

Fongaro, G. ; Viancelli, A. ; Magri, M.E. ; Elmahdy, E.M. ; Biesus, L.L. ; Kich, J.D. ; Kunz, Airton. ; Barardi, C.R.M. Utility of specific biomarkers to assess safety of swine manure for biofertilizing purposes. *Science of the Total Environment*, v. 479-480, p. 277-283, 2014. [doi:10.1016/j.scitotenv.2014.02.004](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.02.004)

André Cestonaro do Amarala, , Airton Kunz, , , Ricardo Luís Radis Steinmetz, , Karin Cristiane Justi. Zinc and copper distribution in swine wastewater treated by anaerobic digestion. *Journal of Environmental Management*, v. 141, p. 132-137, 2014. [doi:10.1016/j.jenvman.2014.03.021](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2014.03.021)

Angelo G. Mari, Deonir Secco, Airton Kunz, Thiago Edwiges, Alvaro Mari Junior, Elisandro P. Frigo and Helton J. Alves. [Performance of up-flow anaerobic digester in solids removal and biogas production](#). *International Journal of Food, Agriculture and Environment (Online)*, v. 12, p. 1135, 2014.

André C. do Amaral; Airton Kunz; Ricardo L. R. Steinmetz; Fábio Cantelli; Lucas A. Scussiato; Karin C. Justi. Swine effluent treatment using anaerobic digestion at different loading rates. *Engenharia Agrícola (Impresso)*, v. 34, p. 567-576, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-69162014000300019>

Adriana N. de Lima, Benedito M. Gomes, Simone D. Gomes, Karina Q. de Carvalho, Divair Christ. Application of response surface methodology to study the biological removal of nitrogen from effluent of cattle slaughterhouse in a sequencing batch reactor. *Engenharia Agrícola (Impresso)*, v. 34, p. 363-371, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-69162014000200017>

Vanderleia Schoeninger, Silvia Renata Machado Coelho, Divair Christ, Silvio Cesar Sampaio. Processing parameter optimization for obtaining dry beans with reduced cooking time. *Lebensmittel-Wissenschaft + Technologie / Food Science + Technology*, v. 56, p. 49-57, 2014. [doi:10.1016/j.lwt.2013.11.007](https://doi.org/10.1016/j.lwt.2013.11.007)

William Arthur Philip Louis Naidoo Terroso de Mendonça Brandão; Saraspathy Naidoo Terroso Gama de Mendonça; Henry Charles Albert David Naidoo Terroso de Mendonça Brandão; Divair Christ; Silvia Renata Machado Coelho; Evanilda Teixeira; Honório Domingos Benedet. Acceptability of prebiotic fiber-treated whey drink fermented with *Lactobacillus acidophilus*. *African Journal of Biotechnology*, v. 13(25), p. 2565-2574, 2014. [DOI: 10.5897/AJB2014.13799](https://doi.org/10.5897/AJB2014.13799)

Priscila P. Gasparin; N. C. C. Alves; Divair Christ; Silvia Renata Machado Coelho. Qualidade de folhas e rendimento de óleo essencial em hortelã pimenta (*Mentha x Piperita L.*) submetida ao processo de secagem em secador de leito fixo. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais*, v. 16, p. 337-344, 2014. [http://dx.doi.org/10.1590/1983-084X/12\\_003](http://dx.doi.org/10.1590/1983-084X/12_003)

Joseli Viviane Ditzel Nunes; Dirceu de Melo; Lúcia Helena Pereira Nóbrega; Neoraldo Thadeu Pacheco Loures; David Esteban Fariña Sosa. [Atividade alelopática de extratos de plantas de cobertura sobre soja, pepino e alface](#). *Revista Caatinga*, v. 27(1), p. 122-130, 2014.

Davi Marcondes Rocha; Nayara Parisoto Boiago; Claudia Tatiana Araujo da Cruz-Silva; Fábio Palczewski Pacheco; Wagner M. Menechini e Lúcia Helena Pereira Nóbrega. [Alelopatia de resíduos culturais de crambe em superfície e incorporados ao solo sobre variedades de feijão](#). *Journal of Agronomic Sciences*, v. 3(2), p. 50-61, 2014.

Jaqueline Senen, Lúcia Helena Pereira Nóbrega, Rodrigo Soncela, Ariane Spiassi, Fábio Palczewski Pacheco, Marta Begnini Gasparin e Claudia Tatiana Araujo da Cruz-Silva. [Storage conditions on germination and seeds vigor of conventional and transgenic soybean cultivars](#). *Journal of Agronomic Sciences*, v. 3(2), p. 70-79, 2014.

Vandjore de Mattos Ribeiro, Mara Adriane Sheren, Lúcia Helena Pereira Nóbrega. [Efeito alelopático de tiririca \(\*Cyperus rotundus\* L.\) sobre o desenvolvimento de milho \(\*Zea mays\* L.\)](#). Journal of Agronomic Sciences, Umuarama, v.3, n.1, p.308-316, 2014.

Diandra Ganascini, Vanderleia Schoeninger, Tábata Zingano Bischoff, Rose Mary Silochi, Silvia Renata Machado Coelho, Carlos Alexandre Wunsch, Flávio Gurgacz. [Curva de hidratação de feijão carioca em temperatura controlada](#). Journal of Agronomic Sciences, Umuarama, v.3, n.2, p.143-148, 2014.

Diandra Ganascini, Vanderleia Schoeninger, Tábata Zingano Bischoff, Rose Mary Silochi, Silvia Renata Machado Coelho, Carlos Alexandre Wunsch, Flávio Gurgacz. [Diferentes cultivares de feijão produzidas na região oeste do paraná, sua caracterização e produtividade](#). Journal of Agronomic Sciences, Umuarama, v.3, n.2, p.250-255, 2014.

Daniele Mohr de Oliveira, Tábata Zingano Bischoff, Rose Mary Quint Silochi, Vanderleia Schoeninger, Silvia Renata Machado Coelho. [Considerações acerca da produção e qualidade de grãos de feijão](#). Journal of Agronomic Sciences, Umuarama, v.3, n. especial, p.16-22, 2014.

Tamara de Cristo, Tábata Zingano Bischoff, Rose Mary Quint Silochi, Vanderleia Schoeninger, Silvia Renata Machado Coelho. [Aspectos relacionados a qualidade do feijão comum](#). Journal of Agronomic Sciences, Umuarama, v.3, n. especial, 39-46, 2014.

Vanderleia Schoeninger, Tábata Zingano Bischoff. [Tratamento de sementes](#). Journal of Agronomic Sciences, Umuarama, v.3, n. especial, p.63-73, 2014.

Michelle Tonini, Fábio Palczweski Pacheco. [Perspectivas da produção de cachaça no Brasil](#). Journal of Agronomic Sciences, Umuarama, v.3, n. especial, p.193-201, 2014.

Adriana Maria Meneghetti, Daniele Medida Rosa, Márcia Mauli, Claudia Tatiana Araújo da Cruz Silva, Thaisa Pegoraro, Fabiana Garcia Papani, Francieli Helena Bernardi e Tiago Roque Benetoli da Silva. [Leaf application of molybdenum rates in crambe plants](#). Journal of Agronomic Sciences, Umuarama, v.3, n.2, p.230-236, 2014.

Ana Paula Morais Mourão Simonetti, Anelise Carradore, Daiane Bernardi, Simone Dellagostin, Andrea Maria Teixeira Forte. [Uso de extrato de frutos de crambe \(\*Crambe abyssinica\* \(Hochst.\)\) sobre sementes de milho \(\*Zea mays\* L.\)](#). Journal of Agronomic Sciences, Umuarama, v.3, n.1, p.317-323, 2014.

Rafaela F. Nicolau, Erivelto Mercante, Marcio F. Maggi, Eduardo G. de Souza, and Eloi Gasparin. Spatial variability of soil chemical attributes and productivity and the chemical and physical properties of oranges. Ciencia e Investigación Agraria (En línea. Edición en Español), v. 41, p. 11-12, 2014. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-16202014000300006>

Victor H. R. Prudentel; Carlos H. W. de Souza; Erivelto Mercante; Jerry A. Johann; Miguel A. Uribe Opazo . Spatial statistics applied to soybean production data from Paraná State for 2003-04 to 2009-10 crop-years. Engenharia Agrícola, v. 34, p. 755-769, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-69162014000400015>

Erivelto Mercante; Marcio Antonio Vilas Boas; Bruno Bonemberger da Silva; Márcio Roberto Klein . [Utilização de gráficos de controle estatístico na irrigação](#). Revista Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental, v. 31, p. 97-108, 2014.

Suzana Costa Wrublack; Andre Hipolito Xavier; Erivelto Mercante; Marcio Antonio Vilas Boas. [As ferramentas de geoprocessamento como recurso didático e suas possíveis contribuições para a educação ambiental](#). Revista Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental, v. 31, p. 201-2013, 2014.

Luciana Pagliosa Carvalho Guedes, Miguel A. Uribe-Opazo, Paulo Justiniano Ribeiro Junior. Optimization of sample design sizes and shapes for regionalized variables using simulated annealing. Ciencia e Investigación Agraria (En línea. Edición en Español), v. 41, p. 7-8, 2014. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-16202014000100004>

Osvaldo Kuczman; Maria Herminia Ferreira Tavares; Simone Damasceno Gomes; Luciana Pagliosa Carvalho Guedes; Geovane Grisotti. Cassava starch extraction effluent treatment in a one phase tubular horizontal pilot reactor with support medium. Engenharia Agrícola, v. 34, p. 1270-1282, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-69162014000600021>

Isamara Godoi, Luciane Sene, Anna Barra Caracciolo. Assessment of the bacterial community structure in a Brazilian clay soil treated with atrazine. Annals of Microbiology, v. 64, p. 307-311, 2014. [DOI: 10.1007/s13213-013-0665-2](https://doi.org/10.1007/s13213-013-0665-2)

Danielle Camargo, Simone Damasceno Gomes, Luciane Sene. Ethanol production from sunflower meal biomass by simultaneous saccharification and fermentation (SSF) with *Kluyveromyces marxianus* ATCC 36907. Bioprocess and Biosystems Engineering, v. 37, p. 2235-2242, 2014. DOI: [10.1007/s00449-014-1201-x](https://doi.org/10.1007/s00449-014-1201-x)

Eliane Hermes, Marcio Antonio Vilas Boas, Diego José Gris, Elisandro Pires Frigo, Jussara Silva Berger, Marcos Araújo Lins and Jiam Pires Frigo. [Irrigation with wastewater from cassava processing with different concentrations of suspended solids](#). International Journal of Food, Agriculture and Environment, v. 12(1), p. 487-490, 2014.

Carlos Roberto Juchen, Marcio Antonio Vilas Boas, Cristiano Poletto, Mauricio Macedo. [Geochemical background for watershed managing obtained in eutroferic Red Latosol](#). International Journal of Food, Agriculture and Environment, v. 12(2), p. 766-769, 2014.

Fábio Orssatto; Marcio Antonio Vilas Boas; Ricardo Nagamine; Miguel Angel Uribe Opazo. Shewhart's control charts and process capability ratio applied to a sewage treatment station. Engenharia Agrícola, v. 34, p. 770-779, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-69162014000400016>

Carlos Roberto Juchen; Márcio Antônio Vilas Boas; Cristiano Poletto; Maurício Macedo. Use of legal reserve areas as geochemical background in hydrosedimentology studies. Revista Brasileira de Ciência do Solo, v. 38(6), p. 1950-1959, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-06832014000600029>

M. P. Gonçalves; Eliane Hermes; Marcio Antonio Vilas Boas; D. J. Gris; M. A. Lins; J. S. Berger. Irrigação com água residuária de processamento de mandioca com diferentes concentrações de sólidos suspensos. Revista SimREA, v. 2, p. 60-65, 2014.

Jonathan Dieter, Silvio Cesar Sampaio, Gisele Vogel, Márcio Antonio Vilas Boas, Elisandro Pires Frigo and Alvaro Mari Junior . [Performance of lateral move type sprinkler irrigation system](#). International Journal of Food, Agriculture and Environment, v. 12(3&4), p. 325-328, 2014.

Carlos Roberto Juchen, Eduardo Cimino Cervi, Marcio Antonio Vilas Boas, Susanne Charlesworth and Cristiano Poletto. [Compative of local background values for trace elements in different brazilian tropical soils](#). International Journal of Environmental Engineering and Natural Resources, v. 1(6), p. 262-261, 2014.

Thaís Pegoraro, Silvío César Sampaio, Maria Hermínia Ferreira Tavares, Sílvia Renata Machado Coelho, Leocir José Carneiro, Denise Palma, Carlos Henrique Wachholz Souza, João Batista Guerra. Use of swine wastewater in oilseed radish crop: agronomic and environmental aspects. *Semina Ciências Agrárias*, v. 35, p. 2931-2944, 2014. DOI: <http://dx.doi.org/10.5433/1679-0359.2014v35n6p2931>

Kayla W. Garmus, Silvío Cesar Sampaio, Maria Hermínia Ferreira Tavares, Adir Otto Schmidt, Marcelo Remor . [Environmental guidelines of Sao Francisco verdadeiro river according to Brazilian standards](#). *International Journal of Food, Agriculture and Environment (Print)*, v. 12, p. 439-442, 2014.

Luiz Antonio de Mendonça Costa; Dercio Ceri Pereira; Mônica Sarolli Silva de Mendonça Costa. Substratos alternativos para produção de repolho e beterraba em consórcio e monocultivo. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, v. 18, p. 150-156, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S1415-43662014000200004>

Luiz Antonio de Mendonça Costa, Mônica Sarolli Silva de Mendonça Costa, Dercio Ceri Pereira. Composto orgânico e pó de rocha como constituintes de substratos para produção de mudas de tomateiro. [Global Science and Technology](#), v. 7(1), p. 16-25, 2014.

Marciane Braun, Tania Claudia Pintro, Vanderlei Artur Bier, Marcio Furlan Maggi . [Comparação de pulverização de baixa \(60 L/ha\) com alta vazão \(170 L/ha\) em pulverização de barras](#). *Acta Iguazu*, v. 3, p. 11-22, 2014.

Emmanuel Sanchez; Marcio Furlan Maggi; Aline Marques Genú; Marcelo Marques Lopes Müller. [Propriedades físicas do solo e produtividade de soja em sucessão a plantas de cobertura de inverno](#). *Revista Magistra*, v. 36, p. 266-275, 2014.

Marcio Furlan Maggi, Carlos Tezza, Adenilson dos Santos Lima, Sidnei Osmar Jadoski, Caceia Furlan Maggi. [Manejo empírico e assistido da irrigação na cultura do milho-doce \(\*zea mays L.\*\)](#). *Acta Iguazu*, v. 3, p. 124-140, 2014.

Vanderleia Schoeninger, Naimara Vieira do Prado, Péterson Vinícius Pramiu, Ana Julia Bispo de Almeida, Sílvia Renata Machado Coelho. [Análise da percepção de acadêmicos de cursos de engenharia em relação ao uso de mídias no processo ensino aprendizagem](#). *Acta Iguazu, Cascavel*, v.3, n.2, p. 27-35, 2014.

Mara Adriane Scheren, Simone Damasceno Gomes, Marney Pascoli Cereda. [Determinação do coeficiente de biodegradabilidade de plástico a base de amido sob condição aeróbia](#). *Acta Iguazu, Cascavel*, v.3, n.3, p. 149-163, 2014.

Diandra Ganascini, Carlos Alexandre Wunsh, Vanderleia Schoeninger, Rodrigo Ferreira Soncela, Tábata Zingano Bischoff, Sílvia Renata Machado Coelho, Flavio Gurgacz. [O parâmetro cor e o teor de água de três variedades distintas de feijão tipo carioca](#). *Acta Iguazu, Cascavel*, v.3, n.3, p. 164-167, 2014.

Diandra Ganascini, Carlos Alexandre Wunsh, Vanderleia Schoeninger, Rodrigo Ferreira Soncela, Tábata Zingano Bischoff, Sílvia Renata Machado Coelho, Flavio Gurgacz. [Tempo de cozimento em três diferentes variedades de feijão carioca](#). *Acta Iguazu, Cascavel*, v.3, n.4, p. 79-86, 2014.

Eduardo Alexandre Loth, Samia Khalil Biazim, José Henrique Fermino Ferreira dos Santos, Rosana Puccia, Rosimeire Costa Brancalhão, Lucinéia de Fátima Chasco, Rinaldo Ferreira Gandra, Rita de Cássia Garcia Simão, Marcello Fabiano de Franco. Dose response effect of *paracoccidioides brasiliensis* in an experimental model of arthritis. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v. 56, p. 259-264, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0036-46652014000300012>

Juliana Moço Corrêa, Moara Rodrigues Mingori, Rinaldo Ferreira Gandra, Eduardo Alexandre Loth, Flávio Augusto Vicente Seixas, Rita de Cássia Garcia Simão. Depletion of the xynB2 Gene Upregulates  $\beta$ -Xylosidase Expression in *C. crescentus*. Applied Biochemistry and Biotechnology, v. 172, p. 1085-1097, 2014. DOI: [10.1007/s12010-013-0549-8](https://doi.org/10.1007/s12010-013-0549-8)

Juliana Moço Corrêa, Moara Rodrigues Mingori, Rinaldo Ferreira Gandra, Eduardo Alexandre Loth, Flávio Augusto Vicente Seixas, Rita de Cássia Garcia Simão. Xylanase from *Fusarium heterosporum*: Properties and influence of thiol compounds on xylanase activity. African Journal of Biotechnology, v. 13, p. 1047-1055, 2014. DOI: [10.1007/s12010-013-0549-8](https://doi.org/10.1007/s12010-013-0549-8)

Everton C. de Araújo, Miguel Angel Uribe Opazo, Jerry Adriani Johann. Modelo de regressão espacial para estimativa da produtividade da soja associada a variáveis agrometeorológicas na região oeste do estado do Paraná. Engenharia Agrícola, v. 34, p. 286-299, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-69162014000200010>

Rosângela Aparecida Botinha Assumpção; Miguel Angel Uribe Opazo; Manuel Galea. Analysis of local influence in geostatistics using Student's *t*-distribution. Journal of Applied Statistics, v. 41(11), p. 2323-2341, 2014. DOI: [10.1080/02664763.2014.909793](https://doi.org/10.1080/02664763.2014.909793)

Sabrine Zambiasi da Silva, Talita Cristina Maffei da Rosa, Dinéia Tessaro, Silvia Renata Machado Coelho. [Technological quality of non-germinated and germinated whole wheat flour](#). International Journal of Food, Agriculture and Environment, v. 12, p. 132-134, 2014.

Sabrine Zambiasi da Silva, Luis Francisco Angeli Alves, Silvia Renata Machado Coelho and Dinéia Tessaro. [Technological and nutritional quality of cowpea \(\*Vigna unguiculata\* \(L.\) Walp.\) cultivars infested by \*Callosobruchus maculatus\* \(Fabr.\) \(Coleoptera: Bruchidae\)](#). International Journal of Food, Agriculture and Environment, v. 12, p. 731-734, 2014.

K. S. Haida; F.J. Silva; Silvia Renata Machado Coelho; D. S. Lima; R. M. Abrao. Caracterização físico-química e atividade antioxidante de amoreira-preta (*morus nigra* L.). Revista Brasileira de Ciências da Saúde (IMES), v. 12, p. 21-28, 2014.

Vanderleia Schoeninger, Silvia Renata Machado Coelho, Rose Mary H.Q. Silochi. [Cadeia Produtiva da Cachaça](#). Energia na Agricultura (UNESP. Botucatu), v. 29(4), p. 292, 2014.

Larissa Schmatz Mallmann, Maximiliane Alavarse Zambom, Douglas Guedes Torres Batista, Leiliane Cristine Souza, Jefferson Luiz Gonçalves Silva, Silvia Renata Machado Coelho and Simone Damasceno Gomes. [Potential methane production from manure of cattle fed diet supplemented with wet brewery grain](#). International Journal of Food, Agriculture and Environment, v. 12, p. 203-208, 2014.

Elisandro Pires Frigo; Silvio Cesar Sampaio; Andreia Aparecida Ferreira da Silva; Mauricio Guy de Andrade; Rafaela Koglin Bastos; Reginaldo Ferreira Santos. Cultivation of soybean with swine wastewater. African Journal of Biotechnology, v. 13(3), p. 423-429, 2014. DOI: [10.5897/AJB12.2584](https://doi.org/10.5897/AJB12.2584)

Ralpho Rinaldo dos Reis, Silvio César Sampaio, Eduardo Borges de Melo. An alternative approach for the use of water solubility of nonionic pesticides in the modeling of the soil sorption coefficients. *Water Research (Oxford)*, v. 53, p. 191-199, 2014. [doi:10.1016/j.watres.2014.01.023](https://doi.org/10.1016/j.watres.2014.01.023)

Nathalie C. H. Kessler; Silvio Cesar Sampaio; Mauren Sorace; Shaiane D. Lucas; Denise Palma. Swine wastewater associated with mineral fertilization on corn crop (*Zea mays*). *Engenharia Agrícola*, v. 34, p. 554-566, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-69162014000300018>

Juliana Bortoli Rodrigues Mees, Simone Damasceno Gomes, Sílvio César Sampaio, Salah Din Mahmud Hasan, Gisele Maria Brod Caldereiro, Cláudia Saramago de Carvalho Marques dos Santos Cordovil. [Application of the response surface methodology for optimisation of biological nutrient removal from slaughterhouse effluents](#). *International Journal of Food, Agriculture and Environment*, v. 12, p. 786-792, 2014.

Adir Otto Schmidt, Sílvio Cesar Sampaio, Ralpho Rinaldo dos Reis, Camila Jussara Schmidt, Edison Barbosa da Cunha and Lisdefferson Hamann Andrade. [Trophic State Index \(TSI\) applied in the assessment of anthropic impacts on the surface water of a watershed](#). *International Journal of Food, Agriculture and Environment*, v. 12, p. 400-404, 2014.

Cristiane Kreutz, Fernando H. Passig, Karina Q. de Carvalho, Juliana B. R. Mees, Simone D. Gomes. Performance of an anaerobic-aerobic reactor and kinetic study of organic matter removal of cattle slaughterhouse effluent. *Engenharia Agrícola*, v. 34, p. 341-351, 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-69162014000200015>

Danielle Camargo, Simone Damasceno Gomes, Maria das Graças de Almeida Felipe, Luciane Sene. [Response of by-products of sunflower seed processing to dilute-acid hydrolysis aiming fermentable sugar production](#). *International Journal of Food, Agriculture and Environment*, v. 12, p. 239-246, 2014.