48º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

Programação geral e de apresentação dos trabalhos

Dia 22/10/2024 - Terça-feira
09:00 - 12:00 hs.- **Sessão de abertura do Congresso**, homenagens de entrega de medalhas do Mérito Cafeeiro, lançamentos de novas variedades de café, reconhecimento ao Colaborador da Pesquisa do ano de 2024 e debate sobre a conjuntura cafeeira.
Dia 22/10/2024 - Terça-feira
14:00 - 17:00hs.- **Sessão de Apresentação de 22 trabalhos de pesquisa**.
Presidente - Rubens José Guimarães
Secretário – Roberto Dutra

1. PRAGAS DO CAFEEIRO	
1.1. BICHO MINEIRO	
Densidade populacional do bicho-mineiro-do-cafeeiro, no Sul de Minas Gerais, relacionada às condições climáticas - SILVA, MATOS, ALCÂNTARA e LIMA	115
Avaliação da eficácia agronômica de novos inseticidas e fungicidas de solo em comparação aos principais tratamentos para o controle do bicho-mineiro e ferrugem do cafeeiro - SANDY e VELOSO	154
Potencial agronômico do Sivanto Prime (flupiradifurona): via drench e foliar, ação ovicida, adulticida e speed test, no manejo do bicho-mineiro - BENVENGA, NASCIMENTO, ANDRADE e GUERRA	180
Seletividade de inseticidas utilizados em cafeeiro a fase larval do predador *Chrysoperla externa* - VACARI, ALVES, ALVES, GONÇALVES, LIMA, JORDÃO FILHO, ANDRADE e UBIALI	220
Doses diagnósticas e suscetibilidade de populações do bicho-mineiro-do-cafeeiro ao Plinasolin (Isocicloseram) - SILVA, FERNANDES, ROCHA, SILVA, NASCIMENTO e SOARES	318
Inseticidas via solo, mortalidade do bicho-mineiro-do-cafeeiro e morfofisiologia de C*ofeea arabica* - CRUZ, SOARES, NASCIMENTO, JÚNIOR, ROCHA e FERNANDES	367
Equilíbrio ecológico e seus efeitos na predação de minas do bicho-mineiro-do-cafeeiro em café orgânico na região do Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba - ROCHA, SOARES, TAVARES, ROCHA, CRUZ e FERNANDES	383
1.2. OUTRAS PRAGAS E NEMATÓIDES	
Impacto de Verango Prime na garantia da capacidade produtividade do cafeeiro arábica cultivado em solo do cerrado mineiro infestado com *Meloidogyne exigua*: estudo de caso em Monte Carmelo-MG - LIMA, CHAGAS, RAMINELLI e ARAUJO	89
Aplicação de B*eauveria bassiana* associada com prebióticos na infestação de *Hypothenemus hampei* em condições de campo e laboratório - ANTUNES, SOUZA, COSTA, MARCIANO, FERREIRA e FREITAS	188
Estratégias de manejo de nematoides em cafeeiros com o nematicida Verango prime, aplicados em três safras na região do cerrado mineiro - CAMPOS, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, LIMA e VILELA	225
Eficiência do inseticida Terminus no controle de pragas do cafeeiro na região do cerrado mineiro-CAMPOS, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, LIMA e MELO	229
Existem raças fisiológicas em nematoides da espécie *Meloidogyne paranaensis* parasitando cafeeiros? - WANISHI, FERREIRA, BRAGHINI, OLIVEIRA e GUERREIRO FILHO	266
Efeito do bionematicida Biomagno no controle de *Meloidoyne exigua* na cultura do café - TAMBURI, ARAUJO, SILVA e NOVAIS	292
Controle de adultos da broca-do-café *Hypothenemus hampei* pela aplicação de óleos essenciais das plantas aroeira e canela-cássia - CARVALHO, SOUZA, FIGUEIREDO, LEAL e NOGUEIRA	317
Colheita sem repasse com frutos broqueados: perdição ou ainda recuperável em termos de ataque de broca-do-café - SOARES, SILVA, NASCIMENTO, SILVA, ROCHA e FERNANDES	380
Impacto de Verango Prime na garantia da capacidade produtividade do cafeeiro arábica cultivado em solo do cerrado mineiro infestado com *Meloidogyne exigua*: estudo de caso em Monte Carmelo-MG - LIMA, CHAGAS, RAMINELLI e ARAUJO	9
2.1. FERRUGEM	
Controle da ferrugem e da cercosporiose do cafeeiro, com combinações de doses de fungicidas cúpricos, com sistêmicos, na zona da Mata de Minas – BARBOSA, MATIELLO, SILVA e CARVALHO	17
Efeito do biofungicida Bombardeiro associado a triazol + estrobilurina no manejo da ferrugem e produtividade do cafeeiro - SILVA JÚNIOR, REIS e SILVA	59
Spirit no controle da ferrugem, bicho-mineiro, produtividade e desfolha do cafeeiro - 2022-2023 - SANDY e VELOSO	160
Controle de ferrugem do cafeeiro com fungicidas cúpricos em T*ank-mix* ou R*eady-mix* em cinco diferentes regiões produtoras - POZZA, OLIVEIRA, RIBEIRO FILHO, CARVALHO, VIANA, SILVA, PAULO JUNIOR e LOPES	210
Eficiência dos principais fungicidas para controle de ferrugem e cercospora em cafeeiros - LACERDA, PAIVA, BARTELEGA, MATIELLO, MELO, CARDOSO e QUERINO	246
Controle biológico da ferrugem e mancha de phoma e promoção do crescimento de mudas de cafeeiros - SOUZA, CIPRIANO, BRAGHINI, PATRICIO e SILVEIRA	328
17:00 – 18:30 hs- Seminário – Problemática de controle do Bicho Mineiro do cafeeiro **Coordenador –** Roberto Santinato - **Palestrantes –** S. Benvenga e F. Santinato	

Dia 23/10/2024 - quarta-feira **9:00 - 12:30hs**.- **Sessão de Apresentação de 26 trabalhos de pesquisa**. **Presidente –** André Fernandes – **Secretário -** Pedro Mendonça	
2.1. FERRUGEM	
Ativação do sistema de defesa por composto bioestimulante e bioprotetor sustentável para o controle da ferrugem do cafeeiro na produção certificada de café - SANCHES, CIAMPI-GUILLARDI, BRAGHINI, GUERREIRO-FILHO e ZAMBROSI	332
Posicionamentos do oxicloreto de cobre (Recop) no manejo de controle de doenças do cafeeiro -FERNANDES, SIMÃO, TAVARES, DROMINISKI, SILVA, MOSCA, FONSECA, SOUSA e SILVA	410
Utilização do Tatic no manejo de doenças da cafeicultura - FERNANDES, DROMINISKI, SIMÃO, TAVARES, FERREIRA, FONSECA, SOUSA e OLIVEIRA	410
2.2. OUTRAS DOENÇAS	
Controle de cercosporiose com o fungicida Melyra em programas de aplicação em cafeeiros com moderada resistência a ferrugem - MENDONÇA	59
AVALIAÇÃO DO CONTROLE DA MANCHA DE PHOMA COM O NOVO FUNGICIDA BAS 752 01F EM DIFERENTES ÉPOCAS DE APLICAÇÃO E EM DIFERENTES PROGRAMAS - MENDONÇA	64
Número de aplicações para controle da Phoma buscando maximização de produtividade (conversão de flor em fruto), em condição de elevada pressão no cerrado mineiro, Carmo do Paranaíba, MG (três safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F, JÚNIOR, ROCHA, FRANCO e XAVIER.	67
Efeito do novo fungicida Valpura (Bixafem) sobre as doenças do cafeeiro - SAN JUAN, FIGUEIREDO, OLIVEIRA e MARTINS	99
Avaliação de posicionamentos e dosagens do uso dos produtos Safe e Mesure no controle de bactéria em cafeeiro - BOTHREL, MACIEIRA e PINTO	201
Miravis duo no controle da mancha de Phoma - BORGES, PAIVA, LACERDA, BATISTA, RODRIGUES e SILVA	207
A combinação de selênio e iodo pode ajudar na mitigação da severidade de cercosporiose em cafeeiro - BORGO, RESENDE, GUILHERME, BOTELHO, SILVA e SILVA	252
Resistência de isolados de *Cercospora coffeicola* a Piraclostrobina - CARDOSO, RESENDE, AMÉRICO, BOTELHO, SILVA, ORTIZ e PINHEIRO	404
3. SEMENTES, MUDAS, PLANTIO, ESPAÇAMENTO E CONDUÇÃO	
Espaçamentos, na linha, em diferentes cultivares de cafeeiros, na região da Mogiana Paulista -JORDÃO FILHO, MATIELLO, ANDRADE, UBIALI, DEVOZ e LIMA	18
Desenvolvimento de mudas de café sob diferentes tipos de substratos – FARIA, DELÚ-FILHO e ANDRADE	117
Variedades e espaçamentos no sistema safra zero: impacto na produtividade do café arábica- CORREIA	212
Efeito no desenvolvimento de plântulas de café topázio após armazenamento das sementes em soluções de conservação - RIBEIRO, JANUÁRIO, MORENO, SILVA, SILVA-MANN, VON PINHO e SANTOS	296
Produção em larga escala de mudas de café via embriogênese somática - QUEIROZ e AWADA	339
Inoculação com microrganismos benéficos em mudas de cafeeiro em pré plantio - FREITAS, PORTAPILA, ALVES, LINO, CARVALHO, ROSSI, RODRIGUES, MAIA e SELEGUINI	341
Avaliações fitotécnicas em mudas de cafeeiro conilon oriundas de diferentes dimensões e profundidade das estacas nos recipientes - VERDIN, ARAÚJO, VOLPI, COMÉRIO, ALTOÉ, ANDRADE, RODRIGUES e RAMOS	419
4. TRATOS CULTURAIS	
4.1. CONTROLE DO MATO/HERBICIDAS	
Controle de plantas daninhas em função da aplicação de herbicidas alternativos ao Glifosato na cultura do cafeeiro - CARDOSO, BATISTA, MELO, ANDRADE, REIS e LACERDA	63
Controle e efeito residual de diferentes herbicidas pós-emergentes em plantas daninhas no cafeeiro - REIS, ANDRADE e ANDRADE	121
Uso do herbicida Alion® (indaziflam 500 g/l) e seus efeitos no cafeeiro sob as condições da região da Alta Mogiana - JORDÃO FILHO, MATIELLO, ANDRADE, UBIALI, LIMA e DEVOZ	176
Herbicida Yamato, uma nova ferramenta de controle de mato, seletiva ao cafeeiro (sem fito), com aplicação over the top, no controle de plantas daninhas na cultura do café em Rio Paranaíba - SANTINATO, SANTINATO, ROCHA e OLIVEIRA	202
Avaliação enzimática do solo com plantas de cobertura consorciados com café, lavoura com manejo exclusivamente químico por 5 anos - FRANCO JÚNIOR, GUIMARÃES, PIZA, RODRIGUES, VIEIRA, BERTO e RIBEIRO	239
Uso do pré emergente Alion na cultura do café em diferentes épocas e condições do solo - ALMEIDA, BOTREL, PEREIRA, SILVA, STECCA, JUSTINIANO e DE PAULA	302
Manejo de plantas daninhas com o uso de herbicidas pré emergentes em lavouras adultas -BORGES, LAGE, SAKAI e CINTRA	321
Avaliação da eficácia agronômica do herbicida Falcon SC na cultura do café - FERNANDES, FERREIRA, MOSCA, SIMÃO, TAVARES, SILVA, DROMINISKI e FONSECA	406
Dia 23/10/2024 - Quarta-feira **14:00 - 17:30hs.-Sessão de Apresentação de 24 trabalhos de pesquisa.** **Presidente –** Cesar Krohling Secretário – Felipe Santinato	
4.2. ADUBAÇÃO, CALAGEM, SOLOS , SUB-SOLAGEM E MICORRIZAS	

Fontes, doses e épocas de aplicação do calcário no cafezal e relação com o desenvolvimento e produtividade da cultura – MELO e TORRES	39
Fontes e doses de boro na nutrição e produtividade do cafeeiro – SALDANHA, AMARAL e SILVESTRIN	40
Fontes minerais de K, produtividade e análise sensorial de café arábica na região das montanhas do Espírito Santo - KROHLING, DE MUNER, GUARÇONI, FORNAZIER e SARAIVA	56
Fornecimento de Mg através da gessagem ou de sulfato de Mg, ou ainda em associação, em lavouras irrigadas cultivadas em lva no cerrado mineiro, Araxá, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, FERRAZ, PORTO e MARQUES	91
Níveis de N e K nas cultivares Catuaí vermelho, Catucaí 2 SL, Arara e Acauã Novo, resultados de 9 safras, sendo seis safras em livre crescimento e três safras após a poda - SANTINATO, SANTINATO, ROCHA, LIMA, JÚNIOR, MENDES SILVA e MATIELLO	92
Adubação nitrogenada no sistema safra zero em cafeeiros -FAGUNDES, LACERDA, PAIVA, CARDOSO, BATISTA e MELO	109
Aplicação do fertilizante organomineral na produtividade do cafeeiro- TEIXEIRA, DELÚ-FILHO e ANDRADE	116
Microbiologia do solo e produtividade de cafeeiros submetidos a doses crescentes do condicionador Black bio - ALECRIM, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, ARAÚJO e BRITTO	148
Níveis e exigência de magnésio na nova cultivar Asabranca, comparado ao padrão Catuaí Amarelo IAC 32, no cerrado mineiro, Rio Paranaiba - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	203
Efeito da adubação com cloreto de potássio na disponibilidade no solo, análise foliar e equilíbrio das bases - REIS, MATIELLO, FAGUNDES, BARTELEGA, MELO, LEMOS, SOUZA e BATISTA	279
Curva de dose resposta de root top em cafeeiros na região do cerrado mineiro - VOLTOLINI, ALECRIM, RABELO, GARCIA, ARAÚJO, MACHADO, MUNIZ, e MAIA	280
Eficácia da tecnologia Root top, em curva de dose, para a cultura do café arábica em produção- MUNIZ, MAIA, MACHADO, REIS, LACERDA, LEMOS, SOUZA e CARDOSO	262
Diferentes épocas de adubação NPK de solo, aliada a nutrição de cálcio e boro Yara em diferentes posicionamentos no café-arábica (4 anos) – ALMEIDA, BOTREL, SILVA, PEREIRA, TOTTI e GIROTO	301
Produtividade do cafeeiro após a aplicação de fontes e doses de fertilizantes nitrogenados – safras 2019 a 2024 - CHAGAS, PAIVA, FREITAS e AZEVEDO	308
Diversidade de micro e macro organismos coletados em diferentes tipos de manejo de solo - RABELO, CORREA e ANDRADE	313
Macronutrientes foliares do cafeeiro arábica cultivado no município de Iúna - MARIANO, SOUZA, LIMA, CELESTINO, CARVALHO, CATHERINGER, CRUZ, SOUZA e HASSEM	345
Fósforo, potássio e magnésio em plantas de cafeeiro- sinergismo e antagonismo de nutrientes - KALINTZIS, BAPTISTELLA, BARROS, TIAGLIAFERRO, GONÇALVES, DOMINGUES e TEZOTTO	361
Comparação de métodos de estimação da dose de nutriente para o cafeeiro arábica - SOUZA, FAVARIN e SILVÉRIO	399
Demanda de nutrientes para vegetação e frutificação de cafeeiro arábica - SOUZA, FAVARIN, SILVÉRIO e SEBIM	401
4.3. PODAS, ENXERTIA E COMBINAÇÕES DE CULTIVO	
Avaliação da produtividade de cafeeiros em consórcio com diferentes espécies florestais – ANDRADE, VENTURIN, SAHEKI e CUNHA	363
4.4. IRRIGAÇÃO, COBERTURA DO SOLO, ARBORIZAÇÃO E QUEBRA-VENTO	
Efeito de lâminas de irrigação, em cafeeiros das cultivares Catuai e Mundo Novo, na Mogiana Paulista- JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI e MATIELLO	78
Componentes de produção de cafeeiros submetidos a diferentes técnicas agronômicas - FREITAS, CUNHA, FIGUEIREDO, SOUZA, MORATTA, REZENDE, CASTANHEIRA, GUIMARÃES e CARVALHO	364
Otimização do uso da água na cafeicultura irrigada: evolução e tendências – parte I - FRAGA JR, FERNANDES e REZENDE	369
Estimativa da viabilidade técnica e econômica do cafeeiro irrigado por gotejamento na região de Uberaba-MG - GOULART, FRAGA JR, GALLET, SOUZA e FERNANDES	387
17:40 – 19:00 hs- Seminário – Evolução do controle da ferrugem do cafeeiro **Coordenador –** Carlos H. S. Carvalho**, Palestrantes** – J.B. Matiello e Lucas Bartelega.	
Dia 24/10/2024 – Quinta-feira **9:00 -12:30hs.-Sessão de Apresentação de 29 trabalhos de pesquisa.** **Presidente –** Aldir A. Teixeira **Secretário –** Gustavo Sera	
4.5. COLHEITA, PREPARO, QUALIDADE DO CAFÉ, CONSUMO E SAÚDE	
Uso de indutores e inibidores da síntese de etileno na cultura do café – MONTEIRO, REIS e ANDRADE	142
Análise sensorial de cafés arábica de produtores do Sul de Minas, avaliados no Ifsuldeminas, campus Muzambinho, por meio da empresa Soma jr. – GARCIA, ANDRADE e MENDONÇA	208
Qualidade sensorial de bebida de cultivares de *Coffea arabica* l. em diferentes ambientes na região - montanhas do Espírito Santo - TRISTÃO, KROHLING, FERREIRA, ALIXANDRE, GUARÇONI, VIÇOSI, FORNAZIER e SARAIVA	267
Diferença entre as épocas de aplicação e a translocação do herbicida glifosato para lotes de grãos de café - CANDIANO, CARVALHO, VIANA, TEIXEIRA, SANTINI e FIGUEIREDO	278
Aplicação do modelo de Hermite no estudo de caso de avaliação sensorial de blends de café - MAFRA, FIGUEIREDO, SILVA, MANOEL, CIRILO e VOLPATO	293
Algoritmo de aprendizado de máquina para contar e classificar frutos de café arábica - MOURE-OLIVEIRA, ANJOS, ALMEIDA-DIAS, BERRETTA e SOUSA	336

Impactos do processamento, fermentação e condições de armazenamento na conservação de café robusta amazônico - SOUSA, VILELA e ROSA	347
Da flor à xícara: como abelhas manejadas incrementam a produtividade e a qualidade do café - RAMOS, ALVES, SANTOS, MOURE-OLIVEIRA, ALMEIDA-DIAS, SANTOS, KAMINSKI, CIONE, QUENZER, CAMPBELL, BERRETTA, SOUSA, PEREIRA, THOMPSON, VASCONCELOS, CRUZ, MAURÍCIO BENTO e MENEZES	348
Perfil sensorial de quatro cultivares de café (C*offea arabica l.*) em processamento natural pós-colheita, nos anos agrícolas 2022/2023 e 2023/2024. Ifsuldeminas, campus Muzambinho, MG – MATOS, FERREIRA, GARCIA, MENDONÇA e ANDRADE	355
Aplicativo mobile com inteligência artificial embarcada para identificar maturação e gerenciar a colheita e processos do café - FERREIRA JÚNIOR, FERREIRA, PEDROSO e FERREIRA	391
4.6. MECANIZAÇÃO E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO	
Adaptação do "burrinho mecânico" para pulverização em lavouras de café de montanha - MATIELLO, BALDIM e BARTELEGA	77
Uso de drone, em pulverização, no controle da ferrugem do cafeeiro - MATIELLO, LACERDA e PAIVA	14
Uso do drone, em pulverização, no controle da ferrugem e correção de micro-nutrientes em cafeeiros - REIS, MATIELLO, LACERDA, PAIVA, BATISTA, RODRIGUES e SILVA	85
Efeito da redução da vazão de pulverização no controle de doenças e nutrição do cafeeiro - REIS, BARTELEGA, MENEGUCI, CARDOSO, MELO e BATISTA	88
Colheita mecanizada do café conilon: impactos na redução de custos e tempo nas principais regiões produtoras do Brasil - CHEQUETTO, DUBBERSTEIN, KUSTER, RAMOS e SOUZA	271
Regulagem de colhedora e uso de biorreguladores de maturação no café arábica – BOTREL, SILVA e ALMEIDA	304
Uso de inteligência artificial para predição de eficiência de derriça e perda de chão na colheita mecânica do café - FERREIRA JÚNIOR, ALVES, BORGES e FERREIRA	386
5. MELHORAMENTO GENÉTICO	
Precocidade produtiva de cultivares novas de cafeeiros, em relação ao padrão Catuai, nas condições da Alta Mogiana-SP - MATIELLO, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, DEVOZ e LIMA	15
Produtividade de novas progênies e cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região da Alta Mogiana – SP - MATIELLO, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, BARTELEGA, LIMA e DEVOZ	15
Competição de cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região da Mogiana Paulista- JORDÃO FILHO, MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, ANDRADE, UBIALI, DEVOZ e LIMA	20
Alta capacidade produtiva da cultivar de cafeeiros Arara - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, BARBOSA LIMA e CARVALHO	21
Adaptação de cultivares de café arábica em regiões frias e úmidas – KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA e KROHLING	45
Adaptação de espécies e cultivares de café na região das montanhas do ES - KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA e KROHLING	47
Características agronômicas de cultivares de café arábica em três diferentes regiões do estado do Espírito Santo – FORNAZIER, KROHLING e OUTROS	51
Produtividade de cafeeiros, de diferentes cultivares novos, submetidos a quatro ciclos de poda de esqueletamento - JORDÃO FILHO, MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, ANDRADE, UBIALI, DEVOZ, LIMA e FAZUOLI	52
Comportamento de novas progênies de cafeeiros com resistência à ferrugem no Sul de Minas - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	95
Produtividade de progênies e linhagens de cafeeiros, de seleções do Procafé com resistência à ferrugem - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, MENEGUCI e CARVALHO	96
Produtividade em cultivares de cafeeiros, de ensaio no Sul de Minas, por longo número de safras, com efeito de podas de esqueletamento - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, MENEGUCCI e CARVALHO	102
Competição de cultivares de café irrigadas e não irrigadas no cerrado mineiro, Araxá, MG (duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, CORREIA, PORTO e MARQUES	137
Dia 24/10/2024 - Quinta-feira **14:00 - 17:00hs**.-**Sessão de Apresentação de 30 trabalhos de pesquisa**. **Presidente –** L. Bartelega **Secretário –** Gabriel Lacerda	
5. MELHORAMENTO GENÉTICO	
Condução de 34 variedades de café em área com presença de *Meloidogyne incognita* e *Meloidogyne paranaensis*, sob as condições da região da Alta Mogiana-SP, em regime irrigado - ANDRADE, JORDÃO FILHO, MATIELLO, UBIALI, LIMA, DEVOZ, BARBOSA, MENEGHETTI e VIEIRA	109
Desenvolvimento de cultivares de café arábica com resistência ao bicho-mineiro - CARVALHO, MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, FERREIRA, SILVA, MENEGUCI, HOTZ, ORNELAS, OLIVEIRA e TERRA	113
Novas cultivares de café arábica com resistência ao bicho-mineiro - CARVALHO, MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, FERREIRA, SILVA, MENEGUCI, HOTZ, ORNELAS, OLIVEIRA e TERRA	129
Produtividade de variedades/seleções de cafeeiros em região de altitude elevada, em São Gotardo-MG - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, CORTE, MACHADO, TEODORO, FONSECA, ROCHA e PEREIRA	175
Resposta de cultivares e espaçamentos de cafeeiros à poda de esqueletamento - SILVA e MATIELLO	183
Competição nacional de progenies e linhagens de cafeeiros, com resistência à ferrugem, de seleções do Procafe – resultados na região da Mogiana Mineira - MATIELLO, ALMEIDA, SILVA e GIORDANI	234
Cultivares de café arábica em sistema de cultivo irrigado em Carmo do Rio Claro – MG- MAIA, NADALETI, BOTELHO, REIS, SOUSA e SANTOS	194

Avaliação do bicho-mineiro-do-cafeeiro em ensaio de competição de cultivares no Sul de Minas Gerais - FIGUEIREDO, SILVA, MATOS, BOTELHO, NADALETI e LIMA	253
Cultivares de café arábica em sistema convencional arborizado na Zona da Mata Mineira, safra 2024 - QUEIROZ, OLIVEIRA, ANDRADE, SOARES, MOURA e SILVA JUNIOR	257
Resistência de genótipos de cafeeiro à mancha de Phoma - RICCI, MOURA, MOURA, BRAGHINI e PATRICIO	261
Compatibilidade gametofítica e resistência a nematoides de clones de *Coffea canephora* -WANISHI, BRAGHINI, OLIVEIRA e GUERREIRO FILHO	267
Produtividade de cultivares de café arábica de porte baixo em região de baixa altitude -OLIVEIRA, DE PAULA, LEMOS, COELHO e FILLA	287
Diversidade fenotípica para características de produção de *C. canephora* - COUTO, OLIVEIRA, BERNARDES, SILVA, ZAIDAN, SANTOS, FIORESI, SANTOS, MORO, SOUZA, SILVA, ALIXANDRE, ALIXANDRE, SOUSA, DIAS, ALMEIDA, FERREIRA e FERREIRA	354
Fontes de resistência à mancha de phoma em acessos silvestres etíopes de *Coffea arábica* - SHIGUEOKA, BORTOLATO, PATRICIO, MARIUCCI, PIEROLLI e SERA	371
Cafeeiros arábica com introgressão de C*offea liberica* com elevada produtividade e alta resistência à ferrugem alaranjada - MARIUCCI, LAINETTI, CATARINO, SHIGUEOKA, FONSECA, FUZINATO, SERA e SERA	374
Progênies de café arábica derivadas de Sarchimor e com introgressão de *Coffea racemosa* com alta produtividade e resistência ao bicho-mineiro - SERA, FUZINATO, LAINETTI, SHIGUEOKA, MARIUCCI, CATARINO, SOUZA e SERA	376
6. ECOLOGIA E FISIOLOGIA	
Viabilidade do cultivo de cafeeiros robusta-conillon, na região de Itaperuna, Norte Fluminense, no sistema adensado – MATIELLO, FIALHO e SIQUEIRA	12
Avaliação do efeito da aplicação, via foliar, de produtos com ação de bioestimulantes no cafeeiro - SILVA, DIAS, ALBANO, CAMPOS, CANDIDO, LIMAREIS, FIGUEIREDO e SANTANA	20
Produtividade do cafeeiro manejado com uso de técnicas regenerativas- REIS, BARTELEGA, LACERDA, BALDIM, RODRIGUES, BATISTA, CARDOSO e SOUZA	111
Potencial de atenuação de estresses oxidativos por meio da utilização do protetor solar Surround em cafeeiros, na região do cerrado mineiro - ARAUJO, VOLTOLINI, RABELO, GARCIA, PADUA e SOUZA,	137
Desenvolvimento vegetativo e produtividade do cafeeiro submetido a aplicações do redutor de estresses Auras - BARTELEGA, REIS, LACERDA, PAIVA, CARDOSO, MELO, BATISTA, SOUZA, QUERINO, LEMOS, RODRIGUES, SILVA e PACÍFICO	233
Estimativa da emissão de carbono equivalente a partir do uso de fertilizantes nitrogenados na cafeicultura: estudo de caso - SANTOS, GUELERE e OLIVEIRA JÚNIOR	237
Influências da caracterização anatômica e micromorfométrica de genótipos de *Coffea arábica* contrastantes para o vigor vegetativo na produtividade - SCHINAIDER, GONTIJO, GODOY, LIMA, ALMEIDA, ALMEIDA, GOOD-GOD e PEREIRA	244
Alterações no teor de açúcares solúveis totais em folhas de C. *arabica* e *C. canephora* sujeitos a temperatura elevada e/ou seca - PAIS, LEITÃO, SEMEDO, DUBERSTEIN, MOREIRA, PARTELLI, LIDON, REBOREDO, SCOTTI-CAMPOS, MARQUES, MATTA, RIBEIRO-BARROS e RAMALHO	273
7. ESTUDOS SÓCIO-ECONÔMICOS, GEOPROCESSAMENTO, AGRICULTURA DE PRECISÃO, CERTIFICAÇÃO, CAFÉ ORGÂNICO E COMERCIALIZAÇÃO	
Participação das mulheres em destaque na cafeicultura – VILELA, D. FILHO e ANDRADE	119
Análise econômica da produtividade da cultivar Obatã IAC 1669-20, em seis safras consecutivas na microrregião de Marília – SP - TURCO, MARTINS, BARROS, ALVARES e CHAVES	235
Avaliação da incidência de cercosporiose no cafeeiro com o uso de imagens multiespectrais - SILVA, DIAMANTE, MARTINS, ASSIS, BARBOSA, SANTOS e SOUZA	250
Resiliência do café arábica: características e cultivares disponíveis - BLISKA, GUERREIRO FILHO, MONTAGNON, SERITO e RAVAIOLI	268
Avaliação espacial da umidade do solo durante os períodos seco e chuvoso em lavoura cafeeira - SILVA, FIGUEIREDO, FERRAZ, VOLPATO, MACHADO e SILVA	288
Comparação dos custos de produção de café arábica entre sistemas de cultivos convencional e de base agroecológica - MOURA, ANDRADE, QUEIROZ, OLIVEIRA, SOARES, MOURA e SILVA JUNIOR	326
17:00 – 18:30 hs - Seminário – Gestão de propriedades cafeeiras **Coordenador** – Sálvio Gonçalves **Palestrantes -** André Moraes e Rodrigo Ticle	
Dia 25/10/2024 - Sexta-feira 9:00 - 12:00hs. - Dia de Campo na Faz. Experimental da Fundação Procafé, em Franca - Demonstração de novas variedades e Irrigação. Encerramento com feijoada. **Para participação no Dia de Campo:** Favor se inscrever na lista que se encontra na Secretaria. **No Evento** - Stands de empresas ligadas ao setor cafeeiro.	