

AndrÃ© Cesar Vitti

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/9211582/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

34
papers

1,120
citations

394421

19
h-index

395702

33
g-index

34
all docs

34
docs citations

34
times ranked

854
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Nitrogen in sugarcane derived from fertilizer under Brazilian field conditions. <i>Field Crops Research</i> , 2011, 121, 29-41.	5.1	140
2	Long-term decomposition of sugarcane harvest residues in Sao Paulo state, Brazil. <i>Biomass and Bioenergy</i> , 2012, 42, 189-198.	5.7	99
3	Assessment of sugarcane trash for agronomic and energy purposes in Brazil. <i>Scientia Agricola</i> , 2013, 70, 305-312.	1.2	82
4	Impact of sugarcane trash on fertilizer requirements for São Paulo, Brazil. <i>Scientia Agricola</i> , 2013, 70, 345-352.	1.2	74
5	Root system distribution of sugar cane as related to nitrogen fertilization, evaluated by two methods: monolith and probes. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2009, 33, 601-611.	1.3	60
6	Perdas do nitrogênio da uréia no sistema solo-planta em dois ciclos de cana-de-açúcar. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2002, 37, 193-201.	0.9	53
7	Stalk yield and technological attributes of planted cane as related to nitrogen fertilization. <i>Scientia Agricola</i> , 2010, 67, 579-590.	1.2	51
8	Produtividade da cana-de-açúcar relacionada ao nitrogênio residual da adubação e do sistema radicular. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2007, 42, 249-256.	0.9	49
9	Contribution of fertilizer nitrogen to the total nitrogen extracted by sugarcane under Brazilian field conditions. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2015, 101, 241-257.	2.2	47
10	Urea and sugarcane straw nitrogen balance in a soil-sugarcane crop system. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2005, 40, 689-695.	0.9	40
11	Nitrogen sources and application rates affect emissions of N ₂ O and NH ₃ in sugarcane. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2020, 116, 329-344.	2.2	39
12	Fitomassa de raízes e da parte aérea da cana-de-açúcar relacionada à adubação nitrogenada de plantio. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2009, 44, 398-405.	0.9	38
13	Contribution of nitrogen from sugarcane harvest residues and urea for crop nutrition. <i>Scientia Agricola</i> , 2013, 70, 313-320.	1.2	38
14	Aproveitamento pela cana-de-açúcar da adubação nitrogenada de plantio. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 2763-2770.	1.3	31
15	Produtividade da cana-de-açúcar relacionada à localização de adubos nitrogenados aplicados sobre os resíduos culturais em canavial sem queima. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007, 31, 491-498.	1.3	30
16	Strategies to mitigate the nitrous oxide emissions from nitrogen fertilizer applied with organic fertilizers in sugarcane. <i>Science of the Total Environment</i> , 2019, 650, 1476-1486.	8.0	30
17	Mineralização da palhada e crescimento de raízes de cana-de-açúcar relacionados com a adubação nitrogenada de plantio. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 2757-2762.	1.3	25
18	Stalk and sucrose yield in response to nitrogen fertilization of sugarcane under reduced tillage. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2013, 48, 88-96.	0.9	25

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Nitrogênio proveniente da adubação nitrogenada e de resíduos culturais na nutrição da cana-planta. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 2011, 46, 287-293.	0.9	25
20	Precision production environments for sugarcane fields. Scientia Agricola, 2019, 76, 10-17.	1.2	16
21	Residual recovery and yield performance of nitrogen fertilizer applied at sugarcane planting. Scientia Agricola, 2015, 72, 528-534.	1.2	15
22	Soil compaction on traffic lane due to soil tillage and sugarcane mechanical harvesting operations. Scientia Agricola, 2019, 76, 509-517.	1.2	15
23	Phosphate Sources and Filter Cake Amendment Affecting Sugarcane Yield and Soil Phosphorus Fractions. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2019, 43, .	1.3	15
24	Acúmulo de macronutrientes em cana-de-açúcar em função da adubação nitrogenada e dos resíduos culturais incorporados ao solo no plantio. Bragantia, 2007, 66, 669-674.	1.3	14
25	Dynamic of P Flux in Tropical Acid Soils Fertilized with Humic Acid-Complexed Phosphate. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2020, 20, 1937-1948.	3.4	13
26	Eficiência agrônômica de adubos nitrogenados em soqueira de cana-de-açúcar colhida sem queima. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 2012, 47, 1681-1690.	0.9	12
27	Compared performance of penetrometers and effect of soil water content on penetration resistance measurements. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2014, 38, 744-754.	1.3	10
28	Marcação de fitomassa de cana-de-açúcar com aplicação de solução de uréia marcada com ¹⁵ N. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 2007, 42, 851-857.	0.9	8
29	Utilization of Boron (10B) derived from fertilizer by sugar cane. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2009, 33, 1667-1674.	1.3	6
30	Long-term N fertilization reduces uptake of N from fertilizer and increases the uptake of N from soil. Scientific Reports, 2020, 10, 18834.	3.3	6
31	Estado nutricional da cultura de cana-de-açúcar (cana-planta) em experimentos com 15N. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2009, 33, 1919-1927.	1.3	5
32	Application of superphosphate complexed with humic acid in an area of sugarcane. Revista Ciencia Agronomica, 2020, 51, .	0.3	5
33	Decomposition of the organic matter of natural and concentrated vinasse in sandy and clayey soils. Water Science and Technology, 2017, 76, 728-738.	2.5	4
34	GESTÃO DE RESÍDUOS NAS INSTALAÇÕES DA AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS (APTA - PÁULO CENTRO SUL, PIRACICABA - SP). Holos Environment, 2014, 14, 25.	0.1	0