

SUMÁRIO	Pág.
1.1 – BICHO MINEIRO	
Avaliação do inseticida Maxsan aplicado em fevereiro em cafeeiros na região do cerrado mineiro-CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA e MELO	35
Estratégias de manejo de bicho mineiro e ferrugem com aplicações de inseticidas/fungicidas de solo no início do período chuvoso - ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS e MELO	43
Densidade populacional do bicho-mineiro-do-cafeeiro, no Sul de Minas Gerais, relacionada às condições climáticas - SILVA, MATOS, ALCÂNTARA e LIMA	115
Redução drástica da infestação de bicho mineiro em lavoura de café sombreada - MATIELLO e SIQUEIRA	129
Performance agrônômica no manejo de pragas na cultura do café com novo inseticida lançado pela Albaugh - CAMPOS, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, OLIVEIRA, SILVA e DIANIN	134
Inseticida Balavor no controle de pragas na cultura do café na região do cerrado mineiro - ARAÚJO, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, SILVA e FARIA	134
Eficiência dos inseticidas Tracer e Fidele no controle de pragas do cafeeiro -ALECRIM, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, SILVA, PORTES e SANTANA	147
Avaliação da eficácia agrônômica do novo inseticida Joiner em comparação aos principais tratamentos para o controle do bicho-mineiro do cafeeiro - SANDY e VELOSO	153
Avaliação da eficácia agrônômica 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
Manejo Ihara solo e folha no controle de bicho-mineiro e ferrugem do cafeeiro - SANDY e VELOSO	158
Efeito de aditividade do adjuvante Essencial Tec no manejo de pragas em cafeeiros na região do cerrado mineiro - SALOMÃO, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, OLIVEIRA e SCHIAVON	164
Eficiência do novo inseticida Balavor no manejo de pragas dos cafeeiros na região do cerrado mineiro - SALOMÃO, VOLTOLINI, RABELO, GARCIA, LIMA e FARIA	167
Eficiência do produto Silex® no controle do bicho mineiro do cafeeiro - REIS, BATISTA, MELO, QUERINO, SOUZA, RODRIGUES e SILVA	170
Potencial agrônômico 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
Uso do Balavor, novo produto da adama, para controle de bicho mineiro no cerrado mineiro em Patos de Minas e Patrocínio, MG - SANTINATO, SANTINATO e ROCHA.	204
Traçador (Green Place), produto natural para ser implementado no manejo como um todo no controle de bicho mineiro, com reduções parciais do uso de químicos – SANTINATO, SANTINATO, LIMA e ROCHA	204
Agitação das plantas de café proporcionam abandono do bicho mineiro do cafeeiro das minas - FERNANDES, ROCHA, NASCIMENTO, AMARAL, FERNANDES e SOARES	211
Seletividade de inseticidas utilizados em cafeeiro a fase larval do predador <i>Chrysoperla externa</i> - VACARI, ALVES, ALVES, GONÇALVES, LIMA, JORDÃO FILHO, ANDRADE e UBIALI	220
Eficácia no manejo de bicho mineiro com inseticidas de solo em cafeeiros no cerrado mineiro -CAMPOS, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, OLIVEIRA e MELO	231
Doses diagnósticas e suscetibilidade de populações do bicho-mineiro-do-cafeeiro ao Plinasolin (Isocloseram) - SILVA, FERNANDES, ROCHA, SILVA, NASCIMENTO e SOARES	318
Plinasolin (Isocloseram): doses diagnósticas por meio de ação ovicida de bicho-mineiro-do-cafeeiro - SILVA, FERNANDES, ROCHA, SILVA, NASCIMENTO e SOARES	319
Nanotecnologia para manejo de bicho-mineiro - REIS, TRONTO, SILVA, FERNANDES, SILVA e NASCIMENTO	320
Influência do cultivo de sorgo na população de crisopídeos e bicho-mineiro-do-cafeeiro em áreas de café, cerrado mineiro - ROCHA, ADAMI, SILVA, NASCIMENTO e FERNANDES	335
Inseticidas via solo, mortalidade do bicho-mineiro-do-cafeeiro e morfofisiologia de <i>Coffea arabica</i> - CRUZ, SOARES, NASCIMENTO, JÚNIOR, ROCHA e FERNANDES	367
Inseticidas via solo utilizado no controle do bicho-mineiro-do-cafeeiro e mataboloma de <i>Coffea arabica</i> - CRUZ, SOARES, ROCHA, SILVA, ROCHA e FERNANDES	368
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
Estudos de posicionamentos de inseticidas no manejo de bicho mineiro e broca - FONSECA, FERNANDES, SIMÃO, DROMINISKI, MOSCA, FERREIRA, OLIVEIRA e SOUSA	407
Avaliação de diferentes inseticidas de solo no controle da bicho mineiro nas condições do cerrado mineiro - FERNANDES, SIMÃO, FONSECA, DROMINISKI, FERREIRA, OLIVEIRA, SOUSA e LEMOS	415
Posicionamento do inseticida Premio star da FMC no controle de bicho mineiro e broca - SIMÃO, FERNANDES, SILVA, DROMINISKI, OLIVEIRA, MOSCA, FERREIRA e SOUSA	416
1.2 – OUTRAS PRAGAS E NEMATÓIDES	
Caramujo gigante africano ataca cafeeiros – MATIELLO, CAMPANHARO, OLIOSI, KROHLLING e KROHLLING	2
Broca dos ramos ataca cafeeiros arábicas no Ceará - MATIELLO, STECCA e NASCIMENTO	10

Efeito do bionematicida Biomagno, isolado e em associação com o inoculante Biofree, no desenvolvimento e produtividade de cafeeiros – BARBOSA, MATIELLO, ARAUJO, BOTELHO, SILVA JUNIOR e CARVALHO	13
Manejo fitossanitário em cafeeiros no biênio 2021/2023 na região do cerrado mineiro - SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, ASSIS e COSTA	30
Abelhas arapuá atacam flores de cafeeiros - MATIELLO e RODRIGUES	75
Monitoramento da broca do café e do bicho mineiro em cafezal arborizado – LOUZADA e SALMI	77
Impacto de Verango Prime na garantia da capacidade produtividade do cafeeiro arábica cultivado em solo do cerrado mineiro infestado com <i>Meloidogyne exigua</i> : estudo de caso em Monte Carmelo-MG - LIMA, CHAGAS, RAMINELLI e ARAUJO	89
Avaliação de novos ativos para o controle da broca em café arábica - KROHLING, SILVA e REBELLO	104
Eficiência e praticabilidade agrônômica de bvf 1523 para o controle da broca (<i>Hypothenemus hampei</i>) em café arábica - KROHLING, MAIA, SILVA e SILVA	105
Eficiência e praticabilidade agrônômica de bvf 1318 para o controle da broca (<i>Hypothenemus hampei</i>) em café arábica - KROHLING, MAIA, SILVA e SILVA	106
Efeito de diferentes inseticidas no controle da broca do café - REIS, PAIVA, LACERDA, MENEGUCI, SOUZA, BATISTA e LEMOS	111
Desempenho agrônômico do nematicida Reklemel no controle de nematoides fitoparasitas em cafeeiros na região do cerrado mineiro - ALECRIM, VOLTOLINI, RABELO, GARCIA, ARAÚJO, PORTES e SANTANA	137
Novo nematicida químico Reklemel no manejo de nematoides na cultura do café em região com elevada pressão no cerrado mineiro, em Carmo do Paranaíba, MG - SANTINATO, SANTINATO, ROCHA, FERRAZ, OLIVEIRA e PORTES	140
Reprodução de <i>Meloidogyne exigua</i> em mudas de café tratadas com nematicidas químicos e biológicos - REIS, LACERDA, BALDIM, CARDOSO, MELO, QUERINO e LEMOS	152
Controle da broca do café (<i>Hypothenemus hampei</i>) com o ativo Ihi 4313 - KROHLING, MELO e TOSCANO	168
Estudo do produto nematicida Verango, no controle do nematoide <i>M. Exigua</i> em mudas de café - JORDÃO FILHO, MATIELLO, ANDRADE, UBIALI, LIMA e DEVOZ	178
Aplicação de <i>Beauveria bassiana</i> associada com prebióticos na infestação de <i>Hypothenemus hampei</i> em condições de campo e laboratório - ANTUNES, SOUZA, COSTA, MARCIANO, FERREIRA e FREITAS	188
Aplicação de bioinsumos à base de misturas de fungos e bactérias no controle de <i>Hypothenemus hampei</i> em café arábica no Sul de Minas Gerais - SOUZA, ARANTES, MOREIRA, SOUSA, SILVA e SILVA	190
Bioinsumos à base de misturas de fungos, bactérias e metabólitos na sobrevivência e reprodução de <i>Hypothenemus hampei</i> - SOUZA, ARANTES, MOREIRA e SILVA	191
Evidis no controle de nematoide do cafeeiro - BORGES, PAIVA, LACERDA, CARDOSO, MELO, QUERINO, GAUDÊNCIO e LEMOS	206
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
Estratégias de manejo para a broca e os efeitos sobre a qualidade de bebida - SALOMÃO, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, OLIVEIRA e FERNANDES	249
O controle da broca, bicho mineiro e cochonilha inicia no laboratório e se confirma no campo - FERNANDES, ROCHA, AMARAL, NASCIMENTO, FERNANDES e SOARES	251
Existem raças fisiológicas em nematoides da espécie <i>Meloidogyne paranaensis</i> parasitando cafeeiros? - WANISHI, FERREIRA, BRAGHINI, OLIVEIRA e GUERREIRO FILHO	266
Efeito do bionematicida Biomagno no controle de <i>Meloidogyne exigua</i> na cultura do café - TAMBURI, ARAUJO, SILVA e NOVAIS	292
O aumento do volume de calda proporciona maior mortalidade de cochonilhas? - FERNANDES, SILVA, ROCHA, AMARAL, NASCIMENTO, FERNANDES e SOARES	311
Aplicação de Cleanfarm [®] ks em associação com inseticida de contato e ingestão no controle da broca-do-café durante a safra 2022/2023 - FONTES, GENTILE e NASCIMENTO	312
Controle de adultos da broca-do-café <i>Hypothenemus hampei</i> pela aplicação de óleos essenciais das plantas aroeira e canela-cássia - CARVALHO, SOUZA, FIGUEIREDO, LEAL e NOGUEIRA	317
Diferentes nematicidas químicos e biológicos no controle de nematoides - BORGES, LAGE, SAKAI e CINTRA	322
Colheita sem repasse com frutos broqueados: perda ou ainda recuperável em termos de ataque de broca-do-café - SOARES, SILVA, NASCIMENTO, SILVA, ROCHA e FERNANDES	380
Desempenho do nematicida Verango prime [®] no desenvolvimento vegetativo e produtividade em cafeeiro arábica durante o biênio 2021/2023 - FONTES, GENTILE e NASCIMENTO	389
Desempenho do nematicida Tymirium e bionematicida Certano (no controle de fitonematoides do gênero <i>Meloidogyne</i> spp. em cafeeiro arábica durante o biênio 2022/2024 - FONTES, GENTILE, NASCIMENTO	397
Estratégias da FMC para o controle de nematoides (<i>Meloidogyne exigua</i>) do cafeeiro - TAVARES, SIMÃO, FERNANDES, MOSCA, SILVA, FONSECA, DROMINISKI e OLIVEIRA	418
2- DOENÇAS DO CAFEIEIRO	
2.1- FERRUGEM	

Molhamento foliar é muito importante na evolução de doenças do cafeeiro - MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI, MENDONÇA e KROHLING	4
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
Novas formulações de fungicidas cúpricos no controle da ferrugem do cafeeiro - MATIELLO, REIS, LACERDA, BARTELEGA, MELO, GAUDENCIO, BATISTA, CARDOSO e SILVA	27
Novas fontes de cobre para controle da ferrugem e cercosporiose em cafeeiros arábica, na região das montanhas do Espírito Santo - KROHLING e MATIELLO	49
Efeito do biofungicida Bombardeiro associado a triazol + estrobilurina no manejo da ferrugem e produtividade do cafeeiro - SILVA JÚNIOR, REIS e SILVA	59
Uso de produtos biológicos via foliar no controle de pragas e doenças do cafeeiro - REIS, PAIVA, MATIELLO, ARAÚJO JUNIOR, CARDOSO, BATISTA, LEMOS, GAUDENCIO e QUERINO	62
Avaliação do uso de Recop para o controle da ferrugem e cercosporiose em café arábica - KROHLING, SILVA e REBELLO	104
Performance do oxicloreto de cobre Recop no controle das principais doenças em cafeeiros na região do cerrado mineiro - CAMPOS, VOLTOLINI, RABELO, GARCIA, LIMA, SILVA e DIANIN	131
Estratégias de manejo para o controle de doenças fungicas e bacterioses em cafeeiros em função da utilização do Kasumin, na região do cerrado mineiro - ARAÚJO, VOLTOLINI, RABELO, GARCIA, SILVA e MASTRIA	135
Avaliação do sanitizante Fine em associação ao fungicida Flutriafol no controle da ferrugem tardia do cafeeiro – BARBOSA, REIS e ANDRADE	140
Eficiência do fungicida Mefentrifluconazol no controle de doenças do cafeeiro -ALECRIM, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, ARAÚJO, ASSIS e DINIZ	146
Fusão EC no controle das principais doenças do cafeeiro, avaliação de 3 safras - SANDY e VELOSO	156
Spirit no controle da ferrugem, bicho-mineiro, produtividade e desfolha do cafeeiro - 2022-2023 - SANDY e VELOSO	160
Viabilidade dos uredósporos da <i>Hemileia vastatrix</i> - CARVALHO, FREITAS e OLIVEIRA	171
Bas 751 01f (novo Melyra) e seu posicionamento no controle de ferrugem, cercosporiose e Phoma em café irrigado no Sul de Minas Gerais - SANTINATO, SANTINATO, ROCHA, MENDES e SILVA.	185
Uso do manganês como auxiliador na redução da ocorrência de doenças do cafeeiro em região de alta pressão, Barra do Choça, BA- SANTINATO, SANTINATO, CORREIA, FERRAZ e PEDRA	187
Convicto, nova opção para controle de ferrugem e cercosporiose em condição de elevada pressão, no Sul de Minas Gerais - SANTINATO, SANTINATO, ROCHA, MENDES e SILVA	196
Fungicidas aplicados via foliar no controle de doenças do cafeeiro - BORGES, PAIVA, LACERDA, CARDOSO, BATISTA e LEMOS	207
Controle de ferrugem do cafeeiro com fungicidas cúpricos em <i>Tank-mix</i> ou <i>Ready-mix</i> em cinco diferentes regiões produtoras - POZZA, OLIVEIRA, RIBEIRO FILHO, CARVALHO, VIANA, SILVA, PAULO JUNIOR e LOPES	210
Fontes de compostos fixos de cobre para controle da ferrugem e cercosporiose em café arábica na região das montanhas do Espírito Santo - KROHLING, PAULO JUNIOR e LOPES	222
Eficácia do fungicida microbiológico Bombardeiro, isolado e associado com fungicidas sintéticos, no controle de doenças no cafeeiro - CAMPOS, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, LIMA, SILVA e SILVA	228
Eficiência no manejo de doenças no cafeeiro utilizando diversas tecnologias disponíveis no mercado na região do cerrado mineiro – GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, OLIVEIRA e MELO	230
Eficiência dos principais fungicidas para controle de ferrugem e cercospora em cafeeiros - LACERDA, PAIVA, BARTELEGA, MATIELLO, MELO, CARDOSO e QUERINO	246
Controle das principais doenças do cafeeiro com o uso de Miravis duo e Priorixtra - ALMEIDA, SILVA, STECCA, JUSTINIANO e BORGES	300
Avaliação do manejo Cleanfarm no controle fitossanitário do cafeeiro durante o biênio 2022/2024 - FONTES, GENTILE e NASCIMENTO	309
Controle biológico da ferrugem e mancha de phoma e promoção do crescimento de mudas de cafeeiros - SOUZA, CIPRIANO, BRAGHINI, PATRICIO e SILVEIRA	328
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
Controle da ferrugem do cafeeiro com o Bioaegis, composto bioestimulante e bioprotetor sustentável para a produção certificada - SANCHES, CIAMPI-GUILLARDI, BRAGHINI, GUERREIRO-FILHO e ZAMBROSI	333
Uso do Tatic® no manejo de ferrugem no cafeeiro - FERREIRA, MARQUES, PORTO, ANTOS, OLIVEIRA e LEITE	337
Manejo fitossanitário em lavoura de café, com início no período de inverno, avaliando sua eficácia na região de Alfenas Sul de Minas - SOUZA	378
Promoção ao desenvolvimento e indução de defesa sistêmica com o Bioz kellus copper na cultura do café FERNANDES, SIMÃO, SILVA, DROMINISKI, MOSCA, FERREIRA, OLIVEIRA e SOUSA	408

Utilização do Melyra (revysol + piraclostrobina) no manejo de doenças foliares do cafeeiro na região do cerrado mineiro - FONSECA, SIMÃO, FERNANDES, DROMINISKI, MOSCA, FERREIRA, OLIVEIRA e LEMOS	409
Posicionamentos do oxicleto 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
Avaliação da performance do fx protection (<i>bacillus amyloliquefaciens</i>) no manejo de doenças do cafeeiro - SIMÃO, FERNANDES, FONSECA, TAVARES, FERREIRA, OLIVEIRA, OLIVEIRA e SILVA	414
2.2 – OUTRAS DOENÇAS	
Fusariose em cafeeiros associada a lesões pela colheita mecanizada - MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI, SILVA e DONADONA	5
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
Ocorrência de mancha manteigosa em área de produção de café – Ifsuldeminas - campus Muzambinho - GARCIA, ANDRADE e MENDONÇA	81
Efeito do novo fungicida Valpura (Bixafem) sobre as doenças do cafeeiro - SAN JUAN, FIGUEIREDO, OLIVEIRA e MARTINS	99
Testagem do uso de eucalipto para controle de cercosporiose em mudas de café - MATIELLO, BARTELEGA, BALDIM, CARDOSO e TERRA	127
Eficiência de fungicidas e indutores de resistência no controle de <i>Phoma</i> em mudas de cafeeiro - MATIELLO, ANDRADE, UBIALI, JORDÃO FILHO, DEVOZ, BARBOSA, CUNHA e CARRIJO	127
Eficiência do fungicida com associação de Impirfluxam+Tebuconazol no controle da Phoma e cercosporiose em cafeeiros - ALECRIM, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, ARAÚJO, WATANABE e JARDINE	145
Avaliação da mistura de fluxapiraxade + difenoconazol e UPL 2056 fp, em diferentes doses, no controle de <i>Phoma costaricensis</i> - SANDY e VELOSO	161
Manipulação dos níveis e da relação N/K ₂ O afim de reduzir a pressão de doenças e elevar a produtividade em região com elevada problemática de doenças do cafeeiro, Barra do Choça, BA - SANTINATO, SANTINATO, ROCHA e FERRAZ	184
Avaliação de posicionamentos e dosagens do uso dos produtos Safe e Measure 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
Efeitos de aditividade no manejo fitossanitário com Algon e Twixx - SALOMÃO, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, OLIVEIRA e FERNANDES	249
A combinação de selênio e iodo pode ajudar na mitigação da severidade de cercosporiose em cafeeiro - BORGES, RESENDE, GUILHERME, BOTELHO, SILVA e SILVA	252
Retenção de flores e frutos mediante posicionamento de aplicação do fungicida em cafeeiros -FERREIRA JUNIOR, NASCIMENTO, CARVALHO, JORDÃO, ALMEIDA e FERNANDES	307
Resistência de isolados de <i>Cercospora coffeicola</i> a Piraclostrobina - CARDOSO, RESENDE, AMÉRICO, BOTELHO, SILVA, ORTIZ e PINHEIRO	404
3- SEMENTES, MUDAS, PLANTIO, ESPAÇAMENTO E CONDUÇÃO	
Substrato caipira para produção de mudas de café em bandejas - MATIELLO, BARTELEGA e SALGADO	6
Chegada de terra em cafeeiros novos se mostra benéfica - MATIELLO e JORDÃO FILHO	10
Espaçamentos, na linha, em diferentes cultivares de cafeeiros, na região da Mogiana Paulista -JORDÃO FILHO, MATIELLO, ANDRADE, UBIALI, DEVOZ e LIMA	18
Mudas de café podadas se desenvolvem bem no campo - MATIELLO e ALMEIDA	19
Espaçamento na linha de plantio em cafeeiros da seleção Catucaí amarelo, de porte alto (APA), na alta Mogiana-SP – resultados preliminares, nas 2 primeiras safras - MATIELLO, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, LIMA, DEVOZ e QUEIRÓZ	22
Aspectos fisiológicos dos ramos plagiotrópicos na produção de mudas clonais de <i>Coffea canephora</i> – VERDIN, ARAÚJO, FREITAS, MIRANDA, VOLPI, COMÉRIO, ANDRADE, COLODETTI, RODRIGUES, RODRIGUES e RAMOS	31
Espaçamentos mais adensados na linha de plantio para a cultivar arara no cerrado mineiro, Araxá, MG, três safras - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, PORTO, MARQUES e MATIELLO	70
Desenvolvimento de mudas de café sob diferentes tipos de substratos – FARIA, DELÚ-FILHO e ANDRADE	117
Efeito de novas fontes orgânicas no sulco de plantio de cafeeiros - MATIELLO, BARTELEGA e MENEGUCI	163
Variedades e espaçamentos no sistema safra zero: impacto na produtividade do café arábica- CORREIA	212

Desenvolvimento inicial do cafeeiro transplantado no campo com e sem saquinhos - RIBEIRO, DIAS e CARVALHO	214
Emergência de plântulas de <i>Coffea arabica</i> cultivar Catuaí amarelo desenvolvidas a partir de sementes armazenadas - SANTOS, RIBEIRO, SILVA-MANN, JANUÁRIO, MORENO e PEREIRA	264
Qualidade fisiológica de sementes de <i>Coffea canephora</i> em função do método de conservação - SANTOS, RIBEIRO, SILVA-MANN, JANUÁRIO, PEREIRA e MORENO	265
Efeito na germinação de sementes de café topázio armazenadas em diferentes soluções de conservação - MORENO, RIBEIRO, JANUÁRIO, SILVA, SILVA-MANN, VON PINHO e SANTOS	295
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
Desenvolvimento de mudas de café utilizando Bokashi e <i>Lithothamnium</i> - VEIGA, BRITO, QUEIROZ, HONÓRIO e ARAÚJO	314
Efeitos do uso de extratos vegetais em mudas de cafeeiro - VALLETTA, BRITO, QUEIROZ, HONÓRIO e ARAÚJO	315
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
Extrato de café reduz a germinação de sementes de alface e picão-preto - VILELA, FERREIRA, ALVES, CARDOSO e ROSA	365
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 E PLANTAS DE COBERTURA	
Capim branco (<i>Chloris spp.</i>) - nova erva resistente ao glifosato ocorrendo em cafezais - MATIELLO, FIGUEIREDO, FRANCO e CHRISTOFOLETTI	1
Herbicida 2,4-D, mal usado, provoca emissão de raízes grossas em plantas novas de café - MATIELLO, BARTELEGA e SOARES	1
Soja perene pode se tornar erva trepadeira problema em cafezais – MATIELLO, FRANCO, FIGUEIREDO e FIGUEIREDO	8
Ervas daninhas resistentes a herbicidas estão dominando, nas lavouras de café – MATIELLO, BARTELEGA, FRANCO e FIGUEIREDO	8
Análise de seletividade do herbicida pré emergente Yamato, aplicado sobre mudas de café na região do cerrado mineiro - CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA e MELO	32
Produtividade do cafeeiro arábica com a capina química em diferentes épocas de controle comparado ao controle somente com roçadas - VERDIN, VOLPI, COMÉRIO, ARAÚJO, RODRIGUES, COLODETTI, SOUSA, OLIVEIRA, SCOLFORO, SOSSAI, SPADETTO, POSSE e BELISÁRIO	33
Avaliação do teor de brix em frutos de café arábica com controle de capina química em diferentes épocas de aplicação - VERDIN, ARAÚJO, VOLPI, COMÉRIO, SOUSA, OLIVEIRA, SOSSAI, SPADETTO e BELISÁRIO	34
Manejo de plantas daninhas em pré-emergência com o herbicida Prowl H2O em área de plantio de café - MENDONÇA	60
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
Alta incidência de buva em área de pequena produção de café em Muzambinho, Sul de Minas- ALVES, ANDRADE e MENDONÇA	80
Desenvolvimento inicial do cafeeiro cultivado com diferentes plantas de cobertura nas entrelinhas - FERREIRA, DIAS e CARVALHO	84
Eficiência de combinações de herbicidas no controle de plantas daninhas em cafezais -TERRA, CARDOSO, MELO e MATIELLO	101
Eficiência do Fertmato na cultura do café – ROSENDO, D. FILHO e ANDRADE	118
Controle e efeito residual de diferentes herbicidas pós-emergentes em plantas daninhas no cafeeiro - REIS, ANDRADE e ANDRADE	121
Eficiência de métodos de controle de plantas daninhas na população – FARIA, ANDRADE e ANDRADE	122
Avaliação da eficácia e praticabilidade agrônômicos do herbicida Falcon na cultura do café - SANDY e VELOSO	156
Controle de plantas espontâneas em pré-emergência em lavoura de café arábica em produção - KROHLING, MELO e TOSCANO	169
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
Uso constante do pré emergente Falcon no controle do mato de lavoura de café irrigada e suas implicações na produtividade e no sistema radicular do cafeeiro, cultivada no cerrado mineiro - SANTINATO, SANTINATO, ROCHA, LIMA e F. JÚNIOR	199
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 do nabo forrageiro IPR 116 como opção de cultivo nas entrelinhas do cafeeiro no período de inverno no Ifsuldeminas – campus Muzambinho – resultados preliminares – FERREIRA, GARCIA, ANDRADE e MENDONÇA	209
Análise da reversão da fitotoxidez por glifosato em mudas de <i>Coffea canephora</i> , após utilização de fertilizantes glicinatos - BENICÁ, AGUIAR, ARANTES, MACHADO FILHO e ARANTES	224
Controle de plantas daninhas com aplicação do Indaziflam e outras estratégias de manejo em cafeeiros na região do cerrado mineiro - CAMPOS, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, LIMA e VILELA	226
Estratégias de manejo de plantas daninhas em cafeeiros com herbicidas pré e pós emergentes conduzidos por três safras no cerrado mineiro - CAMPOS, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, LIMA e MELO	227
Análise enzimática do solo em lavouras cafeeiras cultivadas com plantas de cobertura - FRANCO JÚNIOR, GUIMARÃES, PIZA, RODRIGUES, VIEIRA, BERTO e RIBEIRO	238
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
Efeito de diferentes herbicidas no controle de plantas de cobertura nas entrelinhas do cafeeiro - FRANCO JÚNIOR, GUIMARÃES, PIZA, RODRIGUES, VIEIRA, BERTO e RIBEIRO	240
Enzimas do solo em diferentes manejos da lavoura de café arábica - FRANCO JÚNIOR, GUIMARÃES, PIZA, RODRIGUES, VIEIRA, BERTO e RIBEIRO	241
Persistência da palhada de plantas de cobertura em lavouras cafeeiras - FRANCO JÚNIOR, GUIMARÃES, PIZA, RODRIGUES, VIEIRA, BERTO e RIBEIRO	242
Produção de biomassa de plantas de cobertura consorciadas com cafeeiro arábica - FRANCO JÚNIOR, GUIMARÃES, PIZA, RODRIGUES, VIEIRA, BERTO e RIBEIRO	243
Rendimento do café submetido ao consórcio com plantas de cobertura no verão de 2023/2024 -FRANCO JÚNIOR, GUIMARÃES, PIZA, RODRIGUES, VIEIRA, BERTO e RIBEIRO	244
Consociação de café com plantas de cobertura cultivadas em sucessão no primeiro ano de formação - PAGLIARONE, LEMOS, COELHO, MACCARI, SILVA e QUEIROZ	286
Eficiência dos herbicidas pré-emergente dual Gold® e Pledge® no controle de plantas daninhas em lavoura de café recém plantada - ALMEIDA, BOTREL, STECCA, JUSTINIANO e BORGES	298
Eficiência dos herbicidas pré-emergente dual Gold® e Pledge® no controle de plantas daninhas em lavoura de café em produção – ALMEIDA, SILVA, STECCA, JUSTINIANO, TOTTI e BORGES	299
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 pós emergentes na entrelinha do cafeeiro -BORGES, LAGE, SAKAI e CINTRA	321
Manejo de plantas daninhas com o uso de herbicidas pré emergentes em lavouras adultas -BORGES, LAGE, SAKAI e CINTRA	321
Efeito do herbicida Alion® (indaziflam) no desenvolvimento vegetativo, crescimento de raízes e produtividade do cafeeiro no biênio 2022/2024 - FONTES, GENTILE e NASCIMENTO	391
Avaliação da eficácia agrônômica do herbicida Falcon SC na cultura do café - FERNANDES, FERREIRA, MOSCA, SIMÃO, TAVARES, SILVA, DROMINISKI e FONSECA	406
Manejo integrado de plantas daninhas para formação de lavoura cafeeira - FONSECA, FERNANDES, SIMÃO, TAVARES, MOSCA, FERREIRA, OLIVEIRA e SOUSA	411
4.2-ADUBAÇÃO, CALAGEM, SUB-SOLAGEM E FITO-HORMÔNIOS	
Palha de café demais mata cafeeiros - MATIELLO, BARTELEGA e MENEGUCI	4
Excesso de boro em cafeeiro, em cultivo orgânico – MATIELLO, TICLE e TAVARES	9
Testagem do fosfato de Pratápolis na adubação fosfatada de plantio do cafeeiro – Resultados preliminares - MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI e VALIAS MELO	25
Nutrição foliar, biometria e produtividade de cafeeiros submetidos a aplicação de ácidos orgânicos- ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS e FIGUEIREDO	29
Fontes, doses e épocas de aplicação do calcário no cafeeiro 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
Fatores que contribuem para a queda de produtividade do Catuai 99 em sistemas semelhantes de cultivo e altitude - MELO	41
Produtividade de cafeeiros submetidos a programas nutricionais com distintos níveis tecnológicos - VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES, MUNIZ e LAGE	44
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
Níveis crescentes de adubação para diferentes variedades de café arábica - CORREIA	58
Avaliação da fertilidade do solo nas áreas de produção de café do Ifsuldeminas, campus Muzambinho – micronutrientes – FERREIRA, GARCIA, ANDRADE, ANDRADE e MENDONÇA	79
Avaliação da fertilidade do solo nas áreas de produção de café do Ifsuldeminas, campus Muzambinho – macronutrientes – GARCIA, FERREIRA, M.C. SILVA, ANDRADE e MENDONÇA	82
Avaliação da fertilidade do solo nas áreas de produção de café do Ifsuldeminas, campus Muzambinho – pH, M.O. e complexo de troca catiônico – GARCIA, FERREIRA, ALVES, ANDRADE e MENDONÇA	83

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, Catuaí 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
Indicadores de qualidade do solo - CORREA	126
Efeito da aplicação de Sulfato de magnésio em cafeeiros da cultivar arara - MATIELLO, BARTELEGA, BALDIM, CARDOSO e TERRA	128
Influência das tecnologias Humagro em cafeeiros na região do cerrado mineiro - CAMPOS, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, LIMA e SCHIAVON	133
Estratégias de adubação em cafeeiros, com tecnologias alternativas utilizando o organomineral líquido Biofertil Brasil, no biênio 2022/2024 - ARAUJO, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, ARAÚJO e PAULA	138
Microbiologia do solo e produtividade de cafeeiros submetidos a doses crescentes do condicionador Black bio - ALECRIM, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, ARAÚJO e BRITTO	148
Avaliação da eficácia agrônômica do portfólio Nitro em comparação aos principais tratamentos nutricionais no cafeeiro - SANDY e VELOSO	154
Avaliação de incremento fisiológico e produtivo utilizando fertilizantes quelatados da AgroCP - SALOMÃO, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, OLIVEIRA e SCHIAVON	165
Níveis e exigência de cobre na nova cultivar Asabranca no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG (4 safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR e ROCHA	198
Níveis e exigência de magnésio na nova cultivar Asabranca, comparado ao padrão Catuaí Amarelo IAC 32, no cerrado mineiro, Rio Paranaíba - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	203
Adubação do cafeeiro em diferentes profundidades em solos de cerrado virgem, Rio Paranaíba, MG- SANTINATO, SANTINATO, OLIVEIRA, ROCHA	217
Teores nutricionais no solo e folha com uso de fontes minerais de potássio em café arábica na região das montanhas do ES - KROHLING, DE MUNER, GUARÇONI, FORNAZIER e SARAIVA	222
Atividade enzimática do solo e desenvolvimento vegetativo e produtivo de cafeeiros em função da aplicação de tecnologias Ubyfol - ARAUJO, VOLTOLINI, RABELO, GARCIA, ARAUJO, LONTRO JUNIOR e FERREIRA	232
Tecnologia Microgeo na ativação microbiológica em ambiente radicular de cafeeiros na região do cerrado mineiro - ARAUJO, VOLTOLINI, RABELO, GARCIA, ARAUJO, ALMEIDA e MODESTO	233
Adubação de cafeeiros com diferentes doses e fontes de fertilizantes nitrogenados, sob cultivo sequeiro em Boa Esperança-MG - PAIVA, CHAGAS, FAGUNDES, LACERDA, FAGUNDES, CARDOSO, MELO e HOTZ	246
Resposta do cafeeiro a doses excessivas de nitrogênio - REIS, FAGUNDES, LACERDA, LEMOS, GAUDÊNCIO, CARDOSO e MELO	255
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
Aditividade da linha top fertilizantes na nutrição foliar, fisiologia e atributos produtivos de cafeeiros na região do cerrado - ALECRIM, VOLTOLINI, GARCIA, RABELO, SILVA e FURTINI NETO	270
Correlações entre parâmetros do crescimento e da nutrição foliar do cafeeiro arábica cultivado com diferentes doses de nitrogênio - SALAZAR, APOSTÓLICO, RODRIGUES, ARAUJO, COLODETTI, MARTINS, BRINATE e TOMAZ	274
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
Eficiência de fertilizantes no desenvolvimento vegetativo e produtivo do cafeeiro - NASCIMENTO, FERNANDES, CARVALHO, FERREIRA JUNIOR, JORDÃO, ALMEIDA, BRITO e MAIA	292
Efeito de diferentes formas de aplicações e fontes de fertilizantes na produtividade e qualidade de bebida do cafeeiro - NASCIMENTO, CARVALHO, FERREIRA JUNIOR, JORDÃO, ALMEIDA, FERNANDES, DE PAULA e DE PAULA	294
Eficiência da aplicação de turfa líquida na produtividade do cafeeiro avaliado durante duas safras NASCIMENTO, CARVALHO, FERREIRA JUNIOR, JORDÃO, ALMEIDA, FERNANDES, DORNELAS e LEITE	297
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
Eficiência da aplicação via foliar de fertilizantes da linha Biogrow <i>versus</i> sais B, Zn e Mn (2 anos) - ALMEIDA, BOTREL, SILVA, JPEREIRA, TOTTI e ALTOÉ	303
Avaliação do desempenho dos produtos Vislumbre [®] , Vigora [®] e Vital [®] com diferentes doses e combinações na cultura do café-arábica - ALMEIDA, PEREIRA, TOTTI, BOTHREL, PINTO e MACIEIRA	305

Desempenho vegetativo e produtivo do cafeeiro em função do uso do condicionador de solo - NASCIMENTO, CARVALHO, FERREIRA JUNIOR, JORDÃO, ALMEIDA e FERNANDES	306
Desempenho produtivo do cafeeiro em função da utilização da subsolagem em lavoura adulta - CARVALHO, NASCIMENTO, FERREIRA JUNIOR, JORDÃO, ALMEIDA e FERNANDES	308
Produtividade do cafeeiro após a aplicação de fontes e doses de fertilizantes nitrogenados – safras 2019 a 2024 - CHAGAS, PAIVA, FREITAS e AZEVEDO	308
Efeito da redução da adubação organomineral em relação a adubação convencional do cafeeiro - LACERDA, REIS, PAIVA, MATIELLO, ARAÚJO JUNIOR, CARDOSO, BATISTA, SOUZA, GAUDENCIO e QUERINO	310
Diversidade de micro e macro organismos coletados em diferentes tipos de manejo de solo - RABELO, CORREA e ANDRADE	313
Monitoramento da compactação do solo em uma área de arranquio de uma lavoura cafeeira- MORAIS, FERRAZ e ABREU	334
Posicionamento do produto Humichor® na cultura do café - MARQUES, PORTO, FERREIRA, LEITE, OLIVEIRA e SANTOS	336
Estimativa da textura dos solos do município de Iúna - SOUZA, MARIANO, LIMA, CELESTINO, CARVALHO, CATHERINGER, CRUZ, SOUZA e HASSEM	343
Manejo nutricional do cafeeiro após a aplicação via foliar de diferentes fontes nutricionais– safras 2021 a 2024 - CHAGAS, PAIVA, FREITAS e AZEVEDO	344
Macronutrientes foliares do cafeeiro arábica cultivado no município de Iúna - MARIANO, SOUZA, LIMA, CELESTINO, CARVALHO, CATHERINGER, CRUZ, SOUZA e HASSEM	345
Avaliação dos micronutrientes foliares do cafeeiro arábica em Iúna, região do Caparaó capixaba - MARIANO, SOUZA, LIMA, CELESTINO, CARVALHO, CATHERINGER, CRUZ, SOUZA e HASSEM	346
Fósforo, potássio e magnésio em plantas de cafeeiro- sinergismo e antagonismo de nutrientes KALINTZIS, BAPTISTELLA, BARROS, TIAGLIAFERRO, GONÇALVES, DOMINGUES e TEZOTTO	361
Comparativos nutricionais foliares e seus potenciais em lavouras de café recepadas na região de Alfenas, Sul de Minas - SOUZA	380
Manejo nutricional do cafeeiro após a aplicação via foliar de diferentes fontes nutricionais– safras 2021 e 2024 - CHAGAS, FREITAS, AZEVEDO e PAIVA	385
Comparação de métodos de estimação da dose de nutriente para o cafeeiro arábica - SOUZA, FAVARIN e SILVÉRIO	399
Partição de biomassa e demanda de nutrientes de cafeeiro novo na primeira produção e da vegetação de plantas esqueletadas - SOUZA, FAVARIN, SILVÉRIO e SEBIM	400
Demanda de nutrientes para vegetação e frutificação de cafeeiro arábica - SOUZA, FAVARIN, SILVÉRIO e SEBIM	401
Impacto do sistema de produção do cafeeiro arábica na saúde do solo e produtividade - MOSCARDINI, FAVARIN, SEBIM e SILVÉRIO	402
Posicionamento dos produtos Acrecio e One a pro na cultura do café - FERNANDES, SIMÃO, SILVA, DROMINISKI, MOSCA, FERREIRA, OLIVEIRA e SOUSA	412
Avaliação das interações de fertilizantes e produtos biológicos na cafeicultura - FERNANDES, SIMÃO, DROMINISKI, MOSCA, FERREIRA, OLIVEIRA, SOUSA e DE PAULA	413
Efeito da aplicação do condicionador de solo SC5 em cafeeiros do cerrado - DROMINISKI, SIMÃO, FERNANDES, FERREIRA, FONSECA, OLIVEIRA e SOUSA	417
4.3 – PODAS, ENXERTIA E COMBINAÇÃO DE CULTIVOS	
Quantificação da biomassa de plantas de cobertura consorciadas com <i>Coffea canephora</i> -FERREIRA, NASCIMENTO e SALMI	113
Manejo de podas em cafeeiros, jovens e adultos, afetados por geadas - MATIELLO e BARTELEGA	182
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-VENTOS	
Efeito de lâminas de irrigação, em cafeeiros das cultivares Catuai e Mundo Novo, na Mogiana Paulista- JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI e MATIELLO	78
Maturação de frutos de cafeeiros submetidos a diferentes técnicas agrônomicas visando otimizar o uso da água -VIRGILIO, SILVA, CUNHA, SOUZA, REZENDE, CASTANHEIRA, GUIMARÃES e CARVALHO	358
Componentes de produção de cafeeiros submetidos a diferentes técnicas agrônomicas - 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
Otimização do uso da água na cafeicultura irrigada: estudo de caso na região do cerrado mineiro – parte II - FERNANDES, FRAGA JR e REZENDE	370
Estimativa da viabilidade técnica e econômica do cafeeiro irrigado por gotejamento na região de Uberaba- MG - GOULART, FRAGA JR, GALLET, SOUZA e FERNANDES	387
4.5 – COLHEITA, PREPARO, QUALIDADE DO CAFÉ, CONSUMO E SAÚDE	
Desenvolvimento de secador de café tipo barçaça, para uso em pequenas propriedades - MATIELLO	24
Sentido de trabalho na colheita do cafeeiro - OLIVEIRA	38

Qualidade sensorial e bioquímica dos grãos de café submetidos a aplicações do sulfeto SK - ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALVES e ROLIM	42
Qualidade da bebida de cultivares de café arábica em regiões de altitudes elevadas na ig- montanhas do ES – DOURO, KROHLING, ALIXANDRE, GONZAGA, PEREIRA, SARAIVA, DIAS e FORNAZIER	103
Efeito do uso da calda bordalesa no pós-colheita do café sobre as características físicas do <i>Coffea canephora</i> - FERREIRA, VIEIRA, ARAÚJO e SALMI	114
Uso de indutores e inibidores da síntese de etileno na cultura do café – MONTEIRO, REIS e ANDRADE	142
Avaliação das qualidades físicas e sensoriais de lotes de cafés após armazenamento - OLIVEIRA e CORREA	123
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 <i>Coffea arabica</i> submetido a diferentes ambientes de secagem - BARROS, CHAVES, TURCO, FRANCO, BLISKA JÚNIOR e MARTINS	213
Aplicação de diferentes doses de Ethrel em cafeeiro com alta produtividade no sistema de safra zero - FAGUNDES, REIS, LEMOS, LIMA, CARDOSO, QUERINO e BATISTA	256
Qualidade sensorial de bebida de cultivares de <i>Coffea arabica</i> 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
Características físicas, químicas e sensoriais de acessos etíopes de <i>Coffea arabica</i> - CRUZ, BRAGHINI, GIOMO e GUERREIRO FILHO	327
Análises sensoriais de cafés da região serrana do estado do Rio de Janeiro, Brasil. - GALLIEZ, FILHO, SIMÃO, CATÃO, SILVA, IBIAPINO, KOVAK, SILVA, GONZALEZ, KIENTECA, SIQUEIRA, FERREIRA, SILVA, MACEDO, ROSA, AGUIAR, ERTHAL e JUNIOR.	329
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 (<i>Coffea arabica</i> 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
Classificação física de grãos de café submetidos a diferentes técnicas agrônomicas - COSTA, SILVA, PIVA, CUNHA e SOUZA	359
Qualidade sensorial e física de diferentes genótipos de <i>Coffea arabica</i> no município de Afonso Claudio - Espírito Santo – ALIXANDRE, LIMA, TRISTÃO, SOUSA, DIAS, FERREIRA e FERREIRA	366
Avaliações iniciais do impacto da germinação na qualidade sensorial da bebida de <i>Coffea canéfora</i> - SEIÇA, ALIXANDRE, LIMA, LOPES, FERREIRA e FERREIRA	367
Avaliação de cafés fermentados em grande escala realizadas em duas regiões distintas - SILVA e SARMENTO	381
Modelo de inteligência artificial para contagem e classificação do estádio de maturação de frutos de café - FERNANDES, FERREIRA JÚNIOR e FERREIRA	390
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	
Deriva de pulverização por drone, em área vizinha, pode afetar severamente cafeeiros - MATIELLO e ANANIAS	7
Como mecanizar cafezais nas montanhas - MATIELLO, BARTLEGA, BALDIM e LACERDA	10
Uso de drone, em pulverização, no controle da ferrugem do cafeeiro - MATIELLO, LACERDA e PAIVA	14
Adaptação do “burrinho mecânico” para pulverização em lavouras de café de montanha - MATIELLO, BALDIM e BARTELEGA	77
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

Determinação da transmissibilidade de vibração e comportamento dinâmico do cafeeiro em condições reais de campo - FERREIRA JÚNIOR, FERREIRA e SILVA	388
5- MELHORAMENTO GENÉTICO	
Cafeeiros da cultivar Siriema AS 1 se mostram muito resistentes à seca- MATIELLO, BARTELEGA, ACELINO NETO e CARVALHO	2
Cultivar Arara de cafeeiros - mais de 30 anos de desenvolvimento - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e BARBOSA LIMA	3
Matrizes de cafeeiros, da cultivar Siriema, com alta produtividade - MATIELLO, BARTELEGA, MELO, GAUDENCIO e MENEGUCI	7
Cultivar de cafeeiros arara se adapta bem ao sombreamento - MATIELLO e BARTELEGA	8
Bem-te-vi – nova cultivar de cafeeiros com alta produtividade nos cerrados - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA, SILVA, PEREIRA e FERREIRA	11
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
Cafeeiros da variedade robusta sentem mais o stress hídrico – MATIELLO e RODRIGUES	16
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
Maior produção em parte velha dos ramos de cafeeiros da cultivar Arara - MATIELLO, ANDRADE, JORDÃO FILHO, UBIALI e BARTELEGA	23
Cafeeiros da cultivar Arara apresentam pouca queda de frutos ao solo -MATIELLO e BARTELEGA	23
Competição de seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, sob as condições da região da Alta Mogiana, em altitude mais baixa - JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, MATIELLO, DEVOZ e LIMA	24
Produtividade em cafeeiros, de novas seleções do material Acauã, visando tolerância à seca, em campo de observação no Sul de Minas - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	26
Testagem de novas gerações de materiais genéticos de cafeeiros com resistência à ferrugem – MATIELLO, BARTELEGA, MELO, GAUDENCIO e MENEGUCI	27
Café arara produz mais irrigado e com densidade reduzida de plantas por hectare - CORREIA	37
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
Renovação de lavouras de café arábica com as cultivares tradicionais ou com as novas? – KROHLING, MATIELLO e ALMEIDA	47
Produtividade de cultivares/progênies de café arábica na região de montanhas do ES - KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA e KROHLING	49
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de cultivares de café arábica na região do Caparaó Capixaba - FORNAZIER, KROHLING, SOUZA, OLIVEIRA, HASSAN, NASCIMENTO, RODRIGUES, CELESTINO, ALIXANDRE, GUARÇONI, SARAIVA, RIVA-SOUZA, FORNAZIER, BOTACIM, ZANDONADI, VIÇOSI, VENTURIM e ARAÚJO	50
Características agrônômicas 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
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de cultivares de café arábica em 4 municípios da região noroeste/centro serrana do estado do Espírito Santo – FORNAZIER, KROHLING e OUTROS	53
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de cultivares de café arábica em três municípios estado do Espírito Santo – KROHLING, FORNAZIER e OUTROS	55
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de cultivares de café arábica em sistema de cultivo orgânico no estado do Espírito Santo - FORNAZIER, KROHLING e OUTROS	57
Produtividade de novas cultivares de café, no cerrado mineiro, em Carmo do Paranaíba, MG, irrigado via gotejamento (cafeicultura do futuro - três safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F, JÚNIOR, SILVA, ROCHA, MATIELLO, CARVALHO, BARTELEGA, SERA, BRAGHINI e VILELA	66
Resposta e desenvolvimento de novas cultivares de café em Catalão, GO, irrigado via pivô lepa - F SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F, JÚNIOR, SILVA, ROCHA, MATIELLO, CARVALHO, BARTELEGA, SERA, BRAGHINI e VILELA	68
Produtividade de novas cultivares de café, em espaçamentos progressivos na linha de cultivo, no cerrado mineiro, em Carmo do Paranaíba, MG, irrigado via gotejamento - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F, JÚNIOR, SILVA, ROCHA, MATIELLO, CARVALHO, BARTELEGA, SERA, BRAGHINI e VILELA	68
Produtividade em seleções com resistência à ferrugem, oriundas em diferentes regiões, em campos experimentais do Procafé - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, MENEGUCI, SILVA e CARVALHO	70

Produtividade em cafeeiros de progênies com resistência à ferrugem, selecionadas em campos experimentais do Procafé - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI.	72
Competição de progênies de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região Sul de Minas Gerais - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	73
Inhambu e Catucaí amarelo 785-15 SF, duas novas cultivares de cafeeiros lançadas pela Fundação Procafé - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA e MENEGUCI	75
Comparativo da produtividade de cafeeiros conilon e arábicas, na região Sul de Minas - CARVALHO, MATIELLO, BARTELEGA e MENEGUCI	76
Competição de seleções de cafeeiros do grupo Catucaí – resultados preliminares, nas 4 primeiras safras - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA e MENEGUCI	86
Testagem de seleções, em novas gerações, de materiais genéticos com resistência à ferrugem do cafeeiro – resultados preliminares - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA, MENEGUCI e CARVALHO	87
Competição de cultivares de café irrigadas e não irrigadas no cerrado mineiro, Araxá, MG. (duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, FERRAZ, PORTO, MARQUES e MATIELLO	90
Competição de variedades de café em produtividade em sequeiro, irrigadas o ano todo e com irrigação somente de socorro na floração e/ou granação no Planalto de Conquista em Barra do Choça, BA (projeto cafeicultura do futuro, duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, CORREIA, FERRAZ, ROCHA e MATIELLO	93
Competições de seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, nas condições do Sul de Minas - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA e MENEGUCI	95
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 cafeeiros de novas seleções com resistência à ferrugem, em campo de observação no Sul de Minas – resultados preliminares - ALMEIDA, MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI e ALMEIDA	97
Competição de cafeeiros com resistência à ferrugem de novas gerações selecionadas em ensaios no Procafé - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA e MENEGUCI	100
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 novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem nas condições da Alta Mogiana-SP e MG – resultados preliminares, de 2 safras - JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, MATIELLO, BARTELEGA, LIMA, DEVOZ, CARRIJO e VIEIRA	107
Condução de 34 variedades de café em área com presença de <i>Meloidogyne incognita</i> e <i>Meloidogyne paranaensis</i> , 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
Caracterização de cafés resistentes a <i>Hemileia vastatrix</i> - SOUZA e CORREA	124
Novas cultivares de café arábica com resistência ao bicho-mineiro - CARVALHO, MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, FERREIRA, SILVA, MENEGUCI, HOTZ, ORNELAS, OLIVEIRA e TERRA	129
Competição de variedades de café em produtividade e qualidade de bebida em Mococa, SP-SANTINATO, SANTINATO, ROCHA, DIAS e ABREU	130
Testagem de seleções, em novas gerações, de materiais genéticos com resistência à ferrugem do cafeeiro - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA, MENEGUCI e CARVALHO	150
Competição entre cultivares de café arábica com resistência à ferrugem na região Sul de Minas Gerais - CARVALHO, BARTELEGA, MATIELLO, ALMEIDA, MENEGUCI, SERA, BOTELHO e TERRA	163
Produtividade e resistência ao bicho-mineiro de progênies de café arábica avaliadas em Varginha, MG - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, FERREIRA, SILVA, MENEGUCI, CARVALHO, HOTZ, ORNELAS, OLIVEIRA e TERRA	166
Produtividade em campo de observação de progênies com resistência à ferrugem, selecionadas em campos experimentais do Procafé - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, MENEGUCI e CARVALHO	171
Competição de cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região do Sul de Minas Gerais - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	172
Desempenho de clones de café arábica com resistência ao bicho-mineiro, doenças e nematoides - CARVALHO, OLIVEIRA, MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI, HOTZ, GUERREIRO-FILHO, OLIVEIRO, SERA, ORNELAS, OLIVEIRA e TERRA	173
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
Competição de seleções de cafeeiros do material de Acauã e outros, com resistência à ferrugem e tolerância à seca - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA e MENEGUCI	179
Resposta de cultivares e espaçamentos de cafeeiros à poda de esqueletamento - SILVA e MATIELLO	183
Seleção de progênies F ₂ de café arábica com alto potencial produtivo e de qualidade - LIMA, NADALETI, BOTELHO, REIS, SOUSA, FIGUEIREDO MAIA e FERREIRA	193

Cultivares de café arábica em sistema de cultivo irrigado em Carmo do Rio Claro – MG- MAIA, NADALETI, BOTELHO, REIS, SOUSA e SANTOS	194
Resposta à poda de esqueletamento em diferentes variedades de cafeeiros, com duas conduções de brotos na parte apical das plantas - SILVA, PASQUALINI, SASSERON, MING FILHO, SILVA, SILVA, CHIORATO e MATIELLO	194
Seleção de cafeeiros com resistência à ferrugem e phoma na região da Mantiqueira, no Sul de Minas - BARTELEGA, MATIELLO, FAGUNDES, CARDOSO, MENEGUCI, JÚNIOR, BALDIM, MELO, QUERINO, FERNANDES, SANTOS, SANTOS e RENNÓ	195
Competição de cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região da Baixa Mogiana- São João da Boa Vista – SP - MATIELLO e SILVA	198
Desempenho agrônomo das cultivares de café Arara e Acaia, em relação à produtividade e qualidade de bebida - MATIELLO, SILVA, MORETTO e CAMPANHA	216
Resistência ao <i>Meloidogyne exigua</i> em cultivares de cafeeiros selecionadas pela Fundação Procafé - BARTELEGA, MATIELLO, LACERDA, ALMEIDA, SOUZA, RODRIGUES, MENEGUCI, CARDOSO, MELO, GAUDÊNCIO e BALDIM	219
Competição nacional de progenies e linhagens de cafeeiros, com resistência à ferrugem, de seleções do Procafé – resultados na região da Mogiana Mineira - MATIELLO, ALMEIDA, SILVA e GIORDANI	234
Avaliação da produtividade de progênies de cafeeiro em geração F ₄ e F ₅ no município de Três Pontas-MG - CARVALHO, FIGUEIREDO, BOTELHO, NADALETI e MAFRA	236
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
Mapas auto-organizáveis de Kohonen no estudo da diversidade genética entre clones de café conilon - SILVA JUNIOR, SOARES, MOURA, ANDRADE, OLIVEIRA e QUEIROZ	254
Cultivares de café arábica em sistema convencional arborizado na Zona da Mata Mineira, safra 2024 - QUEIROZ, OLIVEIRA, ANDRADE, SOARES, MOURA e SILVA JUNIOR	257
Cultivo de café arábica na Zona da Mata Mineira, safra 2024 - MOURA, SOARES, OLIVEIRA, QUEIROZ e SILVA JUNIOR	258
Resistência de genótipos de cafeeiro à mancha de Phoma - RICCI, MOURA, MOURA, BRAGHINI e PATRICIO	261
Seleção de clones de cafeeiro conilon com alto potencial produtivo e resistente a <i>Meloidogyne incognita</i> e <i>M. paranaensis</i> : resultados do programa de melhoramento de café do Incaper, ciclo 2023 - LIMA, SILVA, COMERIO, VERDIN, VOLPI, VENTURA e ARAUJO	261
Resistência de cultivares de cafeeiro ao estresse hídrico - BARTELEGA, MATIELLO, QUERINO, PAIVA, CARVALHO, ALMEIDA, BATISTA, GAUDÊNCIO e MELO	263
Compatibilidade gametofítica e resistência a nematoídeos de clones de <i>Coffea canephora</i> -WANISHI, BRAGHINI, OLIVEIRA e GUERREIRO FILHO	267
Produtividade de progênies de cafeeiros, oriundas do cruzamento de Icatu com Catimor em Patrocínio – MG - FIGUEIREDO, REIS, BOTELHO, BOTELHO, NADALETI, FERREIRA e MAIA	275
Repetibilidade e número mínimo de medições para caracteres agrônômicos e qualitativos de cultivares de café arábica em região de baixa altitude - OLIVEIRA, DE PAULA, LEMOS, COELHO e FILLA	281
Adaptabilidade e estabilidade de cultivares de café arábica em região de baixa altitude utilizando o método da média harmônica da performance relativa dos valores genotípicos (MHPRVG) - OLIVEIRA, DE PAULA, LEMOS, COELHO e FILLA	282
Adaptabilidade e estabilidade de cultivares de café arábica em região de baixa altitude utilizando o método Eberhart & Russel - OLIVEIRA, DE PAULA, LEMOS, COELHO e FILLA	283
Avaliação da adaptabilidade e estabilidade de cultivares de café arábica em região de baixa altitude utilizando o método Lin & Binns - OLIVEIRA, DE PAULA, LEMOS, COELHO e FILLA	284
Estabilidade de cultivares de café arábica em região de baixa altitude utilizando o método Annicchiarico -OLIVEIRA, DE PAULA, LEMOS, COELHO e FILLA	285
Produtividade de cultivares de café arábica de porte baixo em região de baixa altitude -OLIVEIRA, DE PAULA, LEMOS, COELHO e FILLA	287
Produtividade do primeiro biênio de cultivares de café arábica em Itamogi-MG - REIS, BOTELHO, NADALETI, FIGUEIREDO, BOTELHO, MEDEIROS, MACHADO e SILVA	291
Potencial agrícola de clones de cafeeiro conilon avaliados no Sul do estado do Espírito Santo - SENRA, MILHEIROS, RAMOS, SILVA, DEGLI ESPOSTI e CRUZ	315
Análise comparativa da produção de cultivares de café arábica no biênio – JORGE, MEMENTO e REZENDE	316
Variabilidade genética por marcadores SNPs de genótipos de <i>Coffea canephora</i> divergentes quanto à qualidade de bebida - SILVA, COUTO, ZAIDAN, SANTOS, FIORESI, SANTOS, MORO, SOUZA, SILVA, CARVALHO, RODRIGUES, ALIXANDRE, ALIXANDRE, SOUSA, DIAS, BRAZ, ALMEIDA, BERNARDES, OLIVEIRA, FERREIRA e FERREIRA	323
Estudo de seleção genômica ampla (GWS) aplicada para caracteres relacionados à produção em <i>Coffea canephora</i> - BERNARDES, COUTO, OLIVEIRA, SILVA, ALIXANDRE, DIAS, ALIXANDRE, SOUZA, FERREIRA e FERREIRA	324
Avaliação de três safras de 44 genótipos de <i>Coffea canephora</i> no Leste de Minas Gerais - CAMPANHARO, ALBERTO, MORGADO, DAROS, TON e PARTELLI	330

Ensaio de cultivares de <i>Coffea arabica</i> para Inconfidentes no Sul de Minas Gerais - MIRA, MELO, FERREIRA, SANTOS e GOMES	338
Star 4 arabica hybrid: uma nova geração de variedades de alto desempenho como alternativa para os cafeicultores brasileiros - HERRERA, BLASZKO, LAMBOT, MALTA GARCIA, BARTELEGA e CARVALHO	342
Performance produtiva de clones de <i>Coffea canephora</i> na região do Vale do Ribeira - RUSSO, CARVALHO, OLIVEIRA, GARDINO, MARQUES e FRANÇA.	349
Desempenho agrônomico de cultivares de cafeeiro na região de Registro - PIERO, CARVALHO, OLIVEIRA, SILVA e MARQUES.	349
Avaliação do desempenho vegetativo e estágio de maturação de frutos de 16 cultivares de <i>Coffea arábica</i> no Vale do Ribeira - MARQUES, CARVALHO, ORTEGA, OLIVEIRA, GARDINO e FRANÇA	351
Desempenho agrônomico de cultivares e clones de cafeeiro na região do Vale do Ribeira paulista - SANZO, CARVALHO, PIERO, SILVA, MARQUES e FRANÇA.	352
Cafeeiros Acauã novo e MGs Ametista mostram tolerância e resiliência à seca na região do cerrado mineiro - LOPES, SANTOS, MACHADO, BOTELHO e NADALETI	353
Diversidade fenotípica para características de produção de <i>C. canephora</i> - COUTO, OLIVEIRA, BERNARDES, SILVA, ZAIDAN, SANTOS, FIORESI, SANTOS, MORO, SOUZA, SILVA, ALIXANDRE, ALIXANDRE, SOUSA, DIAS, ALMEIDA, FERREIRA e FERREIRA	354
Números mínimos de descritores para discriminação dos grupos botânicos conilon e robusta de <i>Coffea canephora</i> - OLIVEIRA, SENRA, FERREIRA e FERREIRA	359
Estabilidade e adaptabilidade de produção de cultivares de café arábica em diferentes regiões do Espírito Santo - TRISTÃO, KROHLING, FERREIRA, ALIXANDRE, GUARÇONI, VIÇOSI, FORNAZIER, SARAIVA e DIAS	360
Fontes de resistência à mancha de phoma em acessos silvestres etíopes de <i>Coffea arábica</i> - SHIGUEOKA, BORTOLATO, PATRICIO, MARIUCCI, PIEROLLI e SERA	371
Fontes de resistência à mancha-de-olho-pardo em acessos silvestres de <i>Coffea arabica</i> originários da Etiópia - SHIGUEOKA, BORTOLATO, PATRICIO, MARIUCCI, PIEROLLI e SERA	373
Cafeeiros arábica com introgressão de <i>Coffea liberica</i> com elevada produtividade e alta resistência à ferrugem alaranjada - MARIUCCI, LAINETTI, CATARINO, SHIGUEOKA, FONSECA, FUZINATO, SERA e SERA	374
Progenies de café arábica derivadas de Sarchimor e com introgressão de <i>Coffea racemosa</i> com alta produtividade e resistência ao bicho-mineiro - SERA, FUZINATO, LAINETTI, SHIGUEOKA, MARIUCCI, CATARINO, SOUZA e SERA	376
Caracterização de acessos silvestres etíopes e cultivares de café arábica à força de desprendimento dos frutos por valores genotípicos preditos - CATARINO, LAINETTI, SHIGUEOKA, MARIUCCI, SOUZA, FUZINATO e SERA	377
Produtividade de 35 cultivares de café de porte baixo em Guaxupé-MG - FIGUEIREDO, ALBANO, LIMA, CÂNDIDO, REIS e CAMPOS	393
Classificação de grãos por tamanho de peneiras altas de 35 cultivares de café de porte baixo em Guaxupé-MG - FIGUEIREDO, ALBANO, LIMA, CÂNDIDO, REIS e CAMPOS	394
Qualidade de bebida de 35 cultivares de café de porte baixo em Guaxupé-MG - FIGUEIREDO, ALBANO, LIMA, CÂNDIDO, REIS e CAMPOS	394
Máxima proporção de frutos cereja e uniformidade de maturação de 35 cultivares de café de porte baixo em Guaxupé-MG - FIGUEIREDO, ALBANO, LIMA, CÂNDIDO, REIS e CAMPOS	395
Produtividade e rendimento de colheita de 7 cultivares de café de porte alto em Guaxupé-MG - FIGUEIREDO, OLIVEIR, LIMA, CÂNDIDO, REIS, CAMPOS e VALERIANO	396
Classificação de grãos por tamanho de peneira de 7 cultivares de café de porte alto em Guaxupé-MG - FIGUEIREDO, OLIVEIRA, LIMA, CÂNDID, REIS, CAMPOS e VALERIANO	398
Incidência de bicho mineiro em 8 cultivares de porte baixo em Guaxupé-MG - FIGUEIREDO, ALBANO, LIMA, CÂNDIDO, REIS e CAMPOS	399
Aplicação de seleção assistida por marcadores moleculares (sam) para resistência à mancha aureolada em programa prático de melhoramento de <i>Coffea arábica</i> - ARIYOSHI, SERA, HENRIQUE, SHIGUEOKA e PEREIRA	420
6- ECOLOGIA E FISIOLOGIA	
Floração irregular e forte ataque da broca em cafezais nas montanhas do ES e Matas de MG- MATIELLO, BARBOSA e KROHLING	5
Cuidados ao diagnosticar sintomas anormais em cafeeiros – MATIELLO, ENGELHARDT e POLIDO	11
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
Atenuação de estresses oxidativos com aplicação de Crop Evo, em diferentes fases fenológicas de cafeeiros, na região do cerrado mineiro - GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI e SILVA	30
Utilização de estratégias anti-estresse em cafeeiros cultivados na região do cerrado mineiro - ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, SOUZA e RODA	36

Produtividade do cafeeiro manejado com uso de técnicas regenerativas- REIS, BARTELEGA, LACERDA, BALDIM, RODRIGUES, BATISTA, CARDOSO e SOUZA	111
Ação do metabolismo anti-oxidante do cafeeiro sob aplicações de Arbolina na região do cerrado mineiro- CAMPOS, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, LIMA e ROSA	132
Antecipação da adubação fosfatada associada à bioestimulação de cafeeiros como forma de acumular reservas de amido direcionadas à ganhos na produtividade - ARAUJO, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, SILVA e PAULA	136
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 inicial do cafeeiro submetido a diferentes fontes de inseticidas via solo - SOUSA, REIS e ANDRADE	143
Fisiologia, nutrição e aspectos produtivos de cafeeiros em função de distintas estratégias de manejo foliar do cafeeiro - ALECRIM, VOLTOLINI, GARCIA, RABELO, SILVA e MENDES	144
Temperaturas e déficit hídrico elevados na região cafeeira da zona da Mata de Minas Gerais em 2024 – CARVALHO e MATIELLO	149
Desempenho vegetativo e produtivo do produto Catalise no cafeeiro avaliação do biênio 2022 e 2023 - SANDY e VELOSO	159
Extratos vegetais na sanidade e bioestimulação radicular de cafeeiros na região do cerrado mineiro - SALOMÃO, GARCIA, VOLTOLINI, RABELO, OLIVEIRA e SPINDOLA	165
Impactos dos fisioativadores Kimberlit na estratégia de manejo do cafeeiro - SALOMÃO, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, LIMA, CRUZ, SOUZA e COUTO JUNIOR	167
Respostas de crescimento vegetativo e produtividade sob distintos posicionamentos do produto Arquiteto em aplicação foliar no cafeeiro - BOTHREL, MACIEIRA e PINTO	200
Eficiência da plataforma Field Climate, da empresa Metos, na previsão e monitoramento climático individual para cada propriedade - BARTELEGA, PAIVA, D’MARTIN e FAGUNDES	215
Número de aplicações de hormônios para recuperação de plantas depauperadas no pós estresse de colheita, com presença de terço superior desfolhado e com flores expostas ao sol, no cerrado mineiro, Rio Paranaíba - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR e ROCHA	218
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 <i>Coffea arabica</i> contrastantes para o vigor vegetativo na produtividade - SCHINAIDER, GONTIJO, GODOY, LIMA, ALMEIDA, ALMEIDA, GOOD-GOD e PEREIRA	244
Sanidade radicular de cafeeiros como forma de potencialização da produtividade - SALOMÃO, RABELO, GARCIA, VOLTOLINI, OLIVEIRA e FERNANDES	248
Avaliação e comparação do peso de frutos de café arábica com 2 e 3 sementes - OLIVEIRA e LEMOS	269
Segunda análise da mortalidade de genótipos de <i>Coffea canephora</i> em condições de campo -CHEQUETTO, KUSTER, RAMOS e SOUZA	271
Alterações no teor de açúcares solúveis totais em folhas de <i>C. arabica</i> e <i>C. canephora</i> sujeitos a temperatura elevada e/ou seca - PAIS, LEITÃO, SEMEDO, DUBERSTEIN, MOREIRA, PARTELLI, LIDON, REBOREDO, SCOTTI-CAMPOS, MARQUES, MATTA, RIBEIRO-BARROS e RAMALHO	273
Sistema antioxidante em folhas de <i>Coffea arabica</i> sob déficit hídrico - SOUZA, SOARES, CUNHA, MATOS, CASTANHEIRA, CARVALHO e GUIMARÃES	276
Densidade e funcionalidade estomática em folhas de <i>Coffea arabica</i> sob déficit hídrico - SOUZA, CUNHA, SOARES, MATOS, CASTANHEIRA e CARVALHO	277
Influência da aplicação da Piraclostrobina na redução da temperatura de plantas - MICHEL e VIANA	325
Avaliação de retenção foliar e maturidade dos frutos do cafeeiro em função do uso de indutores de maturação - NASCIMENTO, FERNANDES, CARVALHO, FERREIRA JUNIOR, JORDÃO e ALMEIDA	331
Valores de R múltiplo representando a correlação entre as variáveis de crescimento vegetativo dos cultivares de <i>coffea arabica</i> - OLIVEIRA, CARVALHO, SILVA, OLIVEIRA, PIERO e MARQUES	350
Dissimilaridade entre cultivares de café arábica quanto a área foliar e teores de clorofilas- SALAZAR, ALVES, SILVA, MOURA, SILVA, RODRIGUES, ARAUJO e BRINATE	355
Respostas fisiológicas de cafeeiros sob diferentes manejos de coberturas, condicionadores de solo e bioestimulantes - CUNHA, SOUZA, REZENDE, CASTANHEIRA, GUIMARÃES, CARVALHO, SILVA, IABRUDI e BORGES	356
Uso de doses distintas de bioestimulante aplicados via solo e via folha em cafeeiros podados - TEODORO, MIRA, MELO e MATOS JUNIOR	362
Avaliação dos efeitos de produtos biológicos no desenvolvimento radicular e crescimento de mudas de café cultivadas em vasos - ROCHA, AMARAL, SOARES, TAVARES, CRUZ e FERNANDES	382
Variabilidade da aptidão hídrica e necessidade de irrigação das principais regiões produtoras de café arábica – base de dados do Procafé e metodologia de Camargo - GALLET, SOUZA, FRAGA, GOULART CARMELO, ZANCHETA e PASCUTI	405

Análise comparativa da evapotranspiração e precipitação usando boletins fitossanitarios da fundação Procafé - SOUZA, FRAGA, GOULART, GALLET, ZANCHETA, PASCUTI L e DIAMANTE	405
Eficiência da linha herbagreen (bioestimulantes) sanovita via foliar na cultura cafeeira – PEREIRA, PEREIRA e DIAS	421
7- ESTUDOS SÓCIO-ECONÔMICOS, GEOPROCESSAMENTO, AGRICULTURA DE PRECISÃO, CERTIFICAÇÃO, MEIO AMBIENTE E COMERCIALIZAÇÃO	
Participação das mulheres em destaque na cafeicultura – VILELA, D. FILHO e ANDRADE	119
Fundação Procafé desenvolve projeto de gestão econômica de propriedades cafeeiras – Progestão - REIS, PAIVA, MATIELLO, D’MARTIN e AGUIAR	152
Mapeamento de áreas para cultivo de café em terraços em Minas Gerais – Brasil - ROMANO, BRAGA e MATTIELLO	177
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
Espacialização do índice NDVI obtido por sensor espectral ativo durante o período seco de 2023 e 2024 em lavoura cafeeira - SILVA, FIGUEIREDO, FERRAZ, VOLPATO, MACHADO e MAFRA	290
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
Cafeicultura regenerativa como forma de atingir a sustentabilidade na cultura do café - VISCHI FILHO, DALPIAN, JAVARES JUNIOR e SOUZA	340
Percepções dos participantes do dia de campo da fundação Procafé a respeito do crédito rural e do processo de adoção tecnológica - MOURA, HESS e FRANCO	384