Renan, C.; Kawakami, Jackson.; Souza-Dias, José A. C.



- 11:40-12:00** **112** Características químicas e físicas de tubérculos de batata de três cultivares de batata em cultivo orgânico. (*Chemical and physical characteristics of potato tubers of three potato cultivars in organic farming*)
Virmond, Eduardo P.; Umburanas, Renan C.; Kawakami, Jackson; Cordova, Katielle R. V.; Voncik, Ketillyn S.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Goiás Nutrição (Nutrition)	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19)
--------------------	----	---	---

- 11:00-11:20** **20** Produtividade de batata cv. Ágata em função de doses de fósforo em solos com baixa, média e alta disponibilidade do nutriente. (*Productivity of potato cv. Agate due to phosphorus levels in soils with low, medium and high nutrient availability*)
Soratto, Rogério P.; Fernandes, Adalton M.

- 11:20-11:40** **64** Resposta de genótipos de batata à níveis de adubação. (*Response of potato genotypes to fertilizer levels*)
Ribeiro, Guilherme H. M. R.; Rezende, Gustavo P.; Figueiredo, Izabel C. R.; Lino, Leandro de O.; Pinto, César A. B. P.

- 11:40-12:00** **142** Influência da fonte de adubo potássico no desenvolvimento de plantas de batata. (*Influence of potassium fertilizer source on the development of potato plants*)
Oliveira, Roberta C.; Luz, José Magno Q.; Santos Junior, Nilson Erito T.; Soares, Johny S., Almeida, Ronei F.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) São Paulo Fungos (Fungi)	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19)
--------------------	----	---	---

- 11:00-11:20** **93** Resistência de genótipos de batata (*Solanum tuberosum* L.) a duas populações de *Phytophthora infestans*. (*Resistance of potatoes genotypes (Solanum tuberosum L.) to two populations of Phytophthora infestans*)
Casa-Coila, Victor H.; Gomes, Cesar B.; Pereira, Arione da S.; Rocha, Dediel J.A.

- 11:20-11:40** **151** Avances en el control del tizón tardío de la papa en Argentina. (*Advances in the control of potato late blight in Argentina*)
Lucca, M. Florencia; Huarte, Marcelo A.

- 11:40-12:00** **75** Reação de famílias clonais de batata a sarna prateada (*Helminthosporium solani*). (*Reaction of clonal families potato silver scurf (Helminthosporium solani)*)
Pereira, Francielly C.; Ribeiro, Silvia R R P; Alvarenga, Ana P; Anjos, Rafaela M; Ribeiro, Guilherme H M; Pinto, César A B P.



HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Bahia Produção Orgânica (Organic Production) Tecnologia de Aplicação (Spraying Technology)	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19)
-----------------------	----	--	---

- 15:00-15:20 37 Comparación de seis variedades argentinas de papa para producción agroecológica. (Comparison of six Argentina potato varieties for agroecological production.)
Ortego, Jaime; Pastor, Virginia
- 15:20-15:40 131 Comparación agronómica entre producción orgánica y tradicional de papa en el SE Bonaerense de Argentina. (Agronomic comparison between organic and traditional production of potato in the SE Buenos Aires in Argentina.)
Borracci Sebastián, Huarte, Marcelo A.; Capezio Silvia B.
- 15:40-16:00 95 Deposição de gotas pulverizadas via aplicação aérea e terrestre na cultura da batata. (*Deposition of droplets sprayed via air and land application of potato*)
Alves, Guilherme S.; Bueno, Mariana R.; Cunha, João Paulo A. R.
- 16:00-16:20 118 Deriva de aplicações aéreas e terrestres na cultura da batata. (*Derived from aerial and ground applications of potato*)
Bueno, Mariana Rodrigues; Alves, Guilherme Sousa; Cunha, João Paulo Arantes Rodrigues.

HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) Goiás Nutrição (Nutrition) Fungos (Fungi)	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19)
-----------------------	----	---	---

- 15:00-15:20 21 Resposta de cultivares de batata à adubação fosfatada em solo com baixa disponibilidade de fósforo. (*Response of potato cultivars to phosphorus in soils with low phosphorus availability*)
Fernandes, Adalton M.; Soratto, Rogério P.; Souza, Emerson de F.C. de
- 15:20-15:40 105 Estado nutricional de plantas de batata inferidas por análise de imagem. (*Nutritional status of potato plants inferred by image analysis*)
Queiroz, Luiz R. M.; Eschemback, Vlandiney; Kawakami, Jackson; Genú, Aline M.; Balena, Leonardo.
- 15:40-16:00 71 Avaliação de genótipos de batata a isolados de *Alternaria* spp. (*Evaluation of potato genotypes to isolates of Alternaria spp*)
Ribeiro, Sílvia R R P; Miguel, Thayssa V; Souza, Elaine A; Pinto, César, A B P; Pereira, Francielly C.
- 16:00-16:20 101 Avaliação de genótipos de batata importados quanto à resistência a pinta preta (*Alternaria solani*). (*Evaluation of imported potato genotypes for resistance to early blight (Alternaria solani)*)
Sebastião de Lima Junior; Thiago L. Factor; Hilário Miranda da Silva Filho, José Carlos Feltran; Valdir Josué Ramos, Eduardo Yuji Watanabe, Sally Ferreira Blat.



HORÁRIO (SCHEDULE)	Nº	Sala (Room) São Paulo Variedades (Varieties)	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19)
15:00-15:20	65	Stability analysis for nutritional contents (minerals and vitamin c) on 40 native potato cultivars. Salas, Elisa; Montañez, Ana; Juarez, Henry; Amoros, Walter; Burgos, Gabriela; Canto, Raúl; Scurrah, María; De Haan, Stef; Bonierbale, Merideth.	
15:20-15:40	48	Evaluation of carotenoids from promising clones of criolla potato (<i>Solanum tuberosum</i> GROUP <i>Phureja</i>) for using in food industry. Leyton, Gabriel; Abdo, Rasha; Prieto, Lena; Poveda, Juan C.; Ceron, Maria del S.	
15:40-16:00	121	Becoming wild: investigating the putative origin, feral capacity and ethnobotany of <i>Araç</i> potatoes. De Haan, Stef; Scurrah, Maria; Bastos, Carolina; Katherine Meza; Herrera, Rosario; Solorzano, Mary L.; Ghislain, Marc.	
16:00-16:20	26	Resistencia varietal de cultivares y clones de papa al nematodo del nudo de la raíz (<i>Meloidogyne</i> spp.). (<i>Varietal resistance of potato cultivars and clones to nematode root knot (Meloidogyne spp.)</i>). Lima-Medina, Israel.; Gomes, Cesar B.; Somavilla, Lúcia.; Signorini, Chyanne B.; De Brum, Danielle.	

APRESENTAÇÕES DE TRABALHOS EM POSTER

Presentaciones de Trabajos en Poster
Poster Presentations

Segunda-feira (17 de setembro)
Lunes (17 de septiembre)
Monday (September 17)
17:00 – 18:00

-Os pôsteres da sessão do dia 17/09 deverão ser expostos as 9:00 deste dia e devem permanecer no local até as 12:00 do dia 18/09.
Cada apresentador deverá permanecer junto ao seu trabalho exposto para discussão com os congressistas das 17:00 as 18:00 do dia 17/09.
Os pôsteres (incluindo gráficos e figuras) do trabalho não devem exceder 0,9m de largura de 1,2m de comprimento.



-Los pósteres de la sesión de 17/09 deben ser expuestos a las 9:00 este día y deben permanecer en el lugar hasta las 12:00 del 18/09.

Cada presentador debe permanecer con su trabajo sometidos a discusión con los participantes 17:00-18:00 del día 17/09

Los posters (incluyendo gráficos y figuras) no debe ser superior a 0,9 m de ancho por 1,2 m de largo.

-The poster of the session on 17/09 should be exposed at 9:00am in this day and must remain in place until 12:00am on 18/09.

Each presenter should remain with their work exposed to discussion with congressmen from 17:00h to 18:00h on 17/09.

The posters (including graphs and figures) must not exceed 0.9m wide by 1.2m long.

Nº	Genética, Mejoramiento y Biotecnología Genética, Melhoramento e Biotecnologia Genetics, Breeding and Biotechnology	Segunda-feira (17 de setembro) Lunes (17 de septiembre) Monday (September 17) 17:00 – 18:00
----	---	--

- 08** Evaluación de la respuesta a estrés hídrico de germoplasma de papa (*Solanum tuberosum*), bajo condiciones *in vitro* [Evaluation of response to hydric stress of potato germplasm (*Solanum tuberosum*), *in vitro* conditions].
Barra M, Correa J, Salas, Elisa; Sagredo B.
- 12** Importância de caracteres na dissimilaridade de progênies de batata na primeira geração clonal (Importance of characters in the dissimilarity of potato progenies in the first clonal generation).
Silva, Giovani O.; Pereira, Arione S.; Suinaga, Fabio A.
- 14** Inducción de organogénesis en microplantas de papa (*Solanum tuberosum* L.) empleando ácido acetil salicílico. (Induction of organogenesis in potato (*Solanum tuberosum*) microplants using acetylsalicylic acid)
Mora-Herrera Martha Elena; López-Delgado Humberto Antonio.
- 29** Expresión genica de tres enzimas involucradas en el ciclo de degradación del almidón en tubérculos almacenados a bajas temperaturas. (Gene expression of three involucrated enzymes in the starch degradation cycle in tubers stored at low temperatures)
López-Pardo Raquel, Ritter Enrique, Ruiz de Galarreta Jose.I.
- 30** Evaluación frente a patógenos de antiguos cultivares de patata de Las Islas Canarias. (Evaluation of antique potato cultivars from Canary Islands by pathogens)
López-Pardo, Raquel; Barandalla, Leire; Ruiz de Galarreta Jose I.; Ritter¹ Enrique; Ríos Domingo J.
- 32** New sources of resistance to late blight from series Piurana in prebreeding.
Ordoñez Benny, Orrillo Matilde, Bonierbale Merideth.
- 41** Analizador de formas de tubérculos de papa a partir del reconocimiento de Patrones de Imágenes. (Potato tuber shapes analyzer from the recognise of images patterns)
Hualla, Vilma R.; Gómez, René; Simon, Reinhard; Ríos Silvana R.; Vega Mariflor E.; Salas, Elisa



- 45 Genetic diversity of PVY isolates infecting *Solanum* spp in the Andes by siRNA sequencing.
Silvestre, Rocio; Villamil, Angela; Guzman, Mónica; Cuellar¹, Wilmer J.; Kreuze, Jan F.
- 51 Detecção do alelo Rx1 de resistência ao PVX em cultivares de batata por meio de marcador molecular. (Detection of Rx1 allele of resistance to PVX in potato cultivars by molecular marker)
Moreira, Carolina M.; Ribeiro, Silvia R R P.; Ribeiro, Guilherme H M R.; Figueiredo, Izabel C R.; Pinto, César A B P.; Figueira, Antonia R.
- 58 Capacidade de tuberização de famílias clonais de batata sob estresse de calor. (Tuberization capacity of potato clonal families under heat stress)
Figueiredo, Izabel C. R.; Lyra, Danilo H.; Ribeiro, Guilherme H. M. R.; Lino, Leandro de O.; Moreira, Carolina M. ; Pinto, César A. B. P.
- 59 Correlações entre caracteres de aparência de tubérculos de batata para famílias clonais em dois ambientes. (Correlations among appearance characters of potato tubers for clonal families on two ambients)
Ribeiro, Guilherme H. M. R.; Silva, Pedro Y. A. R.; Figueiredo, Izabel C. R.; Moreira, Carolina M. ; Pinto, César A. B. P.
- 76 Sobrevivencia de híbridos x silvestres, clones avanzados con resistencia, papas nativas y semi-silvestres en campos abandonados en los Andes peruanos y simulación de un transgén. (Survival of hybrids x wild, advanced resistant clones, native potatoes and semi-wild in abandoned fields at the Peruvian Andes and simulation of a transgene)
Scurrah, Maria; De Haan, Stef; Mesa, Katherine; Bastos, Carolina; De Mendiburu, Felipe; Salas, Elisa.
- 125 Evaluación de la respuesta a la fritura en la colección de *Solanum phureja* de la Universidad Nacional de Colombia. (Evaluation of response to fry in the collection of Universidad Nacional de Colombia's collection of *Solanum phureja*)
Ñústez, Carlos E.; Cotes, José M.
- 129 Caracterización morfo-agronómica de híbridos provenientes del cruzamiento entre especies silvestres y diploides cultivadas de papa. (Morpho-agronomic characterization of hybrids obtained from crosses of wild and diploid cultivated potato species)
Rodríguez, Oscar J., Rodríguez, Luis Ernesto, Cotes, T. José Miguel
- 156 Determinación de ploidía de cultivares nativas de papa de A yacucho
Morote, Máximo; Gómez, René; Bonierbale, Merideth

Nº **Nutrição e Fisiologia**
Nutrition and Physiology
Nutrición y Fisiología

Segunda-feira (17 de setembro)
Lunes (17 de septiembre)
Monday (September 17)
17:00 – 18:00

- 23 Cultivo da batata na condição temperada de São Joaquim, SC. (Potato cultivation in the temperate condition of São Joaquim, SC)
Souza, Zilmar da S.
- 24 Resposta da cultura da batata à fontes e doses de nitrogênio em solo arenoso. (Potato response to sources and dosages of nitrogen in sandy soil)
Souza, Emerson de F. C. de; Soratto, Rogério P.; Fernandes, Adalton M.



- 44 Eficiência do fungicida piraclostrobina e metiram associado à aplicação foliar de silício na cultura da batata. (Efficiency of the fungicide piraclostrobine and metiram associated to foliar application of silicon on the potato culture)
Job, Andre L. G.; Soratto, Rogério P.; Fernandes, Adalton M.; Crusciol, Carlos A.C.
- 56 Teor foliar de micronutrientes em plantas de batata adubadas com diferentes doses de 04-14-08. (Foliar content of micronutrients in potato plants fertilized with different doses of 04-14-08)
Machado, Marielle; Umburanas, Renan C.; Stoetzer, Ferdinand; Eschemback, Vlandiney; Queiroz, Luiz R. M., Kawakami, Jackson.
- 60 Efeito de diferentes doses de adubo no teor foliar de macronutrientes em plantas de batata (Effect of different dosages of fertilizer on the foliar content of macronutrients in potato plants)
Stoetzer, Ferdinand; Queiroz, Luiz R. de M.; Umburanas, Renan C.; Machado, Marielle; Eschemback, Vlandiney; Kawakami, Jackson.

Nº	Manejo Agrônômico e Mecanização <i>Agronomic Management and Mechanization</i> <i>Manejo agronómico y Mecanización</i>	Segunda-feira (17 de setembro) <i>Lunes (17 de septiembre)</i> <i>Monday (September 17)</i> 17:00 – 18:00
-----------	--	---

- 19 Contribuição da precipitação provável para a demanda hídrica da cultura da batata em Uberlândia, MG. (Contribution of the probable rainfall for the potato's hydric demand in Uberlândia, MG)
Ferreira Júnior, Domingos C.; Ribeiro, Bruno T.; Silva, Cláudio R.
- 54 Cortando semilla Cal White. (Cutting seed Cal White)
Picado Vanegas, Armando, Mercado, Saul, Joyce, Peter.
- 82 Produção e matéria seca de cultivares de batata em três épocas de colheita. (Production and dry matter of potato cultivars in three times of harvest)
Pádua, Joaquim G.; Araújo, Thaís H.; Carmo, Ezequiel L.
- 97 Desempenho agrônômico de clones e cultivares de batata na região nordeste Paulista. (Agronomic performance of clones and cultivars of potato in the northwestern region of São Paulo)
Factor, Thiago L.; Lima Junior, Sebastião de; Silva Filho, Hilário M.da; Feltran, José C.; Ramos, Valdir J.; Watanabe, Eduardo Y.; Blat, Sally F.

Nº	Fitossanidade <i>Plant Protection</i> <i>Sanidad de las Plantas</i>	Segunda-feira (17 de setembro) <i>Lunes (17 de septiembre)</i> <i>Monday (September 17)</i> 17:00 – 18:00
-----------	--	---

- 31 Efeito de chuva simulada sobre a eficiência de fungicidas no controle da requeima da batata. (Effect of simulated rain on the efficiency of fungicides for late blight control)
Töfoli, Jesus G; Melo, Paulo C.T.; Domingues, Ricardo J.; Ferrari, Josiane T.
- 52 Biofertilizantes no crescimento *in vitro* de *Ralstonia solanacearum* (Biofertilizers in the *Ralstonia solanacearum in vitro* growth)
Martins, Alessandra A.; Kato, Anderson S.N.; Silva, Marcela F.; Franco, Polliana S.; Tebaldi, Nilvanira D.



- 62 Quadro epidemiológico de isolados do *Potato Virus Y* (PVY) presentes nas principais regiões produtoras de batata de Minas Gerais. (Epidemiologic status of *Potato Virus Y* (PVY) isolates present at the main potato producer zones of Minas Gerais)
Ramalho, Thaís O.; Figueira, Antonia dos R.; Galvino-Costa, Suellen B. F.; Santos, Bárbara A dos; Ribeiro, Silvia R R de P.
- 79 Implementación de mensajería de texto para la alerta temprana de tizón tardío en el sur de Chile. (Implementation of text messaging for early warning of late blight in southern Chile)
Bravo, Rodrigo S.; Acuña, Ivette A.; Chacon, Gustavo.
- 83 Caracterización de *Phytophthora infestans* en el cultivo de papa en Chile mediante marcadores moleculares tipo SSR. (Characterization of *Phytophthora infestans* at potato cultivation in Chile by SSR molecular markers)
Acuña, Ivette; Sagredo, Boris; Sandoval, Camila; Fahrenkrog, Annette y Mancilla, Sandra.
- 116 Efeito de estrubilurinas na produtividade da cultura da batata Ágata em tratamento de sulco e amontoa. (Effect of strobilurin on the Agata potato productivity in healing e DE SULCO treatment)
Lopes, E. C.; Jadoski, S. O.; Sales, L. L. S. R.; Lima, A. dos S.; Ramos, M. S.; Juncos, M.

Nº	Sócio-economia, Armazenamento e Industrialização Socio-economía, Almacenamiento y Industrialización Socio-economics, Storage, and Processing	Segunda-feira (17 de setembro) Lunes (17 de septiembre) Monday (September 17) 17:00 – 18:00
----	---	--

- 09 Extracción y caracterización de almidón nativo de clones promisorios de papa criolla (*Solanum tuberosum* Grupo *phureja*). [Extraction on caracterización of native starch from promissory creole (*Solanum tuberosum* Grupo *phureja*) potato clones]
Zárate, Laura M.; Otálora, Nury A.; Ramírez, Laura M.; Garnica, Ana M.; Prieto, Lena; Cerón, María del Socorro; Argüelles, Jorge H.
- 18 El impacto de INCOPA sobre la cadena productiva de la papa deshidratada en los andes desde una perspectiva de género. (INCOPA's impact on the commodity chain of dehydrated potato in the Andes since a gender perspective)
Fonseca, C. Ordinola, M.
- 86 Estudio de mercado para determinar las ventajas comparativas en la producción de semilla de papa (*Solanum tuberosum* L.) en el Cantón Mejía - Ecuador. [Market research to determine the comparative advantages in the potato (*Solanum tuberosum* L.) seed production in Cantón Mejía – Ecuador]
Héctor Andrade B.; Mario Lalama H.; Paola Carrión Y.
- 90 Propriedades de pasta de amido de batata 'Atlantic': Influência da adubação fosfatada em solos com diferentes disponibilidades de fósforo. (Properties of starch paste from 'Atlantic' potato': Influence of phosphorus fertilization on soils with different availability of phosphorus)
Leonel, Magali; Carmo, Ezequiel L.; Fernandes, Adalton M.; Soratto, Rogério P.



Quarta-feira (19 de setembro)
Miércoles (19 de septiembre)
Wednesday (September 19)
17:00 – 18:00

-Os pôsteres da sessão do dia 19/09 deverão ser expostos as 14:00 do dia 18/09 e devem permanecer no local até as 18:00 do dia 19/09.

Cada apresentador deverá permanecer junto ao seu trabalho exposto para discussão com os congressistas das 17:00 as 18:00 do dia 19/09.

Os pôsteres (incluindo gráficos e figuras) do trabalho não devem exceder 0,9m de largura de 1,2m de comprimento.

-Los pósteres de la sesión de 19/09 deben ser expuestos a las 14:00 del día 18/09 y deben permanecer en el lugar hasta las 18:00 del 19/09.

Cada presentador debe permanecer con su trabajo sometidos a discusión con los participantes 17:00-18:00 del día 19/09

Los posters (incluyendo gráficos y figuras) no debe ser superior a 0,9 m de ancho por 1,2 m de largo.

-The poster of the session on 19/09 should be exposed at 14:00h on 18/09 and must remain in place until 18:00h on 19/09.

Each presenter should remain with their work exposed to discussion with congressmen from 17:00h to 18:00h on 19/09.

The posters (including graphs and figures) must not exceed 0.9m wide by 1.2m long.

Nº	Genética, Melhoramento e Biotecnologia Genetics, Breeding and Biotechnology Genética, Mejoramiento y Biotecnología	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19) 17:00 – 18:00
-----------	---	--

- 42** Desarrollo de un 'software libre' para estandarización y chequeo de calidad de datos del campo en raíces y tubérculos (GDET4RT) para el mejoramiento de cultivos. (Development of a "free software" for standardization and check of quality of field data in roots and tubers
Simon, Reinhard; Salas, Elisa; Eyzaguirre, Raúl. Hualla, Vilma R.; De Haan, S.; Bonierbale, M.
- 77** Seleção precoce de famílias para caracteres de aparência de tubérculos. (Precocious selection of families to tuber appearance characters)
Ribeiro, Guilherme H. M. R.; Guedes, Marcio L.; Figueiredo, Izabel C. R.; Filho, Cláudio C. F. ; Pinto, César A. B. P.
- 91** Resposta de clones de batata ao déficit hídrico. (Response of potato clones to hydric deficit)
Rohr, Angela.; Fernandes, Rebeca C.; Kneib, Roberta B.; Reisser Jr, C.; Pereira, Arione da S.; Castro, Caroline M.
- 92** Partição de matéria seca em clones de batata de ciclo curto e ciclo longo sob temperatura elevada. (Dry matter partition in potato clones of short and long cycles at high temperature)
Rubinger, Masih I. R.; Lino, Leandro O.; Pinto, César A. B. P.; Carneiro, Otávio L. G.; Dias, Kaio O. G.



- 104 Caracterização de génotipos de batata quanto à presença de genes de resistência ao vírus Y da batata (PVY). [Characterization of potato genotypes on the presence of genes of resistance to Potato virus Y (PVY)]
Terres, Laerte R.; Rohr, Angela; Cerioli, Murilo de F.; Rocha, Dediel A.; Lima, Natércia L.P.; Castro, Caroline M.; Pereira, Arione da S.
- 110 Produtividade de tubérculos de batata em colheita precoce. (Productivity of potato tubers in precocious harvest)
Gnocato, Francisco S.; Bisognin, Dilson A.; Fischer, Hardi; Comiran, Mariane; Ascoli, Claudinei.
- 115 Recuperação de plantas de batata 'Macaca' contaminadas in vitro por meio da desinfestação com Fegatex[®]. (Recovery of 'Macaca' potato plants infected in vitro by disinfestation with Fegatex[®])
Vargas, Daiane P.; Dutra, Leonardo F.; Ueno, Bernardo; Coradin, Juliana H.; Nino, Antonio Fernando P.; Pereira, Arione da S.; Castro, Caroline M.
- 120 Recetario y catálogo de papas nativas colectadas en localidades del estado Mérida, Venezuela. (Prescription and catalogue of native potatoes collected in places of Mérida state, Venezuela)
González .Lourdes de I C., Osorio Martha E., Suárez Franklin J.
- 124 Variabilidad de tricomas y su relación con la respuesta a *P. infestans* en una población de *Solanum tarijense*. (Variability of thricomes and its relationship with the response to *P. infestans* in a population of *Solanum tarijense*)
Capezio, S. B., Tassara J. A., Bedogni M. C., Huarte M. A.
- 126 Endulzamiento de genotipos de papa (*S. phureja*) en dos ambientes de almacenamiento. [Sweetening of genotypes of potato (*S. phureja*) in two ambientes of storage]
Núñez, Carlos E.; Tinjacá, Sonia.; Cotes, José M.
- 128 Comportamiento del contenido de azúcares reductores en clones avanzados de papa diploide *S. tuberosum* Grupo andigenum (*S. phureja*). [Behavior of the content of reducing sugars in advanced clones of diploid potato *S. tuberosum* Group andigenum (*S. phureja*)]
Tinjacá, R. Sonia; Rodríguez, Luis Ernesto.; Cotes, T. José Miguel
- 130 Determinación de la heredabilidad para potencial de rendimiento de tubérculo y gravedad específica en papa a nivel diploide. (Determination of the heritability for performance potential of tuber and specific gravity in potato at diploid level)
Vivas, Camilo Andrés, Rodríguez, Luis Ernesto.
- 135 Detección de QTLs asociados con potencial de rendimiento y dormancia en tubérculo en *Solanum bukasovii* x *Solanum tuberosum* Grupo Phureja. (Detection of QTLs related to performance potential and dormancy in tuber in *Solanum bukasovii* x *Solanum tuberosum* Group Phureja)
Rodríguez M., Luis Ernesto; Tinjacá R., Sonia; Vargas B., Angela María; Cotes T., José Miguel.
- 136 Diversidad de cultivares nativos de papa de la región andina venezolana, mediante microsatélites. (Diversity of native potato cultivars in the Andes region of Venezuela, by microsatellites)
Osorio, Martha E; González, Lourdes del C; Suárez, Franklin J.



- 139 Prevalencia de *Bacillus pumilus* en diferentes órganos de las plantas de papa nativa cultivadas a nivel de campo. (Prevalence of *Bacillus pumilus* in different native potato plant organs cultivated at field condition)
Claros Mayra, Mamani Pablo; Ortuño Noel.
- 143 Identificación de descriptores botánicos que permitan caracterizar progenies de semilla sexual de papa (SSP) para ayudar a definir normas de certificación de semilla. (Identification of botanical descriptors which allow to characterize progenies of sexual seeds of potato (SSP) to help to define rules for seed certification)
Orena, Sandra V.; Rojas, José S.; García Juan C.
- 155 Avances en la caracterización de las papas nativas de Chile (Advances in the characterization of native potatoes from Chile)
Rodríguez, Flor; Folch, Carolina; Orena, Sandra; Kido, Alfredo; Peña, Alejandro; Kalazich, Julio C.; Rojas, José S.

**Nº Nutrição e Fisiologia
Nutrition and Physiology
Nutrición y Fisiología**

**Quarta-feira (19 de setembro)
Miércoles (19 de septiembre)
Wednesday (September 19)
17:00 – 18:00**

- 25 Manejo do fertilizante nitrogenado Entec 26 na cultura da batata em solo arenoso. (Management of the nitrogen fertilizer Entec 26 for the potato culture in sandy soil)
Souza, Emerson de F. C. de; Soratto, Rogério P.; Fernandes, Adalton M.
- 66 Índices para o diagnóstico do estado de nitrogênio da planta e prognóstico da produção de batata-semente básica. (Index for the diagnosis of the nitrogen state of the plant and prognosis of production of basic potato-seed)
Milagres, C.C.; Fontes, P.C.R.; Tufik, C.B.A.
- 70 Parcelamento do nitrogênio aplicado ao substrato e produtividade de batata semente cultivares 'Atlantic' e 'Opaline' (Subdivision of nitrogen applied to the substrate and productivity of seed potato of the cultivars 'Atlantic' and 'Opaline')
Milagres, Carla do C.; Tufik, Camila B. A.; Fontes, Paulo Cesar R.
- 138 Efecto de la fertilización nitrogenada y su interacción con fósforo sobre el rendimiento de la papa en suelos volcánicos de la zona Centro-Sur de Chile. (Effect of the nitrogen fertilization and its interaction with phosphorus on the yield of the potato in volcanic soils in the Chilean Central-South zone)
Sandaña, Patricio A.; Orena, Sandra V.; Rojas José S.; Sierra, Carlos; Kalazich, Julio C.
- 141 Influência da fonte de adubo potássico no teor foliar de potássio em batata, cultivar Asterix. (Influence of the source of potassium fertilization on the foliar content of potassium in potato, cultivar Asterix)
Oliveira, Roberta C.; Luz, José Magno Q.; Santos Junior, Nilson Erito T.; Sousa, Guilherme C.; Cardoso, Renato R.



Nº	Manejo Agronômico e Mecanização <i>Agronomic Management and Mechanization</i> <i>Manejo agronómico y Mecanización</i>	Quarta-feira (19 de setembro) <i>Miércoles (19 de septiembre)</i> <i>Wednesday (September 19)</i> 17:00 – 18:00
94	Variedades de papa (<i>Solanum tuberosum</i>) y areas cultivadas en el municipio de Siachoque – Boyaca- Colombia. (Potato varieties and cultivated áreas in Siachoque county – Boyaca – Colômbia) <u>Alvarado, Alvaro E.</u>; Anzoategui, Laura V.	
99	Produtividade e qualidade de tubérculos de clones e variedades importadas na região nordeste paulista. (Productivity and quality clones of tubers and imported varieties in the Northwestern region of São Paulo state) <u>Factor, Thiago L.</u>; Lima Junior, Sebastião de; Silva Filho, Hilário M. da; Feltran, José C.; Ramos, Valdir J.; Watanabe, Eduardo Y.; Blat, Sally F.	
102	Adaptação e aptidão de cultivares de batata de diferentes nacionalidades em dois ambientes de cultivo no sul de Minas Gerais (Adptation and fitness of potato cultivars of different nationalities in two cultivation ambients in the south of Minas Gerais) <u>Araújo, Thaís H.</u>; Pádua, Joaquim G.; Carmo, Ezequiel L.	
107	Manejo da amontoa e espaçamento de plantas sobre características de produção da batata cultivar Ágata. (Manegement of hilling and spacing of plants on features of the Ágata potato production) <u>Jadoski, Sidnei O.</u>; Sales, Livia L. S. Rezende; Saito, Larissa R.; Lopes, Edina C. P.; Lima, Adenilsom dos S.; Wazne, R.	
Nº	Fitossanidade <i>Plant Protection</i> <i>Sanidad de las Plantas</i>	Quarta-feira (19 de setembro) <i>Miércoles (19 de septiembre)</i> <i>Wednesday (September 19)</i> 17:00 – 18:00
57	Determinação de transmissão de PVY em batata por afídeos. (Determination of PVY transmisson in potato by aphids) <u>Stoetzer, Ferdinand.</u>; Virmond, Eduardo P.; Dias, José A. C. de S.; Kawakami, Jackson.	
81	Incidencia, severidad y pérdidas causadas por plagas de la semilla de papa en Ecuador. (Incidence, severity and loss causes by plagues of the seed potato in Equator) <u>Panchi, Nancy; Navarrete, Israel; Taípe, Arturo; Orellana, Hugo, Pallo, Edwin; Yumisaca, Fausto; Montesdeoca, Fabián; Kromann, Peter; Andrade-Piedra, Jorge</u>	
84	Curva de liberación de conidias de alternaria y su relación con la acumulación de días fisiológicos (P-Days) tendientes a desarrollar un sistema de alerta temprana para al cultivo de papa en la zona sur de Chile. (Curve of liberation of alternaria conidia and its relationship with accumulation of physiological days (P-days) tending to develop an eraly warning system for potato cultivation in Chilean southern zone) <u>Acuña, Ivette; Bravo, Rodrigo; Cádiz, Fabiola; Vargas, Mincy y Mancilla, Sandra.</u>	
88	Resistência foliar <i>in vitro</i> de espécies silvestres de batata a <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary. [Foliar resistance <i>in vitro</i> of wild potato species to <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) of Bary] <u>Casa-Coila, Victor H.</u>; Gomes, Cesar. B.; Lima-Medina, Israel.; Somavilla, Lúcia.; Castro, Caroline M.	



- 98 Efeitos secundários de fungicidas na produção de batata semente em sucessivas gerações. (Secondary effects of fungicides on the production of seed potato in successive generations)

Sebastião de Lima Junior; Thiago L. Factor; Hilário Miranda da Silva Filho.

Nº	Sócio-economia, Armazenamento e Industrialização Socio-economics, Storage, and Processing Socio-economía, Almacenamiento y Industrialización	Quarta-feira (19 de setembro) Miércoles (19 de septiembre) Wednesday (September 19) 17:00 – 18:00
-----------	---	--

- 96 Los aspectos de calidad valorados por el consumidor de papa en Argentina: Una experiencia de indagación en hogares complementada con una evaluación sensorial de variedades de papa. (Quality aspects considered by the consumer in Argentina: na experience of household inquires complemented with a sensorial evaluation of potato varieties)

Rodríguez, Elsa; Lupin, Beatriz; Monti, Cristina.

- 123 Capacidade de reidratação e cozimento de cubos de batata desidratados. (Capacity of rehydratation and baking of dehydratated potato cubes)
- Lovatto, Marlene T.; Bisognin, Dilson A.; Pivetta, Carina R.; Gnocato, Francisco S.; Ascoli, Claudinei; Morin Junior, Glademir R.**

- 134 Efecto del procesamiento sobre el contenido de minerales en tres variedades de papa criolla (*Solanum tuberosum* grupo *phureja*). [Effect of the processing on the mineral content in three varieties of creole potato (*Solanum tuberosum* group *phureja*)]

Quintero, Mayra A.; Mendoza, Rolando.; Herrera, Aníbal O.

- 147 Estudio del efecto del tratamiento termico en papas (*Solanum tuberosum* L.) a través de la determinación colorimétrica. [Estudy of the effect of the termical treatment in potatoes (*Solanum tuberosum* L.) by the colorimetric determination]

De la Fuente Lucía E; López María E., L.; Alhue Ana G.; Vergara Constanza P.