

Carlos A C Crusciol

List of Publications by Year in Descending Order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/9580573/carlos-a-c-crusciol-publications-by-year.pdf>

Version: 2024-04-09

This document has been generated based on the publications and citations recorded by exaly.com. For the latest version of this publication list, visit the link given above.

The third column is the impact factor (IF) of the journal, and the fourth column is the number of citations of the article.

243
papers

2,978
citations

28
h-index

39
g-index

267
ext. papers

3,651
ext. citations

2.3
avg, IF

5.43
L-index

#	Paper	IF	Citations
243	Potassium-magnesium imbalance causes detrimental effects on growth, starch allocation and Rubisco activity in sugarcane plants. <i>Plant and Soil</i> , 2022 , 472, 225	4.2	1
242	Comparative analysis of exchangeable aluminum in a tropical soil under long-term no-till cultivation. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2022 , 216, 105242	6.5	1
241	Effectiveness of deep lime placement and tillage systems on aluminum fractions and soil chemical attributes in sugarcane cultivation. <i>Geoderma</i> , 2022 , 407, 115545	6.7	1
240	Optimizing cover crop and fertilizer timing for high maize yield and nitrogen cycle control. <i>Geoderma</i> , 2022 , 405, 115423	6.7	4
239	Forage Grasses Steer Soil Nitrogen Processes, Microbial Populations, and Microbiome Composition in A Long-term Tropical Agriculture System. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , 2022 , 323, 107688 ^{5,7}	4	
238	Sulfur speciation in a tropical soil amended with lime and phosphogypsum under long-term no-tillage system. <i>Geoderma</i> , 2022 , 406, 115461	6.7	1
237	Improving soil fertility with lime and phosphogypsum enhances soybean yield and physiological characteristics. <i>Agronomy for Sustainable Development</i> , 2022 , 42, 1	6.8	
236	Feasibility of early fertilization of maize with ^{15}N application to preceding cover crop. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2022 , 135, 126485	5	0
235	An Approach Using Emerging Optical Technologies and Artificial Intelligence Brings New Markers to Evaluate Peanut Seed Quality.. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 2022 , 13, 849986	6.2	1
234	Deep tilling and localized liming improve soil chemical fertility and sugarcane yield in clayey soils. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2022 , 222, 105425	6.5	0
233	Legacy Effects of Intercropping and Nitrogen Fertilization on Soil N Cycling, Nitrous Oxide Emissions, and the Soil Microbial Community in Tropical Maize Production. <i>Frontiers in Soil Science</i> , 2021 , 1,	2	
232	Potassium Bioavailability in a Tropical Kaolinitic Soil. <i>Agronomy</i> , 2021 , 11, 2016	3.6	0
231	Liming Optimizes Nitrogen Fertilization in a Maize-Upland Rice Rotation under No-Till Conditions. <i>Agronomy</i> , 2021 , 11, 2005	3.6	0
230	Dunite solubilization kinetics in silicon-magnesium fertilization. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 2021 , 44, 2435-2446	5.5	
229	Inoculation as a Tool for Attenuating Drought Stress in Sugarcane. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 2021 , 12, 645542	6.2	10
228	Magnesium Foliar Supplementation Increases Grain Yield of Soybean and Maize by Improving Photosynthetic Carbon Metabolism and Antioxidant Metabolism. <i>Plants</i> , 2021 , 10,	4.5	5
227	Recovery of ^{15}N fertilizer in intercropped maize, grass and legume and residual effect in black oat under tropical conditions. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , 2021 , 310, 107226	5.7	6

226	Acquisition of the physiological quality of peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) seeds during maturation under the influence of the maternal environment. <i>PLoS ONE</i> , 2021 , 16, e0250293	3.7	1
225	Early nitrogen supply as an alternative management for a cover crop-maize sequence under a no-till system. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2021 , 121, 1-14	3.3	1
224	Beneficial microbial species and metabolites alleviate soybean oxidative damage and increase grain yield during short dry spells. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2021 , 127, 126293	5	5
223	Long-term effects of lime and phosphogypsum on soil carbon and nitrogen and physical attributes under tropical no-till. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , 2021 , 85, 328-339	2.5	3
222	Upland rice intercropped with forage grasses in an integrated crop-livestock system: Optimizing nitrogen management and food production. <i>Field Crops Research</i> , 2021 , 261, 108008	5.5	8
221	Soil carbon and nitrogen fractions and physical attributes affected by soil acidity amendments under no-till on Oxisol in Brazil. <i>Geoderma Regional</i> , 2021 , 24, e00347	2.7	8
220	Agricultural repurposing of nickel slag residue. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 2021 , 44, 1141-1150	2.3	2
219	Fuel Consumption Between Two Soil Tillage Systems for Planting Sugarcane. <i>Sugar Tech</i> , 2021 , 23, 219-224	2	
218	Filter Cake as a Long-Standing Source of Micronutrients for Sugarcane. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2021 , 21, 813-823	3.2	1
217	Thermomagnesium as a fertilizer for soybean: carbohydrate metabolism, silicon-magnesium fertilizer, and grain yield. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 2021 , 44, 2108-2122	2.3	1
216	Thermomagnesium: A By-Product of Ni Ore Mining as a Clean Fertilizer Source for Maize. <i>Agronomy</i> , 2021 , 11, 525	3.6	1
215	Soil chemical attributes and nutritional status of soybean and maize intercropped with Urochloa under nitrogen rates. <i>Agronomy Journal</i> , 2021 , 113, 3628-3638	2.2	
214	Long-Term Lime and Phosphogypsum Amended-Soils Alleviates the Field Drought Effects on Carbon and Antioxidative Metabolism of Maize by Improving Soil Fertility and Root Growth. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 2021 , 12, 650296	6.2	3
213	Soybean yield and nutrition after tropical forage grasses. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2021 , 121, 31-49	3.3	0
212	Long-term liming improves soil fertility and soybean root growth, reflecting improvements in leaf gas exchange and grain yield. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2021 , 128, 126308	5	6
211	Foliar nitrogen as stimulant fertilization alters carbon metabolism, reactive oxygen species scavenging, and enhances grain yield in a soybean-maize rotation. <i>Crop Science</i> , 2021 , 61, 3687-3701	2.4	1
210	Maize-Brachiaria intercropping: A strategy to supply recycled N to maize and reduce soil NO emissions?. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , 2021 , 319, 107491	5.7	5
209	FORRAGEIRAS TROPICAIS EM CONS^RCIO COM MILHO E ADUBA^O NITROGENADA SOBRE AS PROPRIEDADES F^SICAS DO SOLO. <i>Revista De Agricultura Neotropical</i> , 2021 , 8, e6318	1	0

208	Bacterial Consortium and Microbial Metabolites Increase Grain Quality and Soybean Yield. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2020 , 20, 1923-1934	3.2	16
207	Long-term lime and gypsum amendment increase nitrogen fixation and decrease nitrification and denitrification gene abundances in the rhizosphere and soil in a tropical no-till intercropping system. <i>Geoderma</i> , 2020 , 375, 114476	6.7	29
206	Can Palisade and Guinea Grass Sowing Time in Intercropping Systems Affect Soybean Yield and Soil Chemical Properties?. <i>Frontiers in Sustainable Food Systems</i> , 2020 , 4,	4.8	7
205	A Multivariate Approach to Determine the Economic Profitability of Sugarcane Production Under Diverse Climatic Conditions in Brazil. <i>Sugar Tech</i> , 2020 , 22, 954-966	1.9	2
204	Organomineral Fertilizer as Source of P and K for Sugarcane. <i>Scientific Reports</i> , 2020 , 10, 5398	4.9	14
203	Nitrogen-Fertilized Systems of Maize Intercropped With Tropical Grasses for Enhanced Yields and Estimated Land Use and Meat Production. <i>Frontiers in Sustainable Food Systems</i> , 2020 , 4,	4.8	3
202	Effects of growth-promoting bacteria on soybean root activity, plant development, and yield. <i>Agronomy Journal</i> , 2020 , 112, 418-428	2.2	33
201	Corn intercropped with tropical perennial grasses as affected by sidedress nitrogen application rates. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2020 , 116, 223-244	3.3	10
200	Overcoming Competition From Intercropped Forages on Upland Rice With Optimized Nitrogen Input to Food Production in Tropical Region. <i>Frontiers in Sustainable Food Systems</i> , 2020 , 4,	4.8	1
199	An Innovative Corn to Silage-Grass-Legume Intercropping System With Oversown Black Oat and Soybean to Silage in Succession for the Improvement of Nutrient Cycling. <i>Frontiers in Sustainable Food Systems</i> , 2020 , 4,	4.8	3
198	Upland rice yield enhanced by early nitrogen fertilization on previous palisade grass. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2020 , 118, 115-131	3.3	7
197	Magnesium as a Promoter of Technological Quality in Sugarcane. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2020 , 20, 19-30	3.2	9
196	Can Dunite Promote Physiological Changes, Magnesium Nutrition and Increased Corn Grain Yield?. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , 2019 , 50, 2343-2353	1.5	7
195	Lime and gypsum combination improves crop and forage yields and estimated meat production and revenue in a variable charge tropical soil. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2019 , 115, 347-372	3.3	17
194	Reactivity of Sedimentary and Metamorphic Limestones of Different Particle Sizes under Controlled Conditions. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , 2019 , 50, 464-473	1.5	2
193	Rhizobial Inoculation and Molybdenum Fertilization in Peanut Crops Grown in a No Tillage System After 20 Years of Pasture. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2019 , 43,	1.5	4
192	Can Micronized Sulfur in Urea Reduce Ammoniacal Nitrogen Volatilization and Improve Maize Grain Yield?. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2019 , 19, 701-711	3.2	5
191	Nutrients released by Urochloa cover crops prior to soybean. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2019 , 113, 267-281	3.3	10

190	Nitrogen Fertilization on Pearl Millet and Guinea Grass: Phytomass Decomposition, Cellulose, Lignin, and Nutrients Release. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , 2019 , 50, 1614-1623	1.5	2
189	Phosphate fertilization on nutritional status and growth of upland rice cultivars. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 2019 , 42, 1516-1528	2.3	0
188	Dunite in Agriculture: Physiological Changes, Nutritional Status and Soybean Yield. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , 2019 , 50, 1775-1784	1.5	6
187	Mitigation of ammonia volatilisation from urea with micronised sulfur applied to common bean. <i>Soil Research</i> , 2019 , 57, 357	1.8	1
186	Impacts of Nitrogen Management on No-Till Maize Production Following Forage Cover Crops. <i>Agronomy Journal</i> , 2019 , 111, 639-649	2.2	20
185	Integrated Crop-Livestock Systems as a Solution Facing the Destruction of Pampa and Cerrado Biomes in South America by Intensive Monoculture Systems 2019 , 257-273	15	
184	Methods and extractants to evaluate silicon availability for sugarcane. <i>Scientific Reports</i> , 2018 , 8, 916	4.9	18
183	Influence of Elemental Sulfur on Sugarcane Yield on Histosols with Near-Neutral pH. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , 2018 , 49, 109-123	1.5	0
182	Changes in Soil Physical Properties and Carbon Protection Mechanisms by Surface Application of Lime in a Tropical No-Tillage System. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , 2018 , 82, 56-65	2.5	8
181	Intensive annual crop production and root development in a tropical acid soil under long-term no-till and soil-amendment management. <i>Crop and Pasture Science</i> , 2018 , 69, 488	2.2	8
180	Evaluation of soil extractants for silicon availability for sugarcane. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 2018 , 41, 2241-2255	2.3	4
179	Response of Application of Growth Inhibitors on Sugarcane Productivity and Sucrose Accumulation in the Middle of Cropping Season in Brazil. <i>Sugar Tech</i> , 2017 , 19, 155-164	1.9	4
178	Lime and phosphogypsum impacts on soil organic matter pools in a tropical Oxisol under long-term no-till conditions. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , 2017 , 241, 11-23	5.7	29
177	Liming demand and plant growth improvements for an Oxisol under long-term no-till cropping. <i>Journal of Agricultural Science</i> , 2017 , 155, 1093-1112	1	8
176	Production, nutrient cycling and soil compaction to grazing of grass companion cropping with corn and soybean. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2017 , 108, 35-54	3.3	21
175	Surface lime and silicate application and crop production system effects on physical characteristics of a Brazilian Oxisol. <i>Soil Research</i> , 2017 , 55, 778	1.8	3
174	Yield and nutritive value of the silage of corn intercropped with tropical perennial grasses. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2017 , 52, 63-73	1.8	5
173	INFLUENCE OF POTASSIUM LEVELS ON ROOT GROWTH AND NUTRIENT UPTAKE OF UPLAND RICE CULTIVARS. <i>Revista Caatinga</i> , 2017 , 30, 32-44	0.6	14

172	Lime and calcium-magnesium silicate in the ionic speciation of an Oxisol. <i>Scientia Agricola</i> , 2017 , 74, 317-333	233	21
171	Silage production of corn intercropped with tropical forages in an integrated crop-livestock system with lambs. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2017 , 52, 54-62	1.8	8
170	Lamb production responses to grass grazing in a companion crop system with corn silage and oversowing of yellow oat in a tropical region. <i>Agricultural Systems</i> , 2017 , 151, 1-11	6.1	17
169	Soil Fertility, Sugarcane Yield Affected by Limestone, Silicate, and Gypsum Application. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , 2017 , 48, 2314-2323	1.5	7
168	Annual crop rotation of tropical pastures with no-till soil as affected by lime surface application. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2016 , 80, 88-104	5	21
167	Long-term effects of lime and phosphogypsum application on tropical no-till soybeanâdatâorghum rotation and soil chemical properties. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2016 , 74, 119-132	5	61
166	Tillage system and lime application in a tropical region: Soil chemical fertility and corn yield in succession to degraded pastures. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2016 , 155, 437-447	6.5	43
165	Soil fertility, plant nutrition, and grain yield of upland rice affected by surface application of lime, silicate, and phosphogypsum in a tropical no-till system. <i>Catena</i> , 2016 , 137, 87-99	5.8	61
164	Impact of Amendments on the Physical Properties of Soil under Tropical Long-Term No Till Conditions. <i>PLoS ONE</i> , 2016 , 11, e0167564	3.7	8
163	Macronutrient Uptake and Removal by Upland Rice Cultivars with Different Plant Architecture. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2016 , 40,	1.5	1
162	Nitrogen fertilization on palisadegrass: phytomass decomposition and nutrients release. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , 2016 , 46, 159-168	1.2	11
161	Autumn Maize Intercropped with Tropical Forages: Crop Residues, Nutrient Cycling, Subsequent Soybean and Soil Quality. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2016 , 40,	1.5	9
160	Residual effects of superficial liming on tropical soil under no-tillage system. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2016 , 51, 1633-1642	1.8	11
159	TRINEXAPAC-ETHYL AFFECTS GROWTH AND GAS EXCHANGE OF UPLAND RICE. <i>Revista Caatinga</i> , 2016 , 29, 320-326	0.6	2
158	Sidedress Nitrogen Application Rates to Sorghum Intercropped with Tropical Perennial Grasses. <i>Agronomy Journal</i> , 2016 , 108, 433-447	2.2	30
157	Effect of Intercropped Tropical Perennial Grasses on the Production of Sorghum-Based Silage. <i>Agronomy Journal</i> , 2016 , 108, 2379-2390	2.2	10
156	Effects of silicon and drought stress on biochemical characteristics of leaves of upland rice cultivars. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2016 , 47, 532-539	1	35
155	Surface Application of LimeâSilicateâPhosphogypsum Mixtures for Improving Tropical Soil Properties and Irrigated Common Bean Yield. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , 2016 , 80, 930-942	2.5	10

154	Production and Soil Responses to Intercropping of Forage Grasses with Corn and Soybean Silage. <i>Agronomy Journal</i> , 2016 , 108, 2541-2553	2.2	28
153	Soil chemical properties affected by cover crops under no-tillage system. <i>Revista Ceres</i> , 2015 , 62, 401-408.	0.7	12
152	Soil Aggregation, Organic Carbon Concentration, and Soil Bulk Density As Affected by Cover Crop Species in a No-Tillage System. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2015 , 39, 871-879	1.5	20
151	Effects of surface application of dolomitic limestone and calcium-magnesium silicate on soybean and maize in rotation with green manure in a tropical region. <i>Bragantia</i> , 2015 , 74, 311-321	1.2	21
150	Improving Soil Fertility and Crop Yield in a Tropical Region with Palisadegrass Cover Crops. <i>Agronomy Journal</i> , 2015 , 107, 2271-2280	2.2	51
149	Leaf gas exchange and yield of three upland rice cultivars. <i>Bragantia</i> , 2015 , 74, 1-8	1.2	3
148	Intercropping soybean and palisade grass for enhanced land use efficiency and revenue in a no till system. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2014 , 58, 53-62	5	55
147	Effects of surface application of calcium-magnesium silicate and gypsum on soil fertility and sugarcane yield. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2014 , 38, 1843-1854	1.5	13
146	Nitrogen fertilization ($15\text{NH}_4\text{NO}_3$) of palisadegrass and residual effect on subsequent no-tillage corn. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2014 , 38, 1457-1468	1.5	14
145	The effect of filter cakes enriched with soluble phosphorus used as a fertilizer on the sugarcane ratoons. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2014 , 36, 365	0.6	8
144	Produtividade de arroz de terras altas em função de reguladores de crescimento. <i>Revista Ceres</i> , 2014 , 61, 42-49	0.7	12
143	Effect of potassium sources and rates on arabica coffee yield, nutrition, and macronutrient export. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2014 , 38, 1448-1456	1.5	12
142	Persistência e liberação de elementos da fitomassa do cítrico crotalária com milheto sob fragmentação. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2014 , 45, 197-208	1	3
141	Sorghum grain yield, forage biomass production and revenue as affected by intercropping time. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2013 , 51, 130-139	5	51
140	The no-tillage system and cover crops: Alternatives to increase upland rice yields. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2013 , 45, 124-131	5	61
139	Acúmulo de silício na parte aérea de cultivações de arroz de terras altas afetado pela aplicação de silicato e carbonato no solo. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2013 , 34, 2049	0.6	1
138	Cover Crop Termination Timing on Rice Crop Production in a No-Till System. <i>Crop Science</i> , 2013 , 53, 2659-2669	12	12
137	Upland Rice Growth and Mineral Nutrition as Affected by Cultivars and Sulfur Availability. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , 2013 , 77, 328-335	2.5	9

136	Cover crops and no-till effects on physical fractions of soil organic matter. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2013 , 130, 52-57	6.5	50
135	Intercropping Time of Corn and Palisadegrass or Guineagrass Affecting Grain Yield and Forage Production. <i>Crop Science</i> , 2013 , 53, 629-636	2.4	41
134	Acidez do solo afetando concentração de micronutrientes, atividade da enzima nitrato redutase e produtividade em plantas de arroz de terras altas. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2013 , 34, 3397	0.6	1
133	Leaf application of silicic acid to upland rice and corn. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2013 , 34, 2803	0.6	8
132	Root Distribution, Nutrient Uptake, and Yield of Two Upland Rice Cultivars under Two Water Regimes. <i>Agronomy Journal</i> , 2013 , 105, 237-247	2.2	11
131	^ Pocas de aplicação de nitrogênio em feijoeiro cultivado após milho solteiro ou consorciado com braquiária. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira</i> , 2013 , 48, 1351-1359	1.8	11
130	Effect of Intercropping on Yields of Corn with Different Relative Maturities and Palisadegrass. <i>Agronomy Journal</i> , 2013 , 105, 599-606	2.2	35
129	Cover crops affecting levels of ammonium and nitrate in the soil and upland rice development. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2013 , 34, 2189	0.6	4
128	Upland rice under no-tillage preceded by crops for soil cover and nitrogen fertilization. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 1669-1677	1.5	4
127	Aplicação foliar de silício estabilizado na soja, feijão e amendoim. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2013 , 44, 404-410	1	28
126	Upland rice yield as affected by previous summer crop rotation (soybean or upland rice) and glyphosate management on cover crops. <i>Planta Daninha</i> , 2013 , 31, 147-155	0.7	7
125	Desenvolvimento radicular e ativo, nutrição e eficiência de absorção de macronutrientes e zinco por cultivares de arroz de terras altas afetadas pela adubação fosfatada. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2013 , 34, 2061	0.6	
124	Fertilization with filter cake and micronutrients in plant cane. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 649-657	1.5	4
123	Cycling of nutrients and silicon in pigeonpea and pearl millet monoculture and intercropping. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 1628-1640	1.5	1
122	Yield and mineral nutrition of soybean, maize, and Congo signal grass as affected by limestone and slag. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira</i> , 2013 , 48, 673-681	1.8	13
121	Teor de nitrogênio no solo em função de plantas de cobertura, fontes de nitrogênio e inibidor de nitrificação. <i>Pesquisa Agropecuária Tropical</i> , 2013 , 43, 424-435	1.2	5
120	Deposição de silício e teor de nitrogênio e silício em arroz. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2013 , 34,	0.6	3
119	Narrow row spacing and high plant population to short height castor genotypes in two cropping seasons. <i>Industrial Crops and Products</i> , 2012 , 35, 244-249	5.9	20

118	Gas exchange rates, plant height, yield components, and productivity of upland rice as affected by plant regulators. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2012 , 47, 1455-1461	1.8	14
117	Produtividade, qualidade de tub ^c culos e incid ^c ncia de doen ^c s em batata, influenciados pela aplic ^c a foliar de sil ^c lio. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2012 , 47, 1000-1006	1.8	12
116	Brachiaria ruziziensis and herbicide on the yield of upland rice. <i>Planta Daninha</i> , 2012 , 30, 729-736	0.7	13
115	Cons ^c rcio de guandu-an ^c o com milheto: persist ^c ncia e libera ^c o de macronutrientes e sil ^c lio da fitomassa. <i>Bragantia</i> , 2012 , 71, 264-272	1.2	8
114	Silicon leaf application and physiological quality of white oat and wheat seeds. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2012 , 33, 1693-1702	0.6	6
113	Sensores de reflect ^c ncia e fluoresc ^c ncia na avalia ^c o de teores de nitrog ^c lio, produ ^c o de biomassa e produtividade do algodoeiro. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2012 , 47, 1133-1141	1.8	3
112	Leaf application of silicic acid to white oat and wheat. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 1538-1544	1.5	28
111	Cover crops and herbicide timing management on soybean yield under no-tillage system. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2012 , 47, 187-192	1.8	30
110	Ammonium and nitrate in soil and upland rice yield as affected by cover crops and their desiccation time. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2012 , 47, 1699-1706	1.8	7
109	Interfer ^c ncia de Brachiaria plantaginea com a cultura do arroz, cv. Primavera. <i>Planta Daninha</i> , 2012 , 30, 17-26	0.7	5
108	Nutrient extraction and exportation by castor bean hybrid lyra. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 123-124	1.5	2
107	Fontes e doses de nitrog ^c lio para mamoneira de porte baixo no sistema plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , 2012 , 42, 1744-1751	1.3	2
106	Calagem e silicatagem superficiais e a disponibilidade de c ^c lions hidrossol ^c veis em culturas anuais e braqui ^c ria. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2012 , 43, 740-748	1	2
105	An Innovative Crop ^c Forage Intercrop System: Early Cycle Soybean Cultivars and Palisadegrass. <i>Agronomy Journal</i> , 2012 , 104, 1085-1095	2.2	56
104	Effects of row spacing and intercrop on maize grain yield and forage production of palisade grass. <i>Crop and Pasture Science</i> , 2012 , 63, 1106	2.2	31
103	Crescimento radicular e a ^c o de cultivares de arroz de terras altas em fun ^c o da calagem. <i>Bragantia</i> , 2012 , 71, 256-263	1.2	2
102	Produ ^c o, decomposi ^c o e ciclagem de nutrientes em res ^c ulos de crotal ^c ria e milheto, cultivados solteiros e consorciados. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2012 , 47, 1462-1470	1.8	28
101	Ocorr ^c ncia de septoriose em Crotalaria spectabilis no Estado de Mato Grosso, Brasil. <i>Summa Phytopathologica</i> , 2012 , 38, 344-344	0.4	0

100	Produtividade e qualidade industrial do arroz de terras altas em função da disponibilidade hídrica e adubação. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , 2012, 42, 340-349	1.2	5
99	Adubação de cultivares de feijoeiro comum em variedades tropicais. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , 2012, 42, 407-415	1.2	11
98	Análise de crescimento e produtividade de cultivares de arroz de terras altas dos tipos tradicional, intermediário e moderno. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , 2012, 42, 397-406	1.2	11
97	Kinetic parameters of silicon uptake by rice cultivars. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012, 36, 147-158		
96	Produção de massa seca e nutrição de cultivares de arroz de terras altas sob condições de déficit hídrico e adubação silicatada. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2011, 32, 939-948	0.6	9
95	Physiological quality of soybean and wheat seeds produced with alternative potassium sources. <i>Revista Brasileira De Sementes = Brazilian Seed Journal</i> , 2011, 33, 363-371		5
94	Sistemas de produção de grãos e incidência de plantas daninhas. <i>Planta Daninha</i> , 2011, 29, 1001-1010	0.7	10
93	Adubação nitrogenada de sorgo granulado consorciado com capim em sistema de plantio direto. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2011, 46, 1161-1169	1.8	15
92	Atividade das enzimas invertases e ácido fúlico de sacarose em cana-de-açúcar sob efeito do nitrato de potássio, etefon e etil-trinexapac. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2011, 35, 649-656	1.6	2
91	Desenvolvimento da aveia branca e disponibilidade de fósforo em razão da aplicação de silicato de potássio. <i>Revista Ceres</i> , 2011, 58, 831-837	0.7	1
90	Nitrate role in basic cation leaching under no-till. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011, 35, 1975-1984		19
89	Biomass production and accumulation of nutrients in shoots of Giant Guinea sorghum plants. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2011, 42, 1000-1008	1	2
88	Desenvolvimento e produtividade da cana-de-açúcar após aplicação de reguladores vegetais em meio de safra. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2011, 32, 129	0.6	5
87	Propriedades físicas do solo em sistemas de rotação de culturas conforme o uso de corretivos da acidez. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2011, 46, 1690-1698	1.8	15
86	Aplicações de aplicação de nitrogênio para hidratos de mamona no sistema plantio direto em safrinha. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2011, 32, 391-410	0.6	4
85	Intervalo hídrico ótimo e compactação do solo com cultivo consorciado de milho e braquiária. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011, 35, 2183-2190	1.5	22
84	Granulometria e doses de calcário em diferentes sistemas de manejo. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2011, 33,	0.6	3
83	Produtividade e características tecnológicas de cultivares de feijão em resposta à calagem superficial em plantio direto. <i>Bragantia</i> , 2011, 70, 196-205	1.2	2

82	Nutri ^{ção} e produtividade de h ^{ibridos} de sorgo gran ^{ão} e feio de ciclos contrastantes consorciados com capim-marandu. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2011, 46, 1234-1240	1.8	17
81	PRODUTIVIDADE DO ARROZ DE TERRAS ALTAS EM FUN ^{ção} DO MANEJO DO SOLO E DA ^{éPOCA} DE APLICA ^{ção} DE NITROG ^{ênIO} . <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , 2011, 41,	1.2	6
80	DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES DE ARROZ DE TERRAS ALTAS EM FUN ^{ção} DO MANEJO DO SOLO. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , 2011, 41,	1.2	4
79	Water-soluble nutrients in aerial plant parts of peanut and white oat as affected by lime and gypsum application. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011, 35, 513-522	1.5	
78	Plantas de cobertura, manejo da palhada e produtividade da mamoneira no sistema plantio direto. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2011, 42, 978-985	1	5
77	Componentes da produ ^{ção} e produtividade de cultivares de arroz e feij ^{ão} em fun ^{ção} de calc ^{ário} e gesso aplicados na superf ^{ície} do solo. <i>Bragantia</i> , 2010, 69, 965-974	1.2	11
76	Produ ^{ção} de fitomassa e ac ^{úmulo} de nutrientes por plantas de cobertura e cultivo da mamona em sucess ^{ão} no sistema plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , 2010, 40, 2092-2098	1.3	12
75	Fertilizer distribution mechanisms and side dress nitrogen fertilization in upland rice under no-tillage system. <i>Scientia Agricola</i> , 2010, 67, 562-569	2.5	4
74	Participa ^{ção} do colmo principal e dos afilhos na produtividade do arroz irrigado, em fun ^{ção} da densidade de semeadura. <i>Bragantia</i> , 2010, 69, 387-393	1.2	1
73	Qualidade tecnol ^{ogica} em diferentes por ^{ções} do colmo e produtividade da cana-de-a ^{çao} sob efeito de maturadores. <i>Bragantia</i> , 2010, 69, 861-870	1.2	2
72	Qualidade tecnol ^{ogica} , produtividade e margem de contribui ^{ção} agr ^{ícola} da cana-de-a ^{çao} em fun ^{ção} da aplic ^{ação} de reguladores vegetais no in ^{ício} da safra. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 726-732	1.3	4
71	Reguladores vegetais e atividade de invertases em cana-de-a ^{çao} em meio de safra. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 718-725	1.3	5
70	Maturadores e qualidade tecnol ^{ogica} da cana-de-a ^{çao} variedade RB855453 em in ^{ício} de safra. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 781-787	1.2	2
69	Boro em arroz de terras altas cultivado em solu ^{ção} nutritiva. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 743-751	1.2	5
68	Qualidade tecnol ^{ogica} da cana-de-a ^{çao} em fun ^{ção} da aplic ^{ação} de maturadores em meio de safra. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 527-534	1.2	5
67	Effects of Silicon and Drought Stress on Tuber Yield and Leaf Biochemical Characteristics in Potato. <i>Crop Science</i> , 2009, 49, 949-954	2.4	78
66	Nitrogen Supply for Cover Crops and Effects on Peanut Grown in Succession under a No-Till System. <i>Agronomy Journal</i> , 2009, 101, 41-46	2.2	13
65	Altera ^{ção} de atributos f ^{ísicos} em latossolo com aplic ^{ação} superficial de esc ^{ória} de aciaria, lama cal, lodos de esgoto e calc ^{ário} . <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2009, 33, 263-272	1.5	13

64	Aplica^ m^2 superficial de calc m e diferentes res m duos em soja cultivada no sistema plantio direto. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 1059-1068	1.2	12
63	Caracter e agron m f ticas , produtividade e qualidade fisiol gica da soja "safrinha" sob semeadura direta, em fun c^{a} da cobertura vegetal e da calagem superficial. <i>Revista Brasileira De Sementes = Brazilian Seed Journal</i> , 2009, 31, 69-80	6	
62	Potassium cycling in a corn-brachiaria cropping system. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2008, 28, 579-585	63	
61	Dolomite and Phosphogypsum Surface Application Effects on Annual Crops Nutrition and Yield. <i>Agronomy Journal</i> , 2008, 100, 261-270	2.2	27
60	Reguladores vegetais e qualidade tecnol gica da cana-de-a r bar em meio de safra. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2008, 32, 1843-1850	1.6	6
59	Influ e ncia de silicato e calc m na nutri c^{a} , produtividade e qualidade da batata sob defici e ncia h e rica. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 1651-1659	1.5	32
58	Aplica^ m^2 superficial de diferentes fontes de corretivos no crescimento radicular e produtividade da aveia preta. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 1583-1590	1.5	13
57	Aplica^ m^2 superficial de esc a , lama cal, lodos de esgoto e calc m na cultura da soja. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2008, 43, 1209-1219	1.8	13
56	Dolomite and Phosphogypsum Surface Application Effects on Annual Crops Nutrition and Yield. <i>Agronomy Journal</i> , 2008, 100, 261	2.2	20
55	Grain quality of upland rice cultivars in response to cropping systems in the Brazilian tropical savanna. <i>Scientia Agricola</i> , 2008, 65, 468-473	2.5	21
54	Taxas de decomposi c^{a} e de libera c^{a} de macronutrientes da palhada de aveia preta em plantio direto. <i>Bragantia</i> , 2008, 67, 481-489	1.2	32
53	M e todos de determina c^{a} de c a lio e magn e lio troc a veis e estimativa do calc m residual em um Latossolo submetido a aplic a de calc m e gesso em superf f^{e} e. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 663-673	1.5	5
52	Atributos qu m icos do solo decorrentes da aplica c^{a} em superf f^{e} e de calc m e gesso em sistema plantio direto rec a ln-implantado. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 675-688	1.5	44
51	Nutri c^{a} e produtividade de gr a s da aveia-preta em fun c^{a} da aplica c^{a} de calc m e gesso em superf f^{e} e na implanta c^{a} do sistema plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 715-725	1.5	13
50	Reguladores vegetais no desenvolvimento e produtividade da cana-de-a r bar. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2008, 43, 995-1001	1.8	14
49	Produ c^{a} de fitomassa e ac u lulo de nutrientes pela aveia-preta em fun c^{a} da aplica c^{a} de calc m e gesso em superf f^{e} e na implanta c^{a} do sistema plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , 2008, 38, 928-935	1.3	7
48	Corre c^{a} da acidez e mobilidade de B ns em Latossolo com aplica c^{a} superficial de esc a , lama cal, lodos de esgoto e calc m . <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2007, 42, 1307-1317	1.8	28
47	Influ e ncia do etil-trinexapac no ac u lulo, na distribui c^{a} de nitrog e nio (15N) e na massa de gr a s de arroz de terras altas. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007, 31, 1487-1496	1.5	11

46	Fontes e doses de nitrogênio para o feijoeiro em sucessão à gramíneas no sistema plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007, 31, 1545-1552	1.5	18
45	Nutrição e produtividade do amendoim em sucessão ao cultivo de plantas de cobertura no sistema plantio direto. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2007, 42, 1553-1560	1.8	19
44	Produtividade de milho, espalhamento e modalidade de consorciação com Brachiaria brizantha em sistema plantio direto. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2007, 42, 163-171	1.8	55
43	Fontes e perdas de contato de fertilizantes e germinação de sementes de Brachiaria brizantha. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007, 31, 177-183	1.5	17
42	Produtividade de grãos e exportação de nutrientes de cultivares de arroz irrigadas por aspersão em consequência da época de semeadura. <i>Bragantia</i> , 2007, 66, 247-257	1.2	1
41	Ciclos hidrossólicos na parte aérea de culturas anuais mediante aplicação de calcário e gesso em superfície. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007, 31, 81-90	1.5	12
40	Produção de Brachiaria brizantha e Panicum maximum com milho e adubação nitrogenada. <i>Archivos De Zootecnia</i> , 2007, 58, 211-222	1.4	6
39	Yield of upland rice cultivars in rainfed and sprinkler-irrigated systems in the Cerrado region of Brazil. <i>Australian Journal of Experimental Agriculture</i> , 2006, 46, 1515	13	
38	Aplicação de enxofre em cobertura no feijoeiro em sistema de plantio direto. <i>Bragantia</i> , 2006, 65, 459-465	7	
37	Doses de boro e crescimento radicular e da parte aérea de cultivares de arroz de terras altas. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2006, 30, 1077-1082	1.5	4
36	Aplicação tardia de nitrogênio no feijoeiro em sistema de plantio direto. <i>Bragantia</i> , 2005, 64, 211-218	1.2	15
35	Análise de crescimento de duas cultivares de amendoim (<i>Arachis hypogaea L.</i>). <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2005, 27, 611	0.6	2
34	Doses de ferro e crescimento radicular de cultivares de arroz de terras altas. <i>Bragantia</i> , 2005, 64, 643-649	12	
33	Persistência de palhada e liberação de nutrientes do nabo forrageiro no plantio direto. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2005, 40, 161-168	1.8	67
32	Composição físico-química e potencial para ensilagem do sorgo-de-guiné gigante em seis épocas de semeadura. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2005, 40, 935-942	1.8	1
31	Sistema radicular de cultivares de feijão em resposta à calagem. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2004, 39, 701-707	1.8	5
30	Adubação por área e por planta, densidade populacional e desenvolvimento do milho em função do sistema de manejo do solo. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2004, 26, 337	0.6	4
29	Nitrogen management in maize cover crop rotations. <i>Plant and Soil</i> , 2004, 264, 261-271	4.2	29

28	Palhada do sorgo de guin^ 'gigante no estabelecimento de plantas daninhas em ^ t^ ea de plantio direto. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2004, 39, 539-542	1.8	19
27	Atributos qu^ tnicos do solo, crescimento radicular e produtividade do arroz de acordo com a aplic^ tio de esc^ das. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2004, 39, 1213-1218	1.8	29
26	Soil management and nitrogen fertilization for sprinkler-irrigated upland rice cultivars. <i>Scientia Agricola</i> , 2003, 60, 345-352	2.5	8
25	Efeito de esc^ da de alto forno no crescimento radicular e na produtividade de arroz. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2003, 38, 1323-1328	1.8	13
24	Nitrogen and silicon fertilization of upland rice. <i>Scientia Agricola</i> , 2003, 60, 761-765	2.5	28
23	Manejo de irrig^ tio por aspers^ o com base no "Kc" e aduba^ tio mineral na cultura de arroz de terras altas. <i>Bragantia</i> , 2003, 62, 465-475	1.2	8
22	Altera^ tios nos atributos qu^ tnicos de um Latossolo distrof^ tico decorrentes da granulometria e doses de calc^ tio em sistemas plantio direto e convencional. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2003, 27, 553-561	1.5	20
21	Influ^ tancia da ^ poca de semeadura e do manejo da parte a^ tea de milheto sobre a soja em sucess^ o em plantio direto. <i>Bragantia</i> , 2003, 62, 405-415	1.2	12
20	Influ^ tancia de l^ minas de ^ gua e aduba^ tio mineral na nutri^ tio e produtividade de arroz de terras altas. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2003, 27, 647-654	1.5	5
19	Teores de sil^ tio no solo e na planta de arroz de terras altas com diferentes doses de aduba^ tio silicatada e nitrogenada. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2003, 27, 867-873	1.5	27
18	Efeito do nitrog^ tio sobre a qualidade fisiol^ gica, produtividade e caracter^ ticas de sementes de feij^ o. <i>Revista Brasileira De Sementes = Brazilian Seed Journal</i> , 2003, 25, 108-115		13
17	Preparo do solo, irrig^ tio por aspers^ o e rendimento de engenho do arroz de terras altas. <i>Scientia Agricola</i> , 2002, 59, 321-326	2.5	12
16	Produ^ tio e qualidade fisiol^ gica de sementes de soja avaliadas na semeadura de inverno. <i>Scientia Agricola</i> , 2002, 59, 79-86	2.5	4
15	Crescimento do milho em fun^ tio da satur^ tio por bases e da aduba^ tio pot^ ssica. <i>Scientia Agricola</i> , 2001, 58, 145-150	2.5	5
14	Componentes morfol^ gicos e produ^ tio de mat^ tia seca de milho em fun^ tio da aplic^ tio de calc^ tio e zinco. <i>Scientia Agricola</i> , 2001, 58, 321-327	2.5	7
13	Resposta de cultivares de arroz de sequeiro ao preparo do solo e ^ irrig^ tio por aspers^ o. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2001, 36, 871-879	1.8	18
12	Efeitos de diferentes manejos de ^ gua no estabelecimento de plantas de arroz no sistema pr^ -germinado. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2001, 36, 1093-1099	1.8	3
11	Produtividade e componentes da produ^ tio do amendoim da seca em raz^ o da ^ poca de semeadura e da aplic^ tio de c^ lcio. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2000, 35, 1549-1558	1.8	2

LIST OF PUBLICATIONS

10	Influ^ ãcia da ^ boca de semeadura no comportamento de cultivares de arroz irrigado por aspers^ ão em Selv^ ãa, MS. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2000 , 35, 1967-1976	1.8	7
9	Produ^ ão de mat^ hia seca e absor^ ão de nutrientes pelo milho em raz^ ão da satur^ ão por bases e da aduba^ ão pot^ ásica. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2000 , 35, 2437-2446	1.8	9
8	Produtividade do arroz irrigado por aspers^ ão em fun^ ão do espa^ ãamento e da densidade de semeadura. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2000 , 35, 1093-1100	1.8	2
7	Crescimento radicular de pl^ ãtulas de milho afetado pela resist^ ãcia do solo ^ penetra^ ão. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 1999 , 34, 821-828	1.8	32
6	RENDIMENTO DE BENEF^ ãO E DE GR^ ãOS INTEIROS EM FUN^ ãO DO ESPA^ ãAMENTO E DA DENSIDADE DE SEMEADURA DO ARROZ DE SEQUEIRO. <i>Scientia Agricola</i> , 1999 , 56, 47-52	2.5	6
5	COMPONENTES DE PRODU^ ãO E PRODUTIVIDADE DE GR^ ãOS DE ARROZ DE SEQUEIRO EM FUN^ ãO DO ESPA^ ãAMENTO E DA DENSIDADE DE SEMEADURA. <i>Scientia Agricola</i> , 1999 , 56, 53-62	2.5	4
4	MAT^ RIA SECA E ABSOR^ ãO DE NUTRIENTES EM FUN^ ãO DO ESPA^ ãAMENTO E DA DENSIDADE DE SEMEADURA EM ARROZ DE TERRA ALTA. <i>Scientia Agricola</i> , 1999 , 56, 63-70	2.5	5
3	Phytomass decomposition and nutrients release from pearl millet, guinea grass and palisade grass. <i>Bioscience Journal</i> , 1191-1203	2	5
2	Soil fertility, ratoon sugarcane yield, and post-harvest residues as affected by surface application of lime and gypsum in southeastern Brazil. <i>Bioscience Journal</i> , 276-287	2	2
1	Surface liming triggers improvements in subsoil fertility and root distribution to boost maize crop physiology, yield and revenue. <i>Plant and Soil</i> , 1	4.2	1