

SUMÁRIO	Pág.
1. PRAGAS DO CAFEIEIRO	
1.1. BICHO MINEIRO	
Bicho mineiro do cafeeiro ataca mais com poeira. MATIELLO, REIS e ANDRADE NETO.	25
Estudo do uso do inseticida Sivanto Prime 200 SL aplicado ao solo e foliar e seus efeitos sobre o bicho mineiro do cafeeiro. SAN JUAN, CAPATO, SULZBACH, BORGES e ANDRADE.	86
Sivanto Prime aplicado via solo e foliar no controle do bicho mineiro. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e GONÇALVES.	121
Doses elevadas de Thiametoxam aplicadas via solo preventivamente para controle de bicho mineiro. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, SILVA e SILVA.	123
Spirit no controle de bicho mineiro em lavouras de café do cerrado em safras de moderada e elevada pressão da praga. SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e BATISTA.	124
Eficiência do inseticida VoliamTargo no controle do bicho mineiro na região da Alta Mogiana- SP. JORDÃO FILHO, CINTRA e FERNANDES.	142
Eficiência do inseticida Revolux no controle do bicho mineiro no cafeeiro. DORNELAS, SANTOS, MANZONI, MULLER, HARTEK, REIS e PEREIRA.	207
Avaliação dos inseticidas Durivo e Voliam Targo no controle de bicho mineiro do cafeeiro e suas implicações na produtividade. BORGES, FERNANDES, CINTRA e PARENTI.	284
Avaliação do efeito do inseticida de solo Durivo na produtividade e no manejo das principais pragas do cafeeiro. BORGES, FERNANDES, CINTRA e PARENTI.	285
Densidade populacional do bicho-mineiro do cafeeiro em função de diferentes fatores climáticos. SILVA, LUZ, MATOS, PEREIRA, SOUZA e REZENDE.	347
Influência do clima e do manejo de plantas infestantes na ocorrência do bicho-mineiro-do-cafeeiro e de vespas predadoras em cafeeiro no Sul de Minas Gerais. SILVA, ALCÂNTARA, PEREIRA, REZENDE e MATOS.	349
Controle químico do bicho-mineiro-do-café com o novo inseticida MIL FI 0707/13. UEBEL, BENETTI, FARIA, LEMOS, REIS e PEREIRA.	418
1.2. OUTRAS PRAGAS E NEMATÓIDES	
Avaliação do manejo e controle de broca-do-café efetuado pelos produtores brasileiros. MENDONÇA.	12
Avaliação do controle de broca-do-café com novo ativo Metaflumizone (inseticida Verismo). MENDONÇA e A.L.MATTIELLO.	14
Cochonilha verde pode atacar frutos de café. MATIELLO.	24
Correlação entre níveis baixos de infestação de broca do café com perda de peso dos grãos, na Zona da Mata-MG. CARVALHO e MATIELLO.	41
Controle da broca-do-café com o inseticida Verismo em café arábica. KROHLING, MATIELLO, MENDONÇA e KROHLING.	58
Uso do acaricida Oberon no controle de ácaro vermelho do cafeeiro. SAN JUAN, SULZBACH e ANDRADE.	88
Avaliação da eficácia de Etiprole e Etiprole + Imidacloprido no controle da broca-do-café. CAPATO, BORGES, BATISTA, SULZBACH, SAN JUAN e ANDRADE.	90
Eficiência do nematicida biológico Quartzo no controle de <i>Meloidogyne paranaensis</i> em cafeeiro conilon. LIMA, GUIMARÃES, RODRIGUES, IROKAWA e FELNER.	101
Abamex associado com Klorpan no manejo da broca-do-café, em comparação com produtos padrões de mercado. PALERMO JUNIOR, GONÇALVES, PARADELA e SILVA.	102
Comparação da incidência de fungos Ocratoxigênicos e Ocratoxina A em café com broca e sem broca. BUENO e TANIWAKI.	110
Eficiência no controle da broca-do-café, com associações de inseticidas. PALERMO JUNIOR, GONÇALVES, PARADELA e SILVA.	114
Novos inseticidas Adama para controle de broca do café, com mais de duas aplicações. SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e LIMONTA.	118
Associação de adjuvantes com Metaflumizone (Verismo) no controle da broca do café. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e VIEIRA.	120
Beauveria bassiana Koopert aplicada em lavoura de café, na ausência de fungicidas, para controle da broca do café, nas condições de Sul de Minas e Cerrado. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e CORSINI.	125
Eficácia do novo nematicida Tiodicarbe 350 SC (Pontiac) sob duas épocas de aplicação no controle de <i>Meloidogyne</i> SPP em cafeeiros. OTOBONI, OTOBONI, FORNASIARI, KAJIHARA, GUARNIERI, P. JUNIOR e PRADO.	233
Eficácia do novo nematicida Tiodicarbe 350 SC (Pontiac) sob duas épocas de aplicação no controle de <i>Pratylenchus Brachyurus</i> em cafeeiros. OTOBONI, OTOBONI, FORNASIARI, KAJIHARA, GUARNIERI, P. JUNIOR, PRADO e DELLATIN.	234
Avaliação da produtividade de cafeeiros infestados por nematóides com o uso do novo nematicida Tiodicarbe 350 SC (Pontiac) em duas épocas de aplicação. OTOBONI, OTOBONI, FORNASIARI, KAJIHARA, GUARNIERI, JUNIOR, PRADO e DELLATIN.	236
Inseticida Tracer (espinosade 480 G IA L ⁻¹) no manejo da broca do café, no cafeeiro, sob dois níveis de infestação populacional. BENVENGA, HAAS DORNELAS e SANTOS.	256

Performance do Nimitz aplicado via gotejamento no controle de nematóides no cafeeiro. FERNANDES, FERREIRA, MOSCA, TAVARES e GUIMARÃES.	301
Estudo do efeito de produtos biológicos Farropilha no controle do nematoide <i>Meloidogyne exigua</i> com mudas inoculadas. GARCIA, ROLDAN, DONATO, COELHO e COSTA.	318
Avaliação do efeito de produtos da linha Fortgreen no controle do nematóide <i>Meloidogyne exigua</i> com mudas inoculadas. GARCIA, ROLDAN, DONATO e PERES.	319
Eficiência do inseticida Trebon 100 Sc (Etofenproxi 100 g/l) em associação a formulação de enxofre elementar ou <i>Beauveria bassiana</i> no controle da broca do café. ONO, CAMARGO e HASS.	346
Densidade populacional de nematóides nocivos aos cafezais de Vila do Café-BA. RODRIGUES, SOUZA e SANTOS.	405
Mesofauna em cafeeiros clonais submetidos ao consórcio cultural no estado de Rondônia. SANTOS, TURCATO, CAMARGO, DOMINGUES, BRAVIN, MARTINS, LUZ, DELARME LINDA, CRUZ e DIAS.	416
Controle químico da broca do café com o novo inseticida MIL FI 0707/13. UEBEL, BENETTI, FARIA, LEMOS, REIS e PEREIRA.	417
EQUATION CHAPTER 1 SECTION 1 Resultado da eficiência de inseticidas no controle da broca-do-café. SOUZA, SILVA, CAMPOS e MATOS.	445
Estudo comparativo da preferência alimentar das cochonilhas-das-rosetas (<i>pseudococcidae</i>) em cafeeiros. SILVA, SANTA-CECÍLIA e PRADO.	452
2. DOENÇAS DO CAFEIEIRO	
2.1. FERRUGEM	
Avaliação de novos fungicidas para o controle da ferrugem e da cercosporiose na cultura do café. MENDONÇA e A.L.MATTIELLO.	21
Dose e parcelamento do fungicida Flutriafol no controle da ferrugem do cafeeiro. MATIELLO, LACERDA, PAIVA e DOMINGUETI.	39
Uso associado do fungicida Sphere-max e cúpricos no manejo da ferrugem do cafeeiro. SAN JUAN, CAPATO, BORTOLAN, ANDRADE e BORGES.	89
Novos fungicidas Basf para controle da ferrugem do cafeeiro com variação no número de aplicações e doses. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e VIEIRA.	119
Combinação de cobre com formulações de fungicidas com triazóis no controle de doenças do cafeeiro. MATIELLO, PAIVA, LACERDA e DE CARLI.	164
Efeito da Glucona de cobre (6,8 Cu + 5% Ácido gluconico) na substituição de fungicidas de cobre (Supera e Tutor) associadas a fungicidas no controle da ferrugem e cercosporiose do cafeeiro. SANTINATO, SILVA, SANTINATO, ECKHARDT e GONÇALVES.	218
Eficiência dos programas Dupont no controle das principais doenças do cafeeiro. PAIVA, LACERDA, MATIELLO, BERGAMIN, DOMINGUETI e BARTELEGA,	306
Avaliação de fungicidas do programa Basf no controle das principais doenças do cafeeiro. PAIVA, LACERDA, MATIELLO, DOMINGUETI e BARTELEGA.	308
Eficiência de dois programas da Adama no controle das principais doenças do cafeeiro na região da Alta Mogiana. FARIA, UEBEL, LEMOS e J FILHO.	324
Eficiência de dois programas da Adama no controle das principais doenças do cafeeiro FARIA, UEBEL, LEMOS, BENETTI, PAIVA e LACERDA.	325
Eficiência do programa Sim Café da Adama no controle das principais doenças do cafeeiro. FARIA, UEBEL, LEMOS, BENETTI, PAIVA e LACERDA.	326
Atividade antifúngica do óleo essencial de <i>Eucalyptus microcorys</i> sobre <i>Hemileia vastatrix</i> . CAETANO, CARDOSO, RESENDE, ANGÉLICO, CHALFOUN e SILVA.	332
Eficiência da mistura do fungicida Flutriafol e do inseticida Dinotefuran no controle da ferrugem e bicho-mineiro do cafeeiro. SOUZA, SILVA, CAMPOS e MATOS.	348
Eficiência do produto Spirit (Flutriafol + Dinotefuran) no controle da ferrugem na cultura do cafeeiro. VILELA, REIS e PEREIRA.	380
Incidência de ferrugem em variedades de café arábica submetidas ao sombreamento por espécies arbóreas no sul do Espírito Santo. CUNHA, VALENTIN, SARTÓRIO e MOREIRA.	391
Aplicação de fungicidas via drench e via foliar associado a ácido bórico no controle da ferrugem e cercosporiose e desenvolvimento do cafeeiro. GOULART, SALOMÃO, BACHIÃO, FIGUEIREDO, LENSE, MORAIS e MARCON.	432
2.2. OUTRAS DOENÇAS	
Avaliação do fungicida Orkestra SC e Cantus em diferentes misturas para o controle de mancha de phoma. MENDONÇA e A.L.MATTIELLO.	19
Mato alto facilita ataque de mancha aureolada em cafeeiros. MATIELLO, ALMEIDA MARTINS e CRISTÓVÃO.	24
Mancha aureolada em cafeeiros ataca mais plantas deficientes. MATIELLO, DIAS e FRANCO.	25
Mancha manteicosa, doença pouco conhecida em cafeeiros arábica. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA e M. B. DA SILVA.	37
Resultados agrônômicos e fisiológicos do cafeeiro com o uso de fungicidas na pré e pós-florada. KROHLING, ALIXANDRI, ZUCCON, COTA, FERNANDES, VENTURIM e SARAIVA.	60
Mastercop para controle de mancha aureolada do cafeeiro. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e CORSINI.	118

Estudo de <i>Pseudomonas Syringae</i> PV. Garcae e <i>Pseudomonas syringae</i> PV Tabaci inoculadas em mudas de cafeeiro. SANTOS, REIS, RAIMUNDI e SOUZA.	180
Produtos alternativos associados ao fungicida no manejo da cercosporiose do cafeeiro. SILVA, RESENDE, MONTEIRO, BOTELHO, PÁDUA, SOUZA, REICHEL e RESENDE.	260
Avaliação de Priori Top associado ao fertilizante foliar Quantis na proteção da florada do cafeeiro: respostas sobre o pegamento dos frutos e produtividade em lavoura de Carmo do Paranaíba MG. CONTE, RIBEIRO, JUNIOR e GONÇALVES.	321
Atividade antifúngica do óleo essencial de <i>Satureja montana</i> L. sobre <i>Cercospora coffeicola</i> . CARVALHO, RESENDE, CARDOSO, ANGÉLICO, BOTELHO, CHALFOUN e SILVA.	323
Avaliação de Priori Top associado ao fertilizante foliar Quantis na proteção da florada do cafeeiro: respostas sobre o pegamento dos frutos em lavoura de altitude 1200 metros. OLIVEIRA, OTONI, V NETO, TICLE, BORGES, ELIODORO, FREITAS, JÚNIOR e CINTRA.	328
Nutrientes presentes em folhas de cafeeiro com <i>Cercospora coffeicola</i> . CARVALHO, RESENDE, BOTELHO, MONTEIRO, SILVA, PÁDUA, VASCONCELOS e VILELA.	406
3. SEMENTES, MUDAS, PLANTIO, ESPAÇAMENTO E CONDUÇÃO	
Germinação de sementes de café em função do período de fermentação. COGO.	11
Estudo de espaçamentos x variedades de café na região da Mogiana-SP- resultados preliminares, nas três primeiras safras. JORDÃO FILHO, MATIELLO, CINTRA, ESTANTI, FERREIRA e DAVID.	45
Arroz na proteção, no plantio ou transplantio, de mudas de café. MATIELLO, FERREIRA, ANTENOR, DIAS e FRANCO.	46
Profundidade e modo de plantio de cafeeiros na região Alta Mogiana-SP. MATIELLO, JORDÃO FILHO, FERREIRA e CINTRA.	50
Germinação de sementes de café arábica submetidas a diferentes tratamentos. FREIRE, REZENDE, ABREU, FREITAS e MIRANDA.	92
Utilização de podas na recuperação de mudas de cafeeiro em tubetes. CUNHA, ZITO, CPH FILHO, VIANA, NUNES, CARVALHO e RIBEIRO.	99
Desenvolvimento inicial de mudas de café plantadas com e sem as sacolas. ÁVILA e OLIVEIRA.	176
Produção do cafeeiro arábica em condições de adensamento no Noroeste Fluminense – 14ª COLHEITA (2017) ANDRADE, FERREIRA, PINTO, ENGELHARDT, POLIDO, OLIVEIRA e VALENTINI.	177
Análise proteômica do processo germinação em sementes de café submetidas a diferentes métodos de secagem. PEREIRA, SANTOS, FROTA, RIBEIRO, FREITAS, NUNES, LEITE, CARVALHO e VON PINHO.	197
Sacola biodegradável no plantio do cafeeiro. SANTINATO, SILVA, FERNANDES e SANTINATO.	220
Seleção de mudas de café de acordo com o número de pares de folhas definidas. SANTINATO, SILVA, FERNANDES, SANTINATO e ECKHARDT.	221
Índice de velocidade de emergência e porcentagem de germinação de sementes de cafeeiro, tratadas com produtos a base de algas. VILELA, FARIA, FIUZA, RAMON, MELO e SILVA.	224
Influência de doses de cal e sacarose na altura de estacas de <i>Coffea arábica</i> . CARVALHO, CARVALHO, SILVA, REZENDE, SANTOS, MENDES e VIANA.	228
Qualidade de sementes de café utilizadas por viveiristas da região do Sul de Minas Gerais. BARTELEGA, PIRES, SERAFIM e BRIGANTE.	251
Sobrevivência de sementes de <i>Coffea arabica</i> L. após criopreservação. COELHO, ROSA, FILHO, FANTAZZINI, BAUTE e VILELA.	254
Viabilidade de sementes de café e de soja em diferentes soluções de Tetrázólio. BAUTE, FERREIRA, FIGUEIREDO, PEREIRA, ROSA e SOUZA.	255
Cultivares empregadas na produção de mudas de café, no estado de Minas Gerais. CARVALHO, REZENDE, FERREIRA, CASTRO e CAMPOS.	263
Teste de envelhecimento acelerado para avaliação da qualidade fisiológica de sementes de café. FANTAZZINI, COSTA, FIGUEIREDO, VILELA, CARVALHO e ROSA.	294
Qualidade fisiológica de sementes de café submetidas ao envelhecimento artificial. CARVALHO, FANTAZZINI, BAUTE, ROSA, VILELA e RICALDONI.	294
Aumento de haste proporciona incremento na produtividade em cafeeiro. VERDIN, FREITAS, ANDRADE, CHRISTO, COLODETTI, VOLPI, COMÉRIO, KAULZ e VIÇOSI.	335
Enraizamento de estacas de <i>coffea arábica</i> L. em sistema hidropônico. PINTO, NEVES, SANT'ANA, CASTANHEIRA e GUIMARAES.	336
Produção de mudas de café em sistema convencional e hidropônico: uma comparação. NEVES, SANT'ANA, PINTO, CASTANHEIRA e GUIMARAES.	337
Expressão de genes relacionados ao estresse oxidativo em sementes de café submetidas a diferentes métodos de secagem. SANTOS, PEREIRA, FROTA, RIBEIRO, CARVALHO e VON PINHO.	356
Formação de mudas com três hastas de café arábica produção. SOARES, BAITELLE, FREITAS, SILVA, CAVALCANTI FILHO, LEITE e CARVALHO.	358
Enzimas da rota oxidativa e sua relação com o vigor de sementes de café submetidas a diferentes métodos de secagem. RIBEIRO, FROTA, PEREIRA, SANTOS, CARVALHO e VON PINHO.	367
Potencial fisiológico de sementes de café submetidas a diferentes métodos de secagem e teores de água. FROTA, PEREIRA, SANTOS, RIBEIRO, NUNES, LEITE, CARVALHO e VON PINHO.	368
Pegamento e desenvolvimento inicial, no campo, de mudas de café formadas em diferentes recipientes. FERREIRA, NEVES, ARAUJO, ANTENOR, BONFIM e MENEGUCCI.	375

Regeneração de plântulas de café a partir de sementes com baixo nível de qualidade por meio de cultura de embriões zigóticos. PEREIRA, SOUZA, ROSA, SOUZA, S FILHO, FANTAZZINI e RICARDONI.	386
Comparação entre metodologias para determinação da umidade em sementes de café. PEREIRA, REIS, ROSA, LOUSADO, R NETO e ÁLVAREZ.	387
Utilização da análise de trocas gasosas em mudas de <i>Coffea arabica</i> provenientes de sementes criopreservadas. RICARDONI, FIGUEIREDO e ROSA.	388
Estudo da influência do sentido do alinhamento das ruas na fenologia do cafeeiro no Sul de Minas Gerais. PIRES, VIANA e GARCIA.	397
Caracterização física e fisiológica de sementes Big Coffee VL. SOUZA, VILELA, FIGUEIREDO, S FILHO, ROSA, CARVALHO, GUIMARÃES, RESENDE e MOREIRA.	401
Qualidade fisiológica de sementes de café obtidas por separação eletrônica baseada na cor dos frutos. S FILHO, LOUSADO, COSTA, FERREIRA, ROSA e MALTA.	404
Protocolo para produção de mudas clonais por meio de miniestacas de café arábica. LEITE, FREITAS, CARVALHO, SILVA, CAVALCANTE FILHO, SOARES, BAITELLE e MIRANDA.	426
Silicato de Potássio na rustificação de mudas de café arábica sombreadas e a pleno sol. CAVALCANTI FILHO, FREITAS, SILVA, BAITELLE, SOARES, LEITE, SANTOS, RODRIGUES e BERILLI.	448
Utilização de hormônio de enraizamento na produção de mudas de <i>Coffea arabica</i> L. pelo método de miniestquia. VILELA, PEREIRA, VIANA, PEREIRA, CARVALHO e VIDAL	450
4. TRATOS CULTURAIS	
4.1. CONTROLE DO MATO/HERBICIDAS	
Efeito do extrato vegetal de braquiária sobre mudas de cafeeiro. COGO.	15
Produtividade do cafeeiro influenciada pelo manejo de plantas daninhas. REZENDE e CARVALHO.	16
Picão-preto, erva persistente nas lavouras de café. MATIELLO, DIAS e FRANCO.	28
Diferentes sistemas de condução do mato, na entrelinha do cafeeiro, na Alta Mogiana-SP . JORDÃO FILHO, MATIELLO e DAVID.	51
Efeito de sistemas de condução do mato, na entrelinha, na produtividade inicial de cafeeiros, no Sul de Minas. MATIELLO e LACERDA.	54
Flutuação populacional do bicho-mineiro influenciada pelo controle de plantas daninhas nas entrelinhas do cafeeiro. REZENDE, CARVALHO e PEIXOTO.	113
Ecofisiologia de plantas de cafeeiros jovens submetidas a deriva simulada do herbicida Chlorimuron Ethyl. BOTEGA, CASTANHEIRA, VOLTOLINI, M. NETTO, GUIMARÃES, ALECRIM, CINTRA e SANTOS.	152
Crescimento de cafeeiros jovens submetidos a deriva simulada do herbicida Fluazifop P Butyl. BRITO, PAULA, VOLTOLINI, CASTANHEIRA, GUIMARÃES, NASCIMENTO, KNÜPPEL e RESENDE.	152
Caracterização de injúrias ocorrentes em mudas de cafeeiro pela deriva de herbicidas. OLIVEIRA, VOLTOLINI, CASTANHEIRA, PAULINO, GUIMARÃES, SILVA, SILVA e REZENDE.	153
Associação de Glyphosate com condicionadores de calda no manejo de plantas daninhas em cafeeiros. SALVADIO, VOLTOLINI, OLIVEIRA, DIAS, LEITE, CARNEIRO, GONÇALVES e COSTA.	155
Infestação e fitossociologia de plantas daninhas em cafezal irrigado por gotejamento. RIBEIRO, CUNHA e SANTOS.	183
Avaliação da seletividade do herbicida Verdict Max (Haloxifop 540 g ia/l) à cultura do cafeeiro e sua eficácia no controle de capim-amargoso. DORNELAS, ROSSI, PEREIRA, REIS e PEREIRA,	205
Levantamento fitossociológico de plantas daninhas na cultura do café conilon no município de Santa Teresa – ES. DEMUNER e ROCHA.	227
Levantamento fitossociológico de plantas invasoras em café conilon irrigado. FERREIRA e ROCHA.	228
Propriedades físicas do solo cultivado com cafeeiro em diferentes manejos de controle de plantas invasoras. BARTELEGA, PIRES, SERAFIM e REIS.	247
Absorção e translocação de macronutrientes em mudas de café submetidas a duas vias de absorção de Glyphosate. SILVA, PEREIRA, BENTO, LEAL, OLIVEIRA e FRANÇA.	277
Competitividade do cafeeiro inoculado com fungos micorrízicos diante da interferência de <i>Bidens Pilosa</i> . ARAÚJO, OLIVEIRA, FERNANDES, PEREIRA, CASTRO e FRANÇA.	279
Ecofisiologia de cafeeiros jovens intoxicados com Glyphosate após a aplicação produtos remediadores. ASSUNÇÃO, PAULINO, M NETTO, ALECRIM, GUIMARÃES, CARVALHO e CASTANHEIRA.	296
Trifluralina como inibidor radicular no desenvolvimento inicial do café. LIMA, LIMA e COLOMBO.	321
Efeito de métodos de controle de invasoras nas entrelinhas durante oito anos sobre produção do cafeeiro. ALCANTARA, FERREIRA, SILVA e MOREIRA.	330
Avaliação dos benefícios do manejo da brachiaria na produção do cafeeiro. APRELINI e F. JUNIOR.	342
Extratos aquosos da palha de café sobre espécies cultivadas e espontâneas. MINASSA, BAITELLE, FREITAS, FREITAS e FREITAS.	360
Palha de café como cobertura morta sobre a germinação e vigor de plântulas de espécies olerícolas e espontâneas. MINASSA, FREITAS, BAITELLE, FREITAS, FREITAS e SOUZA.	361
4.2. ADUBAÇÃO, CALAGEM, SOLOS E SUB-SOLAGEM	
Influência do diâmetro da sonda/trado nos resultados da análise de solo em cafezais. CARVALHO e MATIELLO.	40
Correlação entre níveis de nitrogênio foliar e índice de clorofila em cafeeiros, na Zona da Mata de Minas. CARVALHO e MATIELLO.	40
Ekosil, nova fonte de potássio em lavoura de café. SANTINATO, SANTINATO e MATIELLO.	48
Doses de fósforo em cafeeiros em produção, no Sul de Minas. FAGUNDES, GARCIA, MATIELLO e RAMOS.	66

Doses de gesso em cafeeiros em produção. FAGUNDES, GARCIA, MATIELLO e RAMOS.	68
Altas doses de gesso (irrigação branca) na formação e produção do cafeeiro. FAGUNDES, GARCIA, MATIELLO e RAMOS	69
Efeito de modo de aplicação e fontes de boro na correção de deficiências em cafeeiros. MATIELLO, FERREIRA, PAIVA e DE CARLI.	78
Avaliação de características morfoagronômicas em função de adubações com diferentes combinações de material orgânico e adubo químico. SILVA, CANTONI, SILVA, MOURA, TELES e GRUPPI.	93
Vigor vegetativo de mudas clonadas de <i>Coffea arabica</i> submetidas a tratamento com substâncias húmicas. AZEVEDO, VIANA, VIDAL, SOARES, ZITO, PEREIRA e NUNES.	111
Brotações de mudas de <i>Coffea arabica</i> produzidas por estaquia tratadas com substâncias húmicas. AZEVEDO, VIANA, SOARES, VIDAL, SILVA, HONDA FILHO e FERREIRA.	112
Novas fontes de boro via foliar comparadas a fontes aplicadas via solo. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e STHEFANO.	126
Novas fontes de boro via solo na adubação do cafeeiro cultivado no Cerrado de Minas Gerais – 1ª safra. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e STHEFANO.	128
Adubação do cafeeiro utilizando fertilizantes de lenta liberação ICL. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e TAVEIRA.	131
Programa Nutricional Produquímica (PNP) em lavoura cafeeira de sequeiro no Cerrado. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e COSTA.	133
Supergreen-Sand, nova fonte de K ₂ O, de liberação gradual, em lavoura de café em fase de produção. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e MENDES.	135
Associação de Sulfammo Meta e K-Up na adubação do cafeeiro na fase de formação. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e SILVA.	138
Características da fertilidade dos solos de lavouras de café arábica em Marechal Floriano. KROHLING e SARAIVA.	149
Volatilização de amônia de fertilizantes nitrogenados na cafeicultura. DOMINGHETTI, SILVA, FREITAS, CHAGAS e LACERDA.	155
Fontes e modo de suprimento de magnésio em cafeeiros. FAGUNDES, MATIELLO e RAMOS.	161
Balanço de nutrientes em cafezais dos estados de São Paulo e Minas Gerais. CASARIN e SOUZA.	174
Fertilização nitrogenada na maturação de grãos de café. SOUZA, SILVA, RESENDE, MENDES, CRUZ, CABRAL e CHAGAS.	182
Avaliação do crescimento inicial do cafeeiro com diferentes fontes de matéria orgânica. FRANCO JUNIOR e NOVAIS.	196
Nanosuspensões: efeito da aplicação de cálcio no crescimento vegetativo de mudas cafeeiros (<i>coffea arabica</i> l.) e nos teores de nutrientes minerais. LIVRAMENTO, LIVRAMENTO, QUEIROZ e POZZAN.	198
Nanosuspensões: efeito da aplicação de zinco no crescimento vegetativo de mudas cafeeiros e nos teores de nutrientes minerais. LIVRAMENTO, LIVRAMENTO, QUEIROZ e POZZAN.	199
Teor de N foliar em cafeeiro fertilizados com diferentes fontes e doses de nitrogênio. SOUZA, SILVA, RESENDE, MENDES, CABRAL, SANTOS e CHAGAS.	201
Doses de Polyblen no cafeeiro conilon: crescimento, clorofila e nitrogênio foliar. MENEGARDO, CAVALCANTI e PARTELLI.	211
Incremento de produtividade e eficiência do uso do organomineral terra de cultivo em comparação com adubação mineral no cafeeiro. VIVIANE, BICEGO, MOREIRA e APRELINE.	213
Ácido bórico, Ulexita e Boromag aplicado via solo na nutrição do cafeeiro. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, SILVA, OLIVEIRA e GONÇALVES.	214
Doses de Molibdato de Sódio (39% Mo) no plantio e formação do cafeeiro em solo de Cerrado LVA. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, SILVA, OLIVEIRA e GONÇALVES.	216
Doses de Sulfato de Cobalto (18% Co) no plantio e formação do cafeeiro em solo de Cerrado LVA. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, SILVA, OLIVEIRA e GONÇALVES.	216
Doses de Sulfato de Ferro (21% Fe) no plantio e formação de cafeeiro em solo de Cerrado- LVA. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, SILVA, OLIVEIRA, GONÇALVES.	217
Doses de Sulfato de Níquel (22% Ni) no plantio e formação do cafeeiro em solo de Cerrado LVA. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, SILVA, OLIVEIRA e GONÇALVES.	217
Estudo do Selênio no plantio do cafeeiro em solo de Cerrado LVA com 0,2% de Quelato de Selênio. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT e GONÇALVES.	218
Subsolagem associada à aplicação de composto de suíno na recomendação e produção do cafeeiro em solo com teor de argila elevada. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, SILVA, OLIVEIRA e GONÇALVES.	221
Influência da adubação nitrogenada no teor de nitrogênio nos grãos de café. SOUZA, SILVA, RESENDE, MENDES, CABRAL, SANTOS e CHAGAS.	229
Produtividade do cafeeiro fertilizado com diferentes fontes e doses de nitrogênio. SOUZA, SILVA, RESENDE, MENDES, CRUZ, CABRAL e CHAGAS.	237
Crescimento vegetativo de cafeeiros adubados com fontes de fertilizantes nitrogenados de liberação lenta e controlada em Tiros-MG. MELO e PAIVA.	248
Variação da compactação e do teor de água do solo em cafeeiros cultivados com técnicas agrônomicas tradicionais e inovadoras. CARVALHO, CASTANHEIRA, KNUPPEL, CINTRA, VOLTOLINI, GUIMARÃES e DIOTTO.	250

Efeito da subsolagem na descompactação do solo em cafeeiros. TEIXEIRA, ANDRADE e LEITE.	255
Avaliação nutricional de cafeeiros clonais em Rondônia – Alto Alegre dos Parecis. DIAS, SILVA, SCHMIDT, RODRIGUES, WADT, ESPINDULA, PARTELLI e PEREZ.	261
Acúmulo de nutrientes em dois cultivares de café em resposta a aplicação de ácido cítrico e fósforo no substrato. PORTO, N. JÚNIOR, AGUIAR, FARNEZI, SILVA e FRANÇA.	278
Fontes de boro via solo e adubação foliar no cafeeiro. BORGES, MORAES, SOUZA e M.HÜTHER.	283
Mapeamento da variabilidade espacial da fertilidade do solo sob cultivo de cafeeiro. PASSOS.	283
Eficiência de recuperação de fósforo do organomineral Fertium Phós pelo cafeeiro. FERNANDES, FERREIRA, MOSCA, TAVARES e GUIMARÃES.	304
Utilização da tecnologia Penergetic associada a plantas de cobertura para produção de café cultivado no Cerrado de Minas Gerais. FERNANDES, SANTINATO e SILVA.	310
Avaliação do programa nutricional / bioestimulantes Juma Agro em cafeeiros na região do Sul de Minas Gerais. GARCIA, CARLI, OLIVEIRA, LACERDA e MORAES.	320
Crescimento e enfolhamento do café arábica em função da aplicação de nitrogênio. PARECIDO, SORATTO, PAULA, PERDONÁ e ABRANCHES.	337
Produtividade de lavoura de café adulta, submetidos á adubação biológica na fase de formação e diferentes sistemas de implantação. CAMILO, TERRA e MIRANDA.	344
Desempenho agrônômico do cafeeiro submetido à aplicação de macro e micronutrientes. PALMA, CHICONE, SOUSA e BARBOSA.	350
Diâmetro de frutos de <i>coffea canéfora</i> submetido à adubação potássica a partir de distintos sistemas de produção. TURCATO, DOMINGUES, SANTOS, BRAVIN, MARTINS, LUZ, CAMARGO e DIAS.	351
Avaliação da resposta e dose ideal do produto <i>Triplus</i> , a base de cobalto, molibidênio e níquel, na cultura do café arábica . SANDY, QUEIROZ, FERREIRA, PAIVA, FRANCO e SOUZA.	353
Manejo da adubação potássica nos sistemas de produção fertirrigado, irrigado e sequeiro na cultura do cafeeiro (<i>Coffea canephora</i>) no estado de Rondônia. MARTINS, LUZ, SANTOS, TURCATO, BRAVIN, DOMINGUES e DIAS.	369
Portfólio Oxiquímica (Torped Gold e I9 Café) aplicado via solo e via folha no estímulo vegetativo do cafeeiro. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e CORSINI.	376
Estudo da adubação verde com leguminosas no teor de micronutrientes do solo em café arábica no Sul de Minas Gerais. DELAVIA e MACIEL.	380
Estudo da adubação verde com leguminosas no teor de macronutrientes do solo em café arábica no Sul de Minas Gerais. DELAVIA e MACIEL.	381
Eficiência de fertilizante de liberação controlada (Multicote Agri), comparados à adubação convencional na cultura do café. FOLTRAN e FAGUNDES.	382
Adubação potássica nos sistema fertirrigado irrigado e sequeiro sobre o efeito no rendimento industrial na cultura do café no estado de Rondônia. MARTINS, LUZ, SANTOS, TURCATO, BRAVIN, DOMINGUES e DIAS.	395
Trocas gasosas e índice de clorofila foliar de cafeeiros conduzidos em diferentes níveis de adubação. SILVA, CARVALHO, GUIMARÃES, VIANA, GAMA, FERREIRA e TAVARES.	396
Crescimento vegetativo de <i>Coffea canephora</i> submetido à fertilização potássica nos sistemas de produção irrigado e sequeiro. BRAVIN, DOMINGUES, TURCATO, SANTOS, MARTINS, LUZ e DIAS.	408
Avaliação do boro refinado granulado (Granubor) como fertilizante influenciando a produtividade na cultura de cafeeira. BARBIER e VALE.	414
Estabilidade de agregados em cafeeiros clonais submetido ao consórcio cultural no estado de Rondônia. SANTOS, TURCATO, CAMARGO, SILVA, BRAVIN, MARTINS, LUZ, DELARMELINDA e DIAS.	415
Resposta do cafeeiro submetido à correção e fertilização do solo baseado em diferentes profundidades de amostragem. COSTA, SOUSA e XAVIER.	421
Recomendação de corretivos e fertilizantes para a cultura do café em função de diferentes profundidades de amostragem. COSTA, SOUSA e XAVIER.	422
Produtividade de <i>Coffea canephora</i> submetido a doses de potássio em diferentes sistemas de produção. DOMINGUES, TURCATO, MARTINS, SANTOS, BRAVIN, LUZ, CAMARGO e DIAS.	427
Controle estatístico de processo aplicado em diferentes manejos de subsolagem no cafeeiro. TAVEIRA, BORBA, TAVARES, R FILHO, BUNHOLA, OLIVEIRA e SILVA.	429
Efeitos da adubação verde com leguminosas na matéria orgânica do solo em cafeeiro arábica no Sul de Minas Gerais. DELAVIA e MACIEL.	431
Influência da adubação verde em café no sul de Minas Gerais. PEREIRA e LEMOS.	433
Adubação de solo com fertilizantes Polyblen (nitrogênio e potássio) comparados à adubação convencional (três safras avaliadas). FAGUNDES, RAMOS e PAIVA.	434
Estudo da fertilidade do solo, em função de sua variabilidade espacial, em lavouras de café em produção na região da Alta Mogiana Paulista. Resultados de 36 meses após a implantação da agricultura de precisão. SANDY, FERREIRA e QUEIROZ.	436
Atributos físicos do solo em cafeeiros clonais submetidos ao consórcio cultural no estado de Rondônia. CAMARGO, DELARMELINDA, DIAS, SANTOS, TURCATO e DOMINGUES.	437
Acúmulo de nutrientes na parte aérea do cafeeiro com aplicação de casca de café. PAULA, MANTOVANI, REZENDE, SANTOS e LIMA.	438
Índice relativo de clorofila e produtividade do cafeeiro arábica em função da aplicação de uréia revestida. ABRANCHES, SORATTO, PERDONÁ e PARECIDO.	438

Utilização do organomineral Multifertilizantes na nutrição do cafeeiro. FAGUNDES, RAMOS, SOUSA e CARNEIRO.	451
4.3. PODAS, ENXERTIA E COMBINAÇÕES DE CULTIVO	
Estudio de injertación en cuatro variedades de <i>Coffea arabica</i> sobre um patron de la variedad típica em la hacienda los naranjos, vereda la venta de Cajibío-Cauca. MONTOYA e ANACONA.	20
Feijão no pós-plantio de café, com nova finalidade, de proteção. MATIELLO e ANDRADE NETO.	23
Manejo de podas em cafeeiros interage com variedades plantadas. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA e CARVALHO.	30
Podas em café arábica adensado na região das montanhas capixabas. KROHLING, SOBREIRA e SARAIVA.	55
Estudo de crescimento compensatório da ramagem de cafeeiros em sistemas de esqueletamento. MATIELLO, JORDÃO FILHO, LACERDA, DOMINGHETI, PAGOTTI, ESTANTI e FERREIRA.	73
Efeito do nível de enfolhamento dos cafeeiros na sua recuperação pós-poda de esqueletamento. MATIELLO, LACERDA, REIS, DOMINGHETI e DE CARLI.	76
Adequação da poda de esqueletamento para as condições de cafeicultura de montanha em Marechal Floriano-ES. MATIELLO, J. STOCKL e F. STOCKL.	85
Poda de renovação em café conilon para o cultivo orgânico. SILVA, CANTONI, SILVA, PEDROSA, MOURA, GRUPPI e TELES.	94
Custos de produção do plantio consorciado entre cafeeiro e seringueira. FERREIRA, LEMOS e LIMA.	107
Produtividade em cafeeiros sob efeito de desrrema de saia e esqueletamento, para otimização do processo de colheita, em lavouras adensadas. LACERDA, MATIELLO, GARCIA, FERREIRA e JORDÃO FILHO.	117
Condução das brotações apicais, oriundas de plantas esqueletadas, na cultivar Catuai. MATIELLO, JORDÃO FILHO, FERREIRA e ESTANTI.	163
Capacidade de rebrota em ramos produtivos de cafeeiros conillon, como base para uso de esqueletamento. MATIELLO, FERREIRA, ARAUJO, MENEGUCI e GONÇALVES.	166
Consórcio de cafeeiros com oliveira: análise econômica. CUNHA, SILVA, CARVALHO, CARVALHO e MARTINS.	188
Custo operacional de podas em café arábica na região das montanhas e do Caparaó do Espírito Santo. KROHLING e SOBREIRA.	202
Morfologia de cafeeiros em fase de implantação cultivados em consórcio com plantas de cobertura em diferentes distâncias da entrelinha. JUNQUEIRA, ALECRIM, NASCIMENTO, RESENDE, CARVALHO, M NETTO e GUIMARÃES.	273
Compactação e umidade do solo cultivado com cafeeiros jovens em consórcio com plantas de cobertura em diferentes distâncias da entrelinha. NASCIMENTO, ALECRIM, RESENDE, PAULINO, CASTANHEIRA GUIMARÃES e VOLTOLINI.	274
Consórcio café-macadâmia substituindo cafezais ineficientes, triênio. PERDONÁ, SORATTO, PARECIDO e ABRANCHES.	281
Análise de sensibilidade e de risco da poda programada de ciclo no cafeeiro arábica. BAITELLE, FREITAS, VERDIN, VIEIRA, BARONI, MIRANDA, C. FILHO e SOARES.	359
Viabilidade econômica da poda programada de ciclo no cafeeiro arábica. BAITELLE, FREITAS, VIEIRA, BARONI, VERDIN, MIRANDA, SOARES e SILVA.	362
Retirada de saia e aumento de hastes melhora a produtividade de cafeeiros nas regiões de Montanhas. VERDIN, FREITAS, FONSECA, ÁVILA, OLIVEIRA, VOLPI, SOUZA, BAITELLE e VIEIRA.	365
Diferentes conduções das brotações apicais, da haste ortotrópica, em sistemas de podas do cafeeiro, na Alta Mogiana Paulista. JORDÃO FILHO, MATIELLO, PAIVA, FERREIRA, GARCIA e LACERDA.	370
Produtividade associada a ciclos e tipos de poda em cafeeiros adultos. GARCIA, FERREIRA, LACERDA e MENEGUCI.	383
4.4. IRRIGAÇÃO, COBERTURA DO SOLO, ARBORIZAÇÃO E QUEBRA-VENTOS	
Desenvolvimento de um módulo de sistema de irrigação em malha larga para cafezal. MATIELLO, DE CARLI e ALCKMIN.	27
Maturação de frutos de cafeeiros submetidos a sistemas de arborização com espécies frutíferas e arbóreas em diferentes espaçamentos. CHALFOUN, MARTINS, MATOS, PEREIRA e SILVA.	97
Cafeicultura irrigada na região central do estado de São Paulo. PERDONÁ, SORATTO, PARECIDO e ABRANCHES.	162
Produtividade e rendimento de cafeeiros cultivados com mulching e irrigados sob diferentes tensões. VALOTO, SANTOS, PAIVA, DAMAGLIO, ASSIS, PIRES e LEÃO.	175
Implantação de lavoura de café irrigado por gotejamento com vários tipos de cobertura “mulching” industrial. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, SILVA, OLIVEIRA e GONÇALVES.	219
Diferentes lâminas de irrigação e fertirrigação em cafeeiros do Sul de Minas. PAIVA, LACERDA, MATIELLO, CARLI e BARTELEGA.	309
Utilização da água magnetizada para a irrigação por gotejamento do cafeeiro cultivado no Cerrado de Minas Gerais. FERNANDES, SANTINATO, SILVA e F JÚNIOR.	311
Utilização da água magnetizada para a irrigação por gotejamento do cafeeiro cultivado no Cerrado de Minas Gerais. FERNANDES, SANTINATO, SILVA e F JÚNIOR.	313

Uso e manejo de árvores nativas para arborização do cafezal como estratégia de melhorias das condições ambientais. LEITE e DUARTE.	339
Resultados técnico-econômico do manejo de irrigação em café, com lâmina de reposição de água abaixo da ETP, na região da Alta Mogiana Paulista. Dados de primeira safra. QUEIROZ, SANDY, FERREIRA, BOTELHO e JORDÃO FILHO.	355
Avaliação de EMPP - Mulching preto e prata e EMPB - Mulching preto e branco no desenvolvimento inicial e produtividade do cafeeiro. PAIVA, LACERDA, MATIELLO, DAMAGLIO e SUZUKI.	378
4.5. COLHEITA, PREPARO, QUALIDADE DO CAFÉ, CONSUMO E SAÚDE	
Frutos e grãos de café triângulo – quase desconhecidos da ciência. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA e STOCKL.	27
Centrifugação do café, com novos usos. MATIELLO, ALVES e PEREIRA.	29
Efeito da aplicação de Comet em cafeeiros, sobre melhorias de qualidade dos cafés, na Bacia de Furnas-MG e no controle da ferrugem, em programa completo, com o uso de Ópera. MATIELLO e LANDI.	52
Eficiência de extrato metabólico fúngico na aceleração da desmucilagem do café. CHALFOUN, ANGÉLICO, RESENDE, OLIVEIRA, COSTA e LIRA.	82
Qualidade sensorial do café despulpado do planalto de Vitória da Conquista para indicação geográfica. DUTRA NETO, SILVA e NOVAES.	84
Você escolhe a marca do seu café, mas sabe o que está bebendo? POMPEI.	103
Estudo observacional: consumo de café e relação com pressão arterial e renda mensal de voluntários. ANGÉLICO, SILVA, CORNÉLIO, CHALFOUN, JULIATTI, PEREIRA e LIMA.	104
Análise discriminante como ferramenta para controle de qualidade de café torrado. TOLEDO, MELO, PEZZA, TOCI, PEZZA e SILVA.	109
Processamento via úmida em cultivares de café e seus atributos sensoriais pela SCAA. RIBEIRO, MARIA, MENDES, DIAS e FRANCO.	143
Secagem do café cereja e cereja descascado, com e sem movimentação e seus efeitos na bebida do <i>espresso</i> . TEIXEIRA, TEIXEIRA, MONTEIRO e REIS.	144
Cobertura de tela e lona plásticas, para secagem de café em pequenas propriedades. BRUNO e MATIELLO.	146
Aumentando a qualidade sensorial da bebida de <i>Coffea arabica</i> L após aplicações de Surround WP. ABREU, KROHLING, ABREU e CAMPOSTRINI.	170
Viabilidade da colheita de frutos pós corte de hastes em cafeeiros conillon. MATIELLO, FERREIRA, PEREIRA, ARAUJO e ANTENOR.	171
Análise da qualidade do café de produtores orgânicos do Noroeste Fluminense – amostragem 2017. ANDRADE, VIEIRA, VIRGENS, SOUZA, ENGELHARDT, POLIDO, FERREIRA, OLIVEIRA e VALENTINI.	178
Tamanho de parcela experimental para avaliar as características sensoriais fragrância e sabor de café arábica por simulação. GUARÇONI, TRISTÃO, PEREIRA, SOUSA, BARBOSA, BRIOSCHI JUNIOR, SOUSA, MARCATE, TEÓFILO e MARTINUZZO.	179
Avaliação do processo de fermentação controlada do café em diferentes condições de tempo, temperatura e umidade. RODRIGUES, PETRIM, CARVALHO, PEREIRA, FLAUSINO, REIS, CUNHA e ALMEIDA.	187
Selo de qualidade, tipo de embalagem e preço praticado para cafés (torrado e moído e café solúvel) comercializados em Sete Lagoas–MG. MOURA e SILVA.	222
Qualidade da bebida do café arábica por diferentes tipos de granulometria do grão. SOARES, F. JÚNIOR e BRIGANTE.	222
Qualidade da bebida do café em função do uso de produto a base de etileno na maturação dos frutos. SANTOS, ALVES, LEMOS, FERREIRA, ASSIS e VOLPE.	224
Eficiência do Etefom na colheita mecânica do cafeeiro. ALVES, SANTOS, LEMOS, LIVRAMENTO, SILVA e TEIXEIRA.	225
Secagem de café em pergaminho em secador tipo caixa: estudo de caso. COELHO, SILVA, SILVA, SOARES e DONZELES SÉRGIO.	245
Caracterização físico-química de grãos de café obtidos por separação visual e eletrônica baseada na cor dos frutos. COSTA, S FILHO, CARVALHO, FERREIRA, FIGUEIREDO, MALTA e ROSA.	253
Classificação de peneira de café em resposta da adubação nitrogenada. RESENDE, SOUZA, SILVA, MENDES, CABRAL, SANTOS e CHAGAS.	270
Avaliação sensorial de café de diferentes classificações. LOUSADO, BAÚTE, OLIVEIRA, ROSA, SOUZA e SOUZA.	279
Influência do tratamento enzimático na desmucilagem de café arábica visando melhoria da qualidade e rendimento. DIAS, TRISTÃO, SOUSA, TEÓFILO, COSTALONGA, GUARÇONI, KROHLING, PIMENTA e AMORIM.	292
Emprego de diferentes processos de fermentação controlada e seus efeitos na qualidade da bebida do café. RODRIGUES, PETRIM, REIS, CUNHA e ALMEIDA.	298
Qualidade do café submetido à separação eletrônica baseada na cor dos frutos. ROSA, S FILHO, COSTA, LOUSADO, MALTA e FERREIRA.	300
Avaliação da qualidade sensorial do café submetido a diferentes processamentos e secagem. ARAUJO e F. JUNIOR.	343
Relato de produção de Citrinina por isolados de <i>Penicillium spp.</i> obtidos de grãos de café. ANGÉLICO, CHALFOUN e RESENDE.	345

Resíduo do recolhimento e seus benefícios ao cafeeiro. MUNIZ, TAVARES e MENDES.	351
Avaliação da qualidade do café por efeito de colheita de ramos. MATIELLO, FERREIRA e AGUIAR.	375
Consumo de café e pressão arterial de participantes da Expocafé 2017. ANDRADE, SILVA, CORNÉLIO, MATOS e PEREIRA.	377
Avaliação de secagem de café especial em secador de leito fixo. SILVA, MARQUES e CAIXETA.	385
Classificação dos números de defeitos de café fertilizados com diferentes fontes e doses de N. RESENDE, SOUZA, SILVA, MENDES, CABRAL, CRUZ e CHAGAS.	389
Incidência de frutos “boia” em cultivares de <i>coffea arabica</i> L. produzidos em sequeiro. MARQUES, BRINATE, COLODETTI, RODRIGUES, MARTINS, FERREIRA, CÔGO, APOSTÓLICO AMARAL e TOMAZ.	391
Qualidade físico-química e sensorial de diferentes marcas comerciais de café tradicional. PEREIRA, LIMA, OLIVEIRA, BENEDITO, MENDES, SOUSA, SOUZA, CARMO e SOUZA.	392
Qualidade físico-química e sensorial de diferentes marcas comerciais de café extra forte. PEREIRA, OLIVEIRA, BENEDITO, LIMA, MENDES, SOUSA, SOUZA, CARMO e SOUZA.	393
Remoção de cafeína utilizando resíduos agroindustriais derivados do abacaxí (<i>Ananas comosus</i>). RODRIGUES ¹ , VIEIRA e TREICHEL.	398
Análise do potencial de produção de Bióleo, Biodiesel e Syngas utilizando borra de café. BARROS, SOUTO, NASCIMENTO JÚNIOR, GÓIS, RABBANI e PERES.	403
Informações em embalagens de cafés especiais: importância e relação com comportamento de consumo. SILVA e VILAS BOAS.	409
Distribuição espacial dos cafés de Minas Gerais por meio de técnicas de mineração de dados. BHERING, BARBOSA, A. JUNIOR, LOPES e SILVA.	413
Efeito de diferentes épocas de colheita sob a produtividade do cafeeiro, no Cerrado Mineiro. BORDIN, REIS, RIBEIRO e RONCHI.	422
Avaliação da granulometria de grãos beneficiados de cafés resistentes à ferrugem. SANTOS, SOUZA, MENDONÇA, PAULA, LUZ e FERREIRA.	424
Avaliação do desprendimento de grãos de cultivares de cafeeiro resistentes à ferrugem. SANTOS, SOUZA, MENDONÇA, PAULA, LUZ e FERREIRA.	425
Secagem da madeira de café para facilitar os processos de conversão energética. MARTINEZ.	444
4.6. MECANIZAÇÃO E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO	
Adaptação de triciclos, com implementos, para tratos nas lavouras de café. MATIELLO e ARAUJO.	36
Eficiência de recolhimento e limpeza em função da declividade do terreno. TAVARES, SILVA, SILVA, BORBA e OLIVEIRA.	79
Capacidade operacional do recolhimento mecanizado em função da declividade do terreno. TAVARES, COSTA, SILVA, OLIVEIRA e SILVA.	80
Eficiência de derrça e danos às plantas em função de derrçadores portáteis na ausência e presença de extensores de borracha. SANTINATO, BARROS, SANTINATO e ECKHARDT.	129
Avaliação do desempenho e qualidade da colheita mecanizada de varrição do café . MARTINS JUNIOR, CUNHA e ALMEIDA.	289
5. MELHORAMENTO GENÉTICO	
Maior tolerância à seca em cafeeiros se correlaciona com uma menor resistência ao frio. MATIELLO e ALMEIDA.	23
Híbrido da cultivar de café Ibairi com resistência à ferrugem. MATIELLO, ALMEIDA, I. FERREIRA e R. FERREIRA.	26
Evaluación agronómica de <i>C. arabica</i> variedad Castillo y Caturra bajo dos sistemas de producción (sol y sombra); en la hacienda los naranjos, vereda la venta (Cajibío-Cauca) Colombia. ORDOÑEZ e MONTOYA.	37
Bem-te-vi e Acauã 8, duas novas cultivares de café com resistência e produtividade. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, CARVALHO e KROHLING.	42
Rendimento menor em frutos de cafeeiros de outros robustas em relação ao conillon. MATIELLO, FERREIRA e LANDI.	43
Comportamento de novas cultivares e progênies de <i>C. arabica</i> , com resistência à ferrugem, na região da Alta Mogiana-SP. ALMEIDA, MATIELLO, FERREIRA, JORDÃO FILHO e DAVID.	44
Novas seleções da cultivar de cafeeiros Siriema com boa reprodutibilidade de sua resistência ao bicho mineiro. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, SILVA e CARVALHO .	46
Estudo de cultivares de café arábica em regiões frias e úmidas. KROHLING, MATIELLO e ALMEIDA.	56
Comportamento de cultivares de café arábica na região de montanhas do ES. KROHLING, MATIELLO e ALMEIDA.	62
Produtividade de cafeeiros, de diferentes cultivares novos, no pós-poda de esqueletamento. JORDÃO FILHO, MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, FAZUOLI, CINTRA, PAGOTTI, ESTANTI e FERREIRA.	63
Alta produtividade em plantas matrizes de conillon selecionadas em lavoura comercial de origem seminal na Bacia de Furnas-MG . MATIELLO e LANDI.	64
Observações sobre o comportamento de novas progênies de cafeeiros com resistência à ferrugem na região de Araguari-MG. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, SANTINATO e SILVA.	71
Ocorrência de clone de cafeeiros robusta-conillon com resistência ao ácaro vermelho. PAULINO, PAULINO NETTO e MATIELLO.	73
Produtividade inicial de cafeeiros de novas seleções com resistência à ferrugem em Araguari- MG. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, SANTINATO e SILVA.	74

Produtividade de variedades/linhagens/seleções de cafeeiros em região de altitude elevada, em São Gotardo-MG. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, CORTE, REIS, ROCHA e PEREIRA.	77
Comportamento de variedades de café nas condições da Serra do Cabral, em Minas Gerais. MATIELLO, ALMEIDA e SILVA.	86
Incidência de ferrugem em cultivares de cafeeiros resistentes à doença. FREITAS, REIS, MENDES, CARVALHO, CARVALHO, ZITO e DIAS.	98
Produtividade de progênies de cafeeiros Big COFFEE VL. RIBEIRO, VIDAL, VIANA, HONDA FILHO, PEREIRA, SILVA, MENDES e CARVALHO.	99
Observação sobre o comportamento produtivo de novas variedades de café na Zona da Mata-MG. MATIELLO, ALMEIDA, RIBEIRO, RIBEIRO, LEITE FILHO e OLIVEIRA.	106
Avaliação do desempenho produtivo de diferentes híbridos de café arábica. DE CARLI, REIS, CARVALHO, MATIELLO e ALMEIDA.	141
Caracterização de acessos do banco ativo de germoplasma de café de Minas Gerais quanto à maturação. OLIVEIRA, REZENDE, VILELA, NADALETI e REZENDE.	143
Vigor e produtividade de cultivares de café nas montanhas do ES. KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA e KROHLING.	148
Comportamento de espécies e cultivares de café nas montanhas do ES. KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA e KROHLING.	150
Desempenho de cultivares de café arábica, após esqueletamento, em anos de estresse térmico-hídrico no Caparaó Capixaba. SOBREIRA, KROHLING, APOSTÓLICO e ROCHA.	167
Classificação por peneiras de cultivares de café arábica, após esqueletamento, em anos de estresse térmico-hídrico. SOBREIRA, KROHLING, APOSTÓLICO e ROCHA.	168
Estimativa de parâmetros genéticos e ambientais de características anatômicas de progênies cafeeiras resistentes à ferrugem. ANDRADE, VIANA, GUEDES, AZEVEDO, GUIMARÃES, BOTELHO e MENDES.	172
Resposta a poda tipo esqueletamento em cultivares de café arábica como alternativa para a recuperação da produtividade. SOUSA, FERNANDES, BOTELHO e CARVALHO.	182
Desempenho produtivo de cultivares de café no Cerrado Mineiro. CUNHA, GOMES, MONTANARI e SANTOS.	184
Resistência ao ácaro vermelho em linhagem de café arábica com introgressão de genes de <i>Coffea racemosa</i> . CARDUCCI, FONSECA, SANTOS, PEREIRA, FERNANDES, BAGATIN, MARTINS, SERA e SERA.	189
Resistência ao nematoide <i>Meloidogyne paranaensis</i> em genótipos de café arábica com introgressão de genes de <i>Coffea liberica</i> . ITO, SILVA, CARVALHO, BRANDET, MARIUCCI JÚNIOR, PEDRO, FONSECA, SERA e SERA.	192
Resistência à mancha aureolada de cultivares de café arábica em condições de campo. CARDUCCI, SANTOS, PEREIRA, FERNANDES, HOLDERBAUM, BAGATIN, MARIUCCI JÚNIOR, SERA e SERA.	193
Pesos de frutos maduros e secos de diferentes genótipos de <i>Coffea canephora</i> . DALAZEN, OLIOSI, OLIVEIRA e PARTELLI.	209
Dimensões dos frutos de 43 genótipos de <i>Coffea canephora</i> , cultivado no Espírito Santo. DALAZEN, OLIOSI, MORAIS e PARTELLI.	210
Atributos morfológicos de cultivares de café arábica durante o primeiro ano de formação em Jaboticabal – SP. G. TERCEIRO, MORELLO, MINGOTTE e LEMOS.	238
Atributos morfológicos de cultivares de café arábica durante o segundo ano de formação em Jaboticabal – SP. MORELLO, GAROT, C. JUNIOR, MINGOTTE e LEMOS.	239
Correlação entre atributos morfológicos e produtividade em cultivares de café arábica em Jaboticabal – SP. MORELLO, GAROT, C. JUNIOR, MINGOTTE e LEMOS.	240
Atributos produtivos de cultivares de café arábica nas condições edafoclimáticas de Jaboticabal – SP. MORELLO, S. NETO, BRAME, LEMOS e MINGOTTE.	241
Avaliação do grau de maturação de cultivares de café arábica de porte baixo nas condições edafoclimáticas de Jaboticabal – SP. MORELLO, SOUZA, FLÔRES, LEMOS e MINGOTTE.	242
Qualidade de grãos de cultivares de café arábica de porte baixo produzidos nas condições edafoclimáticas de Jaboticabal – SP. MORELLO, S. NETO, SANTIS, LEMOS e MINGOTTE.	244
Produtividade de progênies e linhagens de cafeeiros, de seleções do Procafé com resistência à ferrugem. MATIELLO, ALMEIDA e CARVALHO e FERREIRA.	259
Comportamento inicial de novas progênies de cafeeiros, com resistência à ferrugem, selecionadas de ensaios em vários campos experimentais. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, SILVA e CARVALHO.	264
Comportamento de progênies de cafeeiros com resistência à ferrugem, selecionadas de ensaios em vários campos experimentais do Procafé. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, SILVA, CARVALHO, KROHLING, BOMFIM e ANTENOR.	266
Produtividade em novas progênies com resistência à ferrugem, selecionadas em campos experimentais do Procafé. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, SILVA, CARVALHO, BOMFIM e ANTENOR.	267
Avaliação de desempenho produtivo da cultivar Paraíso MG H 419-1. PELEGRINI, SIMÕES, OLIVEIRA e SANTOS.	269
Seleção de 25 clones matrizes em 41 progênies da variedade Guarini de <i>Coffea canephora</i> , em Mococa, SP. FAZUOLI, BRAGHINI, FAZUOLI, MANTOVANI e MISTRO.	275

IAC H7316, uma promissora seleção de café arábica derivada da hibridação da cultivar Catuaí Vermelho IAC 81 com o cafeeiro Geisha. FAZUOLI, BRAGHINI, GUERREIRO FILHO e GALLO.	276
Seleção de cafeeiros F ₁ de porte alto, com resistência à ferrugem e tolerância à seca. FAZUOLI, BRAGHINI, ALMEIDA e FAZUOLI.	280
Eficiência do uso da água de genótipos de <i>coffea arabica</i> em condições de Cerrado do Planalto Central do Brasil. SANTOS, MAURI, REZENDE, SOUZA, MATOS, BRANDÃO, MENDES, VEIGA, RODRIGUES, BARTHOLO e CARVALHO.	288
Anatomia foliar do genótipo Catimor UFV 386-105 em condições de Cerrado do Planalto Central do Brasil. SANTOS, MAURI, VIANA, PEREIRA, MENDES, VEIGA, RODRIGUES, BARTHOLO e CARVALHO.	288
Resposta de clones de cafeeiro conilon “Diamante Incaper ES8112” à imposição de déficit hídrico no solo. PINHEIRO, RIBEIRO, MARTINS, SOARES, GONÇALVES e REIS.	290
Relações hídricas e trocas gasosas em clones de <i>Coffea canephora</i> submetidos a um período de suspensão hídrica. MATOS, BRANDÃO, SILVA, PEREIRA, RODRIGUES, VEIGA, GUERRA, GUIMARÃES e CARVALHO.	293
Variação da necessidade hídrica entre diferentes clones do cafeeiro conilon clonal. RIBEIRO, CAPELINI, FERREIRA, PINHEIRO, GONÇALVES e REIS.	341
Desempenho tecnológico de cultivares de cafeeiro arábica resistentes à ferrugem no estado de São Paulo. GIOMO, ROMANO e BRITO.	352
Crescimento inicial de cultivares de cafeeiro arábica resistentes à ferrugem na região do Planalto da Conquista – BA. FERREIRA, SOUZA, CARDOSO, MELO e DUTRA.	357
Produtividade inicial em novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, CARVALHO, ANTENOR, BONFIM e MENEGUCCI.	373
Produtividade da cultivar IAC 125 RN de café arábica em três espaçamentos. VERONEZI, THOMAZIELLO, BRAGHINI, FAZUOLI e VERONEZI.	394
Tolerância à seca em cultivares de <i>coffea arabica</i> resistentes à ferrugem. SOUZA, RESENDE, BOTELHO, MONTEIRO, SILVA, REICHEL e PÁDUA.	402
Produtividade, maturação e rendimento de benefício de cultivares de café de porte baixo em região de clima quente. ALVES, CUSTÓDIO, FILLA, COELHO e LEMOS.	406
Crescimento vegetativo de cultivares de café arábica de porte baixo em região de clima quente. ALVES, CUSTÓDIO, FILLA, COELHO e LEMOS.	407
Grau de maturação de cultivares de café de porte baixo em região de clima quente. ALVES, CUSTÓDIO, BETTIOL, FILLA e LEMOS.	410
Classificação por tamanho e forma de grãos de cultivares de café arábica em região de clima quente. ALVES, CUSTÓDIO, FILLA, BETTIOL e LEMOS.	411
Respostas de cultivares de café arábica conduzidas com o uso da irrigação. Moreira, C. E. B, NADALETI, QUEIROZ, SANDY e JORDÃO FILHO.	413
Avaliação de rendimento de cultivares de cafeeiro resistentes à ferrugem no município de Muzambinho – MG. SANTOS, SOUZA, MENDONÇA, PAULA, LUZ e FERREIRA.	424
Incidência de ferrugem em genótipos oriundos do cruzamento de Icatu x Cultivares Elites. DIAS, BOTELHO, FERNANDES, SOUSA e SILVA.	430
Variabilidade de características físicas de frutos em genótipos de <i>Coffea canephora</i> em lavoura comercial no norte do estado do Espírito Santo. DALAZEN, OLIOSI, ROCHA, OLIVEIRA e PARTELLI.	445
Produtividade de 43 genótipos de <i>coffea canephora</i> cultivados no norte do Espírito Santo. OLIOSI, DALAZEN, COVRE, CAVALCANTI, FERREIRA, PARTELLI e RAMALHO.	449
Resistência à phoma/ascocyta em seleção de cafeeiros acauã. MATIELLO, ALMEIDA e BRITO.	451
6. ECOLOGIA E FISILOGIA	
Análises do crescimento biométrico em mudas de <i>Coffea arabica</i> submetidas a aplicação de Piraclostrobina em diferentes condições de disponibilidade hídrica no substrato. PELOSO, TATAGIBA, AMARAL e PEZZOPANE.	1
Teor relativo de água e danos celulares em folhas de <i>Coffea arábica L.</i> submetidas ao déficit hídrico. PELOSO, TATAGIBA, AMARAL e PEZZOPANE.	2
O déficit hídrico e o acúmulo de matéria seca em plantas de café arábica, cultivar Catuaí Vermelho. TATAGIBA, PELOSO, AMARAL e PEZZOPANE.	4
Fluorescência transiente da clorofila <i>a</i> em folhas de <i>Coffea arábica</i> submetidas a aplicação de Piraclostrobina em condições de déficit hídrico no substrato. TATAGIBA, PELOSO, AMARAL e PEZZOPANE.	5
Assimilação líquida de CO ₂ , condutância estomática, taxa transpiratória e concentração interna de CO ₂ em folhas de <i>Coffea arábica</i> sob diferentes disponibilidades hídricas no substrato. PELOSO, TATAGIBA, AMARAL e PEZZOPANE.	7
O déficit hídrico reduz o rendimento fotoquímico em folhas de <i>Coffea arabica</i> , cultivar Catuaí Vermelho. PELOSO, TATAGIBA, AMARAL e CAVATTE.	8
O déficit hídrico promove diminuição dos pigmentos fotossintéticos em folhas de <i>Coffea arabica</i> , Cultivar Catuaí Vermelho. PELOSO, TATAGIBA e AMARAL.	10
Avaliação de aspectos biométricos, nutricionais e fitossanitários em plantas jovens de café tratadas com Piraclostrobina, Boscalida e Fluxapiraxade. MENDONÇA.	17
Peso verde de mudas de café: um estudo por meta-análise. COGO, CAMPOS e SANTANA.	21
Bienalidade do cafeeiro, mesmo dentro da planta. MATIELLO, F. STOCKL e J.STOCKL.	25
“Fio de Ouro” em folhas de café, por efeito de frio. MATIELLO.	29

Métodos de manejo de vitroplantas de cafeeiro arábica aos oito meses de aclimatização para a produção de micro-estacas. REIS, DE CARLI, VELOZA, BONFIM, BARTELEGA, FERREIRA, BORATO, CARVALHO, PAIVA e ANGELO.	30
Utilização de pulsos sucessivos de indução de brotações para a produção de micro-estacas de cafeeiros arábica. REIS, DE CARLI, VELOZA, BONFIM, BARTELEGA, BALDIM, FERREIRA, BORATO, TAVARES, CARVALHO, PAIVA e ANGELO.	32
Produção de micro-estacas de cafeeiros arábica: indução x não indução de brotações com regulador de crescimento. REIS, DE CARLI, VELOZA, BONFIM, BARTELEGA, FERREIRA, BORATO, TAVARES, CARVALHO, PAIVA e ANGELO.	33
Soma térmica para cultivares de cafeeiro arábica e sua correlação com a pluviosidade em três anos consecutivos de avaliação. ANGELO, COUTO, BALDIM, DE CARLI, VELOZA, BARTELEGA, REIS, FERREIRA, CARVALHO, FERREIRA e MATIELLO.	34
Divergência de cultivares de cafeeiro arábica baseada em variáveis meteorológicas vigentes durante o período florada – fruto cereja no ciclo 2015-2016. ANGELO, COUTO, BALDIM, DE CARLI, VELOZA, BARTELEGA, REIS, FERREIRA, CARVALHO e MATIELLO.	35
Efeito de formulações de extratos de algas e micro-nutrientes sobre a produtividade de cafeeiros. SILVESTRINI, SILVA, RIX e DIAS.	47
Anatomia de raízes de cafeeiro com superdoses de fósforo e irrigações. SOUZA, A. JUNIOR, CASTRO, DOMINGHETTI, GUIMARÃES e REZENDE.	95
Fisiologia de mudas de progênies cafeeiras resistentes à ferrugem. FERREIRA, VIANA, AZEVEDO, SILVA, GUIMARÃES, CARVALHO e GUEDES.	100
Eficiência do uso da água de cafeeiros em formação consorciados com plantas de cobertura. DIAS, RESENDE, CARVALHO, ALECRIM, GUIMARÃES, CASTANHEIRA e CARVALHO.	108
Efeito de bioativadores sobre o crescimento vegetativo de mudas de cafeeiro produzidas por embriogênese somática. BORATO e CARVALHO.	116
Surround atuando como redutor do índice de abortamento de flores de cafeeiro em função do estresse por elevadas temperaturas. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, GONÇALVES e PAIN.	136
Phylgreenlectra e Puma (Tradecorp) atuando na floração do cafeeiro. SANTINATO, SANTINATO, ECKHARDT, DOMINGUES e REPKE.	139
Dinâmica dos nutrientes e desenvolvimento dos frutos de cafeeiro da cultivar Arara durante um ciclo reprodutivo. BARTELEGA, COUTO, ANGELO, PAIVA e MATIELLO.	146
Atividade fotossintética de mudas de cafeeiro produzidas por estaquia e embriogênese somática em diferentes condições de umidade do solo. DOMINGHETTI, SILVEIRA, CAMILO, FREITAS e GUIMARÃES.	157
Efeitos do uso de Surround WP na produtividade de cafezais nas condições edafoclimáticas de regiões de montanha. ABREU, KROHLING, ABREU e CAMPOSTRINI.	158
Uso de Surround WP na cafeicultura como mitigador do estresse por altas temperaturas. ABREU, KROHLING, ABREU e CAMPOSTRINI.	159
Uso de Surround WP na cafeicultura como redutor do estresse térmico foliar e otimizador da condutância estomática. ABREU, ABREU, KROHLING e CAMPOSTRINI.	160
Avaliação do potencial hídrico em cafeeiros de novas cultivares. CARVALHO, MATIELLO, JORDÃO FILHO, BORATO e FERREIRA.	165
Os efeitos do uso de Surround WP na produtividade da cafeicultura praticada nas condições edafoclimáticas de regiões de baixada. ABREU, KROHLING, ABREU e CAMPOSTRINI.	169
Influência do déficit hídrico na atividade da Nitrato Redutase e Glutamina Sintetase durante a fase de pré-floração, floração, primeira expansão rápida e enchimento de grãos em cafeeiros arábica. CASTRO, GARCIA JUNIOR, PINTO e MARTINEZ.	176
Avaliação do programa de tratamento Wisser, para o crescimento da ramagem, proteção contra doenças e produção do cafeeiro. MATIELLO, ALMEIDA, FERREIRA, FERNANDES e MARTINS.	186
Macro e micronutrientes relacionados à tolerância à seca em cafeeiros. SANTOS, ANDREAZI, CARDUCCI, FONSECA, HOLDERBAUM, CHAMLET, MARTINS, SERA e SERA.	191
Efeito do sombreamento no desenvolvimento inicial do cafeeiro. F. JUNIOR.	195
Efeitos do uso de Surround WP na eficiência fotoquímica de plantas de <i>Coffea arabica</i> L. ABREU, KROHLING, ABREU, RODRIGUES, BERNARDO e RODA.	204
Distribuição espacial da área superficial do sistema radicular de <i>Coffea canephora</i> e <i>C. arabica</i> . MENEGARDO, PARTELLI, CAVALCANTE, COVRE e GONTIJO.	212
Indução da maturação de frutos de café com hormônio. COELHO, VALENBERG, SILVA, SOARES, MELO e DONZELES SÉRGIO.	246
Taxa fotossintética e condutância estomática de cafeeiros cultivados com diferentes tipos de manejo. KNUPPEL, CARVALHO, CASTANHEIRA, BATISTA, GUEDES, GUIMARÃES e CARVALHO.	249
Enraizamento de estacas caulinares em substrato a base de casca de pinus e fibra de coco. GUIMARÃES, FONSECA, PAULINO, SILVA, FRANCHI, CARVALHO e REZENDE.	271
Avaliação do uso de produtos comerciais que adiantam a maturação e inibem a biossíntese de etileno de frutos de café. SILVA, CUNHA e ALMEIDA.	286
Respostas fisiológicas de mudas de <i>Coffea arabica</i> L. em função do uso de diferentes fungicidas. RUELA, SILVA, REZENDE e MENDONÇA.	297

Desdobramento das correlações entre as variáveis da parte aérea e o do sistema radicular com o peso das raízes de mudas clonais obtidas por miniestaquia. FRANCHI, REZENDE, CARVALHO, NEVES, PAULINO, OLIVEIRA, FONSECA, CARVALHO e VIANA.	299
Leituras com o aparelho N-Tester em folhas de cafeeiro. RESENDE, SOUZA, SILVA, MENDES, CABRAL, CRUZ e CHAGAS.	328
Bioprospecção de bactérias endofíticas associadas à <i>Coffea arabica</i> L. com potencial para promoção de crescimento vegetal. ANDRADE, MACHADO, MOREIRA, SORIANO, CAVICCHIOLI, SOUSA e LACAVAL.	330
Restrição hídrica no solo e sua potencial influência sob o crescimento foliar no cafeeiro conilon. RIBEIRO, FERREIRA, CAPELINI, PINHEIRO, GONÇALVES e REIS.	340
Efeito de reguladores de crescimento na qualidade de grãos de café arábica. RODRIGUES, SILVA, FREITAS, CAVALCANTI FILHO, SOARES, BAITELLE, RODRIGUES, MIRANDA e LEITE.	364
Clorofila de cafeeiros oriundos de embriogênese somática da cultivar Siriema implantados com diferentes lâminas de irrigação. TRINDADE, GUIMARÃES, CASTANHEIRA, GUIMARÃES e CARVALHO.	371
Análise das correlações entre a variabilidade climática interanual e o rendimento da cultura do café nas regiões de São Paulo e Minas Gerais. MORAES, CARVALHO, BELÉM e BORGES.	412
Respostas do cafeeiro à aplicação de fitoreguladores de crescimento. REIS, BORDIN, RIBEIRO e RONCHI.	420
Comportamento de índices de vegetação associados a face do cafeeiro de primeira safra. GARCIA, OLIVEIRA, TAVARES, COSTA e ZERBATO.	428
Variabilidade interanual e relações climáticas dos parâmetros de produção do café nos estados de São Paulo e Minas Gerais, Brasil. CARVALHO, MORAES & A.L. BELÉM.	433
Crescimento vegetativo de <i>Coffea canephora</i> conduzidos em sistemas de produção fertirrigado e irrigado em Rondônia. LUZ, MARTINS, DIAS, FRANÇA NETO, ESPINDULA, TURCATO, DOMINGUES, SANTOS e BRAVIN.	440
Crescimento vegetativo de <i>Coffea canephora</i> conduzidos em sistemas de produção fertirrigado e sequeiro, e sua dependência com os fatores climáticos em Rondônia. LUZ, MARTINS, DIAS, FRANÇA NETO, ESPINDULA, TURCATO, DOMINGUES, SANTOS e BRAVIN.	442
Crescimento vegetativo de <i>coffea canephora</i> conduzidos no sistema de produção sequeiro no estado de Rondônia. LUZ, MARTINS, DIAS, FRANÇA NETO, TURCATO, DOMINGUES, SANTOS e BRAVIN.	443
7. ESTUDOS SÓCIO-ECONÔMICOS, GEOPROCESSAMENTO, AGRICULTURA DE PRECISÃO, CERTIFICAÇÃO, CAFÉ ORGÂNICO E COMERCIALIZAÇÃO	
Produtividade e custos na produção de café orgânico em região de altitude elevada no Sul de Minas. MATIELLO, DIAS e FRANCO.	65
Contribuição das certificações agrícolas para a sustentabilidade e competitividade das empresas cafeeiras brasileiras. BLISKA, BLISKA JÚNIOR, TURCO e BLISKA.	81
Perfil das cafeeicultoras do município de Bom Sucesso–MG. ZENITH, SILVA, BALIZA e PEREIRA.	105
Imagens de sensoriamento remoto para monitorar as condições hídricas de áreas cafeeiras no Sul de Minas Gerais. RIBEIRO, VOLPATO, ALVES, VIEIRA, SILVA, MEIRELES, INÁCIO, DANTAS, MACIEL e CAMPOS.	173
Mapeamento semiautomática de áreas cafeeiras no município de Três Pontas utilizando imagens Sentinel-2A. CAMPOS, VOLPATO, ALVES, MACHADO, VIEIRA, INÁCIO, DANTAS, CONCEIÇÃO, HOYOS, RIBEIRO e SARTORELLI.	173
Capital intelectual e associativismo como determinantes da formação de arranjos produtivos locais: os casos de Jeriquara/SP e Ibiraci/MG. FALEIROS, SANTOS e BLISKA.	181
Estudo de caso: gestão de custos na cafeicultura familiar um estudo de caso na comunidade rural dos Volpe, São Sebastião do Paraíso, Minas Gerais. VOLPE e LIVRAMENTO.	231
O programa Certifica Minas Café e os indicadores de sustentabilidade na cafeicultura brasileira. PRADO, REZENDE e ALCÂNTARA.	232
Análise do crédito rural "Pronaf" no contexto da cafeicultura de Machado– MG. VIEIRA e FRANCO JUNIOR.	268
Análise sobre o conhecimento dos produtores rurais de Ibatiba – ES sobre as alternativas de pós-colheita que agregam valor ao café arábica produzido. BARROS, FREITAS, ALMEIDA e MOURA-ALMEIDA.	272
Verificação do cumprimento aos princípios do código de conduta 4C em propriedades cafeeiras. PASSOS, ALEXANDRE, COSTA, MELO, SILVA, COSTA e COSTA.	295
Conhecimento de alunos do ensino médio da escola pública do município de Bueno Brandão – MG sobre o fruto do cafeeiro e sua qualidade pós colheita. ALVES, GARCIA, FRANCISCO, ALVES e SOUZA.	315
Evolução dos custos de produção de diferentes centros avaliados entre os anos de 2013 a 2016. SILVA, CUNHA e ALMEIDA.	315
Caracterização de produtores familiares de cafés especiais da região Nordeste Paulista. L. JUNIOR, SILVEIRA, BALIZA, PEREIRA, LIMA e CASTRO.	316
Perfil dos usuários de grupos de Whatsapp do sistema agroindustrial do café no estado de Minas Gerais. PEREIRA, BUJATO, SILVA, AOUN, AGUIAR e BALIZA.	333
Impacto das notícias e informações recebidas via grupos de Whatsapp do setor cafeeiro para residentes da zona rural. PEREIRA, SILVA, BUJATO, AOUN, AGUIAR e BALIZA.	334
Levantamento de dados sobre colheita e pós-colheita dos cafeeicultores do município de Inconfidentes – MG. GARCIA, LIMA e SOUZA.	338
Preço no mercado físico do café: teste de um modelo de previsão. SOARES, COSTA, BRAGION e CAMPOS.	363

Padrões fenológicos do café Catuaí Amarelo e Vermelho associado ao NDVI obtido das imagens do Sensor Sentinel-2. FONSECA, JARAMILLO-GIRALDO e FERREIRA.	366
Análise da participação de mulheres em eventos realizados pela EPAMIG Sul. RESENDE, CORNÉLIO, ALVES, LIMA, SILVA e REZENDE.	372
Ações de transferência e difusão de tecnologias nos campos experimentais da EPAMIG Sul. PEREIRA, MATOS, PEREIRA, OLIVEIRA, RESENDE, CORNÉLIO e SILVA,	377
A influência de atuação do engenheiro agrônomo na extensão rural da cafeicultura familiar. DOMINGUES e F. JUNIOR.	384
Levantamento de dados relacionados a pré-colheita e esqueletamento de lavouras cafeeira no município de Inconfidentes – MG. PEREIRA JUNIOR, GARCIA e SOUZA.	388
Metodologia para determinação da melhor malha amostral em cafeicultura de precisão. FIGUEIREDO, SILVA, FERRAZ e OLIVEIRA.	389
Um estudo preditivo de volatilidade para os preços do café: 1980 – 2017. GONTIJO, BARROS, ROCHA e RODRIGUES.	398
Prática de extensão rural pública em lavoura de café na Bahia. SOUZA, GONÇALVES, DEMUNER, NEVES, V. FILHO, ALIXANDRE, KROHLING, MATSUMOTO e ROCHA.	399
Cafeicultura catarinense: resgate histórico e potencialidades. BISSO e SOBREIRA.	429
Comparativo entre as estimativas de área de café por mapeamento de imagens de satélite e pelo método subjetivo no estado de São Paulo 2015- 16. VEGRO e MARTINS.	440
Trajetória dos preços do café no Brasil nos últimos 60 anos. RIBEIRO, SENE e RESENDE.	447
Estimativa de custo do levantamento do mapa de produtividade em cafeicultura de precisão. FARIA, SILVA, FERRAZ, HERRERA, ALONSO e BARBOSA.	453