

Apresentações Pôsteres- VI EPCIS – Encontro Paulista de Ciência do Solo

Dracena, SP – 01 e 02 de setembro de 2026

“Solo, Clima e Segurança Alimentar: Estratégias Integradas para a Sustentabilidade”

01 de setembro de 2026

15h55 16h30 | Sessão 1 pôsteres

Número Banner	Título Trabalho	Autores
1	CARACTERÍSTICAS DO CRESCIMENTO INICIAL DA ALFAFA APÓS PRIMING COM NANOENCAPSULADOS CONTENDO DOADORES DE ÓXIDO SUBMETIDA À DEFICIÊNCIA HÍDRICA	Karina Shizue Soares Kai1*; Lucila de Souza Vilela2; Flávia Rodrigues Martinez2; Gabriela da Silva Freitas2; Matheus Haruichi Okazuka1; Reges Heinrichs1; Talita Silveira Amador3; Cecílio Viegas Soares Filho4.
2	INOCULAÇÃO COM AZOSPIRILLUM BRASILENSE ASSOCIADA A DOSE DE NITROGÊNIO EM MEGATHYRSUS MAXIMUM CV. MIYAGUI	Flavia Rodrigues Martinez1*; Fabiano Martins de Almeida2; Gabriela da Silva Freitas1; Lucila de Sousa Vilela1; Karina Shizue Soares Kai2; João Pedro Gualti Guerrero2; Reges Heinrichs2; Cecílio Viegas Soares Filho3
3	MODELAGEM NÃO-LINEAR E ANÁLISE CANÔNICA NA AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE PASTAGEM SOB DOSES DE POLIHALITA	Fabiano Martins de Almeida1; Mauricio Bruno Prado da Silva1; Flaviane Wanessa Lopes Fernandes1; Flavia Rodrigues Martinez1; Matheus Haruichi Okazuka1; Gabriela da Silva Freitas1; Reges Heinrichs1; Cecílio Viegas Soares Filho2
4	ATIVIDADE FOTOSSINTÉTICA E PRODUTIVIDADE DO FEIJOEIRO-COMUM EM SISTEMA PLANTIO DIRETO DE LONGO PRAZO COM CALAGEM E GESSAGEM SUPERFICIAIS	<u>Laura Fernandes de Carli1*</u> ; <u>Bruno Moço Tessarolli1</u> ; <u>Carlos Alexandre Costa Crusciol1</u>

5	CRESCIMENTO, ABSORÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE POTÁSSIO NA MANDIOCA IAC 14 CULTIVADA EM SOLO COM BAIXO TEOR DO NUTRIENTE	Adalton Mazetti Fernandes ^{1,2} ; Aênio Douglas Santos leal ¹ ; Layana Gomes do Nascimento ¹ ; Caio Lucca Nunes de Assis ¹ ; Gisele Laairoi Delbem ¹
6	ROCHAS POTÁSSICAS COMO FONTES DE POTÁSSIO PARA A CULTURA DO CAFÉ ARÁBICA	<u>Mayara de Castro Blanes¹; Rogério Peres Soratto¹, Renan José Parecido²; Alice Padilha Molina¹; Alison Vitor de Souza Paiva¹; José Bruno Rodrigues da Silva¹</u>
7	ATIVIDADE MICROBIOLÓGICA NO SOLO APÓS CINCO ANOS DE APLICAÇÃO DE FONTES POTÁSSICAS ALTERNATIVAS NA SUCESSÃO SOJA-MILHO	Carolina de Medeiros Silva ¹ ; Jéssica Thainara dos Santos Pereira ¹ ; Rafael Lima de Oliveira ³ ; Ana Luísa Esteves Camargo ¹ ; Ana Beatriz das Graças Esteque ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; Renan José Parecido ² ; Fernando Dini Andreote ³
8	FARELO DE MAMONA E SUA MISTURA COM ROCHA FONOLITO MOÍDA COMO SUBSTITUTOS DA ADUBAÇÃO MINERAL DO CAFÉ ARÁBICA: FRUTIFICAÇÃO E PRODUTIVIDADE	<u>Rogério Peres Soratto¹; Renan José Parecido²; Gabrielle Alves Comitê¹; Mayara de Castro Blanes¹; Alice Padilha Molina¹; Marcos José Perdoná³; Sérgio Gonçalves Dutra⁴</u>
9	EVOLUÇÃO DO POTÁSSIO TROCÁVEL NO SOLO APÓS QUATRO ANOS DE APLICAÇÃO DE FONTES POTÁSSICAS NA SUCESSÃO SOJA-MILHO	Amanda Carvalho Protasio ¹ ; Jéssica Thainara dos Santos Pereira ¹ ; Tassiane Sanches Calles ¹ ; Vinícius Sabino Innocenti ¹ ; Maria Eduarda Barboza ¹ ; Ana Beatriz das Graças Esteque ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; Renan José Parecido ²
10	ACÚMULO DE MATÉRIA SECA E DINAMICA DO NITROGÊNIO NOS FRUTOS E FOLHAS DE CULTIVARES DE CAFÉ ARÁBICA	João Luís Melo Sampaio ¹ , Ana Luísa Esteves de Camargo ¹ , Bárbara Fernanda da Silva ¹ , Guilherme Elias Ferreira ¹ , Julia Catharina Caetano ¹ , Maria Eduarda Barboza ¹ , Adriana Novais Martins ² , Rogério Peres Soratto ¹
11	CONSORCIAÇÃO DE CULTIVARES DE CAFÉ EM LAVOURA DE MACADÂMIA: NUTRIÇÃO E CRESCIMENTO	Ana Luísa Esteves de Camargo ¹ ; Tassiane Sanchez Calles ¹ ; Carolina de Medeiros Silva ¹ ; Ana Beatriz das Graças Esteque ¹ ;

		Maria Eduarda Barboza ¹ ; João Luís Melo Sampaio ¹ ; Marcos José Perdoná ² ; Rogério Peres Soratto ¹
12	APLICAÇÃO DE <i>Methylobacterium symbioticum</i> EM DIFERENTES ÉPOCAS NA CULTURA DA BATATA DE MESA	Luis Guilherme Fidelis ¹ ; Renan José Parecido ² ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; Alison Vitor de Souza Paiva ¹ ; João Pedro Lourenço Lopes ¹ ; Alice Padilha Molina ¹
13	SILICATOS DE POTÁSSIO E SEUS EFEITOS NO SISTEMA RADICULAR E NO RENDIMENTO DO MILHO EM SUCESSÃO À ERVILHACA	Ivanayra da Silva Mendes (1); Caio Abreu Pichinelli (1); Thaís Vieira Silva (2); Leonardo Theodoro Büll (3)
14	MARCHA DE ACÚMULO DE MATÉRIA SECA DA SOJA EM FUNÇÃO DE FONTES/MANEJOS DE POTÁSSIO	Maria Eduarda Barboza ¹ ; Jéssica Thainara dos Santos Pereira ¹ ; Rogério Peres Soratto ¹ ; Ana Luiza Esteves de Camargo ¹ ; Amanda Carvalho Protasio ¹ ; Adriano Antônio Benedito Filho ¹ ; Vinícius Sabino Innocenti ¹
15	ESTADO NUTRICIONAL DA SOJA EM QUATRO ANOS DE APLICAÇÃO DE FONTES POTÁSSICAS ALTERNATIVAS NA SUCESSÃO SOJA-MILHO	Jéssica Thainara dos Santos Pereira ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; Ana Luísa Esteves de Camargo ¹ ; Adriano Antonio Benedito Filho ¹ ; João Guilherme Mariano Alves ¹ ; Guilherme Elias Ferreira ¹ ; Julia Catharina Caetano ¹ ; Renan José Parecido ²
16	TEOR E ACÚMULO DE BORO E MATÉRIA SECA NA CULTURA DA BATATA SOB MANEJOS DE BORO VIA SOLO E VIA FOLIAR	Julia Catharina Caetano ¹ , Tassiane Sanchez Calles ¹ , Rogério Peres Soratto ^{1,2} , Maria Eduarda Barboza ¹ , Carolina de Medeiros Silva ¹ , João Guilherme M. Alves ¹ , Adriano Antônio Benedito Filho ¹
17	PRODUTIVIDADE E EXPORTAÇÃO DE POTÁSSIO DO MILHO EM FUNÇÃO DE FONTES/MANEJOS DO POTÁSSIO NA SUCESSÃO SOJA-MILHO	Adriano Antonio Benedito Filho ¹ ; Jéssica Thainara dos Santos Pereira ¹ ; Rogério Peres Soratto ¹ ; Vinícius Sabino Innocenti ¹ ; Ana Beatriz das Graças Esteque ¹ , Guilherme Elias Ferreira ¹ ; Julia Catharia Caetano ¹ ; Carolina de Medeiros Silva ¹

18	EFEITO DE LONGO PRAZO DO USO DE CORRETIVOS DA ACIDEZ E DA ADUBAÇÃO NITROGENADA NO MILHO NA FERTILIDADE DO SOLO E NO DESEMPENHO DA SOJA EM SUCESSÃO	Luca S.D. Amaro; André C.S. Rodrigues; Ana Júlia Barbizan; Daniel A. Gomes; Laura M. Ferreira; Karina M. Bertolino; Ciro A. Rosolem; Juliano C. Calonego;
19	FARELO DE MAMONA NA ADUBAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO CAFEEIRO ARÁBICA	Marcos José Perdoná ¹ ; Rogério Peres Soratto ² ; Renan José Parecido ³ ; Mayara de Castro Blanes ² ; Ernesto José Barros Oliveira ² ; Sérgio Gonçalves Dutra ⁴
20	POROSIDADE DO SOLO INFLUENCIADA PELA APLICAÇÃO DE GESSO AGRÍCOLA, COMPOSTO ORGÂNICO E CULTIVO DE BRAQUIÁRIA NA ENTRELINHA DO CAFEEIRO ARÁBICA	João Guilherme Corrêa Marcolino (1); Ana Luiza Almeida Domingues (1); Breno Mauricio Borba Albertin (1); Cristiano Alves da Silva (1); Rogério Peres Soratto (1); Miguel Cooper (2); Renan José Parecido (3); Renata Cristina Bovi (1).
21	PRODUÇÃO DE FITOMASSA DO SISTEMA SOJA-SORGO SOB MANEJO DIFERENCIADO DA ADUBAÇÃO DA SOJA	Giovani Munuera Robis (1); Aline Oliveira da Silva (1); Matheus Fróes de Moraes (1); Karina Mendes Bertolino (1); Laura Martins Ferreira (1); Juliano Carlos Calonego (1)
22	IMPACTO DA INTEGRAÇÃO AGRIVOLTAICA NA QUALIDADE DO SOLO DE PASTAGEM	Thais Vieira Silva (1); Gabriel Orsi Pardini Santarem (1); João Vitor Benfica de Toledo (1); Maria Clara Almeida Ferrari (1); Sabrina Brasil Freitas (2); Ivanayra Mendes da Silva (2); Matheus Deniz (3); Renata Cristina Bovi (3)
23	ACÚMULO E PARTIÇÃO DE MATÉRIA SECA E NUTRIENTES AO LONGO DO CICLO DE DUAS CULTIVARES DE BATATA INDÚSTRIA	Renan José Parecido ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; João Pedro Lourenço Lopes ² ; Victória Brito Campos ² ; José Bruno Rodrigues da Silva ² ; Kauã Malosso Furtado ²
24	RECUPERAÇÃO QUÍMICA DE NITOSSOLO DEGRADADO APÓS IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA AGRIVOLTAICO E MANEJO ROTACIONADO DE PASTAGEM	Autor (1): Maria Clara Almeida Ferrari; Co-autor (1): Thais Vieira Silva; Co-autor (3): Gabriel Orsi Pardini Santarem; Co-autor (5): João Vitor Benfica de Toledo; Co-autor(6): Fabrício Elias Rodrigues; Co-autor (7): Sabrina Brasil Freitas;

		Co-autor(8): Matheus Deniz; Orientadora (9): Profª Renata Bovi
25	CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE DO CAFEEIRO ARÁBICA EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO COM FARELO DE MAMONA E SUA MISTURA COM ROCHA FONOLITO NA IMPLANTAÇÃO	Ernesto José Barros Oliveira ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; Renan José Parecido ² ; Mayara de Castro Blanes ¹ ; Victória Brito Campos ¹ ; William Kenji Kobayashi ¹ ; Sérgio Gonçalves Dutra ³
26	PRODUTIVIDADE E EXPORTAÇÃO DE POTÁSSIO PELA SOJA APÓS CINCO ANOS DE APLICAÇÃO DE FONTES POTÁSSICAS ALTERNATIVAS	Ana Beatriz das Graças Esteque ¹ , Jéssica Thainara dos Santos Pereira ¹ , Rogério Peres Soratto ¹ , Amanda Carvalho Protasio ¹ , Guilherme Elias Ferreira ¹ , Carolina de Medeiros Silva ¹ , Maria Eduarda Barboza ¹ , Vinícius Sabino Innocenti ¹
27	IMPACTOS DA INTEGRAÇÃO PECUÁRIA-FLORESTA SOBRE A QUALIDADE DO SOLO: CONSÓRCIO PRODUTIVO DE TECTONA GRANDIS E PASTEJO ANIMAL COMO ESTRATÉGIA CONSERVACIONISTA EM TUIUTÍ, ESTADO DE SÃO PAULO	Maíra Malusá Haddad (1); Lucca Brazzi Farnettane (2); João Guilherme Corrêa Marcolino (3) Fabrício Elias Rodrigues (4); Renata Cristina Bovi (5)
28	DOSES DE FARELO DE MAMONA COMBINADAS COM A ADUBAÇÃO MINERAL NA FORMAÇÃO DO CAFEEIRO ARÁBICA	João Pedro Lourenço Lopes ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; Renan José Parecido ² ; Ernesto José Barros Oliveira ¹ ; José Bruno Rodrigues da Silva ² ; Kauã Malosso Furtado ² ; Sérgio Gonçalves Dutra ³
29	CALAGEM E GESSAGEM MODULAM A FIXAÇÃO BIOLÓGICA DO NITROGÊNIO NO FEIJOEIRO-COMUM	Bruno Moço Tessarolli ^{1*} ; Laura Fernandes de Carli ¹ ; Francisco Vendramini Faraco ¹ ; João William Bossolani ^{1,2} ; José Roberto Portugal ² ; Rogério Peres Soratto ¹ ; Carlos Alexandre Costa Crusciol ¹

30	ADUBAÇÃO DIFERENCIADA E A CORREÇÃO DA ACIDEZ NO SISTEMA SOJA-SORGO EM PLANTIO DIRETO MODIFICA A RESISTÊNCIA DO SOLO À PENETRAÇÃO?	Felipe Pessin Vieira, Karina Mendes Bertolino, Murilo Silva de Souza, Luca Amaro, Aline Oliveira da Silva, Giovani Munuera Robis, Leonardo Peres Dias, Juliano Carlos Calonego
31	FONTES E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE NITROGÊNIO EM MILHO CONSORCIADO COM <i>Urochloa ruziziensis</i>	Julia Branco Tavares, Henrique Fortuna Silveira, Laura Martins Ferreira, Vitor Gerbi Baptista, Luca S.D. Amaro, Karina Mendes Bertolino, André Collet e Silva Rodrigues, Juliano Carlos Calonego.
32	MANEJO DA ADUBAÇÃO EM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE SOJA E SORGO: EFEITOS NA PRODUÇÃO DE RAÍZES	Maria Beatriz Carneiro Fernandes, Aline Oliveira da Silva, Giovani Munuera Robis; Karina Mendes Bertolino, Laura Martins Ferreira, Matheus Fróes de Moraes, Juliano Carlos Calonego
33	ESTABILIDADE DE AGREGADOS EM SISTEMAS INTENSIFICADOS DE PRODUÇÃO COM DIFERENTES ESPÉCIES FORRAGEIRAS E ADUBAÇÃO NITROGENADA	Vitor Gerbi Baptista; Karina Mendes Bertolino; Laura Martins Ferreira; Marcela de Oliveira Pacola; André C.S. Rodrigues; Leonardo Peres Dias; João Pedro Itimura Reginato ;Juliano Carlos Calonego
34	ADUBAÇÃO NITROGENADA NO CULTIVO CONSORCIADO DE MILHO COM ESPÉCIES FORRAGEIRAS E OS EFEITOS NO DESEMPENHO DA SOJA EM SUCESSÃO	Leonardo P. Dias; Vitor G. Baptista; André C.S. Rodrigues; Felipe P. Vieira; Luca S.D. Amaro; Laura M. Ferreira; Karina M. Bertolino; Juliano C. Calonego
35	EFEITO ADITIVO DO FARELO DE MAMONA, MISTURA DE FARELO COM ROCHA FONOLITO E ADUBAÇÃO MINERAL NA NUTRIÇÃO E PRODUTIVIDADE INICIAL DO CAFEEIRO ARÁBICA	José Bruno Rodrigues da Silva ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; Renan José Parecido ² ; João Pedro Lourenço Lopes ¹ ; Kauã Malosso Furtado ¹ ; William Kenji Kobayashi ¹ ; Sérgio Gonçalves Dutra ³

36	EFEITO DO MANEJO DA ADUBAÇÃO BORATADA SOBRE O ACÚMULO DE MATÉRIA SECA E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DA BATATA	Tassiane Sanchez Calles ¹ , João Luís Melo Sampaio ¹ , Julia Catharina Caetano ¹ , Amanda Carvalho Protasio ¹ , Vinicius Sabino Innocenti ¹ , Guilherme Elias Ferreira ¹ , João Guilherme Mariano Alves ¹ , Rogério Peres Soratto ^{1,2}
37	A ADUBAÇÃO NITROGENADA NO MILHO ALTERA AS RESPOSTAS DA SOJA À CALAGEM E GESSAGEM?	Ana Julia Barbizan ¹ , Laura M. Ferreira ² , Karina M. Bertolino ³ , Daniel A. Gomes ⁴ , Luca S. D. Amaro ⁵ , Vitor G. Baptista ⁶ , Juliano Carlos Calonego ⁷
38	IMPLANTAÇÃO DE AGROFLORESTA COMO ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE BOTUCATU (SP)	João Vitor Benfica de Toledo; Lucca Brazzi Farnettane; Bruna Zaitum Gomes Ventura; Franciane Souza Zarantonelo; Renata Cristina Bovi
39	ESTABILIDADE DE AGREGADOS EM SOLO SOB MANEJOS DE LONGA DURAÇÃO COM CORRETIVOS E ADUBAÇÃO NITROGENADA	João Pedro Itimura Reginato; Karina Mendes Bertolino; Laura Martins Ferreira; Leonardo Peres Dias; Vitor Gerbi Baptista; André Collet e Silva Rodrigues; Daniel de Oliveira Zocolaro; Juliano Carlos Calonego
40	FATORES DE BIOCONCENTRAÇÃO E TRANSLOCAÇÃO DE MN E ZN EM ESPÉCIES ARBÓREAS DE ÁREA CONTAMINADA.	Breno Mauricio Borba Albertin (1); Renata Cristina Bovi (1).
41	ANÁLISE INTEGRADA DA FRAGILIDADE AMBIENTAL DA SUB-BACIA DO RIO DO PEIXE, BOFETE – SP	Sabrina Brasil Freitas (1)*; Hugo do Nascimento Bendini (2); Beatriz Papin Fabrin (1); Maria José Brito Zakia (1); Renata Cristina Bovi (1)
42	DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DO MILHO SOB FONTES E FORMAS DE ADUBAÇÃO NITROGENADA EM PREPARO CONVENCIONAL DO SOLO	Henrique Fortuna Silveira, Julia Branco Tavares, Laura Martins Ferreira, Vitor Gerbi Baptista, Luca S.D. Amaro, Karina Mendes Bertolino, André Collet e Silva Rodrigues Juliano Carlos Calonego

43	CARBONO, NITROGÊNIO E RELAÇÃO C:N EM SISTEMA INTESIVOS DE LONGA DURAÇÃO	Daniel O. Zocolaro; Luca S. D, Amaro; Vitor Gerbi Baptista; Laura Martins Ferreira; André C.S Rodrigues; Leonardo Peres Dias; Karina Mendes Bertolino; Juliano Carlos Calonego
44	SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS DO SOLO AO LONGO DE UM GRADIENTE ENTRE PASTAGEM, FLORESTA ESTACIONAL E CERRADO RUPESTRE	Lucca Brazzi Farnettane (1); João Vitor Benfica de Toledo (2); Heloisa Maluf Ribeiro Melo (3); Sabrina Brasil Freitas (4); Lucas Dias Sanglade (5); Lucas Moreira Furlan (6); Raquel Stucchi Boschi (7); Renata Cristina Bovi (8)
45	DESEMPENHO DE GRUPOS ECOLÓGICOS ARBÓREOS EM ÁREAS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL IMPLANTADAS EM SOLOS DE BAIXA FERTILIDADE	Raul Supriano de Rezende (1); Altemar de Rezende (2); Renata Cristina Bovi (3)
46	EFEITO DO CULTIVO DE CULTURAS DE COBERTURA EM SUCESSÃO AO MILHO PARA MELHORIAS DA QUALIDADE FÍSICA DE UM ARGISSOLO SUBTROPICAL	Guilherme Nardo Guerra (1); Letícia Fernandes (1); Oziel Cereja Neves (1); Lucas Polo de Oliveira (1); Douglas Gonçalves Saraiva (1); Lucas Jónatan Rodrigues da Silva (1); João de Andrade Bonetti (1)
47	DESEMPENHO PRODUTIVO DA SOJA SUBMETIDA À INOCULAÇÃO E APLICAÇÃO FOLIAR DE FILOBACTÉRIAS	Diego Conceição Pereira (1); Raphael de Souza Calcanho (2); Letícia de Araujo de Souza (1); Pedro Henrique Beraldi Okuda (1); João Guilherme Dellapiazza Afonso Guimarães (1); Marcelo Raphael Volf (1); Jéssica Pigatto de Queiroz Barcelos (1)
48	EFEITOS DO PASTEJO EM SISTEMAS AGRIVOLTAICOS SOBRE A COMPACTAÇÃO E RESISTÊNCIA DO SOLO	Gabriel Orsi Pardini Santarem (1); Thais Vieira Silva (1); João Vitor Benfica de Toledo (1); Maria Clara Almeida Ferrari (1); Lucas Grizzo dos Santos (2); Raul Supriano de Rezende (3); Matheus Deniz (3); Renata Cristina Bovi (3);

49	CONTRIBUIÇÃO DE PLANTAS DE COBERTURA EM SUCESSÃO AO MILHO PARA A SAÚDE DE UM ARGISSOLO SUBTROPICAL AVALIADA PELO SMAF	Victor Hugo Rodrigues da Silva (1); Oziel Cereja Neves (1); Douglas Martins Vieira (1); Douglas Gonçalves Saraiva (1); Lucas Jónatan Rodrigues da Silva (1); João de Andrade Bonetti (1)
50	ESPÉCIES FORRAGEIRAS E ADUBAÇÃO NITROGENADA MODIFICAM A FERTILIDADE DO SOLO AO LONGO DO PERFIL?	Murilo Silva de Souza; Karina Mendes Bertolino; Vitor Gerbi Baptista; Felipe Pessin Vieira; Luca S.D. Amaro ; André C.S. Rodrigues; Leonardo Peres Dias; Juliano Carlos Calonego
51	INFLUÊNCIA DE PRÉ-BIÓTICOS E METABÓLITOS NO CRESCIMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR (<i>Saccharum</i> SPP.) DESTINADA À COLHEITA DE INÍCIO DE SAFRA	Vitoria Gama Carreira (1); Vinicius da Fonseca Campos (1); Jenifer Paola Xavier Barbosa (2); Ayme Lima Fidellis (3); Jean Carlos Ponso (4); Sergio Bispo Ramos (5); Ronaldo da Silva Viana (5) Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (5).
52	APLICAÇÃO DE BIOCHAR DE CASCA DE CAFÉ E TORTA DE FILTRO EM CANA-DE-AÇÚCAR CULTIVADA EM SUAS FASES INICIAIS DE CULTIVO	Marcos Cesar do Nascimento Filho (1); Vinicius da Fonseca Campos (1); Kazutomi Ygula Neto (2); Cairo Roberto Rocha Monteiro (3); Louyne Varini Santos dos Anjos(4); Ronaldo da Silva Viana (5); Sérgio Bispo Ramos (5); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (5)
53	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE BIOESTIMULANTES ASSOCIADO A TRATAMENTOS BIOLÓGICOS NA CULTURA DA SOJA (<i>GLYCINE</i> MAX)	Jean Carlos Ponso (1); Vinicius da Fonseca Campos (1); Ayme Lima Fidellis (2); Marcos César Nascimento Filho (3); Kazutomi Ygula Neto (4); Ronaldo da Silva Viana (5); Sérgio Bispo Ramos (5); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (5)
54	EFEITOS DE UM FERTILIZANTE Á BASE DE ENXOFRE E ZINCO ASSOCIADO À VINHAÇA NO DESENVOLVIMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR	Jenifer Paola Xavier Barbosa (1); Vitoria Gama Carreira (1); Vinicius da Fonseca Campos (2); Gabriela Leite Pecchio (3); Cairo Roberto Rocha Monteiro (4); Ronaldo da Silva Viana (5);

		Sergio Bispo Ramos (5); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (5)
55	EFEITOS DE PRODUTOS A BASE DE FERTILIZANTE E BIOATIVADOR ORGÂNICO DE ORIGEM 100% VEGETAL NA PRODUTIVIDADE AGROINDUSTRIAL DA CANA-DE-AÇÚCAR	José Vinícius Cardoso Masi (1); Vinicius da Fonseca Campos (1); Jean Carlos Ponso (2); Marcos César do Nascimento Filho (3); Jenifer Paola Xavier Barbosa; Ronaldo da Silva Viana (5); Sérgio Bispo Ramos (5); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (5)
56	RESPOSTA DA CANA-DE-AÇÚCAR (<i>Saccharum</i> SPP.) À APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE À BASE DE DIÓXIDO DE TITÂNIO DURANTE O DESENVOLVIMENTO INICIAL	Ayme Lima Fidellis(1); Elisa Barbieri Gonçalves Rovaron (2); Kazutomi Ygula Nego (3); Vinicius da Fonseca Campos (4); Vitória Gama Carreira (5) Ronaldo da Silva Viana (6); Sérgio Bispo Ramos (6); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (6).
57	EFEITOS DE UM FERTILIZANTE ASSOCIADO À VINHAÇA LOCALIZADA NA CANA-DE-AÇÚCAR EM ESTÁGIO DE SOQUEIRA	Cairo Roberto Rocha Monteiro (1); Vinicius da Fonseca Campos (1); Vitoria Gama Carreira (2); José Vinícius Cardoso Masi (3); Lucas Weverson Moraes de Souza (4); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (5); Sergio Bispo Ramos (5); Ronaldo da Silva Viana (5).
58	INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE BIOESTIMULANTES NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DA CANA-DE-AÇÚCAR	Kazutomi Ygula Neto (1); Marcos Cesar do Nascimento Filho (1); Vinicius da Fonseca Campos (2); Cairo Roberto Rocha Monteiro (3); Lucas Weverson Moraes de Souza (4); Ronaldo da Silva Viana (5); Sérgio Bispo Ramos (5); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (5)
59	INFLUÊNCIA DE BIOESTIMULANTES NO ESTABELECIMENTO INICIAL DA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR	Gabriela Veloso Ferreira (1); Vinicius da Fonseca Campos (1); Kazutomi Ygula Neto (2); Mariana Carolina Vieira (3); Eliza Barbieri Gonçalves Rovaron (3); Ronaldo da Silva Viana (4);

		Sergio Bispo Ramos (4); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo
60	EFEITOS DE BIOESTIMULANTES NO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DA CANA-DE-AÇÚCAR	Mariana Carolina Vieira (1); Gabriela Leite Pecchio (1); Gabriela Veloso Ferreira (2); José Vinícius Cardoso Masi (3); Vinicius da Fonseca Campos (4); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (5); Ronaldo da Silva Viana (5); Sérgio Bispo Ramos (5)
61	EFEITOS DO CONDICIONADOR DE SOLO NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DA CANA-DE-AÇÚCAR	Gabriela Leite Pecchio (1); Vinicius da Fonseca Campos (1); Vitoria Gama Carreira (2); Jenifer Paola Xavier Barbosa (3); José Vinícius Cardoso Masi (4); Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (5); Ronaldo da Silva Viana (5); Sergio Bispo Ramos (5)
62	EFEITO DE BIOESTIMULANTE FOLIAR NA MOBILIDADE DO CÁLCIO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS DE SOJA	<u>Elisa Barbieri Gonçalves Rovaron (1); Ayme Lima Fidellis (2); Mariana Carolina Vieira (3); Vinicius Da Fonseca Campos (4); Gabriela Veloso Ferreira; Sergio Bispo Ramos (5); Ronaldo Da Silva Viana (5); Paulo Alexandre Monteiro De Figueiredo (5).</u>
63	UTILIZAÇÃO DE ENRAIZADORES NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE PRIMAVERA (<i>Bougainvillea spectabilis</i>)	Kauan Augusto Ceriani de Luna(1); Andressa Toledo Chagas(2); Maria Gabriela Fontanetti Rodrigues(2)
64	ASPECTOS NUTRICIONAIS E AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO MILHO DE SEGUNDA SAFRA À INOCULAÇÃO COM MICRORGANISMOS E AO MANEJO NITROGENADO	Caio nascimento cruz (1); Rodrigo santos peres (1); Sabrina de melo barbosa (2); Giovani alexander de oliveira (3); Samuel ferrari (4)
65	INFLUÊNCIA DE DOSES DE KIESERITA E APLICAÇÃO FOLIAR DE MAGNÉSIO E ENXOFRE NO DESEMPENHO AGRONÔMICO DA SOJA	Sabrina dos Santos Queiroz ¹ ; João Vitor Cardoso Gomes ¹ ; Eduardo Hernandes Ferrari ¹ ; Dallity Meira Suero ¹ ; Laís D'Incao

		Alves ¹ ; Guilherme Carlos Fernandes ² ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ² ; Fernando Shintate Galindo ¹ .
66	ACÚMULO DE NUTRIENTES E PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DO SORGO EM SUCESSÃO À SOJA SOB EFEITO RESIDUAL DE KIESERITA E REAPLICAÇÃO FOLIAR DE SULFATO DE MAGNÉSIO	Gustavo Chiari da Silva ¹ ; Guilherme Carlos Fernandes ² Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ³ ; Sabrina dos Santos Queiroz ⁴ ; Angelo Geraldo Codonho Junior ⁵ ; Yasmin Zanardi Correia de Souza ⁶ ; Rita de Cássia Barros Nunes ⁷ ; Fernando Shintate Galindo ⁸ .
67	MANEJO DE BIOESTIMULANTE EM DIFERENTES ESTÁDIOS FENOLÓGICOS NA PRODUTIVIDADE DO MILHO NA REGIÃO OESTE PAULISTA	Gabriel Gomes Mozzini ¹ ; Dallity Meira Sueiro ¹ ; Hugo Rocha Silva ¹ ; Henrique Vecchiati Cenerine ¹ ; José Vitor Chimirri Biasotto ¹ ; Rita de Cássia Barros Nunes ² ; Tiago Pupim dos Santos ² ; Fernando Shintate Galindo ¹ .
68	FONTES DE FÓSFORO ASSOCIADAS A INOCULAÇÃO COM <i>Azospirillum</i> brasilense NOS COMPONENTES PRODUTIVOS E NUTRICIONAL DO FEIJÃO CULTIVADO EM SOLO ARENOSO	Breno Henrique Rancura; Guilherme Carlos Fernandes; William Cesar Nishimoto Ito; Rodolfo de Niro Gazola; Kaway Nunes da Costa; Gabrielly Freire Torrezan; Marcelo Rinaldi da Silva ¹ ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho
69	EFEITO DE DOSES DE KIESERITA E DA REAPLICAÇÃO FOLIAR DE SULFATO DE MAGNÉSIO SOBRE O CRESCIMENTO E PARÂMETROS FISIOLÓGICOS NA CULTURA DA SOJA	<u>Rafaela Augustinho Munhoz¹; Gabriel Gomes Mozzini¹; Angelo Geraldo Codonho Junior¹; Sabrina dos Santos Queiroz; Rita de Cássia Barros Nunes²; Guilherme Carlos Fernandes²; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho²; Fernando Shintate Galindo¹</u>
70	EFEITO DA ADUBAÇÃO RESIDUAL COM SULFATO DE MAGNÉSIO NO SORGO GRANÍFERO	Gabriel Donato Cardoso ¹ ; Gabriel Gomes Mozzini ¹ ; Eduardo Hernandes Ferrari ¹ ; Gustavo Chiari da Silva ¹ ; Ana Cecília Capelari ¹ ; Guilherme Carlos Fernandes ² ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ² ; Fernando Shintate Galindo ¹

71	CONCENTRAÇÃO FOLIAR DE Ca, Mg E S NO FEIJÃO APÓS COINOCULAÇÃO COM MICRORGANISMOS E ADUBAÇÃO DE NPK	Andressa Ventura dos Santos(1); Mariana Bonini Silva(2); Laís Fernanda Machado Souza(3); Fernanda Sayuri da Costa Kato(4); Loiane Romão Fernanda Romão de Souza(5); Bianca Cassiano Camargo(6); Bruno de Andrade Montes(7); Vagner do Nascimento(8)
72	INDICADORES FÍSICOS DA QUALIDADE DO SOLO SOB AGRICULTURA REGENERATIVA	Ana Clara Silva Tomasetti Piccinin (1); Vagner do Nascimento (1); Ivo Martins de Paula Neto (1); Gabriel Augusto da Silva Lunardelli (1); Mariana Bonini Silva (1); Carolina dos Santos Batista Bonini (1)
73	ATRIBUTOS ESTRUTURAIS DE UM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO SOB FORRAGEIRAS TROPICAIS EM IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE SEMEADURA DIRETA	Mariana Bonini Silva ¹ ; Juliana Megumi Kanashiro de Oliveira; Ronaldo Cintra Lima; Josiane Lourencetti; Vagner do Nascimento; Carolina dos Santos Batista Bonini.
74	EFEITO RESIDUAL DA INOCULAÇÃO DE BACTÉRIAS PROMOTOTAS DE CRESCIMENTO E MAGNÉSIO NA SOJA SOBRE A PRODUTIVIDADE DE BIOMASSA DA AVEIA PRETA EM ROTAÇÃO DE CULTURAS	Rafaela Silva Gregório Lima ¹ , Eduardo Felipe Cortapasso ¹ , Nelson Câmara de Souza Júnior ¹ , Naiane Antunes Alves Ribeiro ¹ , Vitória Almeida Moreira Girardi ¹ , Aline Marchetti Silva Matos ¹ , Jussara Souza Salles ¹ , Marcelo Andreotti ¹
75	INFLUÊNCIA DE ESTRATÉGIAS DE INOCULAÇÃO MICROBIANA NOS ATRIBUTOS FÍSICOS DE UM LATOSSOLO ARGILOSO	Aline Marchetti Silva Matos ¹ , Leonardo Estevam Rodrigues ¹ , Thiago Miranda Rodrigues ¹ , Naiane Antunes Alves Ribeiro ¹ , Nelson Câmara de Souza Júnior ¹ , Vitória Almeida Moreira Girardi ¹ , Jussara Souza Salles ¹ , Marcelo Andreotti ¹
76	MAGNÉSIO FOLIAR E COINOCULAÇÃO COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO POTENCIALIZAM PARÂMETROS FOTOSSINTÉTICOS DA SOJA EM CONDIÇÕES DE CERRADO	Nelson Câmara de Souza Júnior ¹ ; Vitória Almeida Moreira Girardi ¹ ; Júlia Martins Alves ¹ ; Naiane Antunes Alves Ribeiro ¹ ; Aline Marchetti Silva Matos ¹ ; Jussara Souza Salles ¹ ; Marcelo Andreotti ¹

77	NUTRIÇÃO DA SOJA SOB COINOCULAÇÃO COM <i>Bradyrhizobium japonicum</i> E <i>Priestia aryabhattai</i> ASSOCIADA À APLICAÇÃO FOLIAR DE SILÍCIO E MAGNÉSIO.	Vitória Almeida Moreira Girardi ^{1*} , Nelson Câmara de Souza Júnior ¹ , Aline Marchetti Silva Matos ¹ , Naiane Antunes Alves Ribeiro ¹ , Jussara Souza Salles ¹ , Marcelo Andreotti ¹
78	SAÚDE DO SOLO COM MANEJO DE PLANTIO DIRETO – USO DE BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO DE PLANTAS E ADUBAÇÃO FOSFATADA RESIDUAL	Naiane Antunes Alves Ribeiro ^{1*} ; Aline Marchetti Silva Matos ¹ ; Nelson Câmara de Souza Júnior ¹ ; Vitória Almeida Moreira Girardi ¹ ; Jussara Souza Salles ¹ ; Isabelli Cristini dos Santos ¹ ; Marcelo Andreotti ¹ .
79	EFEITO RESIDUAL DE FÓSFORO E INOCULAÇÃO COM <i>Azospirillum brasilense</i> NA PRODUTIVIDADE DE AVEIA PRETA E NABO FORRAGEIRO EM CONSÓRCIO	<u>Marcelo Andreotti¹, Luis Gustavo Queiróz Pereira¹, Naiane Antunes Alves Ribeiro¹, Nelson Câmara de Souza Júnior¹, Vitória Almeida Moreira Girardi¹, Aline Marchetti Silva Matos¹, Jussara Souza Salles¹.</u>
80	MAGNÉSIO FOLIAR ASSOCIADO À COINOCULAÇÃO COM RIZOBACTÉRIAS PROMOVE GANHOS NO METABOLISMO FISIOLÓGICO E NA PRODUÇÃO DA SOJA	Nelson Câmara de Souza Júnior ^{1*} , Vitória Almeida Moreira Girardi ¹ , Aline Marchetti Silva Matos ¹ , Naiane Antunes Alves Ribeiro ¹ , Jussara Souza Salles ¹ , Júlia Martins Alves ¹ , Marcelo Andreotti ¹ .
81	IMPACTOS DO USO DE MIXES DE PLANTAS DE COBERTURA E INOCULAÇÃO BIOLÓGICA NO ESTOQUE DE CARBONO E ESTRUTURA FÍSICA DE UM SOLO ARENOSO	Isabelli Cristini dos Santos ¹ ; Gabriel Augusto da Silva Lunardelli ² ; Dayara Vivian Alvares ³ ; Vagner do Nascimento ⁴ ; Carolina dos Santos Batista Bonini ⁵ , Marcelo Andreotti ⁶
82	EFEITO DA COINOCULAÇÃO COM <i>Bacillus Aryabhattai</i> E APLICAÇÃO DE BIOINSUMO A BASE DE MICROALGA <i>Chlorella Vulgaris</i> SOBRE A NUTRIÇÃO DA SOJA	Jussara Souza Salles ^{1*} ; Vitória Almeida Moreira Girardi ¹ ; Nelson Câmara de Souza Junior ¹ ; Naiane Antunes Alves Ribeiro ¹ ; Aline Marchetti Silva ¹ ; César Henrique Alves Seleguin ¹ ; Josiane Souza Salles ² ; Marcelo Andreotti ¹ .

83	Corymbia citriodora NO SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA: IMPACTO NOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO	Julia Araujo Petreca*; César Henrique Alves Seleguin ² ; Gustavo Vano Zacarias Jolvino ³ ; Mario Luiz Teixeira de Moraes
84	Caracterização geoquímica de fontes de sedimentos e sedimentos em suspensão em uma bacia hidrográfica tributária à UHE Ilha Solteira	<u>Gabriel Tomazini do Carmo; Rafael Ígor Ribeiro; Henrique Antônio Panini; José da Conceição Moreira Neto; Gabriel Giannini Abdal; Maurício Augusto Leite; Bárbara Pereira Christofaro Silva</u>
85	EFEITO RESIDUAL DE FÓSFORO E INOCULAÇÃO COM Azospirillum brasilense SOBRE A NUTRIÇÃO DE AVEIA PRETA E NABO FORRAGEIRO EM SPD	<u>Luis Gustavo Queiróz Pereira¹, Gabriela Bazilius Antunes¹, Naiane Antunes Alves Ribeiro¹, Nelson Câmara de Souza Júnior¹, Vitória Almeida Moreira Girardi¹, Aline Marchetti Silva Matos¹, Jussara Souza Salles¹, Marcelo Andreotti¹</u>
86	ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO EM UMA CRONOSSEQUÊNCIA DE SISTEMAS DE USO E MANEJO DO SOLO NO CERRADO	Leonardo Yukio Hosoda; Gabriel Tomazini; José da Conceição Moreira Neto, Henrique Antônio Panini; Bárbara Pereira Christofaro Silva.
87	FONTES DE FÓSFORO ASSOCIADAS A INOCULAÇÃO COM Azospirillum brasilense NO CRESCIMENTO E CONCENTRAÇÃO DE FÓSFORO NO EUCALIPTO EM SOLO ARENOSO	Gustavo Fernandes Neves Trindade; Guilherme Carlos Fernandes; William Cesar Nishimoto Ito; Rodolfo de Niro Gazola; Kaway Nunes da Costa; Marcelo Rinaldi da Silva; José Henrique Rodrigo Pereira; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho
88	EFEITO RESIDUAL DE DOSES DE GESSO AGRÍCOLA ASSOCIADO À INOCULAÇÃO COM Azospirillum brasilense NA PRODUTIVIDADE DE MILHO CONSORCIADO COM BRAQUIÁRIAS SOB PLANTIO DIRETO	Gabriele Sena Lopes ¹ , Giovana Moraes Giolo ¹ , Nelson Câmara de Souza Júnior ¹ , Naiane Antunes Alves Ribeiro ¹ , Vitória Almeida Moreira Girardi ¹ , Aline Marchetti Silva Matos ¹ , Jussara Souza Salles ¹ , Marcelo Andreotti ¹

89	DESEMPENHO AGRONÔMICO DO FEIJÃO MUNGO PRETO SOB DIFERENTES MANEJOS DE ADUBAÇÃO E (CO)INOCULAÇÃO DE MICRORGANISMOS PROMOTORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS	<u>Pedro Henrique Afonso Silva(1); João Paulo Veríssimo(1); Barbara Nairim Ceriani de Luna(1); César Henrique Alves Seleguin(1); Paulo Antônio Tibiriça e Silva(1); Gabriela Bazillius Antunes(1); Rodrigo Silva Alves(2); Orivaldo Arf(1).</u>
90	DESEMPENHO AGRONÔMICO E PRODUTIVIDADE DO MILHO CONSORCIADO COM DIFERENTES PLANTAS DE COBERTURA NO CERRADO	César Henrique Alves Seleguin ^{1*} ; Jussara Souza Salles ² ; Nelson Câmara de Souza Júnior ² ; Barbara Nairim Ceriani de Luna ¹ ; Jose Felipe Fazzan Longo ¹ ; Pedro Henrique Afonso Silva ¹ ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ² ; Orivaldo Arf ¹
91	RESIDUAL DA GESSAGEM SOBRE A PRODUÇÃO DE BIOMASSA FORRAGEIRA EM SISTEMA PLANTIO DIRETO	Gabriel Gorgone Tozzi ¹ , Thiago Miranda Rodrigues ¹ , Naiane Antunes Alves Ribeiro ¹ , Nelson Câmara de Souza Júnior ¹ , Vitória Almeida Moreira Girardi ¹ , Aline Marchetti Silva Matos ¹ , Jussara Souza Salles ¹ , Marcelo Andreotti ¹
92	PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DE TRIGO IRRIGADO SOB DOSES DE NITROGÊNIO ASSOCIADAS À COINOCULAÇÃO DE MICRORGANISMOS PROMOTORES DE CRESCIMENTO NA REGIÃO DE CERRADO	Jeferson Silva de Souza (1); Anthony Martins Gomes (1); William Cesar Nashimoto Ito (1); Guilherme Carlos Fernandes (1); Takashi Muraoka (2); Eulogio De La Cruz Torres (3); Edson Cabral da Silva (4); Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho (1)
93	PRODUÇÃO DE BIOMASSA E ACÚMULO DE NUTRIENTES EM PLANTAS DE COBERTURA	Eduarda Roberta Silva do Nascimento(1); Maria Fernanda Silva Oliveira(1); Carolini Cristina de Souza(1); Samuel de Souza Zaneti(1); Gabriel de Souza Franco(1); Angélica Cristina Fernandes Deus(1)
94	ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO INFLUENCIADOS POR MANEJOS DIVERSIFICADOS DE PLANTAS DE COBERTURA	Pietra Wendeborn Zinezi dos Reis ¹ ; Samuel de Souza Zaneti ¹ ; Matheus Henrique Utiyama Ruella ¹ ; Eduarda Roberta Silva do Nascimento ¹ ; João Pedro Vissechi Tofoletti ¹ ; Luana Beatriz Gonçalves ¹ , Angélica Cristina Fernandes Deus ¹

95	RESPOSTAS DA FERTILIDADE E DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DO SOLO À CONTAMINAÇÃO POR COBRE	<u>Mariana Bocchi da Silvaa, Isabella Silva Cattanioa, Isabella Fiorini de Carvalhoa, Tassia Caroline Ferreiraa, Thaís Soto Bonib, Liliane Santos de Camargosa</u>
96	MAGNETOPRIMING E ADUBAÇÃO NITROGENADA EM COBERTURA NO DESEMPENHO DE ARROZ DE TERRAS ALTAS NO CERRADO	Barbara Nairim Ceriani de Luna (1); Henrique Miranda Batista (2); Cesar Henrique Alves Seleguin (3); Pedro Henrique Afonso Silva (4); Jussara Souza Salles (5); Orivaldo Arf (6)
97	NUTRIÇÃO E PRODUTIVIDADE DA SOJA EM RESPOSTA A DIFERENTES MANEJOS COM PLANTAS DE COBERTURA	Vitória Maria da Silva ¹ ; Isabela Bernardo Ribeiro ¹ , Gabriel Souza Franco ¹ , João Pedro Vissechi Tofoletti ¹ , Angélica Cristina Fernandes Deus ¹
98	EXTRAÇÃO E ABSORÇÃO DE MACRONUTRIENTES SECUNDÁRIOS PELA VARIEDADE DE ALGODÃO FM 911	Diego de Souza Boina (1); Júlio César Moreira Furlani(2) ; Gabriel Toshiaki Shimada(3); Guilherme Gianceschi Gaffo(4);Roberta dos Santos Carvalho(5); Heitor Tomin Borges(6); João Pedro Gonçalves Zafalon(7);Enes Furlani Junior(8)
99	ABSORÇÃO DE MICRONUTRIENTES PELA VARIEDADE DE ALGODÃO FM 974 GLT	Gabriel Toshiaki Shimada (1); Diego de Souza Boina(2) ; Júlio César Moreira Furlani(3); Guilherme Gianceschi Gaffo(4);Roberta dos Santos Carvalho(5); Heitor Tomin Borges(6); João Pedro Gonçalves Zafalon(7);Enes Furlani Junior(8)
100	VARIAÇÃO DOS TEORES FOLIARES DE MACRONUTRIENTES PRIMÁRIOS EM ALGODOEIRO DA VARIEDADE FM 911	João Pedro Gonçalves Zafalon (1); Diego de Souza Boina(2) ; Gabriel Toshiaki Shimada(3); Guilherme Gianceschi Gaffo(4);Roberta dos Santos Carvalho(5); Heitor Tomin Borges(6); Júlio César Moreira Furlani(7); Enes Furlani Junior(8)

101	PRODUTIVIDADE E ABSORÇÃO DE MACRONUTRIENTES PELA VARIEDADE DE ALGODÃO FM 974 GLT	Heitor Tomin Borges (1); Diego de Souza Boina(2) ; Gabriel Toshiaki Shimada(3); Júlio César Moreira Furlani(4);Roberta dos Santos Carvalho(5); Guilherme Gianceschi Gaffo(6); João Pedro Gonçalves Zafalon(7);Enes Furlani Junior(8)
102	EXTRAÇÃO DE NITROGÊNIO E ACÚMULO DE MATÉRIA SECA PELA VARIEDADE DE ALGODÃO FM 911	Júlio César Moreira Furlani(1); Diego de Souza Boina(2) ; Gabriel Toshiaki Shimada(3); Guilherme Gianceschi Gaffo(4);Roberta dos Santos Carvalho(5); Heitor Tomin Borges(6); João Pedro Gonçalves Zafalon(7);Enes Furlani Junior(8)
103	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA À SELEÇÃO DE PGPR: RANQUEAMENTO MULTIFUNCIONAL IN VITRO E BIOMETRIA DIGITAL EM ENSAIO GERMINATIVO.	Thalita Fischer Santini Mendes ¹ ; Liliane Santos de Camargos ¹ ; Ana Carmen Cohen ²
104	ACÚMULO DE NUTRIENTES NOS GRÃOS DE MILHO EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO NITROGENADA ASSOCIADA À COINOCULAÇÃO COM BPCPs	Maria Julia Da Silva Valle (1); José Henrique Rodrigo Pereira (1); Karina da Silva Souza (1); Edson Cabral da Silva (1); Kaway Nunes da Costa (1); Marcelo Rinaldi da Silva (1); Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho (1)
105	COMPONENTES DE PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE DO FEIJOEIRO EM RESPOSTA À INOCULAÇÃO COM MICROORGANISMO SOLUBILIZADOR DE FOSFATO E A DOSES DE FÓSFORO	Angélica Cristina Fernandes Deus ¹ ; Rosemary Marques de Almeida Bertani ² ; Cristiaini Kano ³ , Marcelo de Almeida Silva ⁴ ; Ivan Herman Fischer ² ; Anelisa de Aquino Vidal Lacerda Soares ² ; Ricardo Henrique Casini Chiarelli ⁵ ; Rafael Marcelino ⁵
106	ESPOROS MICORRÍZICOS REVESTIDOS COM BIOPOLÍMERO AUMENTAM A EFICIÊNCIA DA ADUBAÇÃO FOSFATADA E A PRODUÇÃO DE MILHO	Philippe Solano Toledo Silva ¹ ; Débora Ribeiro Antunes ¹ ; Ana Maria Rodrigues Cassiolato ¹ ; Marcelo Rinaldi da Silva ¹ ; Renato Grillo ¹ ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ¹

107	PRODUÇÃO DE FITOMASSA, APORTE DE CARBONO E NITROGÊNIO DE PLANTAS DE COBERTURA CULTIVADAS NO CERRADO.	Henrique Antonio Panini, José da Conceição Moreira Neto, Gabriel Gianini Abdal, João Victor Moraes dos Reis, Lucas Fioravante Vicentini, Bárbara Pereira Christofaro Silva.
108	ACÚMULO DE MACRO E MICRONUTRIENTES NA PALHADA DE MILHO EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO NITROGENADA E COINOCULAÇÃO COM BPCPs	José Henrique Rodrigo Pereira (1); Maria Julia da Silva Valle (1); Karina da Silva Souza (1); Edson Cabral da Silva (1); Kaway Nunes da Costa (1); Marcelo Rinaldi da Silva (1); Guilherme Carlos Fernandes (1); Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho (1)
109	ADUBAÇÃO ORGANOMINERAL E INOCULAÇÃO MICROBIANA NO CULTIVO DE AMENDOIM IAC OL-3	Vitoria Monique José Voltolini, Guilherme C. Fernandes, Marcelo C. M. Teixeira Filho, Thaís S. Boni.
110	ATIVIDADE ENZIMÁTICA E ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO COMO INDICADORES DA RECUPERAÇÃO DE UMA ÁREA SEVERAMENTE DEGRADADA NO CERRADO	Matheus Garcia Candil; Thaís Soto Boni
111	EFEITOS DE BACTÉRIAS BENÉFICAS NO ACÚMULO DE NITROGÊNIO E PRODUTIVIDADE DE TRIGO CULTIVADO NO CERRADO BRASILEIRO	Anna Luiza Todaro do Couto Affonso ¹ ; Guilherme Carlos Fernandes ¹ ; William Cesar Nishimoto Ito ¹ ; Karina da Silva Souza ¹ ; Anthony Martins Gomes ¹ ; José Henrique Rodrigo Pereira ¹ ; Edson Cabral da Silva ¹ ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ¹
112	ACÚMULO DE NITROGÊNIO NA PALHADA, ÍNDICE SPAD E CRESCIMENTO DO TRIGO COINOCULADO COM MICRORGANISMOS BENÉFICOS	Eduardo Paim Alves Campos; Guilherme Carlos Fernandes; William Cesar Nishimoto Ito; Kaway Nunes da Costa; Marcelo Rinaldi da Silva; Jeferson Silva de Souza; Edson Cabral da Silva; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho

113	EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE CALCÁRIO NOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DE UM LATOSSOLO BRUNO DISTRÓFICO CULTIVADO COM SOJA	Edilson Junior Prates do Carmo; Anderson Prates do Carmo; Rayssa Paz Monteiro; Ana Clara Pereira de Souza Verginio; Ellen Bruna Tacone; Carla Micaela Ripke Ferreira; Marcela Vágula Gomes Baffa Clavero ; Marcelo Augusto Batista
114	OS MICRORGANISMOS BENÉFICOS PODEM MELHORAR A NUTRIÇÃO DO FEIJOEIRO, MESMO REDUZINDO A ADUBAÇÃO FOSFATADA?	Augusto Maset Toleis; Guilherme Carlos Fernandes; William Cesar Nishimoto Ito; Kaway Nunes da Costa; Marcelo Rinaldi da Silva; Hugo Faria Ramalho; Guilherme Marini de Souza; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho
115	RESPOSTA DO MANJERICÃO À INOCULAÇÃO <i>Azospirillum brasiliense</i> E RESTRIÇÃO DE NITROGÊNIO EM SISTEMA HIDROPÔNICO DE AEROPONIA	Gabriela Tonini de Oliveira Andrade; Mariana Cristina Barbosa; Felipe Marcato dos Santos; Marcelo Rinaldi da Silva; Kaway Nunes da Costa; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho
116	IMPACTO DOS SISTEMAS PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL DE LONGO PRAZO NA QUALIDADE DO SOLO	Gabriel Giannini Abdal, Leonardo Yukio Hosoda, Henrique Antônio Panini; Bruno Rezende; Bárbara Pereira Christofaro Silva.
117	POTENCIAL DE PLANTAS DE COBERTURA PARA CICLAGEM DE NUTRIENTES NO CERRADO.	Thiago Carreira Gonçalves Filho, Lucas Fioravante Vicentini, Henrique Antônio Panini, João Vitor Moraes, Gabriel Gianini Abdal, José da Conceição Moreira Neto e Bárbara Pereira Christofaro Silva.
118	ADUBAÇÃO FOSFATADA ASSOCIADA A REINOCULAÇÃO OU COINOCULAÇÃO COM MICRORGANISMOS NA SOJA CULTIVADA EM SOLO ARGILOSO	Pedro Magalhães de Carvalho ¹ ; Guilherme Carlos Fernandes ¹ ; William Cesar Nishimoto Ito ¹ ; Rodolfo de Niro Gazola ¹ ; Kaway Nunes da Costa ¹ ; Marcelo Rinaldi da Silva ¹ ; Pedro Henrique Spricido Nogueira ¹ ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ¹

119	SINERGISMO DE BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO DE PLANTAS NA NODULAÇÃO E EXTRAÇÃO DE NITROGÊNIO	Kauan Vinícius dos Santos Correia ¹ ; Guilherme Carlos Fernandes ¹ ; William Cesar Nishimoto Ito ¹ ; Kaway Nunes da Costa ¹ ; Marcelo Rinaldi da Silva ¹ ; José Henrique Rodrigo Pereira ¹ ; Edson Cabral da Silva ¹ ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ¹
120	FONTES, DOSES E ÉPOCAS DE ADUBAÇÃO POTÁSSICA NO ACÚMULO DE K, SI E NA EM GRÃOS DE SOJA	Mariane Rodrigues Antunes (1); Mariana Cristina Barbosa (1); Felipe Marcato Dos Santos (1); Gabriela Tonini De Oliveira Andrade (1); Loiane Fernanda Romão De Souza (1); Karina Da Silva Souza (1); Guilherme Carlos Fernandes (1); Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho (1)
121	EXTRAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NITROGÊNIO EM TRIGO IRRIGADO SOB DOSES DE N COM COINOCULAÇÃO DE BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO	Leilane Bernardes Freitas; Bianca Barbato de Aro; Guilherme Carlos Fernandes, Caio Henrique Oliveira Schussler, Edson Cabral da Silva; Loiane Fernanda Romão de Souza; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho
122	A COINOCULAÇÃO DE BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO PODE SER UMA TECNOLOGIA PARA O AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DE SOJA?	Guilherme Marini de Souza ¹ ; Guilherme Carlos Fernandes ¹ ; William Cesar Nishimoto Ito ¹ ; Kaway Nunes da Costa ¹ ; Jeferson Silva de Souza ¹ ; José Henrique Rodrigo Pereira ¹ ; Edson Cabral da Silva ¹ ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ¹
123	RESPOSTA DO TRIGO IRRIGADO À ADUBAÇÃO NITROGENADA ASSOCIADA À COINOCULAÇÃO COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO EM REGIÃO DE CERRADO	Anthony Martins Gomes; Jeferson Silva de Souza; Edson Cabral da Silva; Kaway Nunes da Costa; William Cesar Nashimoto Ito; Eulogio De La Cruz Torres; Karina da Silva Souza; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho

124	FONTES DE FÓSFORO ASSOCIADAS A INOCULAÇÃO COM <i>Azospirillum</i> brasileiro NO TRIGO CULTIVADO EM SOLO ARENOSO	Hugo Faria Ramalho; Guilherme Carlos Fernandes; William Cesar Nishimoto Ito; Rodolfo de Niro Gazola ¹ ; Mariane Rodrigues Antunes; Kaway Nunes da Costa; Marcelo Rinaldi da Silva; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho
-----	---	---

02 de setembro de 2026

10h25-11h10 | Sessão 2 pôsteres

Número Banner	Título Trabalho	Autores
1	ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA NO PERFIL DE SOLO CULTIVADO COM UVA DE ALTA PRODUTIVIDADE.	Maurício Dominguez Nasser ¹ ; Fernanda de Paiva Badiz Furlaneto ¹ ; Anelisa De Aquino Vidal Lacerda Soares ¹ ; Willian Aparecido Leoti Zanetti ² ; João Augusto Cardoso da Silva ³ ; Natália Aparecida da Silva Santos ³
2	ATRIBUTOS QUÍMICOS E FÍSICOS DO SOLO EM ÁREA DE CULTIVO DE ACEROLA.	Maurício Dominguez Nasser ¹ ; Fernanda de Paiva Badiz Furlaneto ¹ ; Anelisa de Aquino Vidal Lacerda Soares ¹
3	INOCULAÇÃO COM Bradyrhizobium ASSOCIADA A BIOATIVADOR MICROBIOLÓGICO NA CULTURA DO AMENDOIM EM SOLO ARENOSO DA NOVA ALTA PAULISTA	Daniel da Silva da Silveira ¹ ; José Carlos Cavichioli ² ; Vitor Silva Caldeira ³ ; Misael Soares dos Santos ⁴
4	USO DE SELÊNIO COMO MITIGADOR DA AÇÃO DO ALUMÍNIO NA MORFOFISIOLOGIA DO FEIJÃO	Leonardo Regatieri; Otávio Augusto Silva Cardoso; Lucas Aparecido Manzani Lisboa
5	USO DE SELÊNIO COMO MITIGADOR DA AÇÃO DO ALUMÍNIO NA MORFOFISIOLOGIA DO FEIJÃO	Leonardo Regatieri; Otávio Augusto Silva Cardoso; Lucas Aparecido Manzani Lisboa
6	DESEMPENHO AGRONÔMICO DA SOJA SOB CONDIÇÕES EDÁFICAS CONTRASTANTES NA REGIÃO DE PIRACICABA	Leonardo José Vitti (1); Mônica Sartori de Camargo (1); André César Vitti (1)
7	SAÚDE DE ARGISSOLOS SOB DIFERENTES SISTEMAS DE USO EM REGIÃO TROPICAL	Maria Cecília Vieira Totti ^{1,2} ; Aline Oliveira Silva ¹ ; Sérgio Henrique Godinho Silva ¹ ; Bruno Montoani Silva ¹ ; Vanêssa Lopes de Faria ¹ ;

		Fernanda Almeida Bócoli ¹ ; Vinícius Ferreira Fernandes ³ ; Junior Cesar Avanzi ^{1*}
8	EFEITO DE DOSES DE ZINCO NA BIOFORTIFICAÇÃO AGRONÔMICA DE ALMEIRÃO EM VASOS	L. M. Cuero ¹ ; V. H. B. Brasco ¹ ; C. E. B. Crivelenti ¹ ; G. Novaes ¹ ; L. C. Argueles ¹ ; L. F. Andretti ¹ ; M. A. R. Barbosa ¹ ; E. V. Mellis ⁴
9	DOSES DE CALCÁRIO E GESSO NA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E GRÃOS DE SOJA E SORGO AO LONGO DE SETE SAFRAS	Mônica Sartori de Camargo ¹ ; André Cesar Vitti ¹ ; Celina Maria Henrique Fortes ¹ ; Theodora Laviaguerre Land ² ; Caio Cesar Fuline Capuchi ² ; Paola Soares de Souza Gomes ³ ; Carlos Eduardo Moreto Torres ³ ; Francisco José Severino ⁴
10	ESTRATÉGIAS PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE DO AMENDOIM EM SEMEADURA DIRETA SOBRE PALHADA DE CANA E <i>Brachiaria ruziziensis</i>	A.de L.Silva ¹ ; G.R. Michelotto ² ; T. Rossi ¹ ; H. C. Sibille ³ ; G.de J. Longo Junior ³ ; A.B.G. Costa ² ; M.D. Michelotto ⁴ ; D. Bolonhezi ⁴
11	BIOFORTIFICAÇÃO AGRONÔMICA DE PLANTAS DE ALFACE EM VASOS COM SELÊNIO	Vítor Hugo Balsani Brasco (1); Livia Moretti Cuero (2); Estephany Beatriz Rodrigues de Souza (3); Lucas Sampaio Weigel (4); Luiz Pedro Ameri Caus (5); Luiza Malagutti Geribello Macedo (6); Lavinia Passoni Canela (7); Estêvão Vicari Mellis (8)
12	RESPOSTA DA CANA-DE-AÇÚCAR À ADUBAÇÃO COMBINADA DE ENXOFRE E ZINCO	Carlos Eduardo Barroso Crivelenti Abrão (1); Vítor Hugo Balsani Brasco (2); Guilherme Seiti Yamamoto (3); Gustavo Pavan Mateus (4); Cid Naudi Silva Campos (5); Estêvão Vicari Mellis (6).
13	ATRIBUTOS MICROBIOLÓGICOS DO SOLO EM EXPERIMENTO DE LONGA DURAÇÃO SOB DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO	Vinícius Ferreira Fernandes (1); Natalia Antonioli Ghidotti (1); Denizart Bolonhezi (2); Isabella Clerici de Maria (1); Maria Cecília Vieira Totti (3); Adriana Parada Dias da Silveira (1)

14	INOCULAÇÃO E COINOCULAÇÃO COM <i>Azospirillum brasilense</i> E <i>Bacillus aryabhattai</i> ASSOCIADAS À ADUBAÇÃO NITROGENADA NA FISIOLÓGIA E PRODUTIVIDADE DO CAPIM-ZURI	Lucila de Sousa Vilela (1*); Gabriela da Silva Freitas (1); Flavia Rodrigues Martinez (1); Karina Shizue Soares Kai (2); Matheus Haruichi Okazuka (2); Lucas Neves Pizzo (2); Luiz Otavio Moura Silva (2); Reges Heinrichs (2)
15	SILICATO, CALCÁRIO E GESSO NA CONSTRUÇÃO DE UM PERFIL DE SOLO ARENOSO EM INÍCIO DE SISTEMA AGROPECUÁRIO: CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE DO MILHO CONSORCIADO COM CAPIM-BRAQUIÁRIA	Ana Cecília Capelari ¹ ; Laís D’Incao Alves ¹ ; Gabriel Donato Cardoso ¹ ; Eduardo Hernandez Ferrari ¹ ; Henrique Vecchiati Cenerine ¹ ; Sabrina dos Santos Queiroz ¹ ; João Vitor Cardoso Gomes ¹ ; Fernando Shintate Galindo ¹ .
16	EFEITO DA COINOCULAÇÃO COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO DE PLANTAS ASSOCIADAS AO <i>Bradyrhizobium</i> sp. NOS COMPONENTES DE PRODUÇÃO, ACÚMULO DE NITROGÊNIO E PRODUTIVIDADE DA SOJA	Hugo Rocha Silva ¹ ; Yasmin Zanardi Correia de Souza ¹ ; Tiago Pupim dos Santos ² ; Laís D’Incao Alves ¹ ; Rita de Cássia Barros Nunes ² ; Gabriel Donato Cardoso ¹ ; José Vitor Chimirri Biasotto ¹ ; Fernando Shintate Galindo ¹
17	EFEITO RESIDUAL DA ADUBAÇÃO DE KIESERITA ASSOCIADO À SUPLEMENTAÇÃO FOLIAR DE SULFATO DE MAGNÉSIO SOBRE CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS E CRESCIMENTO DO SORGO GRANÍFERO	Yasmin Zanardi Correia de Souza ¹ ; Guilherme Carlos Fernandes ² ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ² ; José Vitor Chimirri Biasotto ¹ ; Rafaela Augustinho Munhoz ¹ ; Laís D’Incao Alves ¹ ; Gustavo Chiari da Silva ¹ ; Fernando Shintate Galindo ¹
18	COBERTURAS DE SOLO E USO DE MICRORGANISMOS EFICIENTES NO PLANTIO DIRETO DA ALFACE CRESPA	Marjoly Pinha Silva (1); Pâmela Gomes Nakada Freitas (1); Stefani da Silva Pereira (1); Melissa Alexandre Santos (2); Jose Augusto Liberato de Souza (2); Juliana Megumi Kanashiro de Oliveira (1); Carolina dos Santos Batista Bonini (1)
19	COBERTURAS VEGETAIS COMO ESTRATÉGIA PARA A MELHORIA DA QUALIDADE FÍSICA DO SOLO EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO COM HORTALIÇAS	Stefani da Silva Pereira (1); Pâmela Gomes Nakada Freitas (1); Marjoly Pinha Silva (1); Melissa Alexandre Santos (2); Jose Augusto Liberato de Souza (2); Juliana Megumi Kanashiro de Oliveira (1); Carolina dos Santos Batista Bonini (1)

20	BIOPROSPECÇÃO DE CONSÓRCIOS MICROBIANOS TOLERANTES AO INDAZIFLAM: UMA ABORDAGEM BASEADA EM INDICADOR REDOX E MODELAGEM BAYESIANA	Stefani Gabrieli Dias de Freitas ¹ ; Emanuella Roberto Ribeiro ² ; Bruno Rafael de Almeida Moreira ³ ; Paulo Renato Matos Lopes ¹
21	AVALIAÇÃO DE FONTES E DOSES DE NITROGÊNIO NA ADUBAÇÃO DO MILHO SOB IRRIGAÇÃO	Gabriel Henrique Pasquini da Silva(1*); Mirella Zwing dos Santos(1); Lucila de Sousa Vilela(2); José Antônio dos Santos Rabelo(1); Matheus Haruichi Okazuka(1); João Pedro Gualti Guerreiro(1); Reges Heinrichs(1).
22	DIAGNOSE FOLIAR DE CULTIVARES DE ARROZ DE TERRAS ALTAS ASSOCIADO A COINOCULAÇÃO COM MICRORGANISMOS	Bianca Cassiano Camargo(1); Mariana Bonini Silva(2); Lais Fernanda Machado Souza(3); Fernanda Sayuri da Costa Kato(4); Andressa Ventura dos Santos(5); Fábio Luiz Checchio Mingotte (6); Bruno de Andrade Montes(7); Vagner do Nascimento(8)
23	ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE INDICADORES FISIOLÓGICOS E COMPONENTES DE RENDIMENTO EM MILHO POR MEIO DA CORRELAÇÃO CANÔNICA	Mirella Zwing dos Santos1*; Gabriel Henrique Pasquini da Silva1; Lucas Augusto Barros Castagna1; Fabiano Martins de Almeida ¹ ; Rodrigo Santos Peres1; Matheus Haruichi Okazuka1; João Pedro Gualti Guerreiro ¹ ; Reges Heinrichs1.
24	POTENCIAL GERMINATIVO DE LEGUMINOSAS EM SOLO COM O HERBICIDA INDAZIFLAM	Ana Carolina da Costa Pereira; Ana Laura Biassi Orlandi; Paulo Henrique Frata Ferreira; Paulo Renato Matos Lopes.
25	CULTIVO DA SOJA EM SISTEMA IRRIGADO E SEQUEIRO, INOCULADA E CO-INOCULADA COM BIOINSUMOS E FERTILIZANTES MINERAL.	Nilson Luiz Sevilhano Neto (1); Beatriz dos Santos Carvalho (1); Joao Rodrigo de Araujo (1); Matheus Henrique Bruno (1); Gustavo Gonçalves Zanola (1) Arthur Henrico Miarelli Frangotti (1) Matheus Gonçalves Zanola (1); Ronaldo Cintra (1)

26	DESEMPENHO DO AMENDOIM IRRIGADO E SEQUEIRO SUBMETIDO A INOCULAÇÃO E COINOCULAÇÃO COM BIOINSUMOS NA NOVA ALTA PAULISTA	Beatriz dos Santos Carvalho (1); Ana Beatriz Nunes Nascimento (1); Matheus Gonçalves Zanola (1); Matheus Henrique Bruno (1); João Rodrigo de Araújo (1); Nilson Luiz Sevilhano Neto (1); Gustavo Gonçalves Zanola (1); Ronaldo Cintra Lima (1);
27	AVALIAÇÃO DAS RESPOSTAS FISIOLÓGICAS NA MITIGAÇÃO DE ESTRESSES ABIÓTICOS EM PLANTAS TRATADAS COM YARAAMPLIX	José Guilherme Alves Baldo ¹ ; Luiz Otávio Moura Silva ¹ ; Matheus Haruichi Okakuka ¹ ; José Antônio dos Santos Rabelo ¹ ; Gabriela da Silva Freitas ² ; Karina Shizue Soares Kai ¹ ; Maurício Bruno Prado da Silva ³ ; Reges Heinrichs ¹
28	CULTIVO DO AMENDOIM IRRIGADO COM DIFERENTES MICRORGANISMOS PROMOTORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS	Ana Beatriz Nunes Nascimento (1); Beatriz dos Santos Carvalho (1); Cristóvão Nogueirol Dos Santos (1); João Rodrigo de Araújo (1); Matheus Gonçalves Zanola (1); Matheus Henrique Bruno (1); Nilson Luiz Sevilhano Neto (1); Ronaldo Cintra Lima (1).
29	CULTURA DA SOJA EM SISTEMA IRRIGADO E SEQUEIRO, INOCULADO E COINOCULADA COM MICROORGANISMOS PROMOTORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS E FERTILIZANTES MINERAL	Matheus Henrique Bruno (1) ; Beatriz Dos Santos Carvalho (1) ; João Rodrigo de Araújo (1) ; Nilson Sevilhano Luis (1); Cristóvão Nogueirol Dos Santos (1) ; Ana Beatriz Nunes Nascimento (1) ; Gustavo Gonçalves Zanola (1) ; Ronaldo Cintra de Lima (1).
30	VARIEDADES DE SOJA EM SISTEMA IRRIGADO INOCULADA E COINOCULADA COM MICRORGANISMOS PROMOTORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS E FERTILIZANTE MINERAL.	João Rodrigo de Araújo (1); Beatriz dos Santos Carvalho (1); Nilson Luiz Sevilhano (1); Matheus Henrique Bruno (1); Gustavo Gonçalves Zanola (1) Ana Beatriz Nunes Nascimento (1) Matheus Gonçalves Zanola (1); Ronaldo Cintra (1);
31	DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DO SORGO GRANÍFERO SUBMETIDO A DOSES DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE, BACILLUS ARYABHATTAI E NITRÔGENIO EM COBERTURA	Sabrina de Melo Barbosa (1); Giovanni Alexander de Oliveira (2); Caio Nascimento Cruz (3); Camilli Isadora Bianconi (4); Sabrina dos Santos Queiroz (5); Eduarda Souza Silva (6); Rodrigo Santos Peres (7); Samuel Ferrari (8).

32	ACÚMULO DE NUTRIENTES E PRODUÇÃO DE MASSA SECA NA SOJA EM FUNÇÃO DE DOSES DE KIESERITA E ADUBAÇÃO FOLIAR COMPLEMENTAR COM SULFATO DE MAGNÉSIO	Laís D’Incao Alves ¹ ; Guilherme Carlos Fernandes ² ; Yasmin Zanardi Correia de Souza ¹ ; Gabriel Donato Cardoso ¹ ; Hugo Rocha Silva ¹ ; José Vitor Chimirri Biasotto ¹ ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ² ; Fernando Shintate Galindo ¹
33	ATIVIDADE ENZIMÁTICA DO SOLO SOB DIFERENTES FORMULAÇÕES DE PELLETS À BASE DE COMPOSTO EXAURIDO DE COGUMELO E BIOCÁRVÃO NA CULTURA DO GRÃO-DE-BICO	Lucas da Silva Alves (1*); Luciano Orden Pilchik (2); José Antônio Sáez Tovar (2); Asser Botelho Santana (1), Adriano Taffarel Camargo de Paula (1), Marcos Antônio Da Silva Freitas (1), Raul Moral Herrero (2), Diego Cunha Zied (3)
34	CONCENTRAÇÃO DE NUTRIENTES NOS GRÃOS E PRODUTIVIDADE DE GENÓTIPOS DE ARROZ DE TERRAS ALTAS SOB USO DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE	Samuel Ferrari (1); Lais Segal Trevizan (2); Giovanni Alexander de Oliveira (3); Caio Nascimento Cruz (4) Sabrina de Melo Barbosa (5); João Igor Ussifati Pessoa Gonçalves (6); Rodrigo Santos Peres (7); Gabriele Ferreira Campos (8).
35	APLICAÇÃO DE BIOESTIMULANTES À BASE DE AMINOÁCIDOS E SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E FÚLVICAS NA FISIOLOGIA E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO MILHO	João Vitor Cardoso Gomes; Henrique Vecchiati Cenerine; Sabrina dos Santos Queiroz; Angelo Geraldo Codonho Junior; Ana Cecília Capelari; Gustavo Chiari da Silva; Dallity Meira Sueiro; Fernando Shintate Galindo.
36	ESTRATÉGIAS DE INOCULAÇÃO COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO NA CULTURA DO MILHO EM SOLO ARENOSO	Dallity Meira Sueiro; Angelo Geraldo Codonho Junior; Ana Cecília Capelari; Eduardo Hernandez Ferrari; Gabriel Gomes Mozzini; João Vitor Cardoso Gomes; Laís D’Incao Alves; Fernando Shintate Galindo.
37	QUALIDADE FÍSICA DE SOLOS ARENOSOS SOB SISTEMAS REGENERATIVOS AVALIADA PELA RESISTÊNCIA MECÂNICA À PENETRAÇÃO	Luara Bianca Luiz Vieira (1); Isabelli Cristini dos Santos (2); Lorena Ferreira Spadacio (3); Gabriel Augusto da Silva Lunardelli (1); Mariana Bonini Silva (1); Vagner do Nascimento (1); Carolina dos Santos Batista Bonini (1)

38	COMPOSIÇÃO DE MACRONUTRIENTES NO FEIJÃO APÓS COINOCULAÇÃO COM MICRORGANISMOS E ADUBAÇÃO DE NPK	Isabelly Tainá Moreira Maia(1); Lais Fernanda Machado Souza(2); Mariana Bonini Silva(3); Andressa Ventura dos Santos(4); Loiane Romão Fernanda Romão de Souza(5); Bianca Cassiano Camargo(6); Bruno de Andrade Montes(7); Vagner do Nascimento(8)
39	APLICAÇÃO DE SENSORES PROXIMAIS NA CARACTERIZAÇÃO DE SOLOS FORMADOS A PARTIR DE DIFERENTES MATERIAIS DE ORIGEM	Gabriel Augusto da Silva Lunardelli (1); Douglas Miranda Fernandes (2); Sergio Henrique Godinho Silva (2); Carolina dos Santos Batista Bonini (1)
40	EFICIÊNCIA AGRONÔMICA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE MICRORGANISMOS PROMOTORES DE CRESCIMENTO NA CULTURA DO MILHO SEGUNDA SAFRA	Eduarda Souza Silva (1); Camilli Isadora Bianconi (2); Bruno de Andrade Montes (3); Ana Cecília Capelari (4); Sabrina de Melo Barbosa (5); Stefany de Almeida (6); Samuel Ferrari (7).
41	AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO MILHO SEGUNDA SAFRA COM USO DE INOCULANTES E NITROGÊNIO EM COBERTURA	Rodrigo Santos Peres (1); Caio Nascimento Cruz (2); Giovanni Alexander de Oliveira (3); Sabrina de Melo Barbosa (4); Danielly Assíria Soares Lopes (5); Emilly Nascimento de Lima (6); Laís Segal Trevizan (7); Samuel Ferrari (8)
42	EFEITOS FISIOLÓGICOS DE FORMAS DE INOCULAÇÃO COM AZOSPIRILLUM BRASILENSE ASSOCIADAS A DOSES DE NITROGÊNIO NA CULTURA DO SORGO	Henrique Vecchiati Cenerine 1; José Vitor Chimirri Biasotto 2; Hugo Rocha Silva 3; Gabriel Gomes Mozzini 4; Dallity Meira Sueiro 5; Ana Cecília Capelari 6; Tiago Pupim dos Santos 7; Fernando Shintate Galindo 8
43	ADUBAÇÃO COM POLIHALITA E A RESPIRAÇÃO MICROBIANA DO SOLO EM PASTAGEM DE Urochloa decumbens	Flaviane Wanessa Lopes Fernandes1; Gabriela da Silva Freitas1; Matheus Haruichi Okazuka2; José Antônio dos Santos Rabelo2; Karina Shizue Soares Kai1; Geovana Ferreira Santos1; Reges Heinrichs1

44	ESTABILIDADE DE AGREGADOS DE ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO ARENOSO SOB BLENDS DE PLANTAS DE COBERTURA E INOCULAÇÃO BIOLÓGICA	Ivo Martins de Paula Neto (1); Vagner do Nascimento (1); Ana Clara Silva Tomasetti Piccinin (1); Mateus de Oliveira Ferreira Lima (1); Gabriel Augusto da Silva Lunardelli (1); Luara Bianca Luiz Vieira (1); Carolina dos Santos Batista Bonini (1)
45	PARÂMETROS PRODUTIVOS DA SOJA COM ADUBAÇÃO FOLIAR DE YARAAMPLIX EM DISTINTOS ESTADOS FENOLÓGICOS	Luiz Otávio Moura Silva ¹ ; Karina Shizue Soares Kai ¹ ; Gabriel Henrique Pasquini da Silva ¹ ; Lucila de Sousa Vilela ² ; Gabriela da Silva Freitas ² ; José Antônio dos Santos Rabelo ¹ ; Maurício Bruno Prado da Silva ³ ; Reges Heinrichs ¹
46	EFEITO DE UM BIOFERTILIZANTE E DA VINHAÇA SOBRE A FITOTOXICIDADE DO TEBUTHIURON EM AMENDOIM	Yanca Araujo Frias ¹ , Victor Hugo Cruz ¹ , Paulo Renato Matos Lopes ¹
47	EFEITO DE TRÊS ANOS DE APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE ORGANOMINERAL NO SISTEMA RADICULAR DA CANA-DE-AÇÚCAR	Matheus Haruichi Okazuka ¹ ; Lucas Neves Pizzol ¹ , Mauricio Bruno Prado da Silva ¹ , Gabriela da Silva Freitas ¹ , Karina Shizue Soares Kai ¹ , José Guilherme Alves Baldo ¹ , Borja Velázquez-Martí ² , Reges Heinrichs ¹
48	INDICADORES ASSOCIADOS À DINÂMICA DO FÓSFORO NO SOLO EM ÁREA DE CANA-DE-AÇÚCAR SOBRE 2 ANOS DE ADUBAÇÃO ORGANOMINERAL	Daniel Henrique Tomaz Garcia (1); Matheus Haruichi Okazuka (1); Karina Shizue Soraes Kai (2); Gabriela da Silva Freitas (2); Lucila de Souza Vilela (2); Flávia Rodrigues Martinez (2); José Antônio dos Santos Rabelo (2); Maurício Bruno Prado da Silva (2); Reges Heinrichs (1)
49	ATIVIDADE DE β -GLICOSIDASE E ARILSULFATASE COMO INDICADORES BIOLÓGICOS DA RESPOSTA DO SOLO À APLICAÇÃO SUCESSIVA DE FERTILIZANTE ORGANOMINERAL	Lucas Augusto Barros Castagna ¹ ; Matheus Haruichi Okazuka ¹ ; Karina Shizue Soares Kai ¹ ; Gabriela da Silva Freitas ² ; Fabiano Martins de Almeida ¹ ; João Pedro Gualti Guerrero ¹ ; Flávia Rodrigues Martinez ² ; Reges Heinrichs ¹

50	MACRONUTRIENTES SECUNDÁRIOS EM CULTIVARES DE ARROZ ASSOCIADO A COINOCULAÇÃO COM MICRORGANISMOS	Lais Fernanda Machado Souza(1); Bianca Cassiano Camargo(2); Mariana Bonini Silva(3); Fernanda Sayuri da Costa Kato(4); Andressa Ventura dos Santos(5); Fábio Luiz Checchio Mingotte (6); Bruno de Andrade Montes(7); Vagner do Nascimento(8)
51	TEORES DE COBRE, FERRO E MANGANÊS NO FEIJÃO APÓS COINOCULAÇÃO COM MICRORGANISMOS E ADUBAÇÃO DE NPK	Fernanda Sayuri da Costa Kato(1); Bruno de Andrade Montes(2); Andressa Ventura dos Santos(3); Mariana Bonini Silva(4); Lais Fernanda Machado Souza(5); Isabelly Tainá Moreira Maia(6); Bianca Cassiano Camargo(7); Vagner do Nascimento(8)
52	INFLUÊNCIA DO MATERIAL DE ORIGEM E DA TEXTURA DO SOLO NO ESTOQUE DE CARBONO EM SOLOS TROPICAIS	Marcella Aísha de Giusti Silva (1); Gabriel Augusto da Silva Lunardelli (1); Douglas Miranda Fernandes (2); Sergio Henrique Godinho Silva (2); Carolina dos Santos Batista Bonini (1)
53	TEORES DE BORO E ZINCO NO FEIJÃO APÓS COINOCULAÇÃO COM MICRORGANISMOS E ADUBAÇÃO DE NPK	Bruno de Andrade Montes(1); Andressa Ventura dos Santos(2); Mariana Bonini Silva(3); Lais Fernanda Machado Souza(4); Fernanda Sayuri da Costa Kato(5); Isabelly Tainá Moreira Maia(6); Bianca Cassiano Camargo(7); Vagner do Nascimento(8)
54	DINÂMICA DO CARBONO NA RECUPERAÇÃO E PRODUÇÃO DE PASTAGEM DE Urochloa decumbens COM APLICAÇÃO DE POLIHALITA	José Antônio dos Santos Rabelo ¹ José Guilherme Alves Baldo ¹ ; João Pedro Gualti Guerrero ¹ ; Matheus Haruichi Okakuka ¹ ; Flaviane Wanessa Lopes Fernandes ¹ ; Maurício Bruno Prado da Silva ¹ ; Reges Heinrichs ¹
55	ESTRATÉGIAS DE INOCULAÇÃO COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO NO MILHO NA REGIÃO DA NOVA ALTA PAULISTA: COMPONENTES DE PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE	Tiago Pupim dos Santos ¹ ; Rita de Cássia Barros Nunes ¹ ; Rafaela Augustinho Munhoz ² ; Gabriel Gomes Mozzini ² ; Yasmin Zanardi Correia de Souza ² ; Sabrina dos Santos Queiroz ² ; Gustavo Chiari da Silva ² ; Fernando Shintate Galindo ²

56	USO DE BIOESTIMULANTE À BASE DE AMINOÁCIDOS E SUBSTÂNCIAS HÚMICAS NO MANEJO SUSTENTÁVEL DO SORGO EM SEGUNDA SAFRA NO OESTE PAULISTA	Eduardo Hernandes Ferrari ¹ ; Gustavo Chiari da Silva ¹ ; Rafaela Augustinho Munhoz ¹ ; Hugo Rocha Silva ¹ ; José Vitor Chimirri Biasotto ¹ ; João Vitor Cardoso Gomes ¹ ; Yasmin Zanardi Correia de Souza ¹ ; Fernando Shintate Galindo ¹ .
57	MUCUNA-CINZA COMO UMA ESTRATÉGIA PROMISSORA NA MITIGAÇÃO DA ECOTOXICIDADE DE SOLOS COM INDAZIFLAM	Ana Laura Biassi Orlandi; Ana Carolina da Costa Pereira; Liandra de Medeiros; Paulo Henrique Frata Ferreira; Paulo Renato Matos Lopes
58	APLICAÇÃO DE KIESERITA E COMPLEMENTAÇÃO FOLIAR DE SULFATO DE MAGNÉSIO NOS PARAMETROS NUTRICIONAIS E PRODUTIVIDADE DA SOJA	Angelo Geraldo Codonho Junior ¹ ; Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho ² ; Guilherme Carlos Fernandes ² ; Tiago Pupim dos Santos ² ; Henrique Vecchiati Cenerine ¹ ; Dallity Meira Sueiro ¹ ; Rafaela Augustinho Munhoz ¹ ; Fernando Shintate Galindo ¹
59	EFEITO RESIDUAL DO COMPOSTO DE LODO DE ESGOTO E CO-INOCULAÇÃO DE BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO NA CONCENTRAÇÃO DE BORO EM FOLHAS DE SOJA	Paulo Paschoalotto Marques (1) *; Rodrigo Silva Alves (1); Franco Monici Fabrino (2); João Lucas Barbosa (3); Victor Hugo Tavares (4); Paulo Sergio Costa Trindade (5); Pedro Paulo Ribeiro Martins (6); Thiago Assis Rodrigues Nogueira (7)
60	BIOMASSA E NUTRIÇÃO INICIAL DA CANA-DE-AÇÚCAR SOB FERTILIZAÇÃO NITROGENADA E MANEJO BIOLÓGICO	Rodrigo Silva Alves ^{1*} ; Franco Monici Fabrino ¹ ; Paulo Paschoalotto Marques ¹ ; Sérgio Gustavo Quassi de Castro ² , Saulo Augusto Quassi de Castro ³ , Rosilaine Araldi de Castro ² ; Thiago Assis Rodrigues Nogueira ¹
61	ENXOFRE NO SOLO E NA CULTURA DO TRIGO SOB RESIDUAL DE COMPOSTO DE LODO DE ESGOTO E INOCULAÇÃO COM <i>Azospirillum brasilense</i>	Rodrigo Silva Alves ¹ ; Raquel Aparecida Sena Maia ^{1*} ; Luana Corrêa Silva ¹ ; João Lucas Barbosa ¹ ; Paulo Paschoalotto Marques ¹ ; Franco Monici Fabrino ¹ ; Pedro Paulo Ribeiro Martins ¹ ; Thiago Assis Rodrigues Nogueira ¹

62	POTENCIAL DE MICRORGANISMOS PROMOTORES DE CRESCIMENTO VEGETAL NO INCREMENTO DE BIOMASSA DA CULTURA DA SOJA	Pedro Paulo Ribeiro Martins1*; Franco Monici Fabrino1; Paulo Paschoalotto Marques1, Rodrigo Silva Alves1, Raquel Aparecida Sena Maia; Ana Luiza Bueno Luz2 Gabriela Leal do Valle1; Thiago Assis Rodrigues Nogueira1
63	ADUBAÇÃO NITROGENADA E INOCULAÇÃO COM <i>Azospirillum</i> brasileiro MODULAM RESPOSTAS MORFOFISIOLÓGICAS E BIOQUÍMICAS AO LONGO DO CICLO DA CANA-DE-AÇÚCAR	Franco Monici Fabrino1*; Fernando Shintate Galindo2; Priscila Lupino Gratão1; Pedro Luis da Costa Aguiar1; Sérgio Gustavo Quassi de Castro3; Paulo Paschoalotto Marques1; Rodrigo Silva Alves1; Thiago Assis Rodrigues Nogueira1
64	EFEITO DE 29 ANOS DE APLICAÇÃO CONTÍNUA DE LODO DE ESGOTO SOBRE A PRODUTIVIDADE E A PRODUÇÃO DE BIOMASSA DO MILHO EM SOLOS TROPICAIS CONTRASTANTES	Paulo Sergio Costa Trindade1*; Victor Hugo Tavares1; Elissa Maria dos Santos Torres1; João Lucas Barbosa1; Raquel Aparecida Sena Maia1; Rodrigo Silva Alves1; Paulo Paschoalotto Marques1, Thiago Assis Rodrigues Nogueira1
65	CRESCIMENTO VEGETATIVO E ESTADO FISIOLÓGICO DO MILHO APÓS 29 ANOS DE APLICAÇÃO CONTÍNUA DE LODO DE ESGOTO EM SOLOS TROPICAIS CONTRASTANTES	Victor Hugo Tavares1*; Paulo Sergio Costa Trindade1; João Lucas Barbosa1; Raquel Aparecida Sena Maia1; Rodrigo Silva Alves1; Franco Monici Fabrino1, Paulo Paschoalotto Marques1, Luigi Barbim da Costa1, Thiago Assis Rodrigues Nogueira1
66	DINÂMICA DE P NO SISTEMA SOLO-PLANTA SOB EFEITO RESIDUAL DE FERTILIZANTE ORGÂNICO À BASE DE LODO DE ESGOTO E INOCULAÇÃO COM <i>Azospirillum</i> brasileiro NO TRIGO	Rodrigo Silva Alves1, Luigi Barbim da Costa1*, João Lucas Barbosa1, Victor Augusto da Costa Escarela1, Victor Hugo Tavares1, Paulo Sergio Costa Trindade1, Orivaldo Arf2, Thiago Assis Rodrigues Nogueira1
67	NODULAÇÃO DA SOJA EM RESPOSTA AO RESIDUAL DE COMPOSTO DE LODO DE ESGOTO E CO-INOCULAÇÃO COM <i>Azospirillum</i> brasileiro	Rodrigo Silva Alves 1; Maria Clara Ribeiro Marques1; Raquel Aparecida Sena Maia1; Pedro Paulo Ribeiro Martins1; Victor Hugo Tavares1; Paulo Sérgio Costa Trindade1; Thiago Assis Rodrigues Nogueira1

68	DISPONIBILIDADE DE ZINCO NO SOLO EM FUNÇÃO DO RESIDUAL DE FERTILIZANTE À BASE DE LODO DE ESGOTO E INOCULAÇÃO COM <i>Azospirillum brasilense</i> NA CULTURA DO TRIGO	Rodrigo Silva Alves ¹ , João Lucas Barbosa ^{1*} , Luana Corrêa Silva ¹ , Raquel Aparecida Sena ¹ , Victor Hugo Tavares ¹ , Paulo Sergio Costa Trindade ¹ , Orivaldo Arf ² , Thiago Assis Rodrigues Nogueira ¹
69	APLICAÇÃO SUPERFICIAL DE CORRETIVOS MICRONIZADOS EM CAMBISSOLO HÁPLICO SOB PLANTIO DIRETO E DISPONIBILIDADE DE CÁTIOS TROCÁVEIS	Siqueira, B. S. (1); Nogaroli, J. A. (2); Pillati, J. J. (3); Fonseca, A. F. (4); Moreira, A. (5)
70	EFEITO COMBINADO ENTRE FONTES DE BORO E <i>Priestia megaterium</i> NO CRESCIMENTO RADICULAR E NODULAÇÃO DA SOJA SUBMETIDA AO ESTRESSE HÍDRICO	Francielli Biazi (1); Isabela Caroline dos Santos (3); Vanessa dos Santos; Felipe Aguiar Jordão (4); Lucas Aparecido Gaion (5); Ronan Gualberto (6); Isabô Melina Pascoaloto (7)
71	INTERAÇÃO ENTRE CALAGEM E <i>Priestia megaterium</i> NO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR DA SOJA.	Isabela Caroline dos Santos (1); Francielli Biazi (2); Lucas Aparecido Gaion (3); Ronan Gualberto (4); Isabô Melina Pascoaloto (5)
72	C-BMS × β -GLICOSIDASE: INTEGRANDO INDICADORES DO CICLO DO CARBONO NA SAÚDE DO SOLO COM E SEM TERRAÇOS	Amanda Eustachio Pereira ^{1*} , Jean Evens Alcinat ² , Stephanie Abisag Sáez Meyer Piazza ³ , Francielli Gasparotto ⁴ , Edneia Aparecida de Souza Paccola ⁵ , Graziela Moraes de Cesare Barbosa ⁶
73	EFEITOS DA COMPACTAÇÃO NO CRESCIMENTO INICIAL DE ALGODOEIRO CULTIVADO EM SOLO ARENOSO	Isabela Luiza Schneider (1); Marina de Andrade Nogueira (1); Ingrid Iriani de Freitas Luiz (2); Davi Fernandes Martines (3); Guilherme Ferreira Testa de Oliveira (4); Agnes Karling Hoffmann (5); Cássio Antonio Tormena (6)
74	RESISTÊNCIA DO SOLO À PENETRAÇÃO EM RAZÃO DE DIFERENTES SEQUÊNCIAS DE MANEJO DO SOLO EM ÁREA DE PLANTIO DIRETO	Marina de Andrade Nogueira (1); João Vítor Silva (1); Isabela Luiza Schneider (2); Ingrid Iriani de Freitas Luiz (3); Davi Fernandes Martines (4); Guilherme Ferreira Testa de Oliveira (5); Agnes Karling Hoffmann (6); Cássio Antonio Tormena (7)

75	NODULAÇÃO DA SOJA EM RESPOSTA A DOSES DE CALCÁRIO E INOCULAÇÃO COM <i>Priestia megaterium</i>	Isabela Caroline dos Santos (1); Francielli Biazzi (2); Lucas Aparecido Gaion (3); Ronan Gualberto (4); Isabô Melina Pascoaloto (5)*
76	POTENCIAL DE MICRORGANISMOS SOLUBILIZADORES NA DINÂMICA DO FÓSFORO EM SOLO TROPICAL	Estêvão Mendes Povreslo ¹ ; Gabriela Barrichello Baggi ¹ ; Fernanda Miotti ¹ ; Ana Paula Bettoni Teles ¹ ; Paulo Sérgio Pavinato ¹
77	MANEJO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA PARA MAIOR PRODUTIVIDADE DA CANA-DE-AÇÚCAR	Renan Tasca ¹ ; Mikaella Meira Monteiro ¹ ; Ana Paula Bettoni Teles ¹ ; Paulo Sergio Pavinato ¹
78	VIABILIDADE DO USO DE CINZA DE BIOMASSA FLORESTAL COMO FERTILIZANTE OU CORRETIVO DE ACIDEZ DO SOLO	André Rodrigues Grassmann; Ana Paula Bettoni Teles; Paulo Sergio Pavinato
79	ASSOCIAÇÃO ENTRE FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS DERIVADOS DE LODO DE ESGOTO E CONSÓRCIO MICROBIANO E SEUS EFEITOS NA BRAQUIÁRIA	Marcos Paulo Prado Targa; Carlos Andrei Teza Cadeti; Ana Paula Bettoni Teles; Caio Rocha Almeida da Silva; Paulo Sergio Pavinato.
80	USO DE MICRORGANISMOS MOBILIZADORES DE FÓSFORO ASSOCIADOS A FONTES DE BAIXA SOLUBILIDADE NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR	Caio Rocha Almeida da Silva ¹ ; Carlos Andrei Teza Cadeti ¹ ; Ana Paula Bettoni Teles ¹ ; Paulo Sergio Pavinato ¹
81	ASPECTOS BIOMÉTRICOS, MORFOLÓGICOS E PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE CANA-DE-AÇÚCAR ADUBADA COM SILÍCIO SOB DÉFICIT HÍDRICO MODERADO E SEVERO	Carlos Eduardo Moreto Torres ¹ ; Mônica Sartori de Camargo ¹ ; Paola Soares de Souza Gomes ² ; Marcelo Almeida Silva ³
82	ASSOCIAÇÃO ENTRE FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS DERIVADOS DE LODO DE ESGOTO E CONSÓRCIO MICROBIANO NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR	Carlos Andrei Teza Cadeti ¹ ; Marcos Paulo Prado Targa ¹ ; Ana Paula Bettoni Teles ¹ ; Caio Rocha Almeida da Silva ¹ ; Lucas Souza Granzier ¹ ; Paulo Sergio Pavinato ¹

83	EFEITO DA BAIXA MOBILIDADE DE CORRETIVOS DE ACIDEZ EM APLICAÇÃO SUPERFICIAL NO VIÉS ANALÍTICO DE AMOSTRAS DE SOLO SUPERFICIAIS	Wellington Eduardo Xavier Guerra (1); Gabriel de Lima Fermino Marques (2); Henrique Ceribeli Corrado (3); Carlos Sérgio Tiritan (4); Cláudio de Jesus Monteiro (5); Tiago Aranda Catuchi (6)
84	SEMEADURA DIRETA E CORREÇÃO DO SOLO AFETA A DISPONIBILIDADE DE FÓSFORO E MATÉRIA ORGÂNICA EM SOLO COM CULTIVO DE AMENDOIM	<u>Paulo Roberto Costa1, Adrian Gomes de Freitas1, Eduardo Ferreira de Lima Casarotti1, Ceci Castilho Custódio1, Fábio Rafael Echer1, Carlos Felipe dos Santos Cordeiro1</u>
85	RESPOSTA DO AMENDOIM À CALAGEM E GESSAGEM DEPENDE DA TEXTURA DO SOLO E DA REATIVIDADE DO CALCÁRIO	<u>Guilherme dos Santos Barbosa1, Adrian Gomes de Freitas1, Eduardo Ferreira de Lima Casarotti1, Gilmar Santos Martins Junios1, Carlos Felipe dos Santos Cordeiro1</u>
86	DISPONIBILIDADE INICIAL DE POTÁSSIO NO SOLO E AMBIENTE DE PRODUÇÃO DETERMINAM A RESPOSTA DO AMENDOIM À ADUBAÇÃO POTÁSSICA	Davi de Sá Mussi1, Adrian Gomes de Freitas1, Eduardo Ferreira de Lima, Gilmar Santos Martins Junior1, Carlos Felipe dos Santos Cordeiro1
87	POTENCIAL DE INCORPORAÇÃO DE CARBONO E NITROGÊNIO POR CULTURAS DE COBERTURA EM SOLOS ARENOSOS	1,2Gustavo Ricardo Aguiar Silva; 1,3Giovanna Maniezzo de Mattos; 1,4Adenilson José de Souza; 1,5Fábio Rafael Echer
88	A COMBINAÇÃO DE FONTES DE BORO DE ALTA E BAIXA SOLUBILIDADE NÃO ALTERA A PRODUTIVIDADE DO ALGODÃO EM SOLO ARENOSO SOB BAIXA DISPONIBILIDADE HÍDRICA	Henri Pedro Moreira Melo; Tauane Palmeira da Silva; Fábio Rafael Echer
89	PRODUTIVIDADE DA CANA-DE-AÇÚCAR EM FUNÇÃO DE DIFERENTES COMBINAÇÕES DE MONOAMÔNIO FOSFATO (MAP) E FOSFATO NATURAL REATIVO BAYÓVAR	Alexandrius de Moraes Barbosa1; Carlos Sérgio Tiritan1; Eduardo Oyera Quintana1, Marcos Vinícius Aleixo da Silva1; Lucas Bezerra Santos1, Andrey Lourenço1, Fernando Tuccilli Maschietto1, Iracema Fernanda Souza Dias1

90	PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DA PARTE AÉREA, FOLHAS E COLMOS DE <i>Urochloa brizantha</i> CV. MARANDU EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO NITROGENADA	Cristian Almerindo Freitas Jacques ¹ , Arthur Reverte Redivo ¹ , Marcos Henrique da Silva ¹ , Lucas Almeida Santos ¹ , João Henrique Custódio de Souza ¹ , Igor Costacurta Rodrigues ¹ , Tiago Aranda Catuchi ¹
91	O SISTEMA DE SEMEADURA MODULA A RESPOSTA DO AMENDOIM À INOCULAÇÃO E COINOCULAÇÃO EM SOLO ARENOSO	1 Eduardo Ferreira de Lima Casarotti ¹ Adrian Gomes de Freitas ¹ , Gilmar Santos Martins Junior ¹ , Carlos Felipe dos Santos Cordeiro ³
92	PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE PLANTAS DE COBERTURA NA ENTRESSAFRA DO ALGODÃO EM UM SOLO ARENOSO DO OESTE PAULISTA	1,2Adenilson José de Souza; 1,3Giovanna Maniezzo de Mattos; 1,4Gustavo Ricardo Aguiar Silva; 1,5Fábio Rafael Echer
93	CALAGEM ASSOCIADA A FONTES DE CÁLCIO DE MAIOR SOLUBILIDADE MELHORA A PRODUTIVIDADE DO AMENDOIM EM DIFERENTES AMBIENTES DE PRODUÇÃO	Felipe Andrade Mescolote ¹ ; Leonardo Vesco Galdi ¹ ; Carlos Felipe dos Santos Cordeiro ¹
94	EFEITO DA TORTA DE FILTRO BIODIGERIDA NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DA CANA-DE-AÇÚCAR	Fernando Tuccilli Maschietto (1); Rafael Sabino Galvão (1); Lucas Bezerra Santos (1), Andrey Lourenço (1) e Alexandrius de Moraes Barbosa (1)
95	PRODUTIVIDADE DA CANA-DE-AÇÚCAR EM FUNÇÃO DO MANEJO COM TORTA DE FILTRO CONVENCIONAL E BIODIGERIDA ASSOCIADAS A DUAS FONTES DE FÓSFORO	Lucas Bezerra Santos (1); Murilo Sartori Moreli Martines (1); Andrey Lourenco (1); Eduardo Imidio Duarte Oliveira (1); Fernando Tuccilli Maschietto (1); Carlos Sérgio Tiritan (1); Alexandrius de Moraes Barbosa (1)
96	EFICIÊNCIA DO USO DA RADIAÇÃO NO ALGODOEIRO EM RESPOSTA À DENSIDADE DE PLANTAS E À ADUBAÇÃO NITROGENADA EM SUCESSÃO AO AMENDOIM	Gilmar Santos Martins Junior ¹ ; Eduarda ² ; Leticia ² ; Murilo ² ; Lucas Facholi dos Santos ² ; Gustavo Ricardo Aguiar da Silva ³ ; Carlos Felipe dos Santos Cordeiro ⁴ ; Fábio Rafael Echer ⁴

97	DESEMPENHO PRODUTIVO DA BATATA-DOCE SUBMETIDA À DOSES CRESCENTES DE NPK NO PLANTIO	Letícia de Araujo de Souza (1); Luiz Carlos Biazzi Junior (1); Diego Conceição Pereira (1); Guilherme José Almeida Oliveira (1); (1); Emanuele de Oliveira Mussi (1); Douglas Pereira Melo (1); Edgard Henrique Costa Silva (1); Jéssica Pigatto de Queiroz Barcelos (1)
98	RESISTÊNCIA MECÂNICA DE TERRAS PRETAS AMAZÔNICAS SOB DIFERENTES SISTEMAS DE USO NA AMAZÔNIA CENTRAL	Gabriel Worcman Gluckstern (1); Reginaldo Barboza da Silva (2); Gabriel Vendramini (3); Pedro Lucas Gonçalves Almeida (4); Bruna da Rocha Muniz Esteves (5); Rafael Duarte L'Abbate (6); Guilherme Souza Florencio (7); Heitor Marcel da Silva Ribeiro (8)
99	PRESSÃO DE PRÉ-CONSOLIDAÇÃO COMO INDICADOR DA COMPACTAÇÃO EM SOLOS ANTROPOGÊNICOS SOB CONSISTÊNCIAS ELÁSTICA E PLÁSTICA	Rafael Duarte L'Abbate (1); Reginaldo Barboza da Silva (2); Pedro Lucas Gonçalves Almeida (3); Gabriel Vendramini (4); Guilherme Souza Florencio (5); Gabriel Worcman Gluckstern (6); Bruna da Rocha Muniz Esteves (7); Heitor Marcel da Silva Ribeiro (8)
100	DINÂMICA DA RESISTÊNCIA TÊNSIL DE AGREGADOS EM SOLOS SOB RECUPERAÇÃO POR SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO PECUÁRIA-FLORESTA	Guilherme Souza Florencio (1); Heitor Marcel da Silva Ribeiro (2); Rafael Duarte L'Abbate (3); Bruna da Rocha Muniz Esteves (4); Pedro Lucas Gonçalves Almeida (5); Gabriel Vendramini (6); Gabriel Worcman Gluckstern (7); Reginaldo Barboza da Silva (8)
101	CONVERSÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA PARA SISTEMAS AGRÍCOLAS: EFEITOS NOS ATRIBUTOS FÍSICOS DE UM LATOSSOLO AMARELO DO VALE DO RIBEIRA	Gabriel Vendramini (1); Pedro Lucas Gonçalves Almeida (2); Reginaldo Barboza da Silva (3); Gabriel Worcman Gluckstern (4); Guilherme Souza Florencio (5); Bruna da Rocha Muniz Esteves (6); Rafael Duarte L'Abbate (7); Heitor Marcel da Silva Ribeiro (8)
102	ACÚMULO DE CARBONO E ESTABILIDADE ESTRUTURAL EM CAMBISSOLO SOB DIFERENTES HISTÓRICOS DE USO EM ÁREAS DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA	Reginaldo Barboza da Silva (1); Bruna da Rocha Muniz Esteves (2); Francisca Alcivania de Melo Silva (3); Heitor Marcel da Silva Ribeiro (4)

103	SAÚDE DE SOLOS ANTROPOGÊNICOS DA AMAZÔNIA SOB DIFERENTES SISTEMAS DE USO E MANEJO	Heitor Marcel da Silva Ribeiro (1); Gabriel Vendramini (2); Pedro Lucas Gonçalves Almeida (3); Gabriel Worcman Gluckstern (4); Guilherme Souza Florencio (5); Bruna da Rocha Muniz Esteves (6); Francisca Alcivania Melo Silva (7); Reginaldo Barboza da Silva (8)
104	ESTIMATIVA E ANÁLISE DO DIÂMETRO MÉDIO PONDERADO DE SOLOS ARENOSOS EM FUNÇÃO DE ATRIBUTOS FÍSICOS UTILIZANDO REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS	Mateus de Oliveira Ferreira Lima (1); Carolina dos Santos Bonini (1); Isadora Batista Pavanela (2); Ana Clara Silva Tomasetti Piccinin (3); Vagner do Nascimento (4) Neylam Leal Dias (5); Hugo Arão Cabrini (6); Alfredo Bonini Neto (7)
105	AVALIAÇÃO DE UREIA DE LIBERAÇÃO LENTA REVESTIDA COM BIOPOLÍMERO DE MAMONA PARA MITIGAÇÃO DA VOLATILIZAÇÃO DE AMÔNIA	Heloísa Aparecida Montagner 1; Ronaldo de Oliveira Elias 2; Ricardo Ricardo Bortoletto-Santos ^{3,4} ; Caue Ribeiro de Oliveira ⁴ ; Fernando Ferrari Putti 5
106	MONITORAMENTO DO TEOR DE UMIDADE DO SOLO POR RESISTÊNCIA DE CONTATO: CONSTRUÇÃO DE PROTÓTIPO E TESTES EM TANQUE	Matheus Santos Rodrigues (1,2); Carlos Alberto Mendoça (1); Caio Alencar de Matos (1,3); Alexandre Muselli Barbosa (2)
107	RESPOSTA TÉRMICA DE SOLO ANTÁRTICO E MATERIAIS ANÁLOGOS DURANTE CICLO DE RESFRIAMENTO E AQUECIMENTO MONITORADOS POR SENSORES IoT	Leticia Cobos Silva (1,2); Alexandre Muselli Barbosa (2); Juliana Gardenalli de Freitas (2).
108	USO DE MELAÇO DE SOJA E AZOSPIRILLUM APLICADOS AO SOLO NA CULTURA DO MILHO	João Guilherme Dellapiazza Afonso Guímaro ¹ ; Marcelo Raphael Volf ¹
109	USO DE REMINERALIZADORES EM SOLOS ARENOSOS PARA O CULTIVO DE FORRAGEIRAS	Ana Gabriela Viti Marsimino 1; João Guilherme Dellapiazza Afonso Guímaro 1; Carlos Henrique dos Santos ²

110	USO DE NÍQUEL COMO TRAÇADOR PARA AVALIAÇÃO DA TAXA DE RECUPERAÇÃO EM PULVERIZAÇÕES FOLIARES DE CITROS	Thais Marcilio Pampolim (1); Hamilton Humberto Ramos (2); Rodrigo Marcelli Boaretto (3)
111	POTENCIAL DO TRATAMENTO DE SEMENTES COM FÓSFORO PARA O SUPRIMENTO INICIAL DO NUTRIENTE À PLANTAS DE FEIJÃO (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.).	Mateus Rodrigues Stefano, Gabriela Camargo Silva, Kaique Castro Cezar, José Antônio de Fátima Esteves, Fernando César Bacheiga Zambrosi
112	ADUBAÇÃO COM FÓSFORO E ZINCO EM SOQUEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR: AUSÊNCIA DE ANTAGONISMO E INTERAÇÃO PREDOMINANTEMENTE ADITIVA NO ESTADO NUTRICINAL	Antonio Augusto Rodrigues Bittencourt ^{1*} ; Fernando César Bacheiga Zambrosi ²
113	EVOLUÇÃO TEMPORAL DA FERTILIDADE DO SOLO APÓS CALAGEM EM PASTAGEM DO GÊNERO CYNODON	Lucas Grizzo dos Santos (1); Thais Vieira Silva (1); Gabriel Orsi Pardini Santarem (1); João Vitor Benfica de Toledo (1)
114	FERTILIZANTE DE LIBERAÇÃO CONTROLADA PRODUZIDO A PARTIR DE UM COMPOSTO ZEOLÍTICO INOCULADO COM <i>PRIESTIA</i> MEGATERIUM.	Alessandra Maria da Silva Orides ¹ ; Raquel Machado ² ; Clovis Wesley Oliveira de Souza ³ ; Alberto de Campos Bernardi ⁴ ; Cauê Ribeiro ⁵ ; Cristiane Sanches Farinas ⁶ .
115	CARBONO DA BIOMASSA MICROBIANA EM SISTEMAS PECUÁRIOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE INTEGRAÇÃO.	Leonardo Santana Penatti (1); Marina Justi (2); Alberto Carlos de Campos Bernardi (3); Henrique Antunes de Souza (4); Thais Alves de Carvalho (5); José Ricardo Macedo Pezzopane (6)
116	CONDICIONAMENTO DE SEMENTES DE <i>BRACHIARIA DECUMBENS</i> COM ÓXIDO DE ZINCO E <i>ECKLONIA MAXIMA</i> PARA MITIGAÇÃO DE ESTRESSE HÍDRICO POR SECA	Lucas Souza Granzier ¹ ; Mauro Enesto Issufo ¹ ; Flávio Henrique Silveira Rabêlo ¹ ;
117	PROPORÇÕES DE $\text{NH}_4^+:\text{NO}_3^-$ NA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E NO ESTADO NITROGENADO DA AMORA-PRETA (<i>Rubus</i> spp.) SOB ESTRESSE TÉRMICO DURANTE O PERÍODO VEGETATIVO	Fernando Contardo Nepomuceno Duarte (1); Isabella Arantes Giomo (2); Fernando César Bacheiga Zambrosi (1)

118	AVALIAÇÃO DOS MÉTODOS DE INTERPOLAÇÃO INVERSO DA DISTÂNCIA PONDERADA E KRIGAGEM DE ATRIBUTOS DO SOLO EM SISTEMAS INTEGRADOS	João Francisco Bonaldo Arietti ¹ ; Gustavo Henrique Allegre ² ; Josiane Rodrigues ³ ; José Ricardo Macedo Pezzopane ⁴ ; Alberto Carlos de Campos Bernardi ⁵ .
119	INFLUÊNCIA DE DOSES DE CALCÁRIO NA DISPONIBILIDADE DE MICRONUTRIENTES EM LATOSSOLO BRUNO DISTRÓFICO	Anderson Prates do Carmo (1); Edilson Junior Prates do Carmo (1); Rayssa Paz Monteiro (2); Ana Clara Pereira de Souza Verginio (3); Ellen Bruna Tacone (4); Carla Micaela Ripke Ferreira (5); Guilherme Borsato Mottin(6); Marcelo Augusto Batista (7)
120	NUTRIÇÃO DO CAFEIEIRO ARÁBICA NA FASE DE FORMAÇÃO EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE FARELO DE MAMONA E DA MISTURA DE FARELO COM A ROCHA FONOLITO	Alison Vitor de Souza Paiva ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; Renan José Parecido ² ; Ernesto José Barros Oliveira ¹ ; João Pedro Lourenço Lopes ¹ ; José Bruno Rodrigues da Silva ¹ ; Sérgio Gonçalves Dutra ³
121	USO DO DRIS EM ÁREAS COMERCIAIS DE PRODUÇÃO DE TABACO PARA FINS DE NUTRIÇÃO EM NEOSSOLO QUATZARÊNICO	1Felipe Silva Loosli 2José Eduardo Creste
122	GRAU DE COMPACTAÇÃO COMO INDICADOR DE QUALIDADE DO SOLO EM ÁREAS DE TERRAÇO NO ARENITO CAIUÁ, PR	João Vítor Bueno da Silva ¹ , Vinícius Davantel Klaus ² , Flávio Augusto de Souza Lourenço ³ , Gabriel Thomas ³ , Pedro Luan Ferreira da Silva ³ , Stéphanie Abisag Saez Meyer Piazza ³ , Anny Rosi Mannigel ³ , Santos Henrique Brant Dias ³
123	INOCULAÇÃO DE ESTIRPES DE RIZÓBIOS NODULANTES DE FORRAGEIRAS DE CLIMA TEMPERADO COM E SEM <i>Azospirillum</i> brasileiro	Steely Carolliny Abra da Cunha Niero (1); Marco Antonio Nogueira (2)
124	INTERAÇÃO ENTRE DOSES DE COMPOSTO ORGÂNICO E MANEJOS DE INOCULANTES NO ACÚMULO DE NUTRIENTES EM MUDAS DE MACAÚBA	Felipe Reinoso Souza(1); Simoni Savazzi Reinoso Souza (2); Adriana Parada Dias da Silveira (3); Carlos Colombo (3); Estêvão Vicari Mellis (3); Vitor Hugo Balsani Brasco(4); Carlos Eduardo Barroso Crivelenti Abrão (4) e Livia Moreti Cuero(4)

125	ESTADO NUTRICIONAL DO MILHO SEGUNDA SAFRA EM FUNÇÃO DE FONTES/MANEJOS DE POTÁSSIO NA SUCESSÃO SOJA-MILHO	João Guilherme Mariano Alves ¹ ; Jéssica Thainara dos Santos ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1,2} ; Ana Luísa Esteves de Camargo ¹ ; Adriano Antônio Benedito Filho ¹ ; Julia Catharina Caetano ¹ ; João Luís Melo Sampaio ¹ ; Renan José Parecido ²
126	TEORES DE POTÁSSIO AO LONGO DO CICLO DA CULTURA DA SOJA EM FUNÇÃO DE FONTES/MANEJOS DO POTÁSSIO	Guilherme Elias Ferreira ¹ ; Jéssica Thainara dos Santos Pereira ¹ ; Rogério Peres Soratto ^{1, 2} ; Tassiane Sanchez Calles ¹ ; Amanda Carvalho Protasio ¹ ; João Guilherme M. Alves ¹ ; Carolina de Medeiros Silva ¹ ; Renan José Parecido ²
127	IMPACTO DO MANEJO INTENSIVO DE PASTAGENS NA DISTRIBUIÇÃO VERTICAL DE NUTRIENTES NO SOLO	Leonardo Derissi Rio ¹ ; Patrícia Perondi Anchão Oliveira ²
128	INDICADORES FÍSICOS DA QUALIDADE DO SOLO APÓS 30 ANOS DE RECUPERAÇÃO COM ESPÉCIES DE COBERTURA, CALCÁRIO E GESSO	Josiane Lourencetti (1); Gabriel Augusto Da Silva Lunardelli (1); Melissa Alexandre Santos (2); Laura Silva Nantes (2); Mariana Bonini Silva (1); Aline Marchetti Silva Matos (2); Vitor Corrêa de Mattos Barretto (1); Carolina dos Santos Batista Bonini (1)