

ALDO

Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas

XXVII

**CONGRESSO BRASILEIRO
DA CIÊNCIA DAS
PLANTAS DANINHAS**

19 a 23 de julho de 2010

Centro de convenções de Ribeirão Preto

**Responsabilidade social
e ambiental no manejo
de plantas daninhas**



Editorial

Dentre todas as atividades humanas, a produção de alimentos é a mais nobre. A população mundial cresce exponencial de forma e a necessidade de alimentos também segue a mesma tendência, enquanto as áreas agricultáveis vão se tornando cada vez mais escassas.

Outra importante função da agricultura está relacionada à sustentabilidade do planeta e contempla a produção de energia renovável diminuindo a necessidade do uso de combustíveis fósseis, com implicações no re-ingresso do CO₂ na atmosfera e suas consequências nas mudanças climáticas globais.

Os ambientes agrícolas enfrentam uma série de desafios para manutenção da produtividade das culturas e da sustentabilidade ambiental e social da zona rural. Entre estes desafios, destaca-se o manejo das plantas daninhas e suas implicações no manejo de outros organismos presentes no agroecossistema, na garantia da produtividade das culturas e das condições sociais do homem do campo e da manutenção da biodiversidade.

O controle de plantas daninhas passou por grande evolução desde o início das atividades agrícolas do homem. No início, a área utilizada para agricultura era reduzida, a densidade e diversidade das comunidades infestantes eram pequenas e havia abundância de pessoas no campo para o controle manual. Com a expansão das áreas agrícolas e com o tempo, novas espécies nativas foram se especializando na invasão de agroecossistemas e criando adaptações para sobreviver aos métodos de controle empregados e, além disso, houve as introduções de inúmeras plantas exóticas invasoras. Neste processo, também os métodos de controle foram evoluindo passando pelos métodos mecânicos mais sofisticados, o controle químico, os sistemas de plantio mais adequados e as culturas geneticamente modificadas para tolerância aos herbicidas. Ainda há muita pesquisa na utilização do controle biológico e métodos alternativos como eletricidade, calor e outros.

O grande desafio da Ciência das Plantas Daninhas é o desenvolvimento de sistemas integrados dos métodos de controle disponíveis, adaptá-los às regiões com características ambientais, econômicas e sociais diferenciadas, procurando sustentabilidade da área rural com a promoção do nível de vida da população e a conservação da natureza.

Estes serão assuntos incentivados à discussão durante XXVII Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas.

Robinson Antonio Pitelli
Presidente da Comissão Organizadora

Comissão Organizadora

Presidente

Robinson Antonio Pitelli (FCAV/UNESP Jaboticabal)

Vice - Presidente

Ricardo Victória Filho (ESALQ/USP Piracicaba)

Comissão Local

Carlos Alberto Mathias Azânia (IAC Ribeirão Preto)

Thais Clemente Balbão (Ourofino)

Antonio João Baptista Galli (Monsanto)

José Vergílio Coelho (BASF)

Monica Bergamaschi (ABAG)

Tesouraria

Núbia Maria Correia (UNESP Jaboticabal)

Luiz Roberto Lopes (UNESP Jaboticabal)

Secretaria Executiva

Pedro Luis da Costa Aguiar Alves (UNESP Jaboticabal)

Angélica Maria C. M. Pitelli (Ecosafe)

Joaquim Gonçalves Machado Neto (UNESP Jaboticabal)

Planejamento e Captação de Recursos

Augusto Antonio Bronhara (Aquaplant)

Guilherme Luiz Guimarães (ANDEF)

Túlio Teixeira de Oliveira (AENDA)

Leandro Vargas (EMBRAPA Trigo)

Dionísio Luiz Pizza Gazziero (EMBRAPA Soja)

Gerson Augusto Gelmini (APTA)

Comissão Científica

Marcus Barifouse Matallo (Instituto Biológico, Campinas)

Ricardo Victoria Filho (ESALQ/USP)

Pedro Jacob Christofolletti (ESALQ/USP)

Roberto Estêvão B. de Toledo (Dupont)

Fernanda Satie Ikeda (ESALQ/USP)

Antonio Alberto da Silva (UFV Viçosa)

Ribas Antonio Vidal (UFRGS Porto Alegre)

Aldo Merotto (UFRGS Porto Alegre)

Edivaldo Domingues Velini (UNESP Botucatu)

Dagoberto Martins (UNESP Botucatu)

Antonio Luiz Cerdeira (EMBRAPA Meio Ambiente)

Jamil Constantin (UEM Maringá)

Robert Deuber (IAC Campinas)

Dana Kátia Meschede (FIO Ourinhos)

Fernando Tadeu de Carvalho (UNESP Ilha Solteira)

José Claudionir Carvalho (Syngenta)

Marcelo da Costa Ferreira (UNESP Jaboticabal)

Comissão de Divulgação

Djalma Eusébio (UFRPE Recife)

Tarciso Cobucci (EMBRAPA Arroz e Feijão)

Mauro Rizzardi (Universidade Passo Fundo)

José Ferreira da Silva (UFAM, Manaus)

Lino Roberto Ferreira (UFV Viçosa)

Ricardo Miranda (Monsanto)

Hermes Luis Nonino (Syngenta)

Edson Begliomini (BASF)

Mario Von Zuben (Dow)

Paulo Melilo Magalhães (Milenia)

Maria de Lourdes S. Fustaino (FMC)

Silvio Furuhashi (ISK)

Programação oficial

19 de julho de 2010 - segunda feira

- 10:00h - 17:30h Curso: Resistência de plantas daninhas aos herbicidas. (Programa anexo)
Local: **Auditório Topázio.**
- 14:00h - 18:00h Inscrição e entrega de credenciais.
Local: **Secretaria do Congresso.**
- 19:00h Sessão Solene de Abertura
Local: **Sala Rubi**
- 19:45h Conferência magna: "Desenvolvimento de sistemas integrados de manejo de Striga na África e parcerias com administradores, produtores rurais e instituições de ensino".
Conferencista: Dr. Gebisa Ejeta - University of Purdue.
Local: **Sala Rubi**
- 20:30h Coquetel de abertura.

20 de julho de 2010 - Terça feira

- 8:00h - 9:00h Apresentações orais
Sala Rubi: Cana-de-açúcar
Presidente: Núbia Maria Correia
Secretário: Silvano Bianco
- 8:00 - 8:15 h Efeitos de herbicidas utilizados na cultura da cana-de-açúcar sobre a fixação biológica do nitrogênio in vitro da bactéria diazotrófica *Azospirillum brasilense*. Procópio, S.O.; Fernandes, M.F.; Teles, D.A.; Sena Filho, J.G.; Cargnelutti Filho, A.; Reis, V.M.; Vargas, L.; Lopes, L.D.
- 8:15 - 8:30 h Eficácia do mesotrione com diferentes períodos de simulação de chuva após a aplicação no sistema de cana crua. Silva, F.M.L.; Velini, E.D.; Cavalieri, S.D.; São José, A.R.; Saraiva, T.S.
- 8:30 - 8:45 h Ocorrência de plantas daninhas em área de reforma de cana crua com diferentes sistemas de manejo de solo e culturas de sucessão. Soares, M.B.B.; Bolonhezi, D.; Finoto, E.L.; Carrega, W.C.; Crosariol-Netto, J.; Martins, A.L.M.
- 8:45 - 9:00 h Distribuição espacial do banco de sementes de plantas daninhas em área cultivada com cana-de-açúcar sob colheita mecanizada. Silva, C.A.; Ferreira, E.C.A.; Soares, M.V.; Ferrari, L.P.; Ecco, M.; Vincensi, M.M.; Mendonça, C.G.; Carvalho, L.A.
- Sala Ágatha: Biologia de plantas daninhas**
Presidente: Patrícia Monqueiro
Secretário: Silverio de Paiva Freitas
- 8:00 - 8:15h Alternativas para manejo outonal de buva (*Coryza* sp.). Rios, F. A.; Adegas, F. S.
- 8:15 - 8:30 h Mapeamento da ocorrência de biótipos de *Coryza* spp. resistente ao herbicida glyphosate no Rio Grande do Sul. Vargas, L.; Nohatto, M.A.; Agostinetto, D.; Bianchi, M.A.; Gonçalves, E.M.; Polidoro, E.
- 8:30 - 8:45 h Caracterização anatômica de órgãos vegetativos de *Lolium multiflorum* Lam. sensível e resistente ao glifosato. Galvan, J.; Rizzardi, M.A.; Carneiro, C.M.

- 8:45 - 9:00 h Variação adaptativa de híbridos de arroz resistentes a herbicidas imidazolinonas. Nunes, A.L.; Merotto Jr., A.; Vidal, R.A.; Bispo, N.B.
- Sala Topázio : Culturas perenes e reflorestamento**
 Presidente: Giovani Theisen
 Secretário: Maria José Pinheiro Correa
- 8:00 - 8:15h Eficácia da utilização de grânulos de argila como veículo para a aplicação aérea de sulfentrazone e isoxaflutole em área de implantação de eucalipto. Carbonari, C.A.; Velini, E.D.; Bentivenha, S.R.P.; Takahashi, E.N.; Araldi, R.
- 8:15 - 8:30 h Teores de macronutrientes em cultivares de café arábica submetidas a doses de glyphosate. Reis, L.A.C.; França, A.C.; D' Antonino, L.; Reis, R.R.F.; Silva, A.A.; Pires, R.
- 8:30 - 8:45 h Supressão de plantas daninhas por leguminosas consorciadas com cupuaçuzeiro na amazônia central. Albertino, S.M.F.; Silva, J.F.; Bueno, C.R.; Souza, A.C.; Galvao, A.K.L..
- 8:45 - 9:00 h Colonização de áreas de cerrado em sucessão secundária, entre talhões de eucaliptus, por Mimosa gemulata (Leguminosae-MIM), no vale do jequitinhonha. Araújo; J.E.V.L.; Graziotti, P.H.; Pereira; I.M.; Santos; J.B.; Mendonça-Filho; C.V.
- 9:10h Palestra: "Manejo de plantas exóticas invasoras para a preservação da-biodiversidade".
 Palestrante; Dr. Robert Weingart Barreto - Universidade Federal de Viçosa.
 Moderador: Dr. Lídio Coradini.
 Local: **Sala Rubi**.
- 10:00h Pausa para o café
- 10:30h Palestra: "Perspectivas das culturas geneticamente modificadas e avaliação de risco".
 Palestrante: Dr. Stephen O. Duke - USDA
 Moderador: Antonio Luiz Cerdeira.
 Local: **Sala Rubi**.
- 12:00h Intervalo para o almoço
- 13:30h Apresentação de posteres (números pares)
 Presidente: Jefferson Zagonel
 Secretário: Sergio O. Procópio.
- 14:30 h Inovação Tecnológica
 Local: **Sala Rubi**
- 15:30h Intervalo para o café
- 16:00h Palestra: "Método de avaliação da dinâmica populacional e mecanismos das plantas resistentes".
 Palestrante: Dr. Baruch Rubin - The Hebrew University of Jerusalem.
 Moderador: Dr Leandro Vargas
 Local: **Sala Rubi**
- 17:00h Mesa redonda - Opção 01: "Controle de Macrófitas Aquáticas"
 Moderador: Dr Augusto Antonio Bronhara.
 Local: **Sala Ágatha**
 Controle químico de macrófitas aquáticas.
 Dr. Dagoberto Martins - UNESP Botucatu
 Controle mecânico de macrófitas aquáticas.
 Dr. Humberto de Oliveira - Usina Hidrelétrica de Aimorés
 Controle biológico de macrófitas aquáticas.
 Dr Raghavan Charudattan - Universidade da Florida, USA

- 17:00h Mesa Redonda - Opção 02: "Manejo de cobertura morta e dinâmica populacional das plantas daninhas"
Moderador: Dr Alexandre Brighenti
Local: **Sala Topázio**
Plantio Direto e a sustentabilidade agrícola
Dr. Mauro Antonio Rizzardi
Influência das coberturas vegetais no controle das plantas daninhas
Dr. Fernando Adegas
Práticas de manejo da cobertura vegetal no controle de plantas daninhas.
Dr Jamil Constantin
- 17:00h Moderador: Mario Bianchi
Local: **Sala Agatha**
Matocompetição: Conceitos e definições
Dr Grisel Fernandez
Detecção precoce da competição de plantas daninhas
Dr. Ribas Antonio Vidal
Períodos críticos de matocompetição
Dr. Pedro Luis da Costa Aguiar Alves

21 de julho de 2010 - Quarta feira

- 8:00h Apresentações orais
Sala Rubi: Culturas anuais
Presidente: Donizetti Fornarolli
Secretário: Sidnei de Marchi
- 8:00 - 8:15 h Determinação do efeito da competição de plantas daninhas com milho através de fotografia digital e índices de reflectância. Goulart, I.C.G.R.; Nunes, A.L.; Kupas, V.; Bortoly, E.D.; Bredemeier, C.; Merotto Jr., A.
- 8:15 - 8:30 h Períodos de convivência e programas de controle de plantas daninhas em simulação de milho resistente a glifosato. Zagonel, J.; Fernandes, E.C.; Ferreira, C.
- 8:30 - 8:45 h Ocorrência de capim-arroz (*Echinochloa colonum* (L.) Link) resistente a herbicidas inibidores de ALS. Ulguim, A. Da R.; Vargas, L.; Agostinetto, D.; Nohatto, M. A.; Aisenberg, G.; Geremia, D.; Sela, L. J.
- 8:45 - 9:00 h Manejo de diferentes densidades de braquiária em consórcio com o milho, em sistema de plantio direto. Reis, W.F.; Ferreira, L.R.; Silva, P.I.B.; Gonçalves, V.A.; Coelho, A.T.C.P.; Félipo, R.S.
- Sala Ágatha: Meio ambiente e toxicologia**
Presidente: Luiz Koslosky
Secretário: Elza Alves
- 8:00 - 8:15h Sorção e dessorção do ametryn em solos com diferentes características físico-químicas. Silva, L.O.C.; Guimarães; F.C.N., Faria, A.T.; Torres, L.G.; Silva, A.A., Freitas, F.C.L.
- 8:15 - 8:30h Efeitos da aplicação de glifosato para o controle de macrófitas sobre a qualidade da água e a comunidade perifítica em condições de mesocosmos. Luna, L.A.V.; Carraschi, S.P.; Cubo, P.; Nader-Neto, A.; Schiavetti, B.L.; Pancelli, M. L.; Girio, A.C.F.; Cruz, C.; Pitelli, R. A.
- 8:30 - 8:45h Monitoramento da atividade residual de herbicidas utilizados na cultura da soja em região decerrado. Dan, H. A.; Barroso, A.L.L. ; Dan, L.G.M. ; Procópio, S.O. ; Oliveira Jr., R.S. ; Simon, G.A.; Constantin, J.; Guadanin, E.; Braz, A.J.B.P. ;Gemelli, A.; Osipe, J.B.
- 8:45 - 9:00 h Escoamento superficial e dissipação de herbicidas sob três manejos de irrigação da lavoura arrozeira. Martini, L.F.D.; Avila, L.A.; Souto, K.M., Refatti, J.P.; Marques, M., Cezimbra, D., Moraes, B.; Marchesan, E.

Sala Topázio : Culturas perenes e reflorestamento

Presidente: Djalma E. Simões

Secretário: Robinson Osipe

- 8:00 - 8:15 h Interferência do capim-braquiária e do capim-colonião no desenvolvimento inicial de dez clones de eucalipto. Yamauti, M. S.; Martineli, A. C.; Salgado, T. P.; Alves, P. L. C. A.
- 8:15 - 8:30 h Efeito de cobertura verde na supressão de plantas daninhas do café. Santos, J.C.F.; Cunha, A. J.; Ferreira, F.A.; Santos, R.H.S.; Sakiyama, N.S.
- 8:30 - 8:45 h Tolerância de clones de guaranazeiros a herbicidas. Fontes, J.R.A.; Morais, R.R., Fregonezi, F.R., Umeda, B.S.
- 8:45 - 9:00 h Seletividade do herbicida saflufenacil aplicado em diferentes partes das plantas de *Eucalyptus urograndis* e *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. Pereira, M.R.R.; Silva, J.I.C.; Rodrigues, A.C.P.; Cardoso, L.A.; Martins, D.
- 9:10h Palestra: "Importância da diversidade das plantas daninhas no manejo de pragas e doenças em culturas perenes"
Palestrante: Dr. Santin Gravena - Gravena MEP
Moderador: Dr. Lino Roberto Ferreira
Local: **Sala Rubi**
- 10:00h Intervalo para o café.
- 10:30h Palestra: "Destino ambiental e avaliação de risco de pesticidas em um cenário de mudanças climáticas e de uso do solo".
Palestrante: Dr. Rai Singh Kookana - CSIRO Land and Water - Austrália
Moderador: Dr. Claudio Aparecido Spadotto - Embrapa
Local: **Sala Rubi**.
- 12:00h Intervalo para o almoço
- 13:30h - 17:30h Dia de campo - Visita a unidades demonstrativas no IAC Campinas
- 19:00h Assembléia Geral da SBCPD

22 de julho de 2010 - Quinta feira

- 8:00h Apresentações orais
Sala Rubi: Soja
Presidente: Robert Deuber
Secretário: Flávio Garcia Blanco
- 8:00 - 8:15 h Avaliação da sensibilidade de *Euphorbia heterophylla* ao herbicida glyphosate e do manejo das lavouras de soja no Rio Grande Do Sul. Nohatto, M.A.; Vargas, L.; Agostinetto, D.; Bianchi, M.A.; Paula, J.M.; Bundt, A.D.C.; Aisenberg, G.R.
- 8:15 - 8:30 h Nível de dano econômico de buva (*Conyza bonariensis*) na cultura da soja. Patel, F.; Trezzi, M. M.; Miotto, E. Jr.; Debastiani, F.
- 8:30 - 8:45 h Plantas daninhas na cultura do feijoeiro com e sem resíduos vegetais de *Crotalaria juncea*. Parreira, M.C.; Alves, P.L.C.A.
- 8:45 - 9:00 h Interferência da buva em áreas cultivadas com soja. Gazziero, D.L.P.; Adegas, F.S.; Voll, E.; Vargas, L.; Karam, D.; Matallo, M.B.; Cerdeira, A.L.; Fornaroli, D.A.; Osipe, R.; Spengler, A.N.; Zoia, L.

Sala Ágatha: Áreas não agrícolas e Biologia

Presidente: José Ferreira da Silva

Secretário: Maria Rosângela Malheiro Silva

- 8:00 - 8:15h Seletividade de herbicidas aplicados em grama Santo Agostinho (*Stenotaphrum secundatum*). Costa, N.V; Martins, D.; Rodrigues, A.C.P.; Cardoso, L. A.
- 8:15 - 8:30h Interferência da densidade de plantas daninhas sobre o crescimento de três espécies de árvores utilizadas em áreas de restauração de florestas degradadas no sudeste brasileiro. Monquero, P. A.; Tablas, D. ; Vinicius, P.V. ; Orzari, I; Penha, A. S.
- 8:30 - 8:45h Banco de sementes de plantas daninhas em área de integração lavoura/pecuária em função do sistema de cultivo e de doses de calcário. Braga, R.R.; Santos; J.B.; Cury, J.P.; Byrro, E.C.M.; Silveira, R.M.; Lima, A.T.
- 8:45 - 9:00h Importância dos estudos de banco de sementes na ciência das plantas daninhas. Voll, E.; Adegas, F.S.; Gazziero, D.L.P.
- Sala Topázio: Tecnologia de aplicação
Presidente: Mario Bianchi
Secretário: Paulo Cesar Timossi
- 8:00 - 8:15h Construção e validação de um túnel de vento para ensaios de estimativa de deriva. Moreira Júnior, O.; Antuniassi, U.R.; Silva, R.L., Oliveira, R.B., Mota, A.A.B., Silva, A.C.A.
- 8:15 - 8:30h Eficácia de vestimentas de proteção individual usados em aplicações de glyphosate na cultura de cana-de-açúcar de métodos de avaliação da exposição dérmica. Espanhol, M.; Nociti, L.A.S., Machado-Neto, J.G.
- 8:30 - 8:45h Espectro da população de gotas em bicos rotativos em função de vazão, calda e rotação. Lemos, R.E.; Roman, R.A.A. ; Ferreira, M.D.C. ; Souza, M.A.,
- 8:45 - 9:00h Simulação da deposição e consumo de calda de uma barra para aplicação de herbicidas em ferrovias. Fontes, D.A.; Viana, R.G.; Felipe, R.S.; Coelho, A.T.C.P.; Gonçalves, V.A.; Ferreira, L.R.
- 9:10h daninhas".
Palestra: "Estratégia para o desenvolvimento de novas tecnologias para o manejo de plantas daninhas".
Palestrante: Sanjiv Rana - Editor chefe da Agrow World Crop Protection News/ Inglaterra.
Moderador: Ribas Antonio Vidal
Local: **Sala Rubi**.
- 10:00h Intervalo para o café.
- 10:30h Palestra: "Dinâmica de plantas daninhas em sistemas de produção".
Palestrante: Dr. Clarence Swanton - University of Guelph - Canadá
Moderador: Dr. Aldo Merotto
Local: **Sala Rubi**.
- 12:00h Intervalo para o almoço
- 13:30h Apresentação de posters (números ímpares)
Presidente: Tarciso Cobucci
Secretário: Elemar Voll
- 14:30 h Inovação Tecnológica
Local: **Sala Rubi**
- 15:30h Intervalo para o café

- 16:00h Palestra: "Indução da síntese de compostos de defesa por herbicidas".
Palestrante: Dr. Edivaldo Domingues Velini - FCA/UNESP Botucatu.
Moderador: Dr. Antonio Alberto da Silva
Local: **Sala Rubi**
- 17:00h Mesa redonda - Opção 01: "Desafios no manejo de plantas daninhas em cana-de-açúcar"
Debatedor: Carlos Alberto Mathias Azania
Local: **Sala Rubi**
Panorama do controle de plantas daninhas em cana de açúcar na região nordeste
Dr Djalma Euzébio Simões
Panorama do controle de plantas daninhas em cana de açúcar nas regiões centro e sul
Dr Rodrigo Vinchi
Tendências no manejo de plantas daninhas em cana de açúcar
Dr Edivaldo Domingues Velini
- Mesa redonda - Opção 2: "Otimização no uso de herbicidas"
Moderador: Ulisses Antuniassi - FCA/UNESP Botucatu
Local: **Sala Rubi**
Influência de formulações e adjuvantes no controle de plantas daninhas.
Dr Per Kudsk
Aplicação seletiva de herbicidas por meio da detecção automática das plantas daninhas.
Dr Ard Nieuwenhuizen
Otimização de doses de herbicidas vs. resistência de plantas daninhas.
Dr Stephen Powles
- 17:00h Mesa redonda - Opção 03: "Manejo sustentável de plantas daninhas na integração lavoura-pecuária"
Debatedor: Marcio Scaléa - Consultor em Plantio Direto
Local: **Sala Topázio**
Integração lavoura pecuária como alternativa de diversificação em propriedades agrícolas
Dr Sérgio José Alves
Manejo de plantas daninhas na integração lavoura-pecuária
Dr. Adelino Pelissari
Integração lavoura-pecuária: otimização de uso de áreas agrícolas
Dr João Kluthcouski
- 20:30h Jantar de confraternização
Local: **Espaço Golf**

23 de julho de 2010 - Sexta feira

- 8:00h Apresentações orais
Sala Rubi: Cana-de-açúcar e anuais
Presidente: Fernando Tadeu de Carvalho
Secretário: Vitor Spader
- 8:00 - 8:15 h Resistência múltipla e cruzada de capim-arroz a herbicidas na cultura de arroz irrigado no rio grande do sul. Mariot; C.H.P.; Menezes; V.G.; Souza; P.A.
- 8:15 - 8:30 h Dinâmica populacional de plantas daninhas no segundo ano de cultivo do milho safrinha consorciado com forrageiras. Silva Hirata, A.C.; Duarte, A.P.; Batista, K.; Silvério, R.P.
- 8:30 - 8:45 h Competição por macronutrientes entre cultivares de cana-de-açúcar e populações de *Brachiaria brizantha*. Felipe, R. S.; Tironi, S. P.; Galon, L.; Rocha, P. R. R.; Fialho, C. M. T.; Silva, A. A.
- 8:45 - 9:00 h Influência da palha de cana-de-açúcar na eficácia e seletividade de herbicidas aplicados à cana-soca no período seco. Santos, G.; Oliveira Neto, A.M.; Alonso, D.G.; Oliveira Jr, R.S.; Constantin, J; Catissi, F.; Cassinelli, N.F.

Sala Ágatha: Biotecnologia

Presidente: Anderson Luiz Cavenaghi

Secretário: Claudinei Cruz

- 8:00 - 8:15h Manejo de plantas daninhas no algodoeiro com ammonium-glufosinate, usando a cultivar IMA CD 6001 Libert Link®. Andrade Junior, E.R.; Guimarães, S.C.; Cavenaghi, A.L.; Vilela, P.M.C.A.
- 8:15 - 8:30h Determinação do fluxo gênico entre cultivares de arroz resistente a herbicidas imidazolinonas e arroz vermelho através de marcadores microsátélites. Goulart, I.C.G.R.; Merotto Jr., A.; Nunes, A.L.; Kupas, V.
- 8:30 - 8:45h Valores adaptativos de biótipos de *Fimbristylis miliacea* resistente e suscetível aos herbicidas inibidores da acetolactato sintase. Schaedler, C.E.; Noldin, J.A.; Agostinetto, D.; Fontana, L.C.; Polidoro, E.
- 8:45 - 9:00h Expressão de genes em nabo após a aplicação do herbicida isoxaflutole. LANGARO, A.C.; Manica-Berto, R.; Pegoraro, C.; Tiecher, A.; Nohatto, M.A.; Agostinetto, D.; Rombaldi, C. V.

Sala Topázio: Fisiologia e bioquímica

Presidente: Antonio Pedro S. Souza Filho

Secretário: Caio Carbonari

- 8:00 - 8:15h Acúmulo de shiquimato em biótipos suscetíveis e resistentes de buva para determinação da resposta ao herbicida glyphosate. Cardinali, V.C.B.; Dias, A.C.R., Mueller, T.C.; Stewart Jr, C.N.; Christoffoleti, P.J.
- 8:15 - 8:30h Inicialismo na cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris*): é possível obter plantas "cegas" com reguladores de crescimento?. Cieslik, L.F.; Trezzi, M.M. ; Vidal, R.A
- 8:30 - 8:45h Efeito de herbicidas aplicados em pré-emergência na eficiência fotossintética de soja e algumas espécies de plantas daninhas. Tropaldi, L.; Gomes, G.L.G.C.; Velini, E.D.; Araldi, R.; Carbonari, C.A.; Giroto, M.; Trindade, M.L.B.
- 8:45 - 8:50h Glyphosate associado a manganês e consequências para o controle de plantas daninhas. Gallon, M.; Lamego, F.P.; Vian, A.L.; Della Flora, B.P.; Basso, C.J.
- 9:10 h Palestra: "Importância de resistência das plantas daninhas ao glifosato"
Palestrante: Stephen Powles, FTSE, WAHRI, Austrália
- Palestra: "Mecanismo de resistência de plantas daninhas ao glifosato"
Palestrante: Douglas Sammons - Monsanto
Moderador: Pedro Jacob Christoffoleti
Local: **Sala Rubi**
- 11:00h Intervalo para o café.
- 11:20h Palestra: "Efeitos fisiológicos de produtos fitossanitários na regulação de crescimento de plantas cultivadas"
Palestrante: Dr. João Domingos - IBB/UNESP Botucatu.
Moderador: Dr. Ana Catarina Catâneo
Local: **Sala Rubi**
- 12:30h Solenidade de encerramento

Ribeirão Preto

Ribeirão Preto é o centro de uma das regiões que mais se desenvolve no Brasil. Este desenvolvimento tem se baseado na diversificação da economia e da qualidade de vida. Nascida em 1856, a cidade de desenvolveu rapidamente com a lavoura de café, cultivada pelos imigrantes e favorecida pela alta fertilidade da terra vermelha - "rossa" para os italianos e "roxa" no linguajar caboclo. No século XIX, a região se transformou em grande pólo de abastecimento de grãos e por isso recebia a designação de "ouro verde".

O desenvolvimento trouxe novas culturas, como a cana-de-açúcar, a soja, o milho, o algodão, a laranja e implantou uma forte agro-indústria. Mais de 80 municípios compõem a região de Ribeirão Preto. São três milhões de habitantes que ocupam uma área de 30 mil km². A renda per capita é semelhante à de alguns países da Europa Mediterrânea e praticamente o dobro da média brasileira. Atualmente, Ribeirão Preto é considerada como a capital da agro-energia no Brasil, sendo o mais importante pólo de produção de cana-de-açúcar e amendoim.

Programação para acompanhantes

Nos dias 20 a 22 de julho será disponibilizada uma Van na portaria do Hotel JP, passando pelos hotéis Nacional Inn, Plaza Inn, Arco e Araucária, a partir das 9:00 horas para transporte de acompanhantes de congressistas para os Shopping Centers de Ribeirão Preto, aos Zoológico Municipal, Parque das Setes Capelas e Jardim Japonês. Outras atividades de visitas ao Museu Portinari em Batatais e feira do bordado em Ibitinga, dependerão da demanda e poderão ser acertadas com pessoa identificadas na Secretaria do Evento.

Relação dos trabalhos a serem apresentados

POSTER

TÍTULOS E AUTORES

- 1 **DOSIS RESPUESTA de *Sphaeralcea bonariensis* Griseb Cav (MALVA BLANCA) A GLIFOSATO.** Ledda, A. R.; Sobrero, M. T.; Leguizamon, E.
- 2 **EFICACIA DE DOS FORMULACIONES DE SULFATO DE AMONIO PARA EL CONTROL DE *Synedrelopsis grisebachii* (ALFOMBRILLA) EN EL SUDOESTE CHAQUEÑO.** Ledda, A.; Nadal, N.
- 3 **CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DOS AGENTES DE CONTROLE BIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS *Haplostegus epimelas* E *Haplostegus nigricrus* (HYMENOPTERA: SYMPHYTA: PERGIDAE).** Fernandes, A. F.; Pereira, A. I. A.; Tavares, W. S.; Ricardo, B. A.; Pedrosa, A. R. P.; Zannuncio, J. C.
- 4 **ACAROFaUNA ASSOCIADA ÀS PLANTAS ESPONTÂNEAS EM CULTIVO DE PINHÃO-MANSO (*Jatropha curcas* L.).** Guarnieri, A.; Cruz, W. P.; Sarmiento, R. A.; Erasmo, E. A. L.; Santos, L. A. C.; Souza Jr., M. R.; Rodrigues, D. M.
- 5 **EXTRATO AQUOSO E HOMEOPATIA DE TITONIA NO CRESCIMENTO DE AMENDOIM-BRAVO.** Maller, A.; Silva, H. A.; Reis, B.; Marques, R. M.; Moreira, F. C.; Bonato, C. M.
- 6 **EFICÁCIA DO HERBICIDA KIXOR NO CONTROLE DAS ESPÉCIES *Ipomoea triloba* e *Bidens pilosa* NA REGIAO DE CAMPO MOURÃO.** Fornarolli, D. A.; Nietzsche, J. F.; Nietzsche, F. F.; Basaglia, A.
- 7 **SAGI (1.0): SISTEMA DE APOIO À GESTÃO DE *Brachiaria plantaginea* NA CULTURA DO FEIJÃO.** Kalsing, A.; Skora Neto, F.; Vidal, R. A.
- 8 **EFEITOS DE HERBICIDAS NA EFICIÊNCIA DO USO DA ÁGUA DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Faria, A. T.; Ferreira E. A.; Tironi, S. P.; Belo, A. F.; Silva, A. F.; Barbosa, M. H. P.
- 9 **EFICÁCIA DE DIFERENTES HERBICIDAS NO MANEJO DA ESPÉCIE *Conyza* spp., NO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO/PR.** Fornarolli, D. A.; Gazziero, D. L.; Rodrigues, B. N.; Santos, B. C.; Ferreira, P. R. S.; Bandeira, S.
- 10 **USO DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE *Conyza bonariensis* RESISTENTE A GLIFOSATO.** Santos, B. C.; Ferreira, P. R. S.; Fornarolli, D.; Fornarolli, D. A.; Gazziero, D. L. P.; Alves, A. P. F.
- 11 **PLANTAS DANINHAS PRESENTES EM ÁREAS DE PASTAGENS NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA, MT.** Da Silva, B. E.; Inoue, M. H.; Pereira, K. M.; Santana, D. C.; Conciani, P. A.; Sztoltz, C. L.
- 12 **PERÍODOS DE INTERFERÊNCIA DE *Brachiaria decumbens* EM UM SERINGAL EM IMPLANTAÇÃO.** Guzzo, C. D.; Alves, P. L. C. A.; Gonçalves, E. C. P.; Martins, J. V. F.; Giancotti, P. R. F.; Carvalho, L. B.

- 13 **INFLUÊNCIA DA CHUVA NA EFICIÊNCIA DE DIQUAT NO CONTROLE DE *Salvinia auriculata*.** Martins, D.; Campos, C. F.; Souza, G. S. F.; Cardoso, L. A.; Soldera, F. G.; Bagatta, M. V. B.
- 14 **AVALIAÇÃO DAS DOSES RESPOSTAS DO GLIFOSATO ISOLADO E EM MISTURAS EM BIÓTIPOS RESISTENTE E SENSÍVEIS DA ESPÉCIE *Conyza bonariensis*.** Bortoluzzi, J.; Fornarolli, D. A.; Fornarolli, D.; Ribeiro, C. A.; Gazziero, D. L. P.
- 15 **MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA DE *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939) (ACARI: TENUIPALPIDAE) SOBRE PLANTAS DE BUVA (*Conyza canadensis*.** Andrade, D. J.; Correia, N. M.; Barbosa, C. L.; Oliveira, C. A. L.
- 16 **SOBREVIVÊNCIA E OVIPOSIÇÃO DO ÁCARO *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939) (ACARI: TENUIPALPIDAE) EM PLANTAS DE BUVA (*Conyza canadensis* Andrade, D. J.; Correia, N. M.; Barbosa, C. L.; Oliveira, C. A. L.**
- 17 **SIMULAÇÃO DA DEPOSIÇÃO E CONSUMO DE CALDA DE UMA BARRA PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM FERROVIAS.** Fontes, D. A.; Viana, R. G.; Felipe, R. S.; Coelho, A. T. C. P.; Gonçalves, V. A.; Ferreira, L. R.
- 18 **POTENCIAL ALELOPÁTICO DE SUBSTÂNCIAS ISOLADAS EM SEMENTES DE *Annona crassiflora*.** Santana, D. C.; Inoue, M. H.; Vilhena, K. S. S.; Souza Filho, A. P. S.; Possamai, A. C. S.; Pereira, K. M.
- 19 **EFEITO DE RESIDUAIS NO CONTROLE DE *Conyza* spp. NA REGIÃO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ.** Fornarolli, D. A.; Gazziero, D. L.; Rodrigues, B. N.; Santos, B. C.; Ferreira, P. R. S.; Bandeira, S. A. P.; Basaglia, A.
- 20 **HERBICIDA KIXOR EM APLICAÇÃO SEQUENCIAL NO MANEJO DE *Conyza* spp., NO MUNICÍPIO DE PEABIRU/PR.** Fornarolli, D. A.; Gazziero, D. L.; Rodrigues, B. N.; Santos, B. C.; Ferreira, P. R. S.; Bandeira, S. A. P.
- 21 **RESIDUAIS APLICADOS EM SEQUENCIAL AOS DESSECANTES NO CONTROLE DE *Conyza* spp. NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ.** Fornarolli, D. A.; Gazziero, D. L.; Rodrigues, B. N.; Santos, B. C.; Ferreira, P. R. S.; Bandeira, S. A. P.; Basaglia, A.
- 22 **USO DOS HERBICIDAS METSULFURON-METHYL E ATRAZINE NO MANEJO DA BUVA (*Conyza* sp.).** Geremia, D.; Botta, R. A.; Ramão, C. J.; Da Silva, F.F
- 23 **POTENCIAL DE SOLUBILIZAÇÃO DE FOSFATO INORGÂNICO POR MICRORGANISMOS RIZOSFÉRICOS DE PLANTAS DANINHAS.** Santos, E. A.; Reis, M. R.; Ferreira, L. R.; Costa, M. D.; Santos, J. B.; Silva, M. C. S.
- 24 **VOLUME DE CALDA NA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** Melo, E. P.; Nascimento, P. G. M. L.; Silva, M. G. O.; Freitas, F. C. L.; Rodrigues, A. P. M. S.; Fontes, L. O.
- 25 **SELEÇÃO DE ESPÉCIES BIOINDICADORAS PARA USO EM BIOENSAIOS DE LIXIVIAÇÃO E PERSISTÊNCIA DE ATRAZINA NO SOLO.** Marchesan, E. D.; Dedordi, G.; Trezzi, M. M.; Vidal, R. A.; Dick, D. P.
- 26 **EFICIÊNCIA DE CONTROLE DE PAPUÃ (*Brachiaria plantaginea*) EM SOLO ARGILOSO COM FORMULAÇÃO DE ATRAZINA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA.** Marchesan, E. D.; Dedordi, G.; Xavier, E.; Trezzi, M. M.; Vidal, R. A.; Dick, D. P.

- 27 **SELETIVIDADE E EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DE PIMENTÃO.** Ferreira, E.C. A.; Gonçalves, C. M.; Possamai, A. C. S.; Vincensi, M. M.; Silva, C. A.; Araújo, E. O.
- 28 **INFLUÊNCIA DO MANEJO DO SOLO E NITROGÊNIO SOBRE PLANTAS DANINHAS EM FEIJOEIRO IRRIGADO.** Vincensi, M. M.; Ferreira, E. C. A.; Kikuti, H.; Silva, C. A.; Araújo, E. O.; Gonçalves, C. M.
- 29 **USO DA ÁGUA DE CANA-DE-AÇÚCAR EM COMPETIÇÃO COM BRAQUIÁRIA.** Borges, E. T.; Gonçalves V. A.; Tironi, S. P.; Rocha, P. R. R.; Fialho, C. M. T.; Barbosa, M. H. P.
- 30 **EFEITO RESIDUAL DE IMAZAPIC SOBRE A GERMINAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO INICIAL DA CULTURA DO FEIJÃO EM SUCESSÃO.** Finoto, E. L.; Soares, M. B. B.; Albuquerque, J. A. A.; Pirota, M. Z.; Cosariol-Netto, J.; Carrega, W. C.; Martins, A. L. M.
- 31 **ATIVIDADE DE HERBICIDAS DE AÇÃO RESIDUAL NO MANEJO OUTONAL DE BUVA (*Conyza bonariensis*).** Rios, F. A.; Blainski, E. Biffe, D. F.; Raimondi, M. A.; Gheno, E. A.; Francischini, A. C.; Santos, G.; Guerra, N.; Constantin, J.
- 32 **MANEJO DO BIÓTIPO DA ESPÉCIE *Conyza bonariensis* RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE NO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO.** Ferreira, E. C.; Fornarolli, D. A.; Ribeiro, C. A.; Rocha, F. C.
- 33 **TOLERÂNCIA DE ESPÉCIES DE MUCUNA A HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR.** Silva, G. B. F.; Azania, C. A. M.; Zera, F. S.; Novo, M. C. S. S.; Deuber, R.; Wutke, E. B.
- 34 **ESTUDO DE SELEÇÃO DE FLORA DE PLANTAS DANINHAS POR HERBICIDAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE ANÁLISE MULTIVARIADA - ÍNDICE DE VALOR DE IMPORTÂNCIA.** Pereira, F. C. M.; Miranda, D. A.; Kuva, M. A.; Alves, P. L. C. A.; Ferraudo, A.S; Salgado, T. P.
- 35 **HABILIDADE COMPETITIVA DE GENÓTIPOS DE SOJA COM BUVA (*Conyza bonariensis*).** Debastiani, F.; Patel, F.; Miotto Jr., E.; Trezzi, M. M.; Balbinot Jr., A. A.; Benin, G.
- 36 **DETERMINAÇÃO DE DOSES OTIMAS DE CONTROLE DO HERBICIDA AMICARBAZONE ASSOCIADO A ISOXAFLOTOLE E DIURON+HEXAZINONA POR MEIO DE CURVAS DE DOSE-RESPOSTA *Digitaria ciliaris* E *Digitaria nuda*.** Nicolai, M.; Obara, F. E. B.; Melo, M. S. C.; Christoffoleti, P. J.; Campos, L. H. F.; Giusti, C. F.
- 37 **DETERMINAÇÃO DE DOSES OTIMAS DE CONTROLE DO HERBICIDA FLUMIOXAZINA POR MEIO DE CURVAS DE DOSE-RESPOSTA - GRAMINEAS.** Nicolai, M.; Obara, F. E. B.; Rosa, L. E.; Melo, M. S. C.; Souza Júnior, J. A.; Christoffoleti, P. J.
- 38 **CRESCIMENTO DE GRAMA-BATATAIS (*Paspalum notatum*) EM RESPOSTA À APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS COMO REGULADORES VEGETAIS.** Leite, G. J.; Correia, N. M.; Braz, L. T.
- 39 **EFICIÊNCIA DO HERBICIDA HALOXYFOP METHYL NO CONTROLE DE AZEVÉM RESISTENTE AO GLYPHOSATE E SUA SELETIVIDADE A CULTURA.** Neves, R.; Fadin, D.; Ribeiro, P.; Romero, F.; Rubin, R. S.; Tofoli, G. R.; Fiorini, M. V.
- 40 **AValiação DO DESEMPENHO DOS HERBICIDAS DINAMIC, LAVA E DIZONE SOBRE A PLANTA DANINHA CAPIM-COLCHÃO (*Digitaria nuda*) A CAMPO NA ÉPOCA SECA DO ANO.** Christoffoleti, P. J.; Costa G. M.; Borgato, E. A.; Nicolai, M.; Cintra, L. N.; Giusti, C. F.

- 41 **CONTROLE DE BRILHANTINA EM MUDAS DE PALMEIRA-AÇAI.** Romani, G. N.; Silva, M. T.; Pivetta, K. F. L.; Pitelli, R. A.; Alves, P. L. C.
- 42 **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CANTEIROS DE SÁLVIA.** Romani, G. N.; Pivetta, K. F. L.; Rosa, C. S.; Pitelli, R. A.; Coan, R. M.; Alves, P. L. C.
- 43 **MORFOANATOMIA DOS ESTÔMATOS DE SEIS ESPÉCIES DE CYPERACEAE.** Kedrovski, H. R.; Oliveira, F. M. C.; Rocha, D.C.
- 44 **VALORES ADAPTATIVOS DE BIÓTIPOS DE *Fimbristylis miliacea* RESISTENTE E SUSCETÍVEL AOS HERBICIDAS INIBIDORES DA ACETOLACTATO SINTASE.** Schaedler, C. E.; Noldin, J. A.; Agostinetto, D.; Fontana, L. C.; Polidoro, E.
- 45 **ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE OCUPADAS PELA AGRICULTURA FAMILIAR EM CINCO ECOSISTEMAS NO ALTO JEQUITINHONHA, MG.** Juliano Miari Correa; Ricardo Rodrigues Felix Dos Reis; Carlos Henrique De Oliveira; José Barbosa dos Santos
- 46 **ESPÉCIES VEGETAIS PARA A REMEDIAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM HERBICIDA DO GRUPO QUÍMICO DAS IMIDAZOLINONAS.** Souto, K. M.; Avila, L. A.; Moraes, B. S.; Cassol, G. V.; Refatti, J. P.; Machado, S. L. O.; Marchesan, E.
- 47 **INFLUÊNCIA DA COMPETIÇÃO DE *Brachiaria brizantha* NA ATIVIDADE FOTOSSINTÉTICA DE CANA-DE-AÇÚCAR.** L. G.; Faria, A. T.; Moraes, H. M. F.; Tironi, S. P.; Rocha, P. R. R.; Silva, A. A.
- 48 **ALTERNATIVAS DE CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS EM JATO DIRIGIDO NA CULTURA DO ALGODOEIRO.** Franchini, L. H. M.; Raimondi, M. A.; Biffe, D. F.; Rios, F. A.; Francischini A.C.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.; Staudt, R.
- 49 **EFEITOS DA APLICAÇÃO DE GLIFOSATO PARA O CONTROLE DE MACRÓFITAS SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA E A COMUNIDADE PERIFÍTICA EM CONDIÇÕES DE MESOCOSMOS.** Carraschi, S. P.; Cubo, P.; Nader-Neto, A.; Schiavetti, B. L.; Pancelli, M. L. Girio, A. C. F.; Cruz, C.; Pitelli, R. A.
- 50 **CONTROLE DE *Merremia cissoides*, *Neonotonia wightii* e *Stizolobium aterrimum* ATRAVÉS DO HERBICIDA SULFENTRAZONE.** Campos, L. H. F.; Mello, M. S. C.; Carvalho, S. J. P.; Nicolai, M.; Christoffoleti, P. J.
- 51 **CONTROLE DE *Merremia cissoides*, *Neonotonia wightii* E *Stizolobium aterrimum* COM O USO DO HERBICIDA IMAZAPIC.** Campos, L. H. F.; Mello, M. S. C.; Carvalho, S. J. P.; Nicolai, M.; Christoffoleti, P. J.
- 52 **SUSCETIBILIDADE DE *Merremia cissoides*, *Neonotonia wightii* E *Stizolobium aterrimum* AO HERBICIDA AMICARBAZONE.** Campos, L. H. F.; Mello, M. S. C.; Carvalho, S. J. P.; Nicolai, M.; Christoffoleti, P. J.
- 53 **ALTERNATIVAS DE CONTROLE PARA CAPIM-AMARGOSO (*Digitaria insularis*) RESISTENTE AO GLIFOSATO.** Melo, M. S. C.; Nicolai, M.; López-Ovejero, R. F.; Banzato, T. C. B.; Christoffoleti, P. J.
- 54 **EFICIÊNCIA DE MESOTRIONA NO MANEJO DE CORDA-DE-VIOLA, *Ipomoea hederifolia*, EM CANA DE AÇÚCAR, *Saccharum* spp.** Silva, M. T. F.; Basile, A. G.; Gravena, R.; Silva, J. L.; Silva, I. C.

- 55 **INFLUENCIA DE ÉPOCAS DE SEMEADURA DE *Brachiaria brizantha* NO DESEMPENHO DA CULTURA DO MILHO EM SISTEMA DE CONSÓRCIO.** Gimenes, M. J.; Rezende, D. T.; Prado, E. P.; Pogetto, M. H. F. A. D.; Christovam, R. S.; Raetano, C. G.
- 56 **AVALIAÇÃO DA SUSCETIBILIDADE DE CORDAS-DE-VIOLA (*Ipomoea* spp e *Merremia aegyptia*) AO GLIFOSATO POR MEIO DE CURVAS DE DOSE-RESPOSTA.** Nicolai, M.; Melo, M. S. C.; Andreotti, F.; López-Ovejero, R. F.; Christoffoleti, P. J.
- 57 **DETERMINAÇÃO DE DOSES OTIMAS DE CONTROLE DO HERBICIDA AMICARBAZONE ASSOCIADO A CLOMAZONE E TEBUTHIURON POR MEIO DE CURVAS DE DOSE-RESPOSTA - *Digitaria* spp.** Nicolai, M.; Figueiredo, M. R. A.; Andreotti, F.; Melo, M. S. C.; Christoffoleti, P. J.; Campos, L. H. F.; Giusti, C. F.
- 58 **RESIDUAIS COM APLICAÇÃO SEQUENCIAL DE GLIFOSATO NO MANEJO DE INFESTANTES EM SOJA TRANSGÊNICA.** Pereira, M. F.; Fornarolli, D. A.; Gazziero, D. L.; Rodrigues, B. N.; Santos, B. C.; Bandeira, S. A. P.; Ferreira, P. R. S.
- 59 **INTERFERENCIA DE PLANTAS DANINHAS NA QUALIDADE DA MELANCIA.** Silva, M. G. O.; Cunha, J. L. X. L.; Mesquita, H. C.; Nascimento, P. G. M. L.; Rodrigues, A. P. M. S.; Freitas, F. C. L.
- 60 **ESPÉCIES ESPONTÂNEAS INCORPORADAS EM PROPORÇÕES NO DESEMPENHO AGRONÔMICO DO COENTRO.** Linhares, P. C. F.; Silva, M. L. Da; Pereira, M. F. S.; Fernandes, P. L. De O.
- 61 **EFICÁCIA DOS HERBICIDAS TRIFLURALIN E HEXAZINONE PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS MONOCOTILEDONEAS.** Palhano, M. G.; Negrisoli, E.; Corrêa, M. R.; Velini, E. D.; Perim, L.; Campana, E. F.
- 62 **AVALIAÇÃO DE ESPÉCIES BIOINDICADORAS PARA OS HERBICIDAS TRIFLOXYSULFURON-SODIUM E PYRITHIOBAC-SODIUM.** Guerra, N.; Oliveira Jr., R. S.; Constantin, J.; Oliveira Neto, A. M.; Dan, H. A.; Santos, G.; Jumes, T. M. C.; Alonso, D. G.
- 63 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM GRAMA SANTO AGOSTINHO (*Stenotaphrum secundatum*).** Costa, N. V.; Martins, D.; Rodrigues, A. C. P.; Cardoso, L. A.
- 64 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM GRAMA ESMERALDA (*Zoysia japonica*).** Costa, N. V.; Martins, D.; Rodrigues, A. C. P.; Cardoso, L. A.
- 65 **EFICÁCIA AGRONÔMICA DO USO DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE *Conyza bonariensis*.** Ferreira, P. R. S.; Fornarolli, D. A.; Santos, B. C.; Gazziero, D. L. P.; Rodrigues, B. N.; Alves, A. P. F.
- 66 **INTERFERÊNCIA DA DENSIDADE DE PLANTAS DANINHAS SOBRE O CRESCIMENTO DE TRÊS ESPÉCIES DE ÁRVORES UTILIZADAS EM ÁREAS DE RESTAURAÇÃO DE FLORESTAS DEGRADADAS NO SUDESTE BRASILEIRO.** Monquero, P. A.; Tablas, D.; Vinicius, P. V.; Orzari, I.; Penha, A. S.
- 67 **INTERVALOS DE DESSECAÇÃO DE *Brachiaria brizantha* ANTECEDENDO A SEMEADURA DO MILHO.** Monquero, P. A.; Milan, B.; Silva, P. V.; Hirata, A. C. S.
- 68 **DETERMINAÇÃO DE DOSES OTIMAS ÓTIMAS DE CONTROLE DO HERBICIDA FLUMIOXAZINA POR MEIO DE CURVAS DE DOSE-RESPOSTA EM SOLOS DE TEXTURAS CONTRASTANTES PARA AS PLANTAS DANINHAS CAPIM-PÉ-DE-GALINHA (*Eleusine indica*) E CAPIM AMARGOSO (*Digitaria insularis*).** Christoffoleti, P. J.; Prado, A. B. C. A.; Figueiredo, M. R. A.; Melo, M. S. C.; Souza, Júnior, J. A.; Nicolai, M.

- 69 **RESISTÊNCIA DE CAPIM AMARGOSO (*Digitaria insularis*) AO GLYPHOSATE EM DOIS ESTÁDIOS FENOLÓGICOS DE CRESCIMENTO ATRAVÉS DE CURVAS DE DOSE RESPOSTA.** Christoffoleti, P. J.; Vassios, J.; Nicolai, M.; Nissen, S.; Westra, P.; Shaner, D.; Melo, M. S. C.
- 70 **AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO HERBICIDA AMICARBAZONE (DINAMIC) ISOLADO E EM ASSOCIAÇÃO SOBRE A PLANTA DANINHA CAPIM-BRAQUIÁRIA (*Brachiaria decumbens*).** Christoffoleti, P. J.; Costa, B. M.; Obara, F. E. B.; Melo, M. S. C.; Nicolai, M.; Giusti, C. F.
- 71 **COMPETIÇÃO POR MACRONUTRIENTES ENTRE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR E POPULAÇÕES DE *Brachiaria brizantha*.** Felipe, R. S.; Tironi, S. P.; Galon, L.; Rocha, P. R. R.; Fialho, C. M. T.; Silva, A. A.
- 72 **DISTRIBUIÇÃO VOLUMÉTRICA DE PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO EXCÊNTRICO DE LONGO ALCANCE.** Felipe, R. S.; Viana, R. G.; Gonçalves, V. A.; Ferreira, L. R.; Ferreira, G. L.; Coelho, A. T. C. P.
- 73 **ACÚMULO DE NUTRIENTES EM MUDAS de *Hymenaea courbaril* L. SOBRE INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS.** Fiore, R. A.; Gandini, E. M. M.; Gandini, A. M. M.; Santana, B. I. D.; Neves, D. R.; Santos, J. B.
- 74 **INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS NA PRODUÇÃO DE MILHO PARA SILAGEM EM INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA.** Braga, R. R.; Santos, J. B.; Cury, J. P.; Byrro, E. C. M.; Tadeu, H. C.; Ribeiro, G. C.
- 75 **ACÚMULO RELATIVO DE MATERIA SECA ENTRE CULTIVARES DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*) E PLANTAS DANINHAS.** Braga, R. R.; Santos, J. B.; Byrro, E. C. M.; Silva, D. V.; Carvalho, F. P.; Cury, J. P.
- 76 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA EM *Stenotaphrum secundatum*.** Marques, R. P.; Martins, D.; Rodella, R. A.; Costa, S. I. A.; Santos, H. V.
- 77 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA GRAMA *Paspalum notatum*.** Marques, R. P.; Martins, D.; Rodella, R. A.; Santos, H. V.; Costa, S. I. A.
- 78 **EFICIÊNCIA DO HERBICIDA ALTEZA 30 NO CONTROLE DA BUVA, QUANDO APLICADO EM DIFERENTES MISTURAS NA PÓS-EMERGÊNCIA, NA OPERAÇÃO DE MANEJO EM PLANTIO DIRETO.** Osipe, J. B.; Ferreira, C.; Osipe, R.; Cossa, C. A.; Katakura, M.; Baldini, V.
- 79 **ÉPOCAS DE APLICAÇÃO COMPLEMENTAR DE GRAMOCIL NO MANEJO QUIMICO DA BUVA (*Conyza* sp.).** Osipe, R.; Adegas, F. S.; Osipe, J. B.; Sorace, M. A.
- 80 **ESTUDO COMPARATIVO DAS PERDAS D'ÁGUA EM MESOCOSMOS COLONIZADOS OU NÃO POR AGUAPÉ (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms-Laubach).** Castro, R. M.; Velini, E. D.; Carvalho, F. T.; Nascimento, M. S.; Negrisoni, E.; Caniello, J. S.
- 81 **CONTROLE DA *Brachiaria brizantha* COM USO DE PALHA E EXTRATO DE *Crotalaria juncea*.** Nascimento, S. A. K. F.; Meschede, D. K.; Silva, F. E.; Azevedo, D. P.; Silva, J. P. F.
- 82 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS EM *Arachis pintoi* NAS CONDIÇÕES DE MANAUS-AM.** Chacon, S. F.; Gonçalves, J. R. P.; Fontes, J. R. A.

- 83 **ATIVIDADE FOTOSSINTÉTICA DE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR APÓS TRATAMENTO COM HERBICIDAS.** Tironi, S. P.; Rocha, P. R. R.; Silva, A. F.; Torres, L. G.; Ferreira E. A.; Silva, A. A.
- 84 **EFEITO DE CHLORIMURON-ETHY E GLYPHOSATE COMO DESSECANTES PARA SEMEADURA DIRETA DE SOJA TRANSGÊNICA.** Valente, T. O.; Valente, T. R.; Mauad, M.; Andrioli, C. A.; Artuzi, J. P.
- 85 **CHLORIMURON-ETHYL APLICADO EM MISTURA A DOSES REDUZIDAS DE GLYPHOSATE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS TOLERANTES.** Valente, T. O.; Valente, T. R.; Aires, M. C. R.; Andrioli, C. A.; Artuzi, J. P.
- 86 **AValiação DA INFLUÊNCIA DA COMPACTAÇÃO DO SOLO E DA COBERTURA DE GRAMÍNEAS NA DINÂMICA DA REGENERAÇÃO NATURAL EM UMA ÁREA EM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DIAMANTINA - MG..** Machado, V. M.; Pereira, I. M.; Guimarães, J. C. C.; Santos, J. B.; Amaral, C. S.; Otoni, T. J. O.
- 87 **ESPÉCIES INDICADAS PARA A RECUPERAÇÃO DE AMBIENTES ALTERADOS NA REGIÃO DE DIAMANTINA - MG.** Machado, V. M.; Pereira, I. M.; Guimarães, J. C. C.; Santos, J. B.; Amaral, C. S.; Laraotoni, R. T. J. O.
- 88 **CONTROLE DE *Brachiaria ruzienses* ATRAVÉS DO MANEJO EM COBERTURA E USO DE EXTRATO DA CROTALÁRIA (*Crotalaria juncea*) APLICADO VIA SOLO.** Oliveira, Y. A. S.; Meschede, D. K.; Nascimento, S. A. C. F.; Silva, J. P. F.; Sanches, V.
- 89 **DETERMINAÇÃO DE PROTOCOLO PARA EXTRAÇÃO DE DNA DA ESPÉCIE DANINHA *Euphorbia heterophylla* L. (EPHHL).** Roso, A. C.; Vidal, R. A.
- 90 **PRIMERS MICROSATÉLITES PARA ANÁLISE DA VARIABILIDADE GENÉTICA DAS ESPÉCIES DANINHAS *Eleusine indica* (L) Gaertn E *Oryza sativa* L.** Roso, A. C.; Vidal, R. A.; Merotto Jr., A.
- 91 **EXPRESSÃO DE GENES EM NABO APÓS A APLICAÇÃO DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE.** Langaro, A. C.; Manica-Berto, R.; Pegoraro, C.; Tiecher, A.; Nohatto, M. A.; Agostinetto, D.; Rombaldi, C. V.
- 92 **AValiação DA EXPRESSÃO DE GENES RELACIONADOS AO DEGRANE EM ARROZ ATRAVÉS DE PCR EM TEMPO REAL.** Nunes, A. L.; Merotto Jr., A.; Delatorre, C. A.; Vidal, R. A.
- 93 **SELEÇÃO DE PRIMERS DE RAPD PARA ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE *Conyza* sp.** Bassi, D.; Soares, A. A. F.; Oliveira-Collet, S. A.; Oliveira Jr, R. S.; Fregonezi, A. M. D. T. Mangolin, C. A.
- 94 **PADRONIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES ELETROFORÉTICAS DAS ISOENZIMAS MALATO DESIDROGENASE E FOSFATASE ÁCIDA DE *Conyza canadensis* (L.) e *Conyza bonariensis* (L.).** Bassi, D.; Mangolin, C. A.; Oliveira Jr, R. S.; Machado, M. F. P. S.; Fregonezi, A. M. D. T.; Oliveira-Collet, S. A.
- 95 **MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NO ALGODOEIRO COM AMMONIUM-GLUFOSINATE, USANDO A CULTIVAR IMA CD 6001 LIBERT LINK®.** Andrade Junior, E. R.; Guimarães, S. C.; Cavenaghi, A. L.; Vilela, P. M. C. A.
- 96 **DETERMINAÇÃO DO FLUXO GÊNICO ENTRE CULTIVARES DE ARROZ RESISTENTE A HERBICIDAS IMIDAZOLINONAS E ARROZ VERMELHO ATRAVÉS DE MARCADORES MICROSATÉLITES.** Goulart, I. C. G. R.; Merotto, Jr., A.; Nunes, A. L.; Kupas, V.

- 97 **CÁLCULOS DE DOCKING DO HERBICIDA CLORIMUROM NA GLUTATIONA TRANSFERASE TAU4-4 ESPECÍFICA DE SOJA.** Mendes, J. E.; Zukerman-Schpector, J.; Caracelli, I.; Matheucci Junior, J.; Maganhi, S. H.; Dan, L. G. M.
- 98 **DOSES DE EXTRATOS DE *Arrabidaea bilabiata* NO CONTROLE DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS.** Souza, L. S. De A.; Bentes J. L. Da S.; Ferreira J. F. da ; Miranda, M. C.
- 99 **POTENCIAL ALEOPÁTICO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE EUCALIPTO E DE CITRONELA.** Ootani, M. A.; Reis, M. R.; Machado, A. F. L.; Aguiar, R. W. S.; Santos, G. R.; Erasmo, E. A. L.
- 100 **ANÁLISE DA EXPRESSÃO GÊNICA DA ENZIMA EPSPS EM *Conyza bonariensis* RESISTENTE AO GLYPHOSATE.** Cardinali, V. C. B.; Dias, A. C. R.; Campana, F. B.; Figueira, A.; Stewart Jr, C. N.; Good, L.; Christoffoleti, P. J.
- 101 **ISOLAMENTO DO GENE ALS E CARACTERIZAÇÃO DO MECANISMO DE RESISTÊNCIA A HERBICIDAS EM *Sagittaria montevidensis*.** Merotto Jr. A.; Kupas, V.; Nunes, A. L.; Goulart, I. C. G. R.
- 102 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS NA CULTURA DO EUCALIPTO AO PERCEVEJO PREDADOR *Podisus nigrispinus* (HETEROPTERA: PENTATOMÍDEA).** Fernandes, A. F.; Menezes, C. W. G.; Santos, J. B.; Assis Júnior, S. L.; Tavares, W. S. Pires, R. M. O.
- 103 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS E CONTROLE DO *Desmodium incanum* EM GRAMA-ESMERALDA.** Costa, T. R.; Brighent, A. M.
- 104 **ATIVIDADE MICROBIANA NA RIZOSFERA DE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR APÓS A APLICAÇÃO DE HERBICIDAS.** Silva, A. F.; Ferreira, E. A.; Torres, L. G.; Tironi, S. P.; Rocha, P. R. R.; Ferreira, F. A.
- 105 **EFEITO ALEOPÁTICO DE EXTRATO DE *Schinus terebinthifolius* L. EM *Brachiaria decumbens*.** Pessanha, A. C.; Santos, L. M.; Freitas, S. P.; Huziwarra, E.
- 106 **CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DA CULTURA DA MANDIOCA SOBRE A INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS REALIZADA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA.** Albuquerque, J. A. A.; Sedyama, T.; Silva, A. A.; Alves, J. M. Arcanjo.; Uchôa, S. C. P.; Finoto, E. L.
- 107 **DISTRIBUIÇÃO GAUSEANA POR NÍVEL DE FREQUÊNCIA (DIGENF): NOVA PROPOSTA PARA ANÁLISE DE EFICÁCIA DE HERBICIDAS.** Roso, A. C.; Vidal, R. A.
- 108 **FITOSSOCIOLOGIA DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CENOURA EM MONOCULTIVO E CONSORCIADA.** Rodrigues, A. P. M. S.; Souza, A. D.; Paula, V. F. S.; Mesquita, H. C.; Fontes, L. O.; Araújo, M. M.
- 109 **VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS PARA DETERMINAÇÃO DO EFEITO DO MOMENTO DE APLICAÇÃO DE HERBICIDA NA CULTURA DA SOJA.** Nunes, A. L.; Merotto Jr, A.; Vidal, R. A.; Goulart, I. C. G.; Kupas, V.
- 110 **VARIAÇÃO ADAPTATIVA DE HÍBRIDOS DE ARROZ RESISTENTES A HERBICIDAS IMIDAZOLINONAS.** Nunes, A. L.; Merotto Jr, A.; Vidal, R. A.; Bispo, N. B.

- 111 **EXTRATO AQUOSO E HOMEOPATIA DE TITONIA-NO CRESCIMENTO DE AMENDOIM-BRAVO.** Maller, A.; Silva, H. A.; Reis, B.; Marques, R. M.; Moreira, F. C.; Gemelli, A.; Bonato, C. M.
- 112 **CRESCIMENTO DE PLANTAS DE SOJA E DE AMENDOIM-BRAVO TRATADAS COM EXTRATO AQUOSO DE MILHETO.** Maller, A.; Silva, H. A. Da; Melges, E.; Sert, M. A.; Iwamoto, E. L. I.; A.; Bonato, C. M.
- 113 **BANCO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA/PECUÁRIA EM FUNÇÃO DO SISTEMA DE CULTIVO E DE DOSES DE CALCÁRIO.** Braga, R. R.; Santos; J. B.; Cury, J. P.; Byrro, E. C. M.; Silveira, R. M.; Lima, A. T.
- 114 **MALEZAS EN UNA PASTURA MIXTA, DE DOS AÑOS SIEMBRA DIRECTA, EN VILLAGUAY, ENTRE RÍOS, ARGENTINA.** Della Penna, A.B.; J. Bravo D'André
- 115 **COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE PLANTAS DANINHAS EM PASTAGENS NO MUNICÍPIO DE PARINTINS, AM.** Galvão, A. K. L.; Silva, J. F.; Albertino, S. M. F.; Cavalcante, A. M. L. N.; Oliveira, O. M. S.
- 116 **EFEITO DA ESPÉCIE NAS RELAÇÕES DE INTERFERÊNCIA ENTRE AS PLANTAS DANINHAS E O TOMATEIRO.** Silva, B. P.; Carvalho, L. B.; Alves, P. L. Da C. A.; Souza, M. C.
- 117 **EFEITO DE DOSES DE ADUBO 4-14-8 NA COMPETIÇÃO ENTRE TOMATEIRO E *Solanum americanum* EM CONVIVÊNCIA INTRA E INTERESPECÍFICA.** Silva, B. P.; Alves, P. L. C. A.
- 118 **MANEJO DO BIÓTIPO DA ESPÉCIE *Conyza bonariensis* RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE NO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO.** Spessatto, R. J.; Fornarolli, D. A.; Ribeiro, C. A.; Bandeira, S. A. E.; Gazzieiro, D. L. P.
- 119 **LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO EM PASTAGENS LOCALIZADAS EM BARRA DO BUGRES, MT.** Da Silva, B. E.; Inoue, M. H.; Araújo, T. D. C.; Pereira, K. M.; Santana, D. G.; Conciani, P. A.
- 120 **EFICIÊNCIA DE DIQUAT NO CONTROLE DE *Pistia stratiotes* SOB CHUVA SIMULADA** Campos, C. F.; Souza, G. S. F.; Martins, D.; Cardoso, L. A.; Vitorino, H. S.; Soldera, F. G.
- 121 **EFICIÊNCIA DE GLYPHOSATE NO CONTROLE DE AGUAPÉ SOB CHUVA SIMULADA.** Campos, C. F.; Souza, G. S. F.; Martins, D.; Cardoso, L. A.; Vitorino, H. S.; Bagatta, M. V. B.
- 122 **CONTROLE DE *Pistia stratiotes* COM GLYPHOSATE SOB DIFERENTES INTERVALOS SEM CHUVA.** Campos, C. F.; Souza, G. S. F.; Martins, D.; Marques, R. P.; Costa, S. I. A.; Soldera, F. G.
- 123 **CONTROLE DE ARROZ-VERMELHO COM HERBICIDAS DO GRUPO QUÍMICO DAS IMIDAZOLINONAS.** Sousa, C. P.; Farias, M. E.; Bortoli, A. C.; Silveira, R. C.; Perboni, A. T.; Pinto, J. O.; Bacarin, M. A.
- 124 **CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE GRÃO-DE-BICO EM CONVIVÊNCIA COM CARURU.** Amaral, C. L.; Pavan, G. B.; Alves, P. L. C. A.

- 125 **EFEITO DA ESPÉCIE NAS RELAÇÕES DE INTERFERÊNCIA ENTRE AS PLANTAS DANINHAS E O GRÃO-DE-BICO.** Amaral, C. L.; Pavan, G. B.; Alves, P. L. C. A.
- 126 **EFEITO DE DESSECANTES EM *Conyza canadensis* RESISTENTE A INIBIDOR DE EPSPS.** Valente, T. O.; Valente, T. R.; Andrioli, C. A.; Artuzi, J. P.
- 127 **RACIONALIZAÇÃO NO USO DE GLYPHOSATE COM A ADOÇÃO DE *Brachiaria* COMO PLANTAS DE COBERTURA.** Franco, C. F.; Freitas, T. T.; Timossi, P. C.; Gonçalves, R. N.; Barretto, V. C. M.
- 128 **ANÁLISE FITOSSANITÁRIA DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS.** Franco, D. A. S.; Rozanski, A.
- 129 **DISTRIBUIÇÃO RELATIVA DE FOTOASSIMILADOS ENTRE PLANTAS DANINHAS E A CULTURA DO MILHO (*Zea mays*).** Byrro, E. C. M.; Santos, J. B.; Braga, R. R.; Carvalho, F. P.; Cury, J. P.; Silva, D. V.
- 130 **MATÉRIA SECA DE CULTIVARES DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*) EM COMPETIÇÃO COM PLANTAS DANINHAS.** Byrro, E. C. M.; Santos, J. B.; Braga, R. R.; Silva, D. V.; Carvalho, F. P.; Cury, J. P.
- 131 **ANÁLISE FITOSSANITÁRIA DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS.** Franco, D. A. S.; Rozanski, A.
- 132 **AVALIAÇÃO DOS HERBICIDAS GLIFOSATO, DICAMBA E 2,4-D NO CONTROLE DE *Conyza* spp.** Soares, D. J.; Oliveira, W. S.; López-Ovejero, R. F.
- 133 **LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO EM PASTAGEM NO MUNICÍPIO DE MANAUS, AM.** Menezes, D. S.; Galvao, A. K. L.; Silva, J. F.; Cavalcante, D. P.; Monteiro, G. F. P.
- 134 **PLANTAS DANINHAS E FITOSSOCIOLOGIA NA CULTURA DA LARANJA EM MANAUS, AM.** Cavalcante, D. P.; Silva, J. F.; Monteiro, G. F. P.; Albertino, S. M. F.; Galvão, A. K. L.
- 135 **DOSES DE IMAZETHAPYR E NICOSULFURON PARA O MANEJO DE GRAMA-BATATAIS (*Paspalum notatum*).** Silva, J. A. A.; Santos, M. A.; Karam, D.
- 136 **EFEITOS DE DOSES DE FLUAZIFOP-P-BUTYL E SETHOXYDIM EM *Brachiaria brizantha* CV. MARANDU E *Panicum maximum* CV. TANZÂNIA.** Karam, D.; Gazziero, D. L. P.; Silva, J. A. A.
- 137 **MANEJO QUÍMICO DE BUVA (*Conyza bonariensis*) PELO USO DE HERBICIDAS ISOLADOS E EM MISTURA.** Karam, D.; Silva, J. A. A.; Gazziero, D. C. L.; Vargas, L.
- 138 **LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS EM UMA ÁREA DE CULTIVO DE PINHÃO MANSO (*Jatropha curcas* L.).** Dotto, M. C.; Cruz, W. P.; Erasmo, E. A. L.; Sarmiento, R. A.; Santos, L. A. C.; Ferreira Jr., D. F.

- 139 **MANEJO OUTONAL DE BUVA (*Conyza bonariensis*) COM DIFERENTES HERBICIDAS DE AÇÃO RESIDUAL - TRABALHO V.** Blainski, E.; Fornazza, F. G. F.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.; Boiko, W. A.; Katto, C. A. H.
- 140 **MANEJO OUTONAL DE BUVA (*Conyza bonariensis*) COM DIFERENTES HERBICIDAS DE AÇÃO RESIDUAL - TRABALHO I.** Blainski, E.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.; Boiko, W. A.; Katto, A. C.; Neto, A. M. O.; Alonso, D. G.; Dan, H. A.
- 141 **AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE DIFERENTES ALTERNATIVAS HERBICIDAS NO CONTROLE DE *Conyza* sp. EM DIFERENTES ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO.** Blainski, E.; Francischini, A. C.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S. O.; Raimondi, M. A.; Biffe, D. F.; Santos, G.; Franchini, L. H. M.; Rios, F. A.
- 142 **COBERTURA DO SOLO E ÉPOCAS DE CAPINAS NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA BETERRABA.** Moura Filho, E. R.; Fontes, L. O.; Freitas, F. C. L.; Freire, J. O.; Bergamo, G. C.; Rodrigues, A. P. M. S.
- 143 **COBERTURA DO SOLO NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA ALFACE.** Moura Filho, E. R.; Rodrigues, A. P. M. S.; Freire, J. O.; Dantas, M. M.; Bergamo, G. C.; Freitas, F. C. L.
- 144 **DETERMINAÇÃO DE DOSES ÓTIMAS DE CONTROLE DO HERBICIDA FLUMIOXAZINA POR MEIO DE CURVAS DE DOSE-RESPOSTA EM SOLOS DE TEXTURAS CONTRASTANTES PARA AS PLANTAS DANINHAS *Commelina benghalensis*, *Euphorbia heterophylla* e *Senna occidentalis*.** Christoffoleti, P. J.; Borgato, E. A.; Figueiredo, M. R. A.; Melo, M. S. C.; Souza Júnior, J. A.; Nicolai, M.
- 145 **OCORRÊNCIA DE FUNGOS MICORRÍZICOS EM PLANTAS DANINHAS.** Santos, E. A.; Silva, M. C. S.; França, A. C.; Campos, A. N. R.; Ferreira, L. R.; Santos, J. B.
- 146 **EFEITO QUÍMICO DO RESÍDUO DA COLHEITA DE DIFERENTES VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR, SOBRE A GERMINAÇÃO DA ESPÉCIE *Brachiaria decumbens*.** Negrisoni, E.; Velini, E. D.; Corrêa, M. R.; Perim, L.; Saraiva, T. S.; Mancuso, M. A. C.
- 147 **SELETIVIDADE DA CULTURA DO ARROZ, A TRATAMENTOS COM CLOMAZONE APLICADO ISOLADO E COMBINADO COM UM POLÍMERO E UM PROTETOR DE SEMENTE.** Negrisoni, E.; Trindade, M. L. B.; Velini, E. D.; Corrêa, M. R.; Perim, L.; Rossi, C. V. S.
- 148 **IMPORTÂNCIA DOS ESTUDOS DE BANCO DE SEMENTES NA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS.** Voll, E.; Adegas, F. S.; Gazziero, D. L. P.
- 149 **POTENCIAL COMPETITIVO DE CULTIVARES DE MANDIOCA (*Manihot esculenta*) COM PLANTAS DANINHAS.** Byrro, E. C. M.; Santos, J. B.; Braga, R. R.; Cury, J. P.; Silva, D. V.; Costa, S. S. D.
- 150 **DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS PLANTAS DANINHAS EM FUNÇÃO DO LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO.** Huziwara, E.; Ogliari, J.; Freitas, S. P.; Paes, H. M. F.; Amim, R. T.; Freitas, I. L. J.
- 151 **FITOSSOCIOLOGIA DE PLANTAS ESPONTÂNEAS NO CULTIVO DE HORTALIÇAS EM CAMPOS DOS GOYTACAZES, RJ.** Huziwara, E.; Milhem, L. M. A.; Fernandes, P. G.; Rubim, R. F.; Lousada, L. L.; Esteves, B. S.; Freitas, S. P.
- 152 **RENDIMENTO DE COUVE-FLORES SOB DIFERENTES MÉTODOS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS.** Bortoly, E. D.; Machado, S. L. O.; Martins, G. A. K.; Trevisan, J. N.; Giacomini, B. A.

- 153 **ALTERNATIVAS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM BRÓCOLIS SOB CULTIVO DE OUTONO-INVERNO.** Bortoly, E. D.; Machado, S. L. O.; Martins, G. A. K.; Trevisan, J. N.; Giacomini, B. A.
- 154 **MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM SISTEMAS DE ROTAÇÃO DE PLANTAS DE COBERTURA SOB PLANTIO DIRETO DA SOJA NO RS.** Bortoly, E. D.; Machado, S. L. O.; liveira, M. A.; Karlec, F.; Piccinini, F.
- 155 **ALTERNATIVAS PARA MANEJO OUTONAL DE BUVA (*Conyza* sp.).** Rios, F. A.; Adegas, F. S.
- 156 **EFEITO ALELOPÁTICO DA LEUCENA (*Leucaena leucocephala*) NO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*) E DA SOJA (*Glycine max*).** Silva, F. E.; Meschede, D. K.; Azevedo, D. P.; Silva, J. P. F.; Nascimento, S. A. K. F.
- 157 **EFEITO DE DOSES DE GLYPHOSATE NO CONTROLE DA TIRIRICA (*Cyperus* sp.) EM ITUMBIARA-GO.** Mesquita, Felipe; Lopes, Vinicius; Oliveira, Edson
- 158 **EFEITO DO SISTEMA DE PREPARO DO SOLO E PROFUNDIDADE DE AMOSTRAGEM SOBRE A COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS.** Carvalho, F. P.; Silva, E. B.; Freitas, J. P. X.; Silva, D. V.; Nunciato, G. V.; Santos, J. B.
- 159 **FITOSSOCIOLOGIA DE PLANTAS DANINHAS EM CONSÓRCIOS DE SOJA COM *Brachiaria* spp.** Ikeda, F. S.; Victoria Filho, R.; Fernandes, A. C.
- 160 **COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS E TIGUERA DE ALGODÃO APÓS A APLICAÇÃO DE HERBICIDAS E ADUBAÇÃO NITROGENADA DE COBERTURA EM DIFERENTES ÉPOCAS NO CONSÓRCIO DE MILHO COM *Brachiaria ruziziensis*.** Ikeda, F. S.; Mercer, R. M.; Marchão, R. L.; Vilela, L.; Victoria Filho, R.; Santos, H. J. O.
- 161 **ALTERNATIVAS DE CONTROLE QUÍMICO DE *Digitaria insularis* RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE.** Adegas, F. S.; Gazziero, D. L. P.; Voll, E.; Osipe, R.
- 162 **DIAGNÓSTICO DA EXISTÊNCIA DE *Digitaria insularis* RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE NO SUL DO BRASIL** Adegas, F. S.; Gazziero, D. L. P.; Voll, E.; Osipe, R.
- 163 **ESTIMATIVA DA VIABILIDADE POLÍNICA DE *Eragrostis plana* Nees.** Piccinini, F.; Tedesco, B. S.; Perez, N. B.; Bortoly, E. D.
- 164 **DETERMINAÇÃO DE DOSES OTIMAS DE CONTROLE DO HERBICIDA FLUMIOXAZINA POR MEIO DE CURVAS DE DOSE-RESPOSTA EM SOLOS DE TEXTURAS CONTRASTANTES PARA AS PLANTAS DANINHAS CAPIM-CARRAPICHO (*Cenchrus echinatus*) e capim-camalote (*Rottboellia exaltata*).** Nicolai, M.; Obara, F. E. B.; Prado, A. B. C. A.; Melo, M. S. C.; Souza Júnior, J. A.; Campos, L. H. F.; Christoffoleti, P. J.
- 165 **INTERAÇÃO ENTRE DENSIDADE E PERÍODO DE CONVIVÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS NO FEIJOEIRO (*Phaseolus vulgaris*).** Skora Neto, F.; Campos, A. C.; Horszyn, D.

- 166 **PERÍODO DE EMERGÊNCIA DE ERVA-QUENTE (*Spermacoce latifolia*) EM DIFERENTES MANEJOS DE SOLO.** Santos, J. A. B.; Skora Neto, F.; Zagonel, J.
- 167 **MANEJO DE PLANTAS DANINHAS COM DENSIDADE CRESCENTE DE *Arachis pintoi* E COM ADUBAÇÃO FOSFATADA EM GUARANAZEIRO.** Monteiro, G. F. P.; Silva, J. F.; Oliveira, O. M. S.
- 168 **FLUXOFENIM NA SEMENTE DA CULTIVAR DE TRIGO AVANTE COMO PROTETOR AO HERBICIDA S-METOLACHLOR.** Souza, G. S. F.; Silva, J. R. V.; Martins, D.; Cataneo, A. C.; Ferreira, L. C.; Silva, J. V. C.; Martins, C. C.
- TEMPO PARA A ABSORÇÃO DE HERBICIDAS EM *Ipomoea grandifolia* SOB INTERVALOS DE CHUVA.** Souza, G. S. F.; Martins, D.; Campos, C. F.; Vitorino, H. S.; Marques, R. P.; Costa, S. I. A.
- 169 **APLICAÇÃO DE PÓS-EMERGÊNCIA, NO CONTROLE DA VEGETAÇÃO NAS LINHAS DE CITRUS COM SAFLUFENACIL ISOLADO E ASSOCIADO AO GLYPHOSATE.** Foloni, L. L.; Souza, E.L.C.; Zambon, S.
- 170 **TEMPO PARA A ABSORÇÃO DE HERBICIDAS EM *Senna obtusifolia* SOB INTERVALOS DE CHUVA.** Souza, G. S. F.; Martins, D.; Pereira, M. R. R.; Campos, C. F.; Soldera, F. G.; Bagatta, M. V. B.
- 171 **CRESCIMENTO DE GRÃO-DE-BICO EM CONVIVÊNCIA COM AMENDOIM BRAVO EM DIFERENTES DENSIDADES.** Pavan, G. B.; Amaral, C. L.; Alves, P. L. C. A.
- 172 **EFEITO DA TEMPERATURA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Merremia spp.*** Romani, G. N.; Pivetta, K. F. L.; Santos-Ichinose, J. G.; Beckmann-Cavalcante, M. Z.; Alves, P. L. C.
- 173 **MORFOANATOMIA DOS ESTÔMATOS DE SEIS ESPÉCIES DE CYPERACEAE.** Kedrovski, H. R.; Oliveira, F. M. C.; Rocha, D. C.
- 174 **CRESCIMENTO DE SOJA E AMENDOIM-BRAVO TRATADAS COM EXTRATO DE SORGO DINAMIZADO.** Silva, H. A.; Maller, A.; Marques, R. M.; Moreira, F. C.; Parizotto, A. V.; Cavalca, P. A. M.; Gemelli, A.; Bonato, C. M.
- 175 **INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA GERMINAÇÃO DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA CONVULVACEAE.** Orzari, I.; Oliveira, T. A. R.; Reis, F. C.; Sabbag, R.; Monquero, P. A.
- 176 **INFLUÊNCIA DO TIPO DE SOLO E PROFUNDIDADE NA GERMINAÇÃO DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA CONVOLVULACEAE.** Orzari, I.; Galvani, M. E. F.; Kroslowiski, V.; Storel, P.; Monquero, P. A.
- 177 **AValiação DE DOSES DE AMICARBAZONE PARA CONTROLE DE *Brachiaria decumbens*, *B. ruziziensis* E CULTIVARES DE *B. brizantha* EM CONDIÇÕES DE SOLO SECO.** Izeppi, T. S.; Pereira, F. C. M.; Giusti, C. F.; Salgado, T. P.; Kuva, M. A.; Alves, P. L. C. A.
- 178 **EFEITO DO HERBICIDA CHLORIMURON-ETHYL SOBRE PARÂMETROS DE PRODUÇÃO NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*) MONSOY 8329.** Coleta Alves, J. P.; Andreani Jr, R.; Vendrusculo, M.; Bonin, F.; Falacci, M

- 179 MATURAÇÃO DE SEMENTES DE *Acanthospermum hispidum* DC. - ASTERACEAE.** Duarte, E. F.; Santos, J. A.; Peixoto, J. S.
- 180 EMERGÊNCIA DE CAPIM-CAMALOTE SOB DIFERENTES PROFUNDIDADES DE SEMEADURA E DENSIDADES DE PALHA.** Carvalho, J. H. S. De; Azania, C. A. M.; Lorenzato, C. M.; Masson, J.; Soares, R. S.; Schiavetto, A. R.
- 181 EFEITO DO HERBICIDA CHLORIMURON-ETHYL SOBRE PARÂMETROS DE PRODUÇÃO NA CULTURA DA SOJA (GLYCINE MAX) MONSOY 8329..** Coleta Alves, J. P.; Andreani Jr, R.; Vendrusculo, M.; Bonin, F.; Falacci, M.
- 182 FITOSSOCIOLOGIA DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA SOB SISTEMAS DE PLANTIO E DOSES DE CALCÁRIO.** Braga, R. R.; Santos, J. B.; Cury, J. P.; Byrro, E. C. M.; Carvalho, F. P.; Silva, D. V.
- 183 CONTROLE DO CARURU (*Amaranthus viridis*) SUBMETIDO A DIFERENTES PROFUNDIDADES E CONCENTRAÇÕES DE EXTRATO DE LEUCENA (*Leucaena leucocephala*).** Silva, J. F.; Meschede, D. K.; Nascimento, S. A. K. F.; Silva, F. E.; Azevedo, D.P.
- 184 ASPECTOS MORFOFISIOLÓGICOS DE BIÓTIPOS DE AZEVÉM COM DISTINTA SUSCEPTIBILIDADE AO GLIFOSATO.** Galvan, J.; Rizzardi, M. A.; Scheffer-Basso, S. M.
- 185 CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE ÓRGÃOS VEGETATIVOS DE *Lolium multiflorum* LAM. SENSÍVEL E RESISTENTE AO GLIFOSATO.** Galvan, J.; Rizzardi, M. A.; Carneiro, C. M.
- 186 COLONIZAÇÃO DE ÁREAS DE CERRADO EM SUCESSÃO SECUNDÁRIA, ENTRE TALHÕES DE EUCALIPTOS, POR *Mimosa gemulata* (LEGUMINOSAE-MIM), NO VALE DO JEQUITINHONHA.** raújo, J..E. V. L. Graziotti, P. H.; Pereira, I. M.; Santos, J. B.; Mendonça-Filho, C. V.
- 187 VALORES ADAPTATIVOS DE BIÓTIPOS DE *Fimbristylis miliacea* RESISTENTE E SUSCETÍVEL AOS HERBICIDAS INIBIDORES DA ACETOLACTATO SINTASE.** Schaedler, C. E.; Noldin, J. A.; Agostinetto, D.; Fontana, L. C.; Polidoro, E.
- 188 EMERGÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS SOB DIFERENTES PROFUNDIDADES DE SEMEADURA E PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Masson, J.; Azania, C. A. M.; Lorenzato, C. M.; Carvalho, J. H. S.; Soares, R. O.; Azania, A. A. P. M.
- 189 SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE *Hymenachne amplexicaulis*.** Silva, K. S.; Machado, S. L. O.; Menezes, N. L.; Marchesan, E.; Avila, L. A.; Alves, M. V. P.; Mendes, H. C.
- 190 INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA, LUZ E PRÉ-TRATAMENTOS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Richardia brasiliensis*.** Perboni, L. T.; Negretti, R. R. D.; Nohatto, M. A.; Agostinetto, D.; Langaro, A. C.; Geremia, D.
- 191 AVALIAÇÃO DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES EM ASSOCIAÇÃO COM GLIFOSATO NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA.** Silva, L.; Corbo, E.; Hidalgo, G.; Nishikawa, M. A. N.; Batistela, M.; Silva, R. B.
- 192 CONTROLE DE BUVA COM HERBICIDA KIXOR EM MANEJO PRÉ-SEMEADURA DA SOJA.** Vargas, L.; Nohatto, M. A.; Agostinetto, D.; Belani, R. B.

- 193 **MAPEAMENTO DA OCORRÊNCIA DE BIÓTIPOS DE *Conyza* spp. RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE NO RIO GRANDE DO SUL.** Vargas, L.; Nohatto, M. A.; Agostinetto, D.; Bianchi, M. A.; Gonçalves, E. M.; Polidoro, E.
- 194 **RESPOSTA DE BIÓTIPOS DE *Raphanus* spp. A HERBICIDAS INIBIDORES DA ALS.** Vargas, L.; Nohatto, M. A.; Agostinetto, D.; Bianchi, M. A.; Negretti, R. R.D.; Berto, R. M.
- 195 **ESTUDOS PRELIMINARES SOBRE A UTILIZAÇÃO DO TESTE DE TETRAZÓLIO PARA AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE SEMENTES DE *Sida rhombifolia*.** Silva, L. H. M. C.; Pires, R. M. O.; Nery, M. C.; Santos, J. B.; Santos, M. M.
- 196 **INFLUÊNCIA DA TEXTURA DE SOLO E RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CANAVIEIRA NA EFICÁCIA DO HERBICIDA FLUMIOXAZINA PARA A PLANTA DANINHA CORDA-DE-VIOLA (*Ipomoea nil*).** Christoffoleti, P. J.; Rosa, L. E.; Costa, G. M.; Melo, M. S. C.; Nicolai, M.; Souza Júnior, J. A.
- 197 **EFICÁCIA DO SECAFOL (PARAQUAT) NA DESSECAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS PARA O CULTIVO DE SOJA EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO.** Perim, L.; Negrisoli, E.; Corrêa, M. R.; Velini, E. D.; Rossi, C. V. S.; Girotto, M.
- 198 **RESPOSTA DE FONTES DE NITROGÊNIO AO EFEITO ALELOPÁTICO DO CAPIM-BRAQUIÁRIA SOBRE O MILHO.** Souza, L. S.; Angeli, R. G.; Domingues, M. C. S.; Bertoncini, G. A.
- 199 **MANEJO OUTONAL DE BUVA (*Conyza bonarienses*) COM DIFERENTES HERBICIDAS DE AÇÃO RESIDUAL - TRABALHO IV.** Franchini, L. H. M.; Constantin, J.; Oliveira Jr, R. S. O.; Katto, A. H.; Boiko, W. A.; Blainski, E.; Guerra, N.; Rios, F. A.
- 200 **MONITORAMENTO DE INFESTAÇÕES DE POPULAÇÕES DE CAPIM-AMARGOSO (*Digitaria insularis*) SUSPEITAS DE RESISTÊNCIA AO GLIFOSATO.** Nicolai, M.; Melo, M. S. C.; López-Ovejero, R. F.; Christoffoleti, P. J.
- 201 **AÇÃO DO HERBICIDA AMICARBAZONE EM ÁREA DE PALHA E NO SOLO SOB PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Prudencio, M. F.; Andreani Junior, R.; Rosa Gregorin, R.; Coleta Alves, J. P.; Bonin, F.
- 202 **DETERMINAÇÃO DE DOSES OTIMAS DE CONTROLE DO HERBICIDA FLUMIOXAZINA POR MEIO DE CURVAS DE DOSE-RESPOSTA - CONVULVULÁCEAS.** Nicolai, M.; Almeida, D. S.; Obara, F. E. B.; Melo, M. S. C.; Souza Júnior, J. A.; Christoffoleti, P. J.
- 203 **OCORRÊNCIA DE CAPIM-AMARGOSO RESISTENTE A GLYPHOSATE NA REGIÃO CENTRO-NORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO.** Soares, M. B. B.; Finoto, E. L.; Albuquerque, J. A. A.; Cosariol-Netto, J.; Carrega, W. C.; Pirotta, M. Z.; Martins, A. L. M.
- 204 **GERMINAÇÃO DE *Euphorbia heterophylla* L. AO LONGO DO TEMPO EM DIFERENTES PROFUNDIDADES.** Vicentini, M. E.; Penha, L. A. O.; E Fonseca, I. C. B.
- 205 **DETERMINAÇÃO DO MELHOR TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DO MATA-PASTO(*Senna uniflora*) COMO ADUBO VERDE NO CULTIVO DO COENTRO.** Linhares, P. C. F.; Fernandes, Y. T. D.; Silva, M. L. Da; Pereira, M. F. S.; Santos, A.P.; Andrade, C. F.
- 206 **COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA.** Corrêa, M. J. P.; Campos, D. R.; Silva, M. R. M.; Sousa, Z. B.; Costa, E. A.

- 207 **ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS EM FOLHAS DE SOJA APÓS APLICAÇÃO DE HERBICIDAS.** Corrêa, M. J. P.; Alves, P. L. C. A.; Moro, F. V.
- 208 **EFEITOS INIBITÓRIOS DA PALHADA DE DIGITARIA HORIZONTALIS SOBRE PLANTAS DE MILHO, GIRASSOL E TRITICALE..** Pereira, M. R. R.; Teixeira, R. T.; Souza, G. S. F.; Campos, C. F.; Silva, J. I. C.; Martins, D.
- 209 **ADUBOS VERDES NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS.** Silva, M. R. M.; Sousa, Z. B. B.; Costa, E. A.; Campos, D. R.
- 210 **FITOSSOCIOLOGIA DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO FEIJÃO-CAUPI EM CAPOEIRA TRITURADA.** Silva, M. R. M.; Marques, L. J. P.; Araújo, M. S.; Lopes, G. S.; Corrêa, M. J. P.; Freitas, C. R.
- 211 **EFEITO DA PRESENÇA DE FITOPATÓGENOS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MUCUNA-PRETA SUBMETIDAS A ARMAZENAMENTO.** Rodrigues, M. J.; Souza, G. C. De; Faria Filho, L. A. P.; Souza, R. A. B. De; Costa Netto, A. P.; Reis, E. F. Dos; Timossi, P. C.
- 212 **EFEITO DE DIFERENTES TRATAMENTOS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MUCUNA-PRETA SUBMETIDAS A ARMAZENAMENTO.** Rodrigues, M. J.; Souza, G. C. De; Faria Filho, L. A. P.; Souza, R. A. B. De; Costa Netto, A. P.; Reis, E. F. Dos; Timossi, P. C.;
- 213 **EFFECTO DE LA TEMPERATURA, LONGITUD Y GROSOR DE RIZOMAS DE WEDELIA GLAUCA (ORTEGA) O. HOFFM. EX HICKEN SOBRE LA BROTAION.** Sobrero, M. T.; Chaila, S.; Fernandez, O. A.; Sabbatini, M. R.; Pece, M.
- 214 **PRODUCCION DE BIOMASA AÉREA Y SUBTERRÁNEA EN PLANTAS ESTABLECIDAS DE WEDELIA GLAUCA (ORTEGA) O. HOFFM. EX HICKEN.** Sobrero, M. T.; Chaila, S.; Sabbatini, M. R.; Fernandez, O. A. Y Pece, M.
- 215 **VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA BIOMASA DE WEDELIA GLAUCA (ORTEGA) O. HOFFM. EX HICKEN PROVENIENTE DE SEMILLA DURANTE SU PRIMER CICLO ANUAL DE CRECIMIENTO.** Sobrero, M. T.; Chaila, S.; Sabbatini, M. R.; Fernandez, O. A. Y Pece, M.
- 216 **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS EM FUNÇÃO DE SUA CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA.** Queiroz, M. F. P.; Correr, A. C. D.; Gonsales, J. R.; Santos, L. A.; Araldi, R.; Alves, E.
- 217 **USO DE CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS POTENCIALMENTE DIFERENCIADORAS DE BIÓTIPOS DE *Conyza* SPP.** Rosin, D.; Trezzi, M. M.; Ferronato, M. L.
- 218 **ESTIMATIVA DA ÁREA FOLIAR DE CULTIVARES DE MANDIOCA (*Manihot esculenta*) EM COMPETIÇÃO COM PLANTAS DANINHAS.** Braga, R. R.; Santos, J. B.; Byrro, E. C. M.; Cury, J. P.; Carvalho, F. P.; Almeida, M. O.
- 219 **CULTIVO CONSORCIADO DE MILHO COM PUERÁRIA (*Pueraria phaseoloides* (ROXB.) BENTH.).** Correia, N. M.; Leite, M. B.
- 220 **EFEITO DO ESTRESSE SALINO NA GERMINAÇÃO DAS SEMENTES DE *Conyza canadensis* E *Conyza bonariensis*.** Yamashita, O. M.; Guimarães, S. C.

- 221 **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *C. canadensis* E *C. bonariensis* EM FUNÇÃO DA PRESENÇA DE KNO₃ E GA₃ NO SUBSTRATO.** Yamashita, O. M.; Guimarães, S. C.; Silva, J. L.
- 222 **EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *Conyza canadensis* E *Conyza bonariensis* EM SOLO COBERTO COM PALHA.** Yamashita, O. M.; Guimarães, S. C.; Silva, J. L.; Carvalho, M. A. C.
- 223 **DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE INCIDÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREAS DE PASTEJO CONTÍNUO.** Ramos, P. C.; Dim, V. P.; Santos, A. C.; Vieira, L. M.; Silva, L. L.; Reis, M. R.
- 224 **CONTROLE E CARACTERÍSTICAS GERMINATIVAS DE *Synedrellopsis grisebachii* COM HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES.** Giancotti, P. R. F.; Yamauti, M. S.; Barroso, A. A. M.; Parreira, M. C.; Alves, P. L. C. A.
- 225 **INFLUÊNCIA DA ÉPOCA E DA PROFUNDIDADE DE SEMEADURA SOBRE A EMERGÊNCIA DE CAPIM-CARRAPICHO E PICÃO-DE-FLOR.** Giancotti, P. R. F.; Souza, M. C.; Yamauti, M. S.; Alves, P. L. C. A.
- 226 **POTENCIAL ALELOPÁTICO DE *Aloysia triphylla*.** Queli, R.; Lamego, F. P.; Peruzzo, S. T.; Pagliarini, I. B.; Caratti, F. C.
- 227 **FITOSSOCIOLOGIA DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MELÃO EM DOIS SISTEMAS DE PLANTIO.** Ramos, R. F.; Mesquita, H. C.; Teófilo, T. M. S.; Fernandes, D.; Rodrigues, A. P. M. S.; Nascimento P. G. M. L.
- 228 **LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA GRAVIOLA EM CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ.** Rubim, R. F.; Fernandes, P. G.; Lousada, L. L.; Esteves, B. S.; Huziwarra, E.; Milhem, L.; Freitas, S. P.
- 229 **ESTUDOS PRELIMINARES SOBRE A UTILIZAÇÃO DO TESTE DE TETRAZÓLIO PARA AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE SEMENTES DE *Sida rhombifolia*.** Pires, R. M. O.; Silva, L. H. M. C.; Nery, M. C.; Santos, J. B.; Moreira, M. S.; França, A. C.
- 230 **POTENCIAL ALELOPÁTICO DE CASCAS DE CAFÉ NO CRESCIMENTO DE PLANTAS.** Pires, R. M. O.; França, A. C.; Nery, M. C.; Silva, L. H. M. C.; Santos, S. R.; Reis, R. R. F.; Reis, L. A. C.
- 231 **EFEITOS INIBITÓRIOS DE DIGITARIA HORIZONTALIS WILLD. EM SOJA, FEIJÃO E NABIÇA.** Teixeira, R. N.; Pereira, M. R. R.; Campos, C. F.; Souza, G. S. F.; Silva, J. I. C.; Martins, D.
- 232 **DENSIDADES DE PALHA E CONDIÇÕES DE LUZ NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Euphorbia heterophylla*.** Marques, R. P.; Martins, D.; Costa, S. I. A.; Santos, H. V.
- 233 **EFICIÊNCIA DE LEGUMINOSAS UTILIZADAS NA ADUBAÇÃO VERDE NO CONTROLE DE PLANTAS ESPONTÂNEAS.** Teodoro, R. B.; Oliveira, F. L.; Silva, D. M. N.; Tavares, W. S.
- 234 **COMPORTAMENTO DE TRÊS FORMULAÇÕES DE GLYPHOSATE NO CONTROLE DA ESPÉCIE *Ipomoea grandifolia* EM CONDIÇÕES CONTROLADAS.** Zapparoli, R. A.; Negrisoli, E.; Perim, L.; Corrêa, M. R.; Velini, E. D.; Cordeiro, J. G. F.

- 235 **EFICÁCIA DO CONTROLE DE *Merremia cissoides* E *Ipomoea quamoclit* SOB TRÊS FORMULAÇÕES DE GLYPHOSATE.** Zapparoli, R. A.; Negrisoli, E.; Perim, L.; Corrêa, M. R.; Velini, E. D.; Cordeiro, J. G. F.
- 236 **COMPORTAMENTO DE PLANTAS DANINHAS EM FUNÇÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA.** Foltran, R.; Perim, L.; Castro, G. S. A.; Crusciol, C. A. C.; Negrisoli, E.; Velini, E. D.
- 237 **LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DAS COMUNIDADES DE PLANTAS INFESTANTES EM DIFERENTES SISTEMA DE ROTAÇÃO DE CULTURAS..** Foltran, R.; Castro, G. S. A.; Cusciol, C. A. C.; Perim, L.; Negrisoli, E.; Velini, E. D.
- 238 **ESTUDO DO EFEITO DE DIFERENTES PROFUNDIDADES NA EMERGÊNCIA DAS SEMENTES DAS ESPÉCIES *Brachiaria decumbens* E *Brachiaria plantaginea*.** Facco, C. U.; Fornarolli, D. A.; Guarido, R. C.; Ribeiro, C. A.; Debastiani, R.
- 239 **MANEJO DA ESPÉCIE *Conyza* SPP. EM ESTÁDIO AVANÇADO NO MUNICÍPIO DE PEABIRU/PR.** Fornarolli, D. A.; Gazziero, D. L.; Rodrigues, B. N.; Santos, B. C.; Ferreira, P. R. S.; Debastiane, R.; Bandeira, S. A. P.
- 240 **FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE CHRYSOMELIDAE E COCCINELLIDAE EM *Crotalaria juncea* SUPRESSORA DE PLANTAS DANINHAS.** Gott, R. M.; Tavares, W. S.; Pereira, A. I. A.; Ricardo, B. A.; Silva, I. M.; Menezes, C. W. G.
- 241 **INCIDÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM FUNÇÃO DE COBERTURAS MORTAS VEGETAIS.** Silva, R. M.; Freitas, S. P.; Lemos, G. C. S.; Lousada, L. L.
- 242 **GERMINABILIDADE DE SEMENTES DE *Alysicarpus vaginalis* EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA E DO ARMAZENAMENTO.** Guimarães, S. C.; Belufi, L. M. R.; Silva, J. L.
- 243 **GERMINABILIDADE DE SEMENTES DE *Mitracarpus hirtus* EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA E EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS EM DIFERENTES PROFUNDIDADES DE SEMEADURA.** Domingues, R. C. R.; Guimarães, S. C.; Silva, J. L.
- 244 **GERMINAÇÃO DAS SEMENTES DE *Conyza canadensis* E *Conyza bonariensis* EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DE LUZ.** Guimarães, S. C.; Yamashita, O. M.; Cavenaghi, A. L.
- 245 **ESTADO NUTRICIONAL DE *JATROPHA CURCAS* E PLANTAS DANINHAS EM COMPETIÇÃO.** Santos, S. R.; Santos, J. B.; Silva, E. B.; Pires, R. M. O.; Dornas, M. F. S. Carvalho, A. J. E.
- 246 **ESTIMATIVA DA ÁREA FOLIAR DE *Blainvillea latifolia* (L.F.) DC. USANDO DIMENSÕES LINEARES DO LIMBO FOLIAR.** Bianco, S.; Bianco, M. S.; Carvalho, L. B. De; Cury, V. G.
- 247 **ESTIMATIVA DA ÁREA FOLIAR DE *Xanthium strumarium* L. USANDO DIMENSÕES LINEARES DO LIMBO FOLIAR.** Bianco, S.; Bianco, M. S.; Carvalho, L. B. De; Cury, V. G.
- 248 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS EM *Arachis Pinto* NAS CONDIÇÕES DE MANAUS-AM..** Chacon, S.F.; Gonçalves, J. R. P.; Fontes, J. R. A.

- 249 **HABILIDADE COMPETITIVA ENTRE NABO FORRAGEIRO (*Raphanus sativus*) E AZEVÉM (*Lolium multiflorum*).** Dal Magro, T.; Schrammel, B. M.; Vargas, L.; Giaretta, D. R.; Lancini, S. P.
- 250 **SUPRESSÃO DA DORMÊNCIA DE SEMENTES DE CAPIM PÉ DE GALINHA (*Eleusine indica*).** Dal Magro, T.; Soldatelli, P.; Agostinetto, D.; Vargas, L.
- 251 **IMPACTO DE BUVA (*Conyza spp.*) NA CULTURA DA SOJA GENETICAMENTE MODIFICADA NA REGIÃO NORTE DO RS.** Kaspar, T. E.; Lamego, F. P.; Ruchel, Q.; Gallon, M.
- 252 **AValiação DO CRESCIMENTO DOS BIÓTIPOS DE CAPIM-AMARGOSO (*Digitaria insularis*) RESISTENTE E SUSCETÍVEL AO GLYPHOSATE.** Melo, M. S. C.; Banzato, T. C. B.; Nicolai, M.; Christoffoleti, P. J.
- 253 **INTERFERÊNCIA INTRA E INTERESPECÍFICA DE MILHO E CORDA-DE-VIOLA.** Galati, V. C.; Bianco, S.; Carvalho, L. B. Galati, V. C.; Alves, A. U.
- 254 **AValiação DO POTENCIAL USO DE ÓLEO FÚSEL APLICADO NA OPERAÇÃO MANEJO EM PLANTIO DIRETO NO SISTEMA ORGÂNICO.** Baldini, V.; Alves, K. A.; Gandolfo, M. A.; Adegas, F. S.; Osipe, R.
- 255 **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DA FAMÍLIA MYRTACEAE COM *Symphyta haplostegus nigricrus* (HYMENOPTERA: PERGIDAE).** Lima, V. A. B.; Pereira, A. I. A.; Tavares, W. S.; Araújo, J. P.; Cantuário, F. S.; Zanuncio, J. C.
- 256 **VALOR NÚTRITIVO DO CAPIM-CAPIVARA, EM ÁREAS DE VARZEA, NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL.** Sturza, V. S.; Silva, K. S.; Machado, S. L. O.; Santos, A. B.
- 257 **CONTROLE DE CAPIM AMARGOSO TOLERANTE E BUVA RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE.** Spader, V.; Matera, J.
- 258 **ÁREA FOLIAR E CONTEÚDO DE CERA EPICUTICULAR EM ESPÉCIES DE *Sida spp.*** Cunha, V. C.; Guimarães, C. G.; Gandini, E. M. M.; Santos, J. B.; Miranda, R. R. S.
- 259 **EFICIÊNCIA DE LEGUMINOSAS UTILIZADAS NA ADUBAÇÃO VERDE NO CONTROLE DE PLANTAS ESPONTÂNEAS.** Teodoro, R. B.; Oliveira, F. L.; Silva, D. M. N.; Tavares, W. S.
- 260 **ÉPOCAS DE DESSECAÇÃO DE PASTAGEM DE AZEVÉM EM RELAÇÃO À SEMEADURA DO FEIJÃO.** Balbinot Jr., A. A.; Vogt, G. A.; Trezzi, M. M.; Veiga, M.
- 261 **ESTRATÉGIAS DE USO DO SOLO NO INVERNO E SUA RELAÇÃO COM A INFESTAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS EM MILHO (*Zea mays*) CULTIVADO EM SUCESSÃO.** Balbinot Jr., A. A.; Moraes, A.; Pelissari, A.; Dieckow, J.; Veiga, M.
- 262 **INTEGRAÇÃO DE PRÁTICAS PARA O MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM MILHO.** Balbinot Jr., A. A.; Vogt, G. A.; Trezzi, M. M.

- 263 EFEITO DA COMBINAÇÃO DE HERBICIDAS SOBRE PARÂMETROS DE PRODUÇÃO NA CULTURA DO FEIJOEIRO EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO. Trindade, A. M.; Sargi, A. A. V.; Andreani Junior, R.
- 264 AVALIAÇÃO DA DOSE DO HERBICIDA SULFENTRAZONE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NAS CULTURAS DE MILHO E CANA-DE-AÇÚCAR. Rozanski, A.; Franco, D. A. S.
- 265 REDUÇÃO TEMPORÁRIA DO CRESCIMENTO DA *Brachiaria ruziziensis* UTILIZANDO DOSES REDUZIDAS DO TEPRALOXIDIM NA CULTURA DO FEIJOEIRO. Brighent, A. M.; Souza Sobrinho, F.; Rocha, W. S. D.; Martins, C. E.; Costa, T. R.
- 266 TOLERÂNCIA DE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR A HERBICIDAS. Silva, A. F.; Rocha, P. R. R.; Borges, E. T.; Paixão, G. P.; Ferreira, E. A.; Silva, A. A.
- 267 EFEITO DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NO CRESCIMENTO DE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR. Silva, A. F.; Tironi, S. P.; Faria, A. T.; Torres, L. G.; Ferreira, E. A.; Ferreira, F. A.
- 268 EFEITO DE HERBICIDAS NO MANEJO QUÍMICO DE ADUBOS VERDES NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR. Gemelli, A.; Oliveira Neto, A. M.; Maciel, C. D. G.; Guerra, N.; Lima, G. R. G.; Sola Jr., L. C.
- 269 SUSCEPTIBILIDAD DE TRIGO A APLICACIONES DE HERBICIDA CON FERTILIZANTE LÍQUIDO. Rios, A.
- 270 COMPETIÇÃO INICIAL DE CULTIVARES DE ARROZ DE TERRAS ALTAS (JATOBÁ E CATETÃO) TOLERANTES À SECA COM *Spermacoce verticillata* SOB CONDIÇÃO DE ESTRESSE HÍDRICO. Guarnieri, A.; Erasmo, E. A. L.; Mata, J. F.; Ramos, P. C.; Dotto, M. C.; Saraiva, A. S.
- 271 EFICÁCIA DO HERBICIDA IMAZAPIC NO CONTROLE DE *Ipomoea* spp. APLICADO EM SOLOS DE DIFERENTES TEXTURAS. Dias, A. C. R.; Catissi, F.; Christoffoleti, P. J.; Cardinali, V. C. B.; Nicolai, M.
- 272 EFICÁCIA DO MESOTRIONE APLICADO ISOLADO E EM MISTURA NO CONTROLE DE MUCUNA PRETA NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR. Rogerio, A. C.; Correia, N. M.; Leite, M. B.; Kronka Jr., B.
- 273 EFICÁCIA DO HERBICIDA IMAZAPIC NO CONTROLE DE *Rottboelia exaltata* APLICADO EM SOLOS DE DIFERENTES TEXTURAS. Dias, A. C. R.; Catissi, F.; Christoffoleti, P. J.; Cardinali, V. C. B.; Nicolai, M.
- 274 SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PARA DIFERENTES CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR. Schiavetto, A. R.; Perecin, D.; Azania, C. A. M.; Pizzo, I. V.; Azania, A. A. P. M.; Zera, F. S.; Candido, L. S.
- 275 FLUMIOXAZIN E CHLORIMURON-ETHYL, ASSOCIADOS AO GLYPHOSATE: AÇÃO DE DESSECAÇÃO E EFEITO RESIDUAL PARA A CULTURA DA SOJA. Cavenaghi, A. L.; Guimarães, S. C.; Cappellesso, E. J. S.
- 276 MANEJO DE TRAPOERABA (*Commelina benghalensis*) NA CULTURA DA SOJA RR[®] UTILIZANDO-SE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA. Cavenaghi, A. L.; Guimarães, S. C.

- 277 **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO ALGODOEIRO RESISTENTE AO GLYPHOSATE.** Cavenaghi, A.L.; Guimarães, S. C.; Cappellesso, E. J. S.
- 278 **EFEITOS DE HERBICIDAS SOBRE A CULTURA DO FEIJOEIRO (*Phaseolus vulgaris* L.) EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO.** Sargi, A. A. V.; Trindade, A. M.; Andreani Junior, R.
- 279 **EFICIÊNCIA DO HERBICIDA F024 NA APLICAÇÃO DE MANEJO DA CULTURA DO FEIJÃO.** França, A. C.; D'Antonino, L.; Silva, A. A.; Pires, R.; Reis, R. R. F.; Freitas, M. A. M.
- 280 **EFICIÊNCIA DO HERBICIDA F024 NA APLICAÇÃO DE MANEJO DA CULTURA DO MILHO.** França, A. C.; Santos, E. A.; Reis, R. R. F.; Reis, L. A. C.; Pires, R.; D'antonino, L.
- 281 **EFICIÊNCIA DO HERBICIDA F024 NA CULTURA DA SOJA.** França, A. C.; Reis, R. R. F.; Reis, L. A. C.; Silva, A. A.; Fialho, C. M. T.; Freitas, M. A. M.
- 282 **OCORRÊNCIA DE CAPIM-ARROZ (*Echinochloa colonum* (L.) LINK) RESISTENTE A HERBICIDAS INIBIDORES DE ALS.** Ulguim, A. Da R.; Vargas, L.; Agostinetto, D.; Nohatto, M. A.; Aisenberg, G.; Geremia, D.; Sela, L. J.
- 283 **INFESTAÇÃO INICIAL DE PLANTAS DANINHAS NO SEGUNDO ANO DE CULTIVO DO MILHO SAFRINHA CONSORCIADO COM FORRAGEIRAS.** Silva Hirata, A. C.; Batista, K.; Duarte, A. P.; Silvério, R. P.
- 284 **PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA EM SUCESSÃO AO MILHO SAFRINHA CONSORCIADO COM FORRAGEIRAS.** Silva Hirata, A. C.; Silvério, R. P.; Batista, K.; Duarte, A. P.
- 285 **DINÂMICA POPULACIONAL DE PLANTAS DANINHAS NO SEGUNDO ANO DE CULTIVO DO MILHO SAFRINHA CONSORCIADO COM FORRAGEIRAS.** Silva Hirata, A. C.; Duarte, A. P.; Batista, K.; Silvério, R. P.
- 286 **COMPORTAMENTO DO TEBUTHIURON EM SOLO ARENOSO APLICADO ISOLADO OU ASSOCIADO A OUTROS HERBICIDAS NO CONTROLE DE *Merremia aegyptia* NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** Silva Jr, A. C.; Negrisoli, E.; Corrêa, M. R.; Perim, L.; Velini, E. D.; Giroto, M.
- 287 **AMÔNIO-GLUFOSINATO ASSOCIADO A HERBICIDAS RESIDUAIS COMO ALTERNATIVA PARA O CONTROLE DE *Conyza* spp. NO MANEJO OUTONAL.** Oliveira Neto, A. M.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.; Guerra, N.; Dan, H. A.; Biffe, D. F.; Blainski, E.; Alonso, D. G.; Gheno, E. A.; Rios, F. A.
- 288 **ESTRATÉGIAS DE MANEJO DE INVERNO E VERÃO VISANDO O CONTROLE DE *Conyza* spp.** Oliveira Neto, A. M.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.; Guerra, N.; Santos, G.; Alonso, D. G.; Dan, H. A. Blainski, E.
- 289 **ASSOCIAÇÃO GLYPHOSATE+2,4-D COM HERBICIDAS RESIDUAIS NO MANEJO OUTONAL DE *Conyza* spp. EM DIFERENTES REGIÕES DO ESTADO DO PARANÁ.** Oliveira Neto, A. M.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.; Guerra, N.; Dan, H. A.; Blainski, E.; Raimondi, M. A.; Franchini, L. H. M.; Gemelli, A.; Martini, P. E.
- 290 **DENSIDADE E DISTÂNCIA DE *Amaranthus viridis* AFETANDO O FEIJOEIRO 'PÉROLA.** Barroso, A. A. M.; Alves, P. L. C. A.; Yamauti, M. S.; Giancotti, P. R. F.

- 291 DENSIDADE E DISTÂNCIA DE EUPHORBIA HETEROPHYLLA AFETANDO O FEIJOEIRO 'PÉROLA'. Barroso, A. A. M.; Alves, P. L. C. A.; Giancotti, P. R. F.; Yamauti, M. S.
- 292 INTERFERÊNCIA DE *Brachiaria plantaginea* SOBRE O RENDIMENTO DE GRÃOS DO FEIJOEIRO. Kalsing, A.; Vidal, R. A.
- 293 NÍVEL DE DANO ECONÔMICO DE *Brachiaria plantaginea* NA CULTURA DO FEIJÃO. Kalsing, A.; Vidal, R. A.
- 294 EFICÁCIA DE HERBICIDAS PARA O CONTROLE DE DICOTILEDÔNEAS EM PÓS-EMERGÊNCIA E SELETIVIDADE PARA A CULTURA DO FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*). Augusto Schweig; Ribas A. Vidal
- 295 CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO AMENDOIM. Daniel, B.; Correia, N. M.; Matrangolo Jr., E.
- 296 SELETIVIDADE DOS REGULADORES VEGETAIS TRINEXAPAC-ETHYL E SULFOMETURON-METHYL A PLANTAS DE AMENDOIM, ALGODÃO E SOJA. Daniel, B.; Correia, N. M.; Leite, G. J.; Braz, B. A.; Carmo, J. A.
- 297 TEORES FOLIARES DE MACRO E MICRONUTRIENTES EM SOJA TRANSGÊNICA PULVERIZADA COM GLYPHOSATE. Daniel, B.; Correia, N. M.
- 298 AVALIAÇÃO DO HERBICIDA 2,4-D OUROFINO NO CONTROLE DE *Ipomoea sp.* E *Commelina benghalensis*. Nucci A. C. F.; Costa Junior, H. C.; Almeida B. F. R.; Gomes G. M. S.; Clemente T. B.; Osipe R.
- 299 AVALIAÇÃO DO HERBICIDA GLIFOSATO OUROFINO EM DIFERENTES FORMULAÇÕES NO CONTROLE DE *Eleusine indica* (L.) GAERTN. E *Digitaria insularis* (L.) FEDDE. Nucci A. C. F.; Costa Junior, H. C.; Gomes G. M. S.; Almeida B. F. R.; Clemente T. B.; Osipe R.
- 300 DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE AMICARBAZONE DISPONÍVEL NO SOLO E SENSIBILIDADE DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREAS DE CANA CRUA E QUEIMADA. Carbonari, C. A.; Velini, E. D.; Toledo, R. E. B.; Correa, M. R.; Negrisoli, E.; Rossi, C. V. S.
- 301 MOBILIDADE DO AMICARBAZONE NO SOLO EM ÁREAS DE CANA CRUA E QUEIMADA EM DIFERENTES ÉPOCAS DE APLICAÇÃO. Carbonari, C. A.; Velini, E. D.; Toledo, R. E. B.; Correa, M. R.; Negrisoli, E.; Rossi, C. V. S.
- 302 EFICÁCIA DE ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE *Ipomoea grandifolia* EM CANA-DE-AÇÚCAR. Rossi, C. V. S.; Magalhães, P. M.; Benetti, E.
- 303 EFICÁCIA DE ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE *Sida rhombifolia* EM CANA-DE-AÇÚCAR. Rossi, C. V. S.; Magalhães, P. M.; Benetti, E.
- 304 AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA FINALE (AMÔNIO GLUFOSINATO) APLICADO NA MODALIDADE SEQUENCIAL, NO CONTROLE QUÍMICO DE BUVA, NA OPERAÇÃO DE MANEJO EM PLANTIO DIRETO, DA CULTURA DA SOJA. Ferreira, C.; Osipe, J. B.; Alves, K. A.; Sorace, M. A.; Osipe, R.; Brito Neto, A. J.

- 305 **CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE MILHO SEMEADO EM ROTAÇÃO COM ARROZ CLEARFIELD®.** Sousa, P. C.; Silveira, R. C.; Bortoli, A. C.; Farias, M. E.; Martinazzo, E. Pinto, J. O.; Bacarin, M. A.
- 306 **CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE MILHO SEMEADO EM ROTAÇÃO COM ARROZ CLEARFIELD®.** Sousa, P. C.; Silveira, R. C.; Bortoli, A. C.; Farias, M. E.; Martinazzo, E. Pinto, J. O.; Bacarin, M. A.
- 307 **AVALIAÇÃO DO HERBICIDA HEAT (SAFLUFENACIL) EM DESSECAÇÃO PRE-PLANTIO NA CULTURA DA SOJA.** Barros, A. C.; Rocha, C. L.
- 308 **RESISTÊNCIA MÚLTIPLA E CRUZADA DE CAPIM-ARROZ A HERBICIDAS NA CULTURA DE ARROZ IRRIGADO NO RIO GRANDE DO SUL.** Mariot, C. H. P.; Menezes, V. G.; Souza, P. A.
- 309 **RESISTÊNCIA MÚLTIPLA E CRUZADA DE CAPIM-ARROZ A HERBICIDAS NA CULTURA DE ARROZ IRRIGADO NO RIO GRANDE DO SUL.** Mariot, C. H. P.; Menezes, V. G.; Souza, P. A.
- 310 **HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA, ISOLADOS E EM MISTURAS, NA CULTURA DO ALGODÃO.** Sztoltz, C. L.; Inoue, M. H.; Pereira, K. M.; Santana, D. C.; Possamai, A. C. S.; Arruda, R. A. D.; Conciani, P. A.
- 311 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS NA CULTURA DO ALGODÃO, VARIEDADE FMT 701.** Sztoltz, C. L.; Inoue, M. H.; Pereira, K. M.; Santana, C. T. C.; Possamai, A. C. S.; Dallacort, R.
- 312 **INTERFERÊNCIA DA ESPÉCIE *Conyza bonariensis* NO RENDIMENTO DE GRÃOS NA CULTURA DA SOJA.** Fornarolli, D. A.; Ribeiro, C. A.; Santos, B. C. S.; Gazziero, D. L. P.
- 313 **A INFLUÊNCIA DA DENSIDADE POPULACIONAL DA *Conyza spp.* RESISTENTE AO HERBICIDA GLIFOSATO NO RENDIMENTO DE GRÃOS DA SOJA (GLYCINE MAX).** Ricci, E.; Fornarolli, D. A.; Ribeiro, C. A.; Gazziero, D. L. P.; Rodrigues, B. N.
- 314 **EFEITO DA PRESENÇA DE *Brachiaria ruziziensis* EM CONSÓRCIO COM MILHO (*Zea mays*) NA SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS.** Mateus, R. P. G.; Fornarolli, D. A.; Ribeiro, C. A.; Debastiani, R.; Noedi, B. N.; Gazziero, D. L. P.
- 315 **EFFECTO DE TRATAMIENTOS HERBICIDAS ANTIRESTENCIA SOBRE *Lolium* RESISTENTE Y EL RENDIMIENTO DEL TRIGO (*Triticum aestivum*).** Alister, C.; Gomez, P.; Kogan, M.
- 316 **MANEJO DE PLANTAS DANINHAS E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS NO ALGODOEIRO ADENSADO.** Silva, C. L. Da.; Inoue, M. H.; Coutinho, G. E³; Pereira, K. M.; Sztoltz, C. L.; Silvério, P. P. X.;
- 317 **CRESCIMENTO DE SOJA E AMENDOIM-BRAVO TRATADAS COM EXTRATO DE SORGO DINAMIZADO.** Silva, H. A.; Maller, A.; Marques, R. M.; Moreira, F. C.; Parizotto, A. V.; Bonato, C. M.
- 318 **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA COM SAFLUFENACIL.** Franco, D. A. S.; Matallo, M. B.; Almeida, S. D. B.; Moura, M. A. M.

- 319 **AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS ALTERNATIVOS DE MANEJO DE PLANTAS DANINHAS UTILIZANDO HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NA SOJA TG.** Soares, D. J.; Vertuan, H. V.; Motomiya, W. R.; Macedo, F. B.; Dourado, P. M.; Oliveira, W. S.; López-Ovejero, R. F.
- 320 **CONTROLE DE PLANTAS VOLUNTÁRIAS DE MILHO GENETICAMENTE MODIFICADO TOLERANTE AO GLIFOSATO NA CULTURA DA SOJA.** Soares, D. J.; Vertuan, H. V.; Motomiya, W. R.; Macedo, F. B.; Dourado, P. M.; Oliveira, W. S.; López-Ovejero, R. F.
- 321 **EFEITOS DA INTERAÇÃO DE GLYPHOSATE E FÓSFORO SOBRE A CULTURA DO MILHO.** Latorre, D. O.; Araújo, D. M.; Correr, A. C. D.; Granato, M.; Perez, L. L.; Ibrahim, F. N.; Alves, E.
- 322 **PARAMETROS DA ANÁLISE DE CRESCIMENTO EM PLANTAS DE MILHO SUBMETIDAS INTERAÇÃO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA E APLICAÇÃO DE GLYPHOSATE.** Latorre, D. O.; Perez, L. L.; Branco, L. F. S. G.; Ibrahim, F. N.; Alves, E.; Velini, E. D.
- 323 **COMPETIÇÃO INTERESPECÍFICA ENTRE CAPIM BRAQUIÁRIA E GIRASSOL - UM ENSAIO ADITIVO.** Silva, J. A. A.; Santos M. A.; Karam, D.
- 324 **DINÂMICA DE MACRONUTRIENTES DA CANA-DE-AÇÚCAR EM DECORRÊNCIA DA APLICAÇÃO DE MATURADORES.** Azevedo, P. D.; Meschede, D. K.; Velini, E. D.
- 325 **ATIVIDADE RESIDUAL DE COMBINAÇÕES HERBICIDAS APLICADAS EM JATO DIRIGIDO NA CULTURA DO ALGODÃO.** Biffe, D. F.; Raimondi, M. A.; Franchini, L. H. M.; Rios, F. A.; Blainski, E.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.; Staudt, R.
- 326 **MANEJO OUTONAL DE BUVA (*Conyza Bonarienses*) COM DIFERENTES HERBICIDAS DE AÇÃO RESIDUAL - TRABALHO II.** Biffe, D. F.; Constantin, J.; Franchini, L. H. M.; Raimondi, M. A.; Rios, F. A.; Gheno, E. A.; Gemelli, A.; Martini, P.;
- 327 **CONTROLE DE TRAPOERABINHA NO MANEJO PÓS COLHEITA DA SOJA.** Sichoeki, D.; Locatelli, R. Volf, M. R.; Wruck, F. J.; Silva, W. B.; Ribeiro, J. F.; Segate, T.
- 328 **EFEITO DE HERBICIDAS APLICADOS 40 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA SOBRE A CULTURA DA CROTALÁRIA.** Sichoeki, D.; Volf, M. R.; Wruck, F. J.; Silva, W. B.; Ribeiro, J. F.; Locatelli, R.; Segate, T.
- 329 **INTERFERÊNCIA DA BUVA EM ÁREAS ULTIVADAS COM SOJA.** Gazziero, D. L. P.; Adegas, F. S.; Voll, E.; Vargas, L.; Karam, D.; Matallo, M. B. Cerdeira, A. L.; Fornaroli, D. A.; Osipe, R.; Spengler, A. N.; Zoia, L.
- 330 **FITOTOXICAÇÃO CAUSADA POR DERIVA DE GLYPHOSATE EM SOJA CONVENCIONAL.** Gazziero, D.L.P.1; Adegas, F. S.; Voll, E.; Cerdeira, A.; Matalo, M.; Karam, D.; Vargas, L.; Osipe, R.; Almeida, S. D. B.; Franco, D. A. S.; Moura E Melo, M. A. M.
- 331 **MANEJO DE BUVA EM ÁREAS CULTIVADAS COM MILHO SAFRINHA E AVEIA.** Gazziero, D. L. P.; Adegas, F. S.; Voll, E.; Vargas, L.; Fornaroli, D.; Karam, D.; Cerdeira, A. L.; Matalo, M.; Osipe, R.; Zoia, L.; Spengler, A. N.
- 332 **INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS NA QUALIDADE DE FRUTOS DE MELÃO.** Fernandes, D. Teófilo, T. M. S.; Freitas, F. C. L.; Mesquita, H. C.; Silva, M. G. O. Fontes, L. O.

- 333 **EFEITO DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA RR** Dotto, M. C.; Erasmo, E. A. L.; Mata, J. F.; Guarnieri, A.; Dornelas, B. F.; Dornelas, D. F.
- 334 **SELEÇÃO DE HERBICIDAS PARA DESTRUIÇÃO QUÍMICA DE SOQUEIRA DO ALGODOEIRO EM MATO GROSSO.** Andrade Junior, E. R.; Vilela, P. M. C. A.
- 335 **EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS APLICADOS EM PERÍODO SECO PARA O CONTROLE DE GRAMÍNEAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** Negrisoli, Corrêa, M. R.; Velini, E. D.; Perim, L.; Tofoli, G. R.; Ceriani, C.
- 336 **COMPORTEAMENTO DO ÁCIDO ACONÍTICO E DA VINHAÇA NO SOLO.** Voll, E.; Adegas, F. S.; Gazziero, D. L. P.
- 337 **INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS SOBRE A PRODUTIVIDADE DE MANDIOCA CULTIVADA EM FILEIRAS DUPLAS.** Archangelo E. R.; Pinto C. E.; França A. C.; Silva A. A.; Fragoso D. B.; Coimbra R. R.; Pereira A. J.; Silva R. Z.
- 338 **INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS SOBRE A PRODUTIVIDADE DE MANDIOCA CULTIVADA EM FILEIRAS SIMPLES.** Archangelo E. R.; Carneiro S. O.; França A. C.; Silva A. A.; Fragoso D. B.; Coimbra R. R.; Silva R. Z.; Pereira A. J.
- 339 **DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO BANCO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA CULTIVADA COM CANA-DE-AÇÚCAR SOB COLHEITA MECANIZADA.** Silva, C. A.; Ferreira, E. C. A.; Soares, M. V.; Ferrari, L. P.; Ecco, M.; Vincensi, M. M.; Mendonça, C. G.; Carvalho, L. A.
- 340 **CONTROLE De *Bidens pilosa* E *Euphorbia heterophylla* PELO VELPAR K E VELPAR MAX EM CANA QUEIMADA.** Alves, E.; Corrêa, M. R.; Negrisoli, E. D.; Velini, E. D.; Perim, L.; Girotto, M.; Cordeiro, J. G. F.
- 341 **EFEITO DO TRYNEXAPAC-ETHYL NA CULTURA DO ARROZ CULTIVADOS SOB O SISTEMA DE TERRAS ALTAS.** Alves, E.; Ibrahim, F. N.; Pereira, T. G.; Lima, J. D.
- 342 **USO DE VELPAR K E VELPAR MAX NO CONTROLE DE MONOCOTILEDONEAS EM CANA QUEIMADA.** Alves, E.; Corrêa, M. R.; Negrisoli, E. D.; Velini, E. D.; Perim, L.; Girotto, M.
- 343 **INFLUÊNCIA DE POPULAÇÕES DE *Brachiaria brizantha* NAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Borges, E. T.; Tironi, S. P.; Galon, L.; Belo, A. F.; Silva, A. F.; Silva, A. A.
- 344 **PROSPECÇÃO DO USO DO SAFLUFENACIL EM MERCADO OPORTUNISTA DE PRÉ-COLHEITA DE CANA-DE-AÇÚCAR (*Sacharum officinarum*).** Souza, E. L. C.; FOLONI, L. L.; Zambon, S.
- 345 **UTILIZAÇÃO DE HIDROLISADOS DE PEIXE NA REDUÇÃO DA DOSE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA EM CANA PLANTA (*Sacharum officinarum*).** Souza, E. L. C.; FOLONI, L. L.
- 346 **EFICÁCIA DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO FEIJÃO, GRUPO CARIOCA.** Lamego, F. P.; Gallon, M.; Kaspary, T. E.; Ruchel, Q.; Vidal, R. A.; Trezzi, M. M.

- 347 **PERSISTÊNCIA DE DOIS HERBICIDAS DIURON + HEXAZINONE E CLOMAZONE + AMETRINA EM ÁREA DE CANA-DE-AÇÚCAR COLHIDA MECANICAMENTE E MANUALMENTE.** Reis, F. C.; Rosa, T. A.; Krolikowski, V.; Monquero, P. A.
- 348 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS EM CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Zera, F. S.; Azania, C. A. M.; Schiavetto, A. R.; Lorenzato, C. M.; Azania, A. A. M.
- 349 **TOLERÂNCIA DE ESPÉCIES DE MUCUNA AOS HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR.** Silva, G. B. F.; Azania, C. A. M.; Zera, F. S.; Novo, M. C. S. S.; Deuber, R.; Wutke, E. B.
- 350 **FLUXOS DE EMERGÊNCIA DE CAPIM-CARRAPICHO (*Cenchrus echinatus*) E CARURU-DE-MANCHA (*Amaranthus viridis*) EM DUAS REGIÕES CANAVIEIRAS DO ESTADO DE SÃO PAULO.** Nicolai, M.; Carvalho, S. J. P.; Andreotti, F.; Christoffoleti, P. J.; Lopez-Ovejero, R. F.
- 351 **FLUXOS DE EMERGÊNCIA DE CAPIM-COLCHÃO (*Digitaria ciliaris*) E CORDA-DE-VIOLA (*Ipomoea triloba*) EM DUAS REGIÕES CANAVIEIRAS DO ESTADO DE SÃO PAULO.** Nicolai, M.; Carvalho, S. J. P.; Andreotti, F.; Christoffoleti, P. J.; Lopez-Ovejero, R. F.
- 352 **VARIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE SOJA E BUVA (*Conyza bonariensis*) INFLUENCIADAS PELO PROCESSO COMPETITIVO.** Patel, F.; Trezzi, M. M.; Miotto, E. Jr.; Debastiani, F.; Mosquem, R.
- 353 **NÍVEL DE DANO ECONÔMICO DE BUVA (*Conyza bonariensis*) NA CULTURA DA SOJA.** Patel, F.; Trezzi, M. M.; Miotto, E. Jr.; Debastiani, F.
- 354 **REDUÇÃO DE RENDIMENTO DE SOJA DEVIDO À VARIAÇÃO EM DENSIDADES E PERÍODOS DE INTRODUÇÃO DE BUVA (*Conyza bonariensis*).** Patel, F.; Trezzi, M. M.; Miotto, E. Jr.; Debastiani, F.; Mosquem, R.
- 355 **PERFORMANCE DO HERBICIDA DINAMIC (AMICARBAZONE) NO CONTROLE DE DIFERENTES ESPÉCIES DE CORDA-DE-VIOLA EM CANA PLANTA.** Lucio, F. R.; Sousa Júnior, N. L.; Toledo, R. E. B.; Alves, P. L. C. A.;
- 356 **EFICÁCIA DE HERBICIDAS DE APLICAÇÃO EM PRÉ-EMERGÊNCIA NO DESEMPENHO AGRONÔMICO DE GIRASSOL (*Helianthus annuus* L.) EM ITUMBIARA-GO.** Marques, F. S. A.; Oliveira, E.; Gonçalves, V. G.
- 357 **EFEITO RESIDUAL DE 2,4-D SOBRE A EMERGÊNCIA DE SOJA EM SOLOS COM TEXTURAS DISTINTAS.** Silva, F. M. L.; Cavalieri, S. D.; São José, A. R.; Ulloa, S.; Velini, E. D.
- 358 **EFICÁCIA DO MESOTRIONE COM DIFERENTES PERÍODOS DE SIMULAÇÃO DE CHUVA APÓS A APLICAÇÃO NO SISTEMA DE CANA CRUA.** Silva, F. M. L.; Velini, E. D.; Cavalieri, S. D.; São José, A. R.; Saraiva, T. S.
- 359 **EFICÁCIA DO HERBICIDA MESOTRIONE APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA NO SISTEMA DE CANA CRUA.** Silva, F. M. L.; Cavalieri, S. D.; Velini, E. D.; São José, A. R.; Cordeiro, J. G. F.
- 360 **EFEITOS DA DENSIDADE E DA ÉPOCA RELATIVA DE EMERGÊNCIA DE NABIÇA (*Raphanus raphanistrum*) NO FEIJOEIRO (*Phaseolus vulgaris*).** Bressanin, F. N.; Alves, P. L. C. A.

- 361 **MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM MILHO SAFRINHA, CULTIVADO ISOLADO OU CONSORCIADO COM *Brachiaria ruziensis*.** Adegas, F. S.; Voll, E.; Gazziero, D. L. P.; Osipe, R.
- 362 **EFEITO DO HERBICIDA ALACHLOR SOBRE PARÂMETROS DE PRODUÇÃO DA SOJA.** Bonin, F.; Andreani Junior, R.; Ceolin, D.; Coleta Alves, J. P.; Prudencio, M. F.
- 363 **MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM MILHO SAFRINHA, CULTIVADO ISOLADO OU CONSORCIADO COM *Brachiaria ruziensis*.** Adegas, F. S.; Voll, E. Gazziero, D. L. P.
- 364 **FLUXOS DE EMERGÊNCIA DE CAPIM-MARMELADA (*Brachiaria plantaginea*) E PICÃO-PRETO (*Bidens pilosa*) EM DUAS REGIÕES CANAVIEIRAS DO ESTADO DE SÃO PAULO.** Nicolai, M.; Carvalho, S. J. P.; Andreotti, F.; Christoffoleti, P. J.; Lopez-Ovejero, R. F.
- 365 **EFICÁCIA DO HERBICIDA PARAQUAT NA DESSECAÇÃO DOS PONTEIROS DAS PLANTAS DE CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum* SPP.) E NA EFICÁCIA DA COLHEITA MANUAL.** Carvalho, F. T.; Braz, B. A.
- 366 **MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM CANA-DE-AÇÚCAR CULTIVADA COM A OPERAÇÃO DE QUEBRALOMBOS VISANDO A COLHEITA MECANIZADA.** Carvalho, F. T.; Alves, V.; Nunes, M. H. A.; Paro, R. A.
- 367 **PERSISTÊNCIA DOS HERBICIDAS TEMBOTRIONE, MESOTRIONE, E ATRAZINA APLICADOS NA CULTURA DO MILHO.** Blanco, F. M. G.; Franco, G. V.; Ramos, Y. G.
- 368 **ESTABELECIMENTO DE MILHO COM FORRAGEIRAS TROPICAIS E SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS¹.** Mariani, F.; Fontaneli, Ren. S.; Vargas, L.; Santos, H. P. Dos; Fontaneli, Rob. S.
- 369 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PARA A CULTURA DO FEIJÃO-CAUPI.** Freitas, F. C. L.; Mesquita, H. C.; Freitas, M. A. M.; Freitas, M. A. M.; Felipe, R. S.; Guimarães, F. C. N.;
- 370 **EFEITO DO RESIDUAL NO SOLO DE NICOSSULFURON ISOLADO E EM MISTURA COM ATRAZINE SOBRE CULTURAS AGRÍCOLAS SUBSEQUENTES.** Mello, F. D.; Carvalho, F. T.
- 371 **RENDIMENTOS DE MILHO E BRAQUIÁRIA EM CONSÓRCIO, COM DIFERENTES MANEJOS DE PLANTAS DANINHAS.** Paixão, G. P. Da; Silva, P. I. B. E; Ferreira, L. R.; Reis, W. F. Dos; Moraes, H. M. F. E.; Fontes, D. R.
- 372 **CONTROLE DE CAPIM-ARROZ (*Echinochloa colonum* (L.) LINK) RESISTENTE A INIBIDORES DA ALS PELA APLICAÇÃO ISOLADA, ASSOCIADA OU SEQUENCIAL DE HERBICIDAS.** Aisenberg, G. R.; Ulguim, A. Da R.; Oliveira, E. De; Geremia, D.; Negretti, R. R. D.³; Nohatto, M. A.; Agostinetto, D.
- 373 **SELETIVIDADE DOS REGULADORES VEGETAIS TRINEXAPAC-ETHYL E SULFOMETURON-METHYL PARA A CULTURA DO SORGO.** Leite, G. J.; Correia, N. M.; Carmo, J. A; Braz, B. A.
- 374 **MANEJO DE CAPIM ARROZ (*Echinochloa crus-galli*) EM SOJA CULTIVADA EM ROTAÇÃO COM ARROZ IRRIGADO.** Theisen, G.; Andres, A.

- 375** **INFLUÊNCIA DA PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR NA EFICÁCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS À CANA-SOCA NO PERÍODO ÚMIDO.** Santos, G.; Alonso, D. G.; Oliveira Neto, A. M.; Dan, H. A.; Oliveira Jr. R. S.; Constantin, J.; Catissi, F.; Cassinelli, N. F.
- 376** **DESINFESTAÇÃO EM ÁREA DE RENOVAÇÃO DE CANA COM O USO DE PLATEAU.** Santos, G.; Guerra, N.; Oliveira Neto, A. M.; Oliveira Jr. R. S.; Constantin, J.; Catissi, F.; Cassinelli, N. F.; Tomasi, A. H.
- 377** **INFLUÊNCIA DA PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR NA EFICÁCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS À CANA-SOCA NO PERÍODO SECO.** Santos, G.; Oliveira Neto, A. M.; Alonso, D. G.; Oliveira Jr. R. S.; Constantin, J.; Catissi, F.; Cassinelli, N. F.
- 378** **MANEJO POBLACIONAL DE *Sida rhombifolia* EN SORGO GRANÍFERO.** Fernandez, G.; Rodriguez, J. I.
- 379** **AVALIAÇÃO DOS COMPONENTES DE RENDIMENTO E DA PRODUTIVIDADE DE SOJA CONVENCIONAL E TRANSGÊNICA RR EM FUNÇÃO DO MANEJO DE DESSECAÇÃO E DE HERBICIDAS EM PÓS-EMERGÊNCIA.** Braz, G. B. P.; Cassol, G. M.; Ordoñez, G. A. P.; Simon, G. A.; Dan, H. A.; Alonso, D. G.; Braz, L. B. P.; Azambuja, U. S.
- 380** **TOLERÂNCIA DO SORGO GRANÍFERO AO 2,4 D, APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA.** Braz, G. B. P.; Dan, H. A.; Dan, L. G. M.; Barroso, A. L. L.; Oliveira, Jr., R. S.; Guerra, N.; Oliveira Neto, A. M.; Alonso, D. G.
- 381** **AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR EM RELAÇÃO À PRODUÇÃO DE PALHADA E POTENCIAL CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS.** Silva Neto, H. F.; Tasso Júnior, L. C.; Silva, J. D. R.; Lebre, A. C. P.; Marques, M. O.
- 382** **PRODUÇÃO DE PALHADA POR CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR RB E CTC E POTENCIAL CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS.** Silva Neto, H. F.; Tasso Júnior, L. C.; Silva, J. D. R.; Lebre, A. C. P.; Marques, M. O.
- 383** **EFICÁCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE PÓS-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO (*ZEA MAYS*).** Donegá, H.; Carvalho, F. T.
- 384** **EFEITO DA APLICAÇÃO DE SUB-DOSES DE 2,4-D SIMULANDO DERIVA NO NA CULTURA DA MAMONA.** Vitorino, H. S.; Martins, D.; Almeida, S. I. C.; Sasso, G.; Bagatto, M. V. B.; Marques, R. P.
- 385** **SELETIVIDADE DO HERBICIDA SAFLUFENACIL NA CULTURA DA MAMONA EM JATO DIRIGIDO.** Vitorino, H. S.; Martins, D.; Almeida, S. I. C.; Sasso, G.; Ferraz, C.; Marques, R. P.
- 386** **ATIVIDADE RESIDUAL DE HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES APLICADOS NA SOJA SOBRE O MILHETO CULTIVADO EM SUCESSÃO.** Dan, H. A.; Dan, L. G. M.; Barroso, A. L. L.; Procópio, S. O.; Oliveira Jr., R. S.; Assis, R. L.; Silva, A. G.; Finnot, T. R.; Alonso, D. G.
- 387** **ATIVIDADE RESIDUAL DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES APLICADOS NA SOJA SOBRE O MILHETO CULTIVADO EM SUCESSÃO.** Dan, H. A.; Dan, L. G. M.; Barroso, A. L. L.; Procópio, S. O.; Oliveira Jr., R. S.; Assis, R. L.; Feldkircher, C.; Oliveira Neto, A. M.; Braz, G. P. B.; Guerra, N.
- 388** **EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM MILHO PIPOCA.** Freitas, I. L. J.; Vittorazzi, C.; Amaral Junior, A. T.; Freitas, S. P.; Freitas Júnior, S. P.; Amim, R. T.; Huziwará E.

- 389 DETERMINAÇÃO DO EFEITO DA COMPETIÇÃO DE PLANTAS DANINHAS COM MILHO ATRAVÉS DE FOTOGRAFIA DIGITAL E ÍNDICES DE REFLECTÂNCIA.** Goulart, I. C. G. R.; Nunes, A. L.; Kupas, V.; Bortoly, E. D.; Bredemeier, C.; Merotto Jr., A.
- 390 MESOTRIONE + ATRAZINA EM MISTURA FORMULADA (CALARIS) NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO.** Zagonel, J.; Fernandes, E. C.; Ferreira, C.
- 391 PERÍODOS DE CONVIVÊNCIA E PROGRAMAS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM SIMULAÇÃO DE MILHO RESISTENTE A GLIFOSATO.** Zagonel, J.; Fernandes, E. C.; Ferreira, C.
- 392 EFEITOS DE MISTURAS DE AMINOPIRALIDE + FLUROXIPIR E 2,4D + PICLORAM EM ASSOCIAÇÃO COM FLUROXIPIR NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PASTAGENS.** Vieira, J. A. C.; Souza, L. C. De; Almeida, D, J. De; Alves, J. N.3
- 393 AVALIAÇÃO DO CONTROLE QUÍMICO DE BUVA COM O HERBICIDA KIXOR ASSOCIADO A OUTROS PRODUTOS.** Osipe, J. B.; Ferreira, C.; Osipe, R.; Adegas, F. S.; Gazziero, D. L. P.; Belani, R. B.
- 394 FLUMIOXAZIN E CHLORIMURON-ETHYL NO PLANTIO DIRETO NA CULTURA DA SOJA.** Osipe, J. B.; Ferreira, C.; Osipe, R.; Boiko, W. A.; Osipe, P. B.; Baldini, V.
- 395 EFEITO DE ÉPOCAS DE ADUBAÇÃO NITROGENADA SOBRE A SELETIVIDADE DE MISTURA EM TANQUE DE DIFERENTES FORMULAÇÕES DE NICOSULFURON EM HÍBRIDOS DE MILHO EM DIFERENTES ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO.** Maciel, C. D. G.; Guerra, N.; Oliveira Neto, A. M.; Arantes, J. G. Z.; Lima, G. R. G.; Solla Júnior, L. C.
- 396 SELETIVIDADE E EFICÁCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA ACCENT® NO CONTROLE DE CAPIM COLCHÃO E PAPAÍ NA CULTURA DO MILHO.** Kozłowski, L. A.; Artuzi, J. P.
- 397 SELETIVIDADE E EFICÁCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA BLEND MESOTRIONE + NICOSULFURON WG NO CONTROLE DE CAPIM COLCHÃO NA CULTURA DO MILHO.** Kozłowski, L. A.; Artuzi, J. P.
- 398 SELETIVIDADE E EFICÁCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA BLEND MESOTRIONE + NICOSULFURON WG NO CONTROLE DE PAPAÍ NA CULTURA DO MILHO.** Kozłowski, L. A.; Artuzi, J. P.
- 399 EFECTO DE LA ATRAZINA EN EL CRECIMIENTO INICIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN TUCUMÁN (ARGENTINA);** Santilli, M.; Vallejo, J. C.; Figueroa, O.; Raimondo, J.; Y De La Vega, M. H.
- 400 SELETIVIDADE E EFICÁCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA ACCENT® NO CONTROLE DE CAPIM COLCHÃO E PAPAÍ NA CULTURA DO MILHO.** Kozłowski, L. A.; Artuzi, J. P.
- 401 SELETIVIDADE E EFICÁCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA BLEND MESOTRIONE + NICOSULFURON WG NO CONTROLE DE CAPIM COLCHÃO NA CULTURA DO MILHO.** Kozłowski, L. A.; Artuzi, J. P.
- 402 SELETIVIDADE E EFICÁCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA BLEND MESOTRIONE + NICOSULFURON WG NO CONTROLE DE PAPAÍ NA CULTURA DO MILHO.** Kozłowski, L. A.; Artuzi, J. P.

- 403 **EFICIÊNCIA DE PARAQUAT E MSMA ISOLADOS E ASSOCIADOS A ADJUVANTES NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS.** Maciel, C. D. G.; Oliveira Neto, A. M.; Arantes, J. G. Z.; Guerra, N.; Lima, G. R. G.
- 404 **CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DA CULTURA DA MANDIOCA SOBRE A INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS REALIZADA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-MG.** Albuquerque, J. A. A.; Sediama, T.; Silva, A. A.; Alves, J. M. Arcanjo.; Uchôa, S. C. P.
- 405 **FLUMIOXAZIN E PYROXASULFON NO MANEJO PRE EMERGENTE DE INFESTANTES NA CULTURA DO MILHO.** Boiko, W. A.; Juliatti, F. C.; Ribeiro, A. M.; Souza Jr., J. A.
- 406 **EFICÁCIA DO AMICARBAZONE APLICADO EM ASSOCIAÇÃO COM OUTROS HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CANA CRUA.** Carbonari, C. A.; Velini, E. D.; Cordeiro, J. G.; Toledo, R. E. B.; Correa, M. R.; Negrisoni, E.
- 407 **PERÍODOS CRÍTICOS DE INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS SOBRE A CULTURA DO GIRASSOL (CULTIVAR EMBRAPA 122 / V 2000).** Silva, J. I. C.; Martins, D.; Pereira, M. R. R.; Cardoso, L. A.; Rodrigues, A. C. P.
- 408 **PERÍODOS CRÍTICOS DE INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS SOBRE A CULTURA DO GIRASSOL (HÍBRIDO M 734).** Silva, J. I. C.; Pereira, M. R. R.; Martins, D.; Rodrigues, A. C. P.; Cardoso, L. A.
- 409 **FASES FENOLÓGICAS DO FEIJÃO-CAUPI E TOLERÂNCIA AO FOMESAFEN.** Fontes, J. R. A.; Gonçalves, J. R. P.; Morais, R. R.
- 410 **MONITORAMENTO DA DISPONIBILIDADE DO SULFENTRAZONE NO SOLO EM ÁREA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM INFESTAÇÃO DE TIRIRICA.** Velini, E. D.; Carbonari, C. A.; Silva, J. R. M.; Siono, L. M.; Gomes, G. L. G. C.
- 411 **EFEITO DA INCORPORAÇÃO DO CAPIM-BRAQUIÁRIA, DESSECADO EM DIFERENTES ÉPOCAS, SOBRE A CULTURA DA SOJA.** Martins, J. F.; Nepomuceno, M. P.; Alves, P. L. C. A.
- 412 **CONTROLE QUÍMICO DE *Hymenachne amplexicaulis* COM HERBICIDAS DESSECANTES.** Silva, K. S.; Machado, S. L. O.; Alves, M. V. P.; Mendes, H. C.
- 413 **NÍVEIS DE DANO ECONÔMICO PARA DECISÃO DE CONTROLE DE *Brachiaria brizantha* NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** Galon, L.; Tironi, S. P.; Borges, E. T.; Silva, A. F.; Rocha, P. R. R.; Silva, A. A.; Ferreira, E. A.; Soares, E. R.
- 414 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS À QUALIDADE TECNOLÓGICA DE VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Galon, L.; Ferreira, E. A.; Ferreira, F. A.; Silva, A. F.; Concenço, G.; Silva, A. A.; Tironi, S. P.; Soares, E. R.
- 415 **AValiação DA EFICIÊNCIA FOTOSSINTÉTICA COMO INDICADOR DA SELETIVIDADE INICIAL DA CANA-DE-AÇÚCAR À HERBICIDAS.** Tropaldi, L.; Velini, E. D.; Araldi, R.; Giroto, M.; Gomes, G. L. G. C.; Trindade, M. L. B.; Carbonari, C. A.

- 416 **COMPORTAMENTO DO TEBUTHIURON APLICADO ISOLADO OU ASSOCIADO A OUTROS HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR EM SOLO ARENOSO.** Perez, L. L.; Negrisoli, E.; Corrêa, M. R.; Perim, L.; Velini, E. D.; Cordeiro, J. G. F.
- 417 **CONTROLE DE PLANTAS VOLUNTÁRIAS DE SOJA ROUNDUP READY.** Dan, L. G. M.; Dan, H. A.; Barroso, A. L. L.; Procopio, S. O.; Braz, G. B. P.; Oliveira Jr., R. S.; Azambuja, U. S.; Mendes, J. E.; Alonso, D. G.; Oliveira Neto, A. M.; Guerra, N.
- 418 **TOLERÂNCIA DO SORGO GRANIFERO AO HERBICIDA TEMBOTRIONA.** Dan, L. G. M.; Dan, H. A.; Barroso, A. L. L.; Oliveira Neto, A. M.; Guerra, N.; Braz, G. P. B.; Cruvinel Filho, W. F.; Menezes, C. C. E.; Procopio, S. O.
- 419 **ATIVIDADE RESIDUAL DE HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA SOJA SOBRE O SORGO GRANÍFERO CULTIVADO EM SUCESSÃO.** Dan, L. G. M.; Dan, H. A.; Barroso, A. L. L.; Procopio, S. O.; Oliveira Jr., R. S.; Alonso, D. G.; Oliveira Neto, A. M.; Braz, G. P. B.; Guerra, N.; Jumes, T. M. C.; Mendes, J. E.
- 420 **COMPORTAMENTO DO TEBUTHIURON APLICADO ISOLADO OU ASSOCIADO A OUTROS HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** Perim, L.; Negrisoli, E.; Corrêa, M. R.; E. D. Velini; Pompermayer, G. V.; Branco, L. F. S. G.
- 421 **COMPORTAMENTO DO TEBUTHIURON EM SOLO ARGILOSO APLICADO ISOLADO OU ASSOCIADO A OUTROS HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR..** Perim, L.; Negrisoli, E.; Corrêa, M. R.; E. D. Velini; Giroto, M.; Branco, L. F. S. G.
- 422 **RESPOSTA DE FONTES DE NITROGÊNIO AO EFEITO ALELOPÁTICO DO CAPIM-BRAQUIÁRIA SOBRE O MILHO.** Souza, L. S.; Angeli, R. G.; Domingues, M. C. S.; Bertoncini, G. A.
- 423 **UTILIZAÇÃO DE PROTETORES PARA TRATAMENTO DE SEMENTES DE ARROZ VISANDO A SELETIVIDADE A HERBICIDAS DE PRÉ-EMERGÊNCIA.** Branco, L. F. S. G.; Alves, E.; Latorre, D. O.; Ibrahim, F.N.; Perez, L. L.; Barros, G. Y. N.
- 424 **EFICÁCIA DO AMICARBAZONE APLICADO EM ASSOCIAÇÃO COM OUTROS HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CANA CRUA.** Carbonari, C. A.; Velini, E. D.; Siono, L. M.; Toledo, R. E. B.; Correa, M. R.; Negrisoli, E.
- 425 **EFICÁCIA DO AMICARBAZONE APLICADO ISOLADAMENTE E EM ASSOCIAÇÕES NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA DE CANA CRUA COM PALHA ENLEIRADA.** Carbonari, C. A.; Velini, E. D.; Siono, L. M.; Toledo, R. E. B.; Correa, M. R.; Negrisoli, E.
- 426 **EFICÁCIA DE SULFOMETURON METIL ASSOCIADO COM PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR NO CONTROLE DE *Bidens pilosa*.** Barberis, L. R. M.; Velini, E. D.; Carbonari, C. A.; Cavalieri, S. D.; Viana, R. S.
- 427 **EFICÁCIA DE SULFOMETURON METIL ASSOCIADO COM PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR NO CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla*.** Barberis, L. R. M.; Velini, E. D.; Carbonari, C. A.; Cavalieri, S. D.; Viana, R. S.
- 428 **EFICÁCIA DO FLUMIOXAZIN ASSOCIADO À PALHA DE SORGO NO CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla* E *Ipomoea Grandifolia*.** Barberis, L. R. M.; Carbonari, C. A.; Velini, E. D.; Cavalieri, S. D.; Viana, R. S.

- 429 **PERDAS DE RENDIMENTO DE GRÃOS DE MILHO ESTIMADAS EM FUNÇÃO DO ACÚMULO DE MATÉRIA SECA PELA COMUNIDADE INFESTANTE.** Kozlowski, L. A.
- 430 **SISTEMAS DE DESSECAÇÃO EM PLANTIO DIRETO E SUA INFLUÊNCIA SOBRE AS ÉPOCAS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO MILHO.** Kozlowski, L. A.; Simões, D. F. M.
- 431 **CONSÓRCIOS DE AVEIA, LINHO E ERVILHA PARA A SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS.** Penha, L. A. O.; Passini, T.; Bittencourt, H. Von H.; Rodrigues, B. N.
- 432 **AVALIAÇÃO DO USO DE ÁCIDO HÚMICO NA REDUÇÃO DO USO DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NA CANA PLANTA[1],** Foloni, L. L.; Souza, E. L. C.
- 433 **DINÂMICA DOS HERBICIDAS S-METOLACHLOR E DIURON UTILIZANDO ÁCIDOS HÚMICOS, FÚLVICOS E HIDROLISADO DE PEIXE COMO ADJUVANTES, APLICADOS SOBRE PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Foloni, L. L.; Velini, E. D.; Souza, E. L. C.; Carbonari, C.
- 434 **PERDAS DE RENDIMENTO DE GRÃOS DE MILHO ESTIMADAS EM FUNÇÃO DO ACÚMULO DE MATÉRIA SECA PELA COMUNIDADE INFESTANTE.** Kozlowski, L. A.
- 435 **SISTEMAS DE DESSECAÇÃO EM PLANTIO DIRETO E SUA INFLUÊNCIA SOBRE AS ÉPOCAS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO MILHO.** Kozlowski, L. A.; Simões, D. F. M.
- 436 **SISTEMAS DE MANEJO EM PLANTIO DIRETO E SUA INFLUÊNCIA SOBRE AS ÉPOCAS DE CONTROLE EM PÓS-EMERGÊNCIA E NOS PERÍODOS DE CONVIVÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO.** Kozlowski, L. A.; Simões, D. F. M.
- 437 **CURVAS DE DOSE-RESPOSTA DOS HERBICIDAS AMICARBAZONE E ISOXAFLUTOLE APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS IMPORTANTES NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** Chiovato, M. G.; Victoria Filho, R.; Toledo, R. E. B.; Marcolini, L. W.; Lucio, F. R.
- 438 **EFICÁCIA DOS HERBICIDAS AMICARBAZONE E ISOXAFLUTOLE APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA INICIAL DA CANA-DE-AÇÚCAR E DAS PLANTAS DANINHAS EM ÉPOCA SECA.** Chiovato, M. G.; Victoria Filho, R.; Toledo, R. E. B.; Lucio F. R.; Marcolini, L. W.
- 439 **AVALIAÇÕES FISIOLÓGICAS EM CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR SUBMETIDAS A HERBICIDAS SELETIVOS.** Arantes, M. T.; Silva, M. A.; Rhein, A. F. L.; Pincelli, R. P.; Dellabiglia, W. J.; Bassetto, S. C.
- 440 **AVALIAÇÕES MORFOLÓGICAS EM CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR SUBMETIDAS A HERBICIDAS SELETIVOS.** Arantes, M. T.; Silva, M. A.; Pincelli, R. P.; Rhein, A. F. L.; Dellabiglia, W. J.; Bassetto, S. C.
- 441 **CURVAS DE DOSE-RESPOSTA DOS HERBICIDAS AMICARBAZONE E ISOXAFLUTOLE APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA INICIAL NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS IMPORTANTES NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** Chiovato, M. G.; Victoria Filho, R.; Toledo, R. E. B.; Marcolini, L. W.; Lucio, F. R.
- 442 **CULTIVO CONSORCIADO DE MILHO COM BRAQUIÁRIA (*Brachiaria ruzizensis*).** Leite, M. B.; Correia, N. M.

- 443 CULTIVO CONSORCIADO DE MILHO COM COLÔNIAO (*Panicum maximum* CV. ARUANA). Leite, M. B.; Correia, N. M.
- 444 USO DE VELPAR K E VELPAR MAX NO CONTROLE DE CORDA-DE-VIOLA EM CANA QUEIMADA. Corrêa, M. R.; Negrisoli, E. D.; Velini, E. D.; Perim, L.; Giroto, M.; Alves, E.
- 445 SELETIVIDADE DE HERBICIDAS (IMIDAZOLINONAS), APLICADOS AO SOLO, NO CRESCIMENTO INICIAL DA CULTURA DO PEPINO (*Cucumis sativus*). Barbieri, M. S.; Carvalho, F. T.
- 446 EFEITOS DE HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR SOBRE PARÂMETROS DE CRESCIMENTO DA BACTÉRIA DIAZOTRÓFICA *Guconacetobacter diazotrophicus*. Fernandes, M. F.; Procópio, S. O.; Teles, D. A.; Cargnelutti Filho, A.; Sant'anna, S. A. C.; Vargas, L.
- 447 SELETIVIDADE DE TRÊS CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR A DIURON E ISOXAFLUTOLE EM PÓS-EMERGÊNCIA. Giroto, M.; Velini, E. D.; Araldi, R.; Gomes, G. L. G. C.; Carbonari, C. A.; Trindade, M. L. B.
- 448 INFLUÊNCIA DA TEXTURA DE SOLO E RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CANAVIEIRA NA EFICÁCIA DO HERBICIDA FLUMIOXAZINA PARA A PLANTA DANINHA CORDA-DE-VIOLA (*Ipomoea quamoclit*). Nicolai, M.; Costa B. M.; Almeida, D.; Melo, M. S. C.; Christoffoleti, P. J.; Souza Júnior, J. A.
- 449 SISTEMAS DE MANEJO PARA A PLANTA DANINHA BUVA (*Conyza bonariensis*) RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE ENVOLVENDO A CULTURA DA SOJA RR. Nicolai, M.; Melo, M. S. C.; López-Ovejero, R. F.; Neves, R.; Fiorini, M.; Christoffoleti, P. J.
- 450 USO DE VELPAR K E VELPAR MAX NO CONTROLE DE CORDA-DE-VIOLA EM CANA CRUA. Corrêa, M. R.; Negrisoli, E. D.; Velini, E. D.; Perim, L.; Giroto, M.; Alves, E.; Oliveira, C. P.
- 451 INFLUÊNCIA DA PRESENÇA DE PALHADA DE CANA-DE-AÇÚCAR NA EFICÁCIA DO HERBICIDA FLUMIOXAZINA PARA A PLANTA DANINHA CORDA-DE-VIOLA (*Ipomoea quamoclit*). Nicolai, M.; Figueiredo, M. R. A.; Borgato E. A.; Melo, M. S. C.; Christoffoleti, P. J.; Souza Júnior, J. A.; Campos, L. H. F.
- 452 INFLUÊNCIA DA PRESENÇA DE PALHADA DE CANA-DE-AÇÚCAR NA EFICÁCIA DO HERBICIDA FLUMIOXAZINA PARA A PLANTA DANINHA CORDA-DE-VIOLA (*Ipomoea nil*). Nicolai, M.; Figueiredo, M. R. A.; Banzato, T. C.; Melo, M. S. C.; Christoffoleti, P. J.; Souza Júnior, J. A.; Campos, L. H. F.
- 453 SELEÇÃO DE HERBICIDAS COM POTENCIAL DE USO NA CULTURA DA MELANCIA. Reis, M. R.; Santos, G. R.; Machado, A. F. L.; Erasmo, E. A. L.; Silva, D. B.
- 454 EFICIÊNCIA DE MESOTRIONA NO MANEJO DE CORDA-DE-VIOLA, *Ipomoea hederifolia*, EM CANA DE AÇÚCAR, *Saccharum* SPP. Silva, M. T. F.; Basile, A. G.; Gravena, R.; Silva, J. L.; Silva, I. C.
- 455 EFEITO DE HERBICIDAS APLICADOS 30 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA SOBRE A CULTURA DA CROTALÁRIA. Volf, M. R.; Sichoeki, D.; Wruck, F. J.; Silva, W. B.; Ribeiro, J. F.; Locatelli, R.; Segate, T.
- 456 CONTROLE DE APAGA-FOGO SOB O EFEITO DE PENDIMETALINA E TRIFLURALINA NA CULTURA DO ARROZ. Volf, M. R.; Wruck, F. J.; Sichoeki, D. Ribeiro, J. F. Silva, W. B.; Segate, T.; Locatelli, R.

- 457 **INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS NA PRODUÇÃO DA MELANCIA.** Silva, M. G. O.; Fontes, L. O.; Nascimento, P. G. M. L.; Freitas, F. C. L.; Araújo, M. M.; Mesquita, H. C.
- 458 **INSERÇÃO DO HERBICIDA MESOTRIONE NO PROGRAMA DE MANEJO DE CORDA-DE VIOLA EM ÁREAS DE CANA-SOCA.** Kuva, M. A.; De Toffoli, C. R.; Squassoni, V. L.; Alves, P. L. C. A.; Salgado, T. P.
- 459 **ORGANIZAÇÃO DE COMUNIDADES DE PLANTAS DANINHAS DE SOQUEIRAS DE CANAVIAIS EM AGRUPAMENTOS PADRÕES.** Kuva, M. A.; Ferreira, R. V.; Alves, P. L. C. A.; Ferrauda, A. S.; Salgado, T. P.
- 460 **TOLERÂNCIA DE BIÓTIPOS DE *Euphorbia heterophylla* AO GLYPHOSATE.** Nohatto, M. A.; Vargas, L.; Agostinetto, D.; Bianchi, M. A.; Duarte, T. V.; Oliveira, E. Toledo, R. E. B.
- 461 **DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DE POPULAÇÕES DE *Euphorbia heterophylla* RESISTENTE AO HERBICIDA IMAZETHAPYR NO RIO GRANDE DO SUL.** Nohatto, M. A.; Vargas, L.; Agostinetto, D.; Bianchi, M. A.; Bundt, A. D. C.; Zimmer, V. Toledo, R. E. B.
- 462 **AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE DE *Euphorbia heterophylla* AO HERBICIDA GLYPHOSATE E DO MANEJO DAS LAVOURAS DE SOJA NO RIO GRANDE DO SUL.** Nohatto, M. A.; Vargas, L.; Agostinetto, D.; Bianchi, M. A.; Paula, J. M. De; Bundt, A. D. C.; Aisenberg, G. R.
- 463 **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO COM SAFLUFENACIL.** Franco, D. A. S.; Matallo, M. B.; Almeida, S. D. B.; Moura, M. A. M.
- 464 **OCORRÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA DE REFORMA DE CANA CRUA COM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DE SOLO E CULTURAS DE SUCESSÃO.** Soares, M. B. B.; Bolonhezi, D.; Finoto, E. L.; Carrega, W. C.; Crosariol-Netto, J.; Martins, A. L. M.
- 465 **NABO FORRAGEIRO: SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PARA PRODUÇÃO DE AGROENERGIA.** Mascarenhas, M. H. T.; Lara, J. F. R.; Karam, D.; Araújo, S. G. A.; Ferreira, P. C.; Freire, F. M.; Viana, M. C. V.; Pedrosa, M. W.
- 466 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS NA CULTURA DO GIRASSOL.** Mascarenhas, M. H. T.; Lara, J. F. R.; Karam, D.; Ferreira, P. C.; Araújo, S. G. A.; Freire, F. M.; Viana, M. C. V.; Pedrosa, M. W.
- 467 **TOLERÂNCIA INICIAL DE PLANTAS DE MAMONEIRA A HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ E PÓS-EMERGÊNCIA.** Mascarenhas, M. H. T.; Lara, J. F. R.; Karam, D.; Araújo, S. G. A.; Ferreira, P. C.; Freire, F. M.; Viana, M. C. V.; Pedrosa, M. W.
- 468 **BANCO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ EM SANTA LUZIA - MA.** Silva, M. R. M.; Costa, E. A.; Marques, L. J. P.; Sousa, Z. B. B.; Campos, D. R.
- 469 **PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO FEIJOEIRO COM E SEM RESÍDUOS VEGETAIS DE *Crotalaria juncea***1. Parreira, M. C.; Alves, P. L. C. A.
- 470 **PERÍODOS DE DESSECAÇÃO DO CAPIM-BRAQUIÁRIA INFLUENCIANDO NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DA SOJA.** Nepomuceno, M. P.; Alves, P. L. C. A.; Martins, J. V. F.; Lopes, D. F.; Barroso, A. A. M.

- 471 **EFEITO DOS PERIODOS DE DESSECAÇÃO DE COBERTURA VEGETAL ANTECEDENDO A SEMEADURA DA SOJA.** Nepomuceno, M. P.; Alves, P. L. C. A.; Martins, J. V. F.; Giancotti, P. R. F.; Yamauti, M. S.
- 472 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS (IMIDAZOLINONAS), APLICADOS AO SOLO, NO CRESCIMENTO INICIAL DA CULTURA DO GIRASSOL (*Helianthus annuus*).** Nunes, M. H. A.; Carvalho, F.T.
- 473 **EFICÁCIA DO SULFENTRAZONE NO CONTROLE DE CORDA-DE-VIOLA EM DIFERENTES POSICIONAMENTOS NA PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Palhano, M. G.; Corrêa, M. R.; Negrisoli, E.; Velini, E. D.; Alves, E.; Perim, L.
- 474 **OTIMIZAÇÃO DOS HERBICIDAS DIURON E PROMETRYNE PARA O CONTROLE DE QUATRO ESPÉCIES DE *Amaranthus* EM PRÉ-EMERGÊNCIA.** Raimondi, M. A.; Biffe, D. F.; Franchini, L. H. M.; Rios, F. A.; Blainski, E.; Gemelli, A.; Santos, G.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.
- 475 **ATIVIDADE RESIDUAL DE DIURON E PROMETRYNE PARA O CONTROLE DE QUATRO ESPÉCIES DE *Amaranthus* spp.** Raimondi, M. A.; Biffe, D. F.; Arantes, J. G. Z.; Franchini, L. H. M.; Rios, F. A.; Blainski, E.; Gheno, E. A.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.
- 476 **ATIVIDADE RESIDUAL DE TRIFLURALIN PARA O CONTROLE DE QUATRO ESPÉCIES DE *Amaranthus*.** Raimondi, M. A.; Biffe, D. F.; Arantes, J. G. Z.; Franchini, L. H. M.; Santos, G.; Gemelli, A.; Gheno, E. A.; Constantin, J.; Oliveira Jr., R. S.
- 477 **PARADOXO DA DOSE DE HERBICIDAS: COMPROVAÇÃO DA TEORIA NA CULTURA DO FEIJÃO.** Trezzi, M. M.; Vidal, R. A.; Kleina, E. A.; Thomazi, H.; Lamego, F. P.
- 478 **HERBICIDAS NO SISTEMA PLANTE-APLIQUE EM SOJA GENETICAMENTE MODIFICADA NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ.** Costa, M. P.; Fornarolli, D. A.; Rodrigues, B. N.; Debastiani, R.; Bandeira, S. A. P.; Rocha, F. C.; Mota, M. A. D.; Santos, B. C.; Ferreira, P. R. S.; Bandeira, S.A.P.
- 479 **AVALIACÃO DE UMA NOVA MOLÉCULA DE HERBICIDA PARA A CULTURA DO ARROZ (*Oryza sativa* L.) IRRIGADO.** Ramos, M. A.; Dario, I. S. N.; Hungueria, G. C. F.; Córdoba, L. G.; Dario, G. J. A.
- 480 **AVALIACÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA NICOSULFURON NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS OCORRENTES NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO (*Oryza sativa* L.).** Scarso, M. F.; Valle, F. N. D.; Alves, T. S. R.; Hungueria, G. C. F.; Dario, G. J. A.
- 481 **A MODALIDADE DE APLICAÇÃO DE HERBICIDAS INIBIDORES DA ALS NÃO AFETA A EFICÁCIA DESSES HERBICIDAS SOBRE PICÃO-PRETO RESISTENTE.** Guerra, N.; Oliveira Jr., R. S.; Constantin, J.; Oliveira Neto, A. M.; Dan, H. A.; Alonso, D. G.; Braz, G. B. P.; Jumes, T. M. C. ;
- 482 **EFICÁCIA DO HERBICIDA PICLORAM + 2,4-D NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum* spp.).** Caceres, N.T.; Carvalho, F.T.; Ladeira Neto, A.; Daltro, F.P.
- 483 **INFLUÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO AMENDOIM EM FUNÇÃO DO ESPAÇAMENTO E DA DENSIDADE DE PLANTAS.** Souza Junior, N. L.; Parreira, M. C.; Alves, P. L. C. A.
- 484 **RESPOSTA DE DIFERENTES POPULAÇÕES DE *Digitaria insularis* AO HERBICIDA GLYPHOSATE.** Correia, N. M.; Leite, G. J.; Garcia, L. D.

- 485 **CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS EM DUAS ÁREAS DE SOJA TRANSGÊNICA COM COMPOSIÇÃO DIFERENTE DAS COMUNIDADES INFESTANTES.** Correia, N. M.; Rogerio, A. C.
- 486 **CULTIVO CONSORCIADO DE MILHO COM PUERÁRIA (*Pueraria phaseoloides* (ROXB.) BENTH.).** Correia, N. M.; Leite, M. B.
- 487 **INTERVALOS DE DESSECAÇÃO DE *Brachiaria brizantha* ANTECEDENDO A SEMEADURA DO MILHO.** Monquero, P. A.; Milan, B.; Silva, P. V.; Hirata, A. C. S.
- 488 **SELETIVIDADE DO HERBICIDA AMICARBAZONE PARA SOQUEIRAS DE CANA-DE-AÇÚCAR APLICADO NA ÉPOCA CHUVOSA NO ESTADO DE GOIÁS.** Francino, P.; Rezende, P.; Giusti, C. F.; Nicolai, M.; Barbalho, S. G. F.; Christoffoleti, P. J.
- 489 **LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO EM DIFERENTES SISTEMAS DE PLANTIO DE MILHO.** Nascimento, P. G. M. L.; Rodrigues, A. P. M. S.; Mesquita, H. C.; Silva, M. G. O.; Fontes, L. O.; Medeiros, M. A.
- 490 **ESPÉCIE ESPONTÂNEA DA CAATINGA COMO ADUBO VERDE NA PRODUTIVIDADE DE ALFACE.** Linhares, P. C. F.; Pereira, M. F. S.; Henriques, G. P. S. A.; Oliveira, B. S. De.; Barros, G. L.; Bezerra, A. K. De H.
- 491 **EFICÁCIA DE HERBICIDAS RESIDUAIS EM ASSOCIAÇÃO AO DE MANEJO, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PLANTIO DIRETO DE SOJA RR.** Timossi, P. C.; Freitas, T. T.; Rossi, C. V. S.
- 492 **HERBICIDAS RESIDUAIS EM ASSOCIAÇÃO AO GLYPHOSATE SOB O SISTEMA PLANTE E APLIQUE EM SOJA RR.** Timossi, P. C.; Freitas, T. T.; Rossi, C. V. S.
- 493 **ACÚMULO DE MATÉRIA SECA DE MILHO E BRAQUIÁRIA CONSORCIADOS EM DIFERENTES MANEJOS DE PLANTAS DANINHAS.** Silva, P. I. B. E.; Ferreira, L. R.; Reis, W. F. Dos; Coelho, A. T. C. P.; Gonçalves, V. A.; Moraes, Felipe, R. Da S.
- 494 **HÍBRIDO SIMPLES X VARIEDADE: INFLUÊNCIA DA MISTURA DE ATRAZINE E NICOSULFURON NO RENDIMENTO DE MILHO E BRAQUIÁRIA.** Silva, P. I. B. E.; Ferreira, L. R.; Reis, W. F. Dos; Gonçalves, V. A.; Coelho, A. T. C. P.; Felipe, R. Da S.
- 495 **ÉPOCAS DE MANEJO DE *Brachiaria ruziziensis* ANTECEDENDO O PLANTIO DIRETO DO GIRASSOL.** Giancotti, P. R. F.; Nepomuceno, M.; Yamauti, M. S.; Colmanetti M. A.; Guzzo, C. D.; Alves, P. L. C. A.
- 496 **PRODUTIVIDADE E QUALIDADE TECNOLÓGICA DE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR SUBMETIDA À APLICAÇÃO DE HERBICIDAS.** Rocha, P. R. R.; Tironi, S. P.; Gonçalves, V. A.; Borges, E. T.; Silva, A. A.; Barbosa, M. H. P.
- 497 **EFEITO DE KIXOR EM ASSOCIAÇÃO COM GLYPHOSATE PARA CONTROLE DE BUVA EM DESSECAÇÃO PRÉ PLANTIO DA SOJA.** Belani, R. B.; Etcheverry, M. I.; Martins, L. A.; Rocha, C. L.
- 498 **KIXOR EM ASSOCIAÇÃO COM ALTEZA 30 SL NO MANEJO DE PLANTAS DE *Conyza bonariensis* EM PRÉ PLANTIO DA SOJA.** Belani, R. B.; Etcheverry, M. I.; Martins, L. A.; Rocha, C. L.

- 499 **INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS NA PRODUÇÃO DE MILHO EM INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA.** Braga, R. R.; Santos, J. B.; Cury, J. P.; Byrro, E. C. M.; Tadeu, H. C.; Silveira, R. M.
- 500 **EFICÁCIA DOS HERBICIDAS NICOSSULFURON, MESOTRIONE E ATRAZINA, EM MISTURA, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*).** Paro, R. A.; Carvalho, F. T.
- 501 **FITOSSOCIOLOGIA NA CULTURA DO MILHO-PIPOCA EM DOIS SISTEMAS DE PLANTIO NO NORTE FLUMINENSE.** Amim, R. T.; Freitas, I. L. J.; Huziwara, E.; Freitas, S. P.; Ogliari, J.; Paes, H. M. F.; Milhem, L. M. A.
- 502 **EFEITO DAS PLANTAS DE COBERTURA DO SOLO SOBRE A COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS.** Amim, R. T.; Huziwara, E.; Freitas, I. L. J.; Freitas, S. P.; Ogliari, J.; Paes, H. M. F.; Milhem, L. M. A.
- 503 **TOLERÂNCIA DO CULTIVAR IAC91-5155 AOS PRINCIPAIS HERBICIDAS UTILIZADOS EM CANA-DE-AÇÚCAR.** Soares, R. O.; Azania, C. A. M.; Lorenzato, C. M.; Masson, J.; Carvalho, J. H. S.; Azania, A. A. P. M.
- 504 **TOLERÂNCIA DO CULTIVAR IACSP94-2094 AOS PRINCIPAIS HERBICIDAS UTILIZADOS EM CANA-DE-AÇÚCAR.** Soares, R. O.; Azania, C. A. M.; Lorenzato, C. M.; Masson, J.; Carvalho, J. H. S.; Azania, A. A. P. M.
- 505 **MANEJO DE CORDA-DE-VIOLA (*Ipomoea grandifolia*) NO SISTEMA DE CANA-CRUA COM HERBICIDAS FRONT, VELPAR K E ASSOCIAÇÕES DE VELPAR K E OUTROS HERBICIDAS.** Toledo, R. E. B.; Maciel, C. D. G.; Cason, J. B.; Corrêa, M. R.; Negrisoni, E.; Velini, E. D.
- 506 **MANEJO DE GRAMÍNEAS NO SISTEMA DE CANA-CRUA COM HERBICIDAS FRONT, VELPAR K E ASSOCIAÇÕES COM OUTROS HERBICIDAS.** Toledo, R. E. B.; Cason, J. B.; Maciel, C. D. G.; Negrisoni, E.; Corrêa, M. R.; Velini, E. D.
- 507 **AValiação DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO MILHO.** Osipe, J. B.; Ferreira, C.; Osipe, P. B.; Teixeira, E. S.; Osipe, R.; Brito Neto, A. J.
- 508 **QUANTIFICAÇÃO DO HERBICIDA TEBUTHIURON EM SOLO SOB DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Zapparoli, R. A.; Velini, E. D.; Negrisoni, E.; Corniani, N.
- 509 **ADUBAÇÃO VERDE E NITROGENADA NA COMUNIDADE INFESTANTE NA CULTURA DO ALGODOEIRO.** Marques, R. F.; Mendonça, C. G.
- 510 **SISTEMA DE CULTIVO E ADUBAÇÃO NITROGENADA NA COMUNIDADE INFESTANTE NA CULTURA DO ALGODOEIRO.** Marques, R. F.; Mendonça, C. G.
- 511 **EFICÁCIA DE CONTROLE DE *Merremia cissoides*, *Ipomoea grandifolia* E *Ipomoea purpurea* EM ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Foltran, R.; Corrêa, M. R.; Negrisoni, E.; Velini, E. D.; L. Perim; Campana, E. F.
- 512 **ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES AO GLIFOSATO NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA SOJA TRANSGÊNICA.** Neves, R.; Ribeiro, P.; Rocha, J. Q.; Pasqualli, R. M.; Rubin, R. S.; Tofoli, G. R.; Fiorini, M. V.

- 513 **EFICÁCIA DE HERBICIDAS APLICADOS NA SOJA TIGUERA RESISTENTE AO GLIFOSATO EM DIFERENTES ESTÁDIOS FENOLÓGICOS.** Ribeiro, P.; Neves, R.; Vilas Boas M. A.; Rubin, R. S.; Romero, F.; Fadin, D.
- 514 **AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA FOTOSSINTÉTICA DA CULTIVAR SP80 3280 DE CANA-DE-AÇÚCAR SUBMETIDA A HERBICIDAS INIBIDORES DA FOTOSSÍNTESE EM PÓS-EMERGÊNCIA.** Araldi, R.; Velini, E. D.; Giroto, M.; Gomes, G. L. G. C.; Carbonari, C. A.; Trindade, M. L. B.
- 515 **EFICIÊNCIA FOTOSSINTÉTICA DA CULTIVAR RB85 5536 DE CANA-DE-AÇÚCAR SUBMETIDA AO AMICARBAZONE EM SOLUÇÃO.** Araldi, R.; Velini, E. D.; Giroto, M.; Gomes, G. L. G. C.; Carbonari, C. A.; Trindade, M. L. B.
- 516 **BIOMASA DE *Panicum maximum* JACQ. COMPITIENDO EN CAÑA DE AZÚCAR CV TUC 77-42 PARA TRES LOCALIDADES DE TUCUMÁN (ARGENTINA).** Chaila, S.; Diaz, L. P.; Sobrero, M. T.; Nasif, A. M. M.; Ginell, I.; Y Arévalo, R. A.
- 517 **PERDIDAS PRODUCIDAS POR *Panicum maximum* JACQ. EN COMPETENCIA PERMANENTE CON CAÑA DE AZÚCAR CV LCP 85-384 EN LOS NOGALES (TUCUMAN - ARGENTINA).** Chaila, S.; Sobrero, M. T.; Diaz, L. P.; Nasif, A. M. M.; Arévalo, R. A.; Y Ginell, I.
- 518 **CONTRIBUCIÓN A LA DEMOGRAFÍA DE *Panicum maximum* JACQ. INFESTANDO CAÑA DE AZÚCAR EN TUCUMÁN (AR).** Chaila, S.; Nasif, A. M. M.; Sobrero, M. T.; Diaz, L. P.; Ginell, I.; Y Arévalo, R. A.
- 519 **INFLUÊNCIA DE DIFERENTES PERÍODOS DE SECA NO EFEITO RESIDUAL DE CONTROLE DE HERBICIDAS EM DIFERENTES ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS PRESENTES NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** Alves, S. N. R.; Victoria Filho, R.; Garcia, D. B.; Lovatto, C. A.; Casón, J. B.; Toledo, R. E. B.; E Panosso, A. R.
- 520 **SELETIVIDADE DO HERBICIDA SAFLUFENACIL APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR EM CONDIÇÃO DE SOCA.** Costa, S. I. A.; Martins, D.; Cardoso, L. A.; Rodrigues, A. C. P.; Vitorino, H. S.; Marques, R. P.
- 521 **EFEITOS DE HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR SOBRE A FIXAÇÃO BIOLÓGICA DO NITROGÊNIO IN VITRO DA BACTÉRIA DIAZOTRÓFICA *Herbaspirillum seropedicae*.** Procópio, S. O.; Fernandes, M. F.; Teles, D. A.; Sena Filho, J. G.; Cargnelutti Filho, A.; Andrade, C. R.; Reis, V. M.; Vargas, L.
- 522 **EFEITOS DE HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR SOBRE A FIXAÇÃO BIOLÓGICA DO NITROGÊNIO IN VITRO DA BACTÉRIA DIAZOTRÓFICA *Azospirillum brasilense*.** Procópio, S. O.; Fernandes, M. F.; Teles, D. A.; Sena Filho, J. G.; Cargnelutti Filho, A.; Reis, V. M.; Vargas, L.; Lopes, L. D.
- 523 **EFEITOS DE HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR SOBRE A FIXAÇÃO BIOLÓGICA DO NITROGÊNIO IN VITRO DA BACTÉRIA DIAZOTRÓFICA *Gluconacetobacter diazotrophicus*.** Procópio, S. O.; Fernandes, M. F.; Teles, D. A.; Sena Filho, J. G.; Cargnelutti Filho, A.; Lopes, L. D.; Reis, V. M.; Vargas, L.
- 524 **EFEITO DE FORMULAÇÕES DE GLYPHOSATE SOBRE A NUTRIÇÃO DE DUAS CULTIVARES DE SOJA RESISTENTE AO GLYPHOSATE.** Cavaliere, S. D.; Andrade, G. J. M.; Silva, F. M. L.; São José, A. R.; Velini, E. D.
- 525 **USO DO HERBICIDA IMAZAPIC COMO REGULADOR DE CRESCIMENTO DE GRAMA ESMERALDA (*Zoysia japonica*).** Cavaliere, S. D.; Silva, F. M. L.; Dourado, F. W. N.; São José, A. R.; Jasper, S. P.; Velini, E. D.
- 526 **ALTERNATIVAS DE ASSOCIAÇÃO ENTRE GLIFOSATO E HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES PARA O MANEJO DE ALTAS INFESTAÇÕES DE TRAPOERABA NA SOJA RR Marchi, S. R.; Cavalet, F.; Bogorni, D.; Biassi, L.; Bellé, J. R.; Ribeiro, P. C.**

- 527 **FITOTOXICIDADE DO DICLOSULAM SOBRE CULTURAS DE SEGUNDA SAFRA.** Marchi, S. R.; Ribeiro, P. C.; Bogorni, D.; Biassi, L.; Bellé, J. R.
- 528 **MANEJO QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS EM CANA SOCA NA REGIÃO NORTE FLUMINENSE.** Freitas, S. De P.; Paes, H. M. F.; Ogliari, J.; Huziwar, E.; Amim, R. T.; Freitas, I. L. De J.
- 529 **PERDA DE PRODUTIVIDADE DE VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR PELA INTERFERÊNCIA DE *Brachiaria brizantha*.** Tironi, S. P.; Galon, L.; Borges, E. T.; Silva, A. A.; Reis, M. R.; Silva, A. F.; Ribeiro, P. R. R.; Belo, A. F.; Concenço, G.
- 530 **ALTERAÇÕES FISIOLÓGICAS DE CANA-DE-AÇÚCAR APÓS A APLICAÇÃO DE HERBICIDAS.** Tironi, S. P.; Belo, A. F.; Fialho, C. M. T.; Silva, A. F.; Faria, A. T.; Silva, A. A.
- 531 **APLICAÇÕES ISOLADAS DE DIURON, OXYFLUORFEN E PROMETRYNE PARA O CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla*.** Jumes, T. M. C.; Carneiro, C. J.; Santos, G.; Oliveira Neto, A. M.; Gemelli, A.; Guerra, N.; Oliveira Jr. R. S.; Constantin, J.
- 532 **AValiação DE CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla*, COM APLICAÇÕES ASSOCIADAS DE DIURON, OXYFLUORFEN E PROMETRYNE.** Jumes, T. M. C.; Carneiro, J.; Oliveira Neto, A. M.; Gemelli, A.; Guerra, N.; Santos, G.; Oliveira Jr. R. S.; Constantin, J.
- 533 **SELETIVIDADE DE MISTURAS EM TANQUE DE NICOSULFURON COM OUTROS HERBICIDAS EM APLICAÇÃO ÚNICA E SEQUENCIAL PARA DIFERENTES HÍBRIDOS DE MILHO.** Maciel, C. D. G.; Oliveira Neto, A. M.; Guerra, N.; Lima, G. R. G.; Sola Jr., L. C.; Jumes, T. M. C.
- 534 **AValiação DE SAFLUFENACIL COMO DESSECANTE EM *Conyza bonariensis* RESISTENTE A INIBIDOR DE EPSPS.** Valente, T. O.; Valente, T. R.; Andrioli, C. A.; Rocha, C. L.
- 535 **DESENVOLVIMENTO INICIAL DA *Brachiaria brizantha* SUBMETIDA EXTRATO DE NEEM EM PALHADA DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Camargo, V. S.; Meschede, D. K.; Petreli, D.; Oliveira, Y. A. S.; Messias, V. B.
- 536 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS (IMIDAZOLINONAS) APLICADOS AO SOLO, NO CRESCIMENTO INICIAL DE CULTURAS AGRÍCOLAS.** Alves, V.; Carvalho, F. T.
- 537 **PLANTAS DANINHAS E PRODUTIVIDADE DE MILHO EM SUCESSÃO A ADUBOS VERDES NO CERRADO.** Barretto, V. C. M.; Timossi, P. C.; Santos, B. J.; Cava, M. G. B.; Pereira, V. A.; Franco, C. F.
- 538 **EFICIÊNCIA DA MISTURA GLYPHOSATE E NICOSULFURON NO CONTROLE DO CAPIM MASSAMBARÁ (*Sorghum halepense*) NA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Messias, V. B.; Meschede, D. K.; Santos, A. R.; Sanches, V. S. C.; Azevedo, D. P.
- 539 **ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS RESIDUAIS NA DESSECAÇÃO EM PRÉ EMERGÊNCIA DE SOJA RR,** Spader, V.; Makuch, E.
- 540 **SELETIVIDADE DE CLETHODIM APLICADO ANTERIOR A SEMEADURA DA CULTURA DO MILHO.** Spader, V.; Makuch, E. I.; Matera, J.; Machado, D.

- 541 **EFEITO DA ÉPOCA E DOSE DO HERBICIDA ALTEZA 30 SL (IMAZETHAPYR 30 G.L-1+ GLIFOSATO 177,88 G.L-1). APLICADO NO CONTROLE DA TRAPOERABA NA CULTURA DA SOJA.** Buzatti, W. J. S.; Santos, J.; Carvalho, C.
- 542 **INFLUÊNCIA DE ADJUVANTES E PERÍODOS SEM CHUVA NA APLICAÇÃO DE HALOXYFOP-METHYL.** Antuniassi, U. R.; Corrêa, M. R.; Negrisoni, E.; Velini, E. D.; Perim, L.; Oliveira, R. B.
- 543 **MANEJO DE DIFERENTES DENSIDADES DE BRAQUIÁRIA EM CONSÓRCIO COM O MILHO, EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO.** Reis, W. F.; Ferreira, L. R.; Silva, P. I. B.; Gonçalves, V. A.; Coelho, A. T. C. P.; Felipe, R. S.
- 544 **CONTROLE DE *Attalea speciosa* COM MISTURAS DE FLUROXYPYR + TRICLOPYR APLICADOS NA GEMA CENTRAL EM PASTAGENS DE *Brachiaria brizantha*.** Ladeira Neto, A.; Caceres, N.; Daltro F.; Victoria Filho, R.
- 545 **CONTROLE DE *Dolichocarpus dentatus* (CIPÓ VERMELHO) COM MISTURAS DE FLUROXYPYR + TRICLOPYR EM PASTAGENS DE *Brachiaria brizantha*.** Ladeira Neto, A.; Caceres, N.; Daltro F.; Victoria Filho, R.
- 546 **INTERAÇÕES ENTRE HERBICIDAS E PROTETORES PARA O CONTROLE DE CAPIM ANNONI (*Eragrostis plana*) EM PASTAGEM NATURAL.** Merotto Jr. A.; Goulart, I. C. G. R.; Kupas, V.
- 547 **CRESCIMENTO INICIAL PLANTAS DE *Coffea arabica* L. SOB INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS.** Coelho, A. T. C. P.; Freitas, M. A. M.; Fialho, C. M. T.; Silva, A. A.; Faria, A. T.; Gonçalves, V. A.
- 548 **PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA E ACÚMULO DE NUTRIENTES POR JATOBÁ, FORRAGEIRAS E ADUBOS VERDES.** Gandini, A. M. M.; Gandini, E. M. M.; Neiva, I. P.; Coura, A. P.; Fiore, R. A.; Santos, J. B.
- 549 **EFICÁCIA DE CONTROLE DO HERBICIDA BAS 800H EM ASSOCIAÇÃO COM ROUNDUP SOBRE ESPÉCIES *Merremia cissoides* E *Ipomoea hederifolia*, NA CULTURA DO EUCALIPTO, EM APLICAÇÕES DE PÓS-EMERGÊNCIA.** Silva Jr, A. C.; Corrêa, M. R.; Negrisoni, E.; Carbonari, C. A.; Perim, L.; Velini, E. D.
- 550 **CONTROLE COM GLYPHOSATE DE *Brachiaria brizantha* E *Ipomoea triloba* CULTIVADAS EM DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO.** Santos Junior, A.; Tuffi Santos, L. D.; Machado, V. D.; Barroso, D. G.; Mota, V. A.; Felix, R.C.
- 551 **EFEITO DA FAIXA DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NAS CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS DA LARANJEIRA 'HAMLIN.** Evangelista Jr., A. C.; Yamauti, M. S.; Alves, P. L. C. A.
- 552 **CRESCIMENTO INICIAL DO PINHÃO MANSO SOB EFEITO DE GLYPHOSATE.** Machado, A. F. L.; Carvalho, R. J.; Fidellis, R. R.; Erasmo, E. A. L.; Reis, M. R.; Silva, R. P.
- 553 **EFICÁCIA DA UTILIZAÇÃO DE GRÂNULOS DE ARGILA COMO VEÍCULO PARA A APLICAÇÃO AÉREA DE SULFENTRAZONE E ISOXAFLUTOLE EM, EM ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE EUCALIPTO.** Carbonari, C. A.; Velini, E. D.; Bentivenha, S. R. P.; Takahashi, E. N.; Araldi, R.
- 554 **FAIXAS DE CONTROLE DE *Brachiaria decumbens* EM UM SERINGAL EM IMPLANTAÇÃO.** Guzzo, C. D.; Alves, P. L. C. A.; Goncalves, E. C. P.; Martins, J. V. F.; Carvalho, L. B.

- 555 **EFEITO DA MISTURA DE PYRITHIOPAC-SODIUM E GLYFOSATE EM PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ALGODOEIRO.** Valente, T. O.; Valente, T. R.; Namiuchi, N. N.; Andreoli, C. A.; Capellesso, E. J. De S.
- 556 **INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS JOVENS DE CAFÉ, EM DUAS ÉPOCAS DE INFESTAÇÃO.** Fialho, M. T. F.; França, A. C.; Freitas, M. A. M.; Borges, E. T.; Silva, A. A.
- 557 **INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS SOBRE O CRESCIMENTO INICIAL PLANTAS DE *Coffea arabica* L.** Fialho, M. T. F.; Rocha, P. R. R.; Faria, A. T.; Torres, L. G. T.; Silva, A. A.
- 558 **TEORES DE MACRONUTRIENTES DO CAFEIEIRO CULTIVADAS EM COMPETIÇÃO COM PLANTAS DANINHAS.** Fialho, M. T. F.; Tironi, S. P.; Silva, G. R.; Melo, C. A. D.; Ferreira, G. L.; Silva, A. A.
- 559 **SELETIVIDADES DE HERBICIDAS LATIFOLICIDAS EM MUDAS DE PINHÃO-MANSO.** Franco, D. A. S.; Burga, C. A.; Matallo, M. B.; Almeida, S. D. B.; Moura, M. A. M.
- 560 **FAIXAS DE CONTROLE DE *Brachiaria decumbens* EM UM SERINGAL EM IMPLANTAÇÃO.** Goncalves, E. C. P.; Guzzo, C. D.; Alves, P. L. C. A.; Martins, J. V. F.; Carvalho, L. B.
- 561 **MATÉRIA SECA E ÁREA FOLIAR DE MUDAS DE HYMENAEA COURBARIL L. E DE PLANTAS DANINHAS.** Gandini, E. M. M.; Gandini, A. M. M.; Cunha, V. C.; Fiore, R. A.; Neves, D. R.; Santos, J. B.
- 562 **EFICIENCIA DO BAS 800H PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA BANANA.** Alves, E.; Ibrahim, F. N.; Correa, M. R.; Bruneli, M. C.; Macedo, G. L.; Nobrega, L. P.
- 563 **AVALIAÇÃO DO HERBICIDA KIXOR NO MANEJO DE BUVA RESISTENTE AO GLIFOSATO NA CULTURA DE CITROS.** Pereira, F. C. M.; Squassoni, V. L.; Kuva, M. A.; Coelho, J. V. G.; Farias, M. A.; Salgado, T. P.
- 564 **LARGURA DA FAIXA DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM LAVOURAS DE *Coffea arabica* L. RECÉM TRANSPLANTADAS DO ALTO PARANAÍBA-MG.** Araújo, F. C.; Ronchi, C. P.; Silva, M. A. A.; Magalhães, C. E. O.; Almeida, W. L.; Good God, P. I. V.
- 565 **SELETIVIDADE DOS REGULADORES VEGETAIS TRINEXAPAC-ETHYL E SULFOMETURON-METHYL A PLANTAS DE CAFÉ, UVA E SERINGUEIRA.** Leite, G. J.; Correia, N. M.; Braz, B. A.; Carmo, J. A.
- 566 **AVALIAÇÃO DA TOLERÂNCIA DE DIFERENTES CLONES DE EUCALIPTO AO HERBICIDA SULFENTRAZONE.** Gomes, G. L. G. C.; Velini, E. D.; Carbonari, C. A.; Takahashi, E. N.; Araldi, R.; Trindade, M. L. B.
- 567 **NÍVEIS DE ABSORÇÃO DE SULFENTRAZONE POR MUDAS DE EUCALIPTO EM SOLOS DE DIFERENTES TEXTURAS.** Gomes, G. L. G. C.; Velini, E. D.; Carbonari, C. A.; Takahashi, E. N.; Araldi, R.; Trindade, M. L. B.
- 568 **ANALISE COMPARATIVA DO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREAS DESTINADAS AO PLANTIO DE EUCALIPTO POR DIFERENTES FORMULAÇÕES DE GLYPHOSATE QUANTO A TOLERÂNCIA A CHUVAS APÓS A APLICAÇÃO.** Nicolaj, M.; Menegol, O.; Costa, G. M.; Christoffoleti, P. J.; Melo, M. S. C.; Silva, T. C. T.

- 569 **TOLERÂNCIA DE PLANTAS JOVENS DE CAFÉ A RESÍDUOS DE PICLORAM NO SOLO.** Silva, G. F.; França, A. C.; Silva, A. A.; Ferreira, L. R.; D'antonino, L.
- 570 **TOLERÂNCIA DE PLANTAS DE EUCALIPTO AO HERBICIDA FLUMIOXAZIM.** Moraes, H. M. F.; Reis, W. F.; Tiburcio, R. A. S.; Ferreira, L. R.; Machado, M. S.; Ribeiro, A. M.
- 571 **AVALIAÇÃO DE FLUMIOXAZIN E EM MISTURAS COM OXYFLUORFEN E CLORIMURON-ETIL EM CAFEZEIROS NOVOS.** Alves, V. M.; Ribeiro, A. M.; Juliatti, F. C.; Souza Jr., J. A.; Alcântara, E. N.
- 572 **EFEITO DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E NAS CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS DO CUPUAÇUZEIRO.** Silva, J. F.; Albertino, S. M. F.; Bueno, C. R.; Souza, A. C.; Souza, L. S. A.
- 573 **TOLERÂNCIA DE CLONES DE GUARANAZEIROS A HERBICIDAS.** Fontes, J. R. A.; Morais, R. R.; Fregonezi, F. R.
- 574 **DISPONIBILIDADE NO SOLO E EFICÁCIA DO SULFENTRAZONE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA DE PRODUÇÃO DE EUCALIPTO.** Velini, E. D.; Carbonari, C. A.; Queiroz, C. A.; Silva, J. R. M.; Gomes, G. L. G. C.
- 575 **TOLERÂNCIA DE CLONES DE GUARANAZEIROS A HERBICIDAS.** Fontes, J. R. A.; Morais, R. R.; Fregonezi, F. R.; Umeda, B. S.
- 576 **EFEITO DA APLICAÇÃO DE GLYPHOSATE SIMULANDO DERIVA NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE MANGUEIRAS.** Galli, J. A.; Soares, M. B. B.; Finoto, E. L.; Michelotto, M. D.; Martins, A. L. M.
- 577 **EFEITO DE COBERTURA VERDE NA SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS DO CAFÉ.** Santos, J. C. F.; Cunha, A. J. Da; Ferreira, F. A.; Santos, R. H. S.; Sakiyama, N. S.
- 578 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PARA A CULTURA DA TECA (*Tectona grandis* L.F.).** Francisco, L. D. S.; Velini, E. D.; Barberis, L. R. M.; Gomes, G. L. G. C.; Carbonari, C. A.; Trindade, M. L. B.
- 579 **FITOINTOXICAÇÃO PELOS HERBICIDAS OXYFLUORFEN E DIURON APLICADOS EM DIFERENTES DOSES NA CULTURA DA TECA (*Tectona grandis* L.F.).** Francisco, L. D. S.; Velini, E. D.; Barberis, L. R. M.; Almeida, B. O.; Arcala, L. F. L.
- 580 **CONTROLE COM GLYPHOSATE DE *Brachiaria brizantha* E *Ipomoea triloba* CULTIVADAS EM DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO.** Santos Junior, A.; Tuffi Santos, L. D.; Machado, V. D.; Barroso, D. G.; Mota, V. A.; Rocha, D.
- 581 **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS POR DIFERENTES FORMULAÇÕES DE GLYPHOSATE.** Tuffi Santos, L. D.; Machado V. D.; Brant M. C.; Santos Júnior, A.; Cardoso Filho, O.; Santana, C. S.
- 582 **MÉTODOS QUÍMICOS E MECÂNICOS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CULTIVO DE EUCALIPTO.** Felix, R. C.; Machado V. D.; Santos Júnior, A.; Leite, F. P.; Medeiros, A. G. B.; Tuffi Santos, L. D.

- 583 **APLICAÇÕES DE PÓS-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM EUCALIPTO.** Perez, L. L.; Corrêa, M. R.; Negrisoni, E. D.; Carbonari, C. A.; Perim, L.; Velini, E. D.
- 584 **EFICÁCIA DE CONTROLE DO HERBICIDA BAS 800H EM ASSOCIAÇÃO COM ROUNDUP NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM EUCALIPTO, EM APLICAÇÕES DE PÓS-EMERGÊNCIA.** Perez, L. L.; Negrisoni E. D.; M. R. Corrêa; Carbonari, C. A.; Perim, L.; Velini, E. D.
- 585 **LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO NA CULTURA DO COQUEIRO EM CAMPOS DOS GOYTACAZES, RJ.** Lousada, L. L.; Esteves, B. S.; Rubim, R. F.; Huziwarra, E.; Milhem, L.; Fernandes, P. G.; Freitas, S. P.
- 586 **TEORES DE MACRONUTRIENTES EM CULTIVARES DE CAFÉ ARÁBICA SUBMETIDAS A DOSES DE GLYPHOSATE.** Reis, L. A. C.; França, A. C.; D' Antonino, L.; Reis, R. R. F.; Silva, A. A.; Pires, R.
- 587 **TEORES DE MICRONUTRIENTES EM CULTIVARES DE CAFÉ ARÁBICA SUBMETIDAS A DOSES DE GLYPHOSATE.** Reis, L. A. C.; França, A. C.; Freitas, M. A. M.; Fialho, C. M. T.; D' Antonino, L.; Reis, R. R. F.
- 588 **APLICAÇÃO AÉREA DE FORMULAÇÕES GRANULADAS DOS HERBICIDAS SULFENTRAZONE E ISOXAFLUTOLE EM ÁREAS DE REFORMA DE EUCALIPTO.** Carbonari, C. A.; Velini, E. D.; Siono, L. M.; Takahashi, E. N.; Bentivenha, S. R. P.
- 590 **FITOTOXICIDADE DE MOLÉCULAS DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA MANDIOCA (*Manihot esculenta* CRANTZ).** Abreu, M. L.; Bicudo, S. J.; Curcelli, F.; Aguiar, E. B.; Brachtvogel, E. L.; Arantes, M. T.
- 591 **ALTERNATIVAS DE CONTROLE PARA CAPIM-AMARGOSO (*Digitaria insularis*) RESISTENTE AO GLIFOSATO.** Melo, M. S. C.; Nicolai, M.; López-Ovejero, R. F.; Banzato, T. C. B.; Christoffoleti, P. J.
- 592 **INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS NO ACÚMULO DE MICRONUTRIENTES DE PLANTAS DE *Coffea arabica* L.** Freitas, M. A. M.; Fialho, C. M. T.; Silva, A. A.; Felipe, R. Da S.; Gonçalves, V. A.; Faria, A. T.
- 593 **USO DE SAFLUFENACIL NA DESSECAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS EM APLICAÇÃO DIRIGIDA SOBRE EUCALIPTO.** Milléo, M. V. R.; Moresco, E.; Belani, R. B.
- 594 **USO DO HERBICIDA SAFLUFENACIL EM APLICAÇÃO DIRIGIDA NA DESSECAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA ACÁCIA NEGRA.** Milléo, M. V. R.; Moresco, E.; Belani, R. B.
- 595 **EFICÁCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE DA TRAPOERABA (*Commelina benghalensis* L.).** Batista, M. A. V.; Freitas, F. C. L.; Tomaz, H. V. Q.; Queiroz, R. F.; Dantas, D. J.; Nascimento, P. G. M. L.
- 596 **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA MAMONA COM SAFLUFENACIL.** Franco, D. A. S.; Matallo, M. B.; Almeida, S. D. B.; Moura, M. A. M.
- 597 **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA MANGA COM SAFLUFENACIL.** Franco, D. A. S.; Matallo, M. B.; Almeida, S. D. B.; Moura, M. A. M.

- 598 **SELETIVIDADE DO HERBICIDA SAFLUFENACIL APLICADO EM DIFERENTES PARTES DAS PLANTAS DE *Eucalyptus urograndis* E *Pinus caribaea* VAR. *hondurensis*.** Pereira, M. R. R.; Silva, J. I. C.; Rodrigues, A. C. P.; Cardoso, L. A.; Martins, D.
- 599 **EFEITO DE SUBDOSES DE GLYFOSATE SOBRE O DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE URUCUM.** Soares, M. B. B.; Fabri, E. G.; Galli, J. A.; Finoto, E. L.; Martins, A. L. M.
- 600 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PRÉ E PÓS-EMERGENTES PARA O PINHÃO-MANSO.** Mascarenhas, M. H. T.; Lara, J. F. R.; Karam, D.; Ferreira, P. C.; Araújo, S. G. A.; Freire, F. M.; Viana, M. C. V.; Pedrosa, M. W.
- 601 **EFEITOS DE DIFERENTES DENSIDADES DE PLANTAS DE *Brachiaria decumbens* EM CONVIVÊNCIA COM *Eucalyptus grandis*.** Pereira, M. R. R.; Souza, G. S. F.; Silva, J. I. C.; Rodrigues, A. C. P.; Martins, D.
- 602 **PERÍODO CRÍTICO DE COMPETIÇÃO DE PLANTAS DANINHAS EM CAFEZEIROS FERTIRRIGADOS DO ALTO PARANAÍBA-MG.** Silva, M. A. A.; Ronchi, C. P.; Araújo, F. C.; Ribeiro, J. G.; Almeida, W. L.; Magalhães, C. E. O.;
- 603 **INTERFERÊNCIA DO CAPIM-BRAQUIÁRIA E DO CAPIM-COLONIÃO NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE DEZ CLONES DE EUCALIPTO.** Yamauti, M. S.; Martineli, A. C.; Salgado, T. P.; Alves, P. L. C. A.
- 604 **EFICÁCIA DO FLUMYZIN EM PRÉ-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO EUCALIPTO.** Machado, M. S.; Ferreira, L. R.; Viana, R. G.; Coelho, A. T. C. P.; Fontes, D. R.; Ribeiro, A. M.
- 605 **EFICÁCIA DO FLUMYZIN EM PRÉ-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO EUCALIPTO.** Machado, M. S.; Ferreira, L. R.; Viana, R. G.; Coelho, A. T. C. P.; Fontes, D. R.; Ribeiro, A. M.
- 606 **SCREENING DE HERBICIDAS PARA O AMENDOIM FORRAGEIRO.** Nina, N. C. S.; Silva, J. F.
- 607 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PÓS EMERGENTES AO CURAUÁ ROXO.** Oliveira, O. M. S.; Silva, J. F.; Klehm, C. S.; Monteiro, G. F. P.; Faria, C. G.; Ferreira, F. F.
- 608 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS E ESTRATÉGIAS DE APLICAÇÃO DE HERBICIDAS PARA A CULTURA DO MAMOEIRO EM FASE DE FORMAÇÃO.** Silva, A. F.; Nascimento, P. G. M. L.; Gonçalves, V. A.; Freitas, F. C. L.; Silva, G. R.; Silva, A. A.
- 609 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS EM PÓS-EMERGÊNCIA DO PINHÃO MANSO (*Jatropha curcas* L.) EM CASA DE VEGETAÇÃO.** Pereira, K. M.; Inoue, M. H.; Conciani, P. A.; Santana, D. C.; Sztoltz, C. L.; Dallacort, R.
- 610 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PRÉ EMERGENTES AO PINHÃO-MANSO (*Jatropha curcas* L.).** Rocha, P. R. R.; Silva, A. F.; Faria, A. T.; Galon, L.; Ferreira, E. A.; Silva, A. A.
- 611 **PARAQUAT + DIURON, DIQUAT E PARAQUAT COMO ALTERNATIVA DE CONTROLE DE BUVA (*Conyza* spp) RESISTENTE AO HERBICIDA GLYPHOSATE NA CULTURA DE CITRUS.** Christoffoleti, P. J.; Nicolai, M.; Melo, M. S. C.; Moreira, M.; Carvalho, S. J. P.

- 612 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS EM DIFERENTES FASES DE DESENVOLVIMENTO DO PINHÃO MANSO (*Jatropha curcas* L.).** Pereira, K. M.; Inoue, M. H.; Coutinho, G. E.; Santana, D. C.; Possamai, A. C. S.; Sztoltz, C. L.
- 613 **CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE CLONES DE EUCALIPTO SUBMETIDAS À DERIVA SIMULADA DE DIFERENTES HERBICIDAS.** Tiburcio, R. A. S.; Paes, F. A. V.; Melo, C. A. D.; Machado, M. S.; Silva, A. F.; Ferreira, F. A.
- 614 **INTOXICAÇÃO DE CLONES DE EUCALIPTO SUBMETIDOS À DERIVA DOS HERBICIDAS ATRAZINE, NICOSULFURON E TEMBOTRIONE.** Tiburcio, R. A. S.; Melo, C. A. D.; Ferreira, G. L.; Coelho, A. T. C. P.; Silva, A. F.; Ferreira, F. A.
- 615 **EFEITO DE HERBICIDAS APLICADOS NA PRÉ-EMERGÊNCIA DA CULTURA DO MAMOEIRO.** Felipe, R. S.; Gonçalves, V. A.; Guimarães, F. C. N.; Silva, A. F.; Nascimento, P. G. M. L.; Freitas, F. C. L.
- 616 **CRESCIMENTO RADICULAR E ACÚMULO DE MATÉRIA SECA DE CULTIVARES DE CAFÉ ARÁBICA SUBMETIDAS A DOSES DO GLYPHOSATE.** Reis, R. R. F.; França, A. C.; Freitas, M. A. M.; Fialho, C. M. T.; Reis, L. A. C.; Pires, R.
- 617 **CRESCIMENTO DE CULTIVARES DE CAFÉ ARÁBICA SUBMETIDAS A DOSES DO GLYPHOSATE.** Reis, R. R. F.; França, A. C.; Freitas, M. A. M.; Fialho, C. M. T.; Reis, L. A. C.; Silva, A. A.
- 618 **MÉTODOS QUÍMICOS E MECÂNICOS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CULTIVO DE EUCALIPTO.** Felix, R. C.; Machado V. D.; Santos Júnior, A.; Leite, F. P.; Medeiros, A. G. B.; Tuffi Santos, L. D.
- 619 **ANTIBROTANTES APLICADOS NA CULTURA DO FUMO.** Osipe, R.; Osipe, J. B.; Ferreira, C.; Cossa, C. A.; Belani, R. B.; Braido, A.
- 620 **EFICIÊNCIA DO HERBICIDA HALOXYFOP METHYL NO CONTROLE DE AZEVÉM RESISTENTE AO GLYPHOSATE E SUA SELETIVIDADE A CULTURA DA UVA.** Neves, R.; Fadin, D.; Ribeiro, P.; Romero, F.; Rubin, R. S.; Tofoli, G. R.; Fiorini, M. V.
- 621 **SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS POR LEGUMINOSAS CONSORCIADAS COM CUPUAÇUZEIRO NA AMAZÔNIA CENTRAL.** Albertino, S. M. F.; Silva, J. F.; Bueno, C. R.; Souza, A. C.; Galvao, A. K. L.
- 622 **EFEITO DE HERBICIDAS APLICADOS ANTES DO TRANSPLANTIO SOBRE CRESCIMENTO DE MUDAS DE MAMOEIRO.** Gonçalves, V. A.; Felipe, R. S.; Nascimento, P. G. M. L.; Freitas, F. C. L.; Silva, A. F.; Tironi, S. P.
- 623 **DINÂMICA POPULACIONAL DE BUVA E OUTRAS PLANTAS DANINHAS EM POMARES CITRICOLAS COM A INSERÇÃO DO HERBICIDA KIXOR NOS SISTEMAS DE MANEJO.** Squassoni, V. L.; Kuva, M. A.; Farias, M. A.; Coelho, J. V. G.; Alves, P. L. C. A.; Salgado, T. P.
- 624 **EFICÁCIA DO HERBICIDA KIXOR NO CONTROLE DE ESPÉCIES DE BUVA RESISTENTES AO GLIFOSATO NA CITRICULTURA.** Squassoni, V. L.; Kuva, M. A.; Silva, D. G.; Coelho, J. V. G.; Alves, P. L. C. A.; Salgado, T. P.
- 625 **EFICIÊNCIA DO FLUMIOXAZIN NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NO EUCALIPTO.** Reis, W. F.; Tiburcio, R. A. S.; Ferreira, L. R.; Gonçalves, V. A.; Coelho, A. T. C. P.; Ribeiro, A. M.

- 626 **ACÚMULO DE ÁCIDO CHIQUÍMICO EM CANA-DE-AÇÚCAR SOB SUB-DOSES DE GLYPHOSATE.** Meschede, D. K.; Velini, E. D.
- 627 **PRODUÇÃO DE BIO-ENERGIA ANALISADA POR MEIO DE ACÚMULO DE LIGNINA COM APLICAÇÃO DE MATURADORES.** Meschede, D. K.; Velini, E. D.
- 628 **SAFENERS QUE PROTEGEM O ARROZ DA FITOTOXICIDADE DO CLOMAZONE EM DOSES ELEVADAS.** Sanchotene, D. M.; Kruse, N. D.; Ávila, L. A.; Dornelles, S. H. B.; Macedo, L. G. P.; Cirolini, A.
- 629 **EFICIÊNCIA DE ABSORÇÃO DE GLYPHOSATE NA DESSECAÇÃO DE AZEVÉM.** Machado, D.; Späder, V.; Lustosa, S. B. C.; Makuch, E. I.; Baldissera, T. C.
- 630 **DINÂMICA DE ABSORÇÃO FOLIAR E AÇÃO DE ATRAZINA E AMICARBAZONE.** Velini, E. D.; Trindade, M. L. B.; Dayan, F. E.; Howell, J.
- 631 **DINÂMICA DE ABSORÇÃO RADICULAR E AÇÃO DE ATRAZINA E AMICARBAZONE.** Velini, E. D.; Trindade, M. L. B.; Dayan, F. E.; Watson, S. B.
- 632 **EFEITOS DO GLYPHOSATE E DO ÁCIDO SALICÍLICO SOBRE A SÍNTESE DE LIGNINA EM MILHO.** Velini, E. D.; Trindade, M. L. B.; Duke, S. O.; Johnson, R. D.
- 633 **ALELOPATIA DO ÁCIDO ACONÍTICO SOBRE SOJA E TEORES DE LIGNINA.** Voll, E.; Krzyżanowski, F. C.; Gazziero, D. L. P.; Adegas, F. S.
- 634 **COMPORTAMENTO DO ÁCIDO ACONÍTICO E DA VINHAÇA NO SOLO.** Voll, E.; Adegas, F. S.; Gazziero, D. L. P.
- 635 **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MUCUNA PRETA SUBMETIDAS A DIFERENTES PROFUNDIDADES DE SEMEADURA.** Faria Filho, L. A. P.; Rodrigues, M. J.; Souza, G. C. De; Souza, R. A. B. De; Costa Netto, A. P.; Reis, E. F. Dos; Timossi, P. C.
- 636 **INTERAÇÃO GLYPHOSATE E FOSFITO-K NO ACUMULO DE CHIQUIMATO EM PLANTAS DE PUPUNHA.** Ibrahim, F. N.; Alves, E.; Nobrega, L. P.; Brunelli, M. C.; Mecedo, G. L.; Velini, E. D.
- 637 **PARAMETROS DA ANÁLISE DE CRESCIMENTO EM PLANTAS DE PUPUNHA APÓS A APLICAÇÃO SEQUENCIAL DE GLYPHOSATE E FOSFITO-K.** Ibrahim, F. N.; Alves, E.; Nobrega, L. P.; Mecedo, G. L.
- 638 **AVALIAÇÃO DO EXTRATO AQUOSO DE *Cyperus rotundus* SOBRE A GERMINAÇÃO E O CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE *Lactuca sativa*, *Raphanus sativus* E *Solanum gilo* RADDI..** Blanco, F. M. G.; Caetano, G. A.
- 639 **EFEITO DE HERBICIDAS NA ATIVIDADE FOTOSSINTÉTICA DE PLANTAS DANINHAS OCORRENTES NA CULTURA DO MILHO.** Gomes, G. L. G. C.; Velini, E. D.; Carbonari, C. A.; Araldi, R.; Giroto, M.; Trindade, M. L. B.

- 640 **INTERFERENCIA ALEOPÁTICA DE CULTIVARES DE CEBADA (*Hordeum vulgare*) SOBRE *Lolium multiflorum*** L. Fernandez, G.; Capurro, P.; Sotelo, M. E
- 641 **EFEITO DO USO DE COBERTURA MORTA SOBRE AS TAXAS DE CRESCIMENTO DA CULTURA DA RÚCULA.** Mesquita, H. C.; Nascimento, P. G. M. L.; Cunha, J. L. X.; Silva, M. G. O.; Dombroski, J. L. D.; Santana, F. A.
- 642 **EFEITO DO USO DE COBERTURA MORTA SOBRE OS INDICES PRIMÁRIOS DE CRESCIMENTO DA RÚCULA.** Mesquita, H. C.; Fontes, L. O.; Silva, M. G. O.; Nascimento, P. G. M. L.; Nobre Júnior, E. G.; Dombroski, J. L. D.
- 643 **AValiação DA TAXA DE TRANSPORTE DE ELÉTRONS NA CULTURA DO ALGODOEIRO SUBMETIDA À APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM PÓS-EMERGÊNCIA..** Silva, I. P. F.; Velini, E. D.; Giroto, M.; Araldi, R.; Gomes, G. L. G. C.; Carbonari, C. A.; Trindade, M. L. B.; Tropaldi, L.
- 644 **MONITORAMENTO DA FLUORESCÊNCIA EM PLANTAS DANINHAS APÓS A APLICAÇÃO DE HERBICIDAS DE USO EM CANA-DE-AÇÚCAR.** Silva, I. P. F.; Araldi, R.; Velini, E. D.; Giroto, M.; Gomes, G. L. G. C.; Carbonari, C. A.; Trindade, M. L. B.
- 645 **EFEITO DA VARIAÇÃO AMBIENTAL INERENTE A LOTES DE SEMENTES DE ARROZ RESISTENTE A IMIDAZOLINONAS NO PADRÃO DE GERMINAÇÃO.** Goulart, I. C. G. R.; Nunes, A. L.; Kupas, V.; Merotto Jr., A.
- 646 **EFEITO DO USO DE COBERTURA MORTA SOBRE AS TAXAS DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO RABANETE.** Cunha, J. L. X.; Nascimento, P. G. M. L.; Silva, M. G. O.; Mesquita, H. C.; Fontes, L. O. Dombroski, J. L. D.
- 647 **INFLUÊNCIA DO GLYPHOSATE NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE GUARANAZEIRO.** Fontes, J. R. A.; Nascimento Filho, F. J. N.; Moraes, R. R.
- 648 **EFEITO DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS EMERGÊNCIA NO FOTOSSISTEMA DAS PLANTAS SOJA E ALGUMAS ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS.** Tropaldi, L.; Gomes, G. L. G. C.; Velini, E. D.; Araldi, R.; Carbonari, C. A.; Giroto, M.; Trindade, M. L. B.
- 649 **EFEITO DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ EMERGÊNCIA NA EFICIÊNCIA FOTOSSINTÉTICA DE SOJA E ALGUMAS ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS.** Tropaldi, L.; Gomes, G. L. G. C.; Velini, E. D.; Araldi, R.; Carbonari, C. A.; Giroto, M.; Trindade, M. L. B.
- 650 **AValiação DA ATIVIDADE DE ENZIMAS ANTIOXIDANTES EM SOJA SOB APLICAÇÃO DE LACTOFEN.** Remaeh, L. M. R.; Cataneo, A. C.; Corniani, N.; Ferreira, L. C.
- 651 **INICIALISMO NA CULTURA DO FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*): É POSSÍVEL OBTER PLANTAS "CEGAS" COM REGULADORES DE CRESCIMENTO?.** Cieslik, L. F.; Trezzi, M. M.; Vidal, R. A.
- 652 **AValiação DA TAXA DE TRANSPORTE DE ELÉTRONS NA CULTURA DO ALGODOEIRO SUBMETIDA À APLICAÇÃO DE HERBICIDAS.** Giroto, M.; Velini, E. D.; Araldi, R.; Gomes, G. L. G. C.; Carbonari, C. A.; Trindade, M. L. B.; Silva, I. P. F.; Tropaldi, L.
- 653 **MONITORAMENTO DA TAXA DE TRANSPORTE DE ELÉTRONS NO FOTOSSISTEMA II EM TRÊS ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS APÓS A APLICAÇÃO DE DIURON E ISOXAFLUTOLE.** Giroto, M.; Velini, E. D.; Araldi, R.; Gomes, G. L. G. C.; Carbonari, C. A.; Trindade, M. L. B.

- 654 **GLYPHOSATE ASSOCIADO A MANGANÊS E CONSEQUÊNCIAS PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS.** Gallon, M.; Lamego, F. P.; Vian, A. L.; Della Flora, B. P.; Basso, C. J.
- 655 **POTENCIAL ALELOPÁTICO DE BUVA (*Conyza* sp.).** Yamauti, M. S.; Barroso, A. A. M. B.; Alves, P. L. C. A.
- 656 **AÇÃO DO ÓXIDO NÍTRICO NOS TEORES DE LIPOPERÓXIDOS EM *Eucalyptus saligna* TRATADO COM OXYFLUORFEN.** Corniani, N. Remaeh, L. M. R.; Cataneo, A. C.; Fumis, T. F.
- 657 **EFEITO DO USO DE COBERTURA MORTA SOBRE OS ÍNDICES PRIMÁRIOS DE CRESCIMENTO DO RABANETE.** Nascimento, P. G. M. L.; Mesquita, H. C.; Cunha, J. L. X.; Silva, M. G. O.; Rodrigues, A. P. M. S.; Freitas, F. C. L.
- 658 **BIOENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO ACÚMULO DE SHIQUIMATO 'IN VIVO' ATRAVÉS DE DISCOS FOLIARES EM PLANTAS RESISTÊNCIA E SUSCETÍVEIS DE CAPIM AMARGOSO (*Digitaria insularis*) AO GLYPHOSATE.** Christoffoleti, P. J.; Vassios, J.; Nicolai, M.; Nissen, S.; Westra, P.; Melo, M. S. C.; Shaner, D.; Preston, C.; Cardinalli, V. C. B.
- 659 **LEITURAS SPAD E FLUORESCÊNCIA DA CLOROFILA A NA AVALIAÇÃO DA SUSCETIBILIDADE A AMETRINA+CLOMAZONE.** Cantalice-Souza, R. C.; Ferreira, D. T. R. G.; Vitorino, H. S.; Ferreira, V. M.
- 660 **INICIALISMO EM LEGUMINOSAS: EXISTE GENÓTIPO "CEGO" PARA QUALIDADE DA LUZ?.** Vidal, R. A.; Schramm, D. B.; Merotto Jr., A.
- 661 **PARÂMETROS DA FENOLOGIA DA SUPRESSORA DE PLANTAS DANINHAS: *Crotalaria juncea* (LEGUMINOSAE) NA REGIÃO DE SETE LAGOAS.** Gott, R. M.; Tavares, W. S.; Souza, C. V.; Menezes, C. W. G.; Teodoro, R. B.; Costa, M. A.
- 662 **POTENCIAL QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS ASTERACEAE DE CAMPOS RUPESTRES DE DIAMANTINA, MINAS GERAIS.** Gott, R. M.; Tavares, W. S.; Pereira, A. I. A.; Teodoro, R. B.; Petacci, F.; Freitas, S. S.
- 663 **AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA FOTOSSINTÉTICA DE *Ipomoea grandifolia*, *Brachiaria decumbens* E *Digitaria* sp. SUBMETIDAS AO HERBICIDA AMICARBAZONE.** Araldi, R.; Velini, E. D.; Giroto, M.; Gomes, G. L. G. C.; Trindade, M. L. B.; Carbonari, C. A.
- 664 **PARTICIPAÇÃO DO NITROGÊNIO NA INDUÇÃO DE INJÚRIAS FOLIARES E NA EFICÁCIA DO HERBICIDA GLYPHOSATE.** Carvalho, S. J. P.; Tarozzo Filho, H.; Dias, A. C. R.; Nicolai, M.; Christoffoleti, P. J.
- 665 **USO DO HERBICIDA IMAZAPIC COMO REGULADOR DE CRESCIMENTO DE GRAMA ESMERALDA (*Zoysia japonica*).** Cavalieri, S. D.; Silva, F. M. L.; Dourado, F. W. N.; São José, A. R.; Jasper, S. P.; Velini, E. D.
- 666 **ACÚMULO DE SHIQUIMATO EM BIÓTIPOS SUSCETÍVEIS E RESISTENTES DE BUVA PARA DETERMINAÇÃO DA RESPOSTA AO HERBICIDA GLYPHOSATE.** Cardinali, V. C. B.; Dias, A. C. R.; Mueller, T. C.; Stewart Jr, C. N.; Christoffoleti, P. J.
- 667 **ABSORÇÃO E TRANSLOCAÇÃO DO HERBICIDA GLYPHOSATE EM BIÓTIPOS DE BUVA.** Cardinali, V. C. B.; Dias, A. C. R.; Tornisielo, V. L.; Mueller, T. C.; Christoffoleti, P. J.

- 668 **ATIVIDADE FISIOLÓGICA DE PLANTAS DE FEIJÃO COMO INDICATIVO DE SOLO CONTAMINADO COM PICLORAM.** Belo, A. F.; Coelho, A. T. C. P.; Tironi, S. P.; Ferreira, L. R.
- 669 **ATIVIDADE FOTOSSINTÉTICA DE PLANTAS CULTIVADAS EM SOLO CONTAMINADO COM PICLORAM.** Belo, A. F.; Coelho, A. T. C. P.; Tironi, S. P.; Ferreira, E. A.; Ferreira, L. R.; Silva, A. A.
- 670 **ATIVIDADE FOTOSSINTÉTICA DE PLANTAS CULTIVADAS EM SOLO CONTAMINADO COM SULFENTRAZONE.** Belo, A. F.; Coelho, A. T. C. P.; Tironi, S. P.; Ferreira, E. A.; Ferreira, L. R.; Silva, A. A.
- 671 **ATIVIDADE FISIOLÓGICA DE PLANTAS DE SORGO COMO INDICATIVO DE SOLO CONTAMINADO COM SULFENTRAZONE.** Coelho, A. T. C. P.; Belo, A. F.; Tironi, S. P.; Ferreira, L. R.
- 672 **SORÇÃO DO AMETRYN EM DIFERENTES LATOSSOLOS.** Silva, L. L.; Silva, L. O. C.; Rocha, P. R. R.; Coelho, A. T. C. P.; Silva, A. A.; D'Antonino, L.
- 673 **EFEITO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO NA LIXIVIAÇÃO DOS HERBICIDAS DICLOSULAN, FLUMIOXAZIN E SULFENTRAZONE.** Gemelli, A.; Biffe, D. F.; Jumes, T. M. C.; Maller, A.; Raimondi, M. A.; Franchini, L. H. M.; Gheno, E. A.; Rios, F. A.
- 674 **ESTUDO DO POTENCIAL DE LIXIVIAÇÃO DE CLOMAZONE E DIURON EM SOLOS CONTRASTANTES,** Possamai, A. C. S.; Inoue, M. H.; Dallacort, R.; Santana, D. C.; Santana, C. T. C.; Arruda, R. A. D.; Pereira, K. M.; Mendonça, C. G.
- 675 **POTENCIAL DE LIXIVIAÇÃO DE ALACHLOR E OXYFLUORFEN EM COLUNAS DE SOLO.** Inoue, M. H.; Santana, D. C.; Dallacort, R.; Santana, C. T. C.; Sztoltz, C. L.; Mattos, A. N. A.
- 676 **MECANISMO DE AÇÃO DOS HERBICIDAS TRIFLURALIN E ATRAZINE.** Coimbra, E. I. B.; Fornarolli, D. A.; Ribeiro, C. A.; Basaglia, A.
- 677 **FITOTOXICIDADE DO HERBICIDA COMPOSTO PELA MISTURA FORMULADA DE IMAZETHAPYR E IMAZAPIC SOBRE O ARROZ NÃO TOLERANTE EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE DO HERBICIDA NO SOLO.** Bundt, A. D. C.; Avila, L.; Agostinetto, D.; Nohatto, M. A.; Duarte, T. V.; Perboni, L. T.
- 678 **QUANTIFICAÇÃO DA LIXIVIAÇÃO DO PICLORAM EM UM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO SUBMETIDO A DIFERENTES VOLUMES DE CHUVA.** Silva, A. A.; Assis, E. C.; Lima, C. F.; Queiroz, M. E. L. R.; D'antonino, L.
- 679 **SORÇÃO E DESSORÇÃO DO PICLORAM EM DOIS TIPOS DE SOLOS CULTIVADOS COM PASTAGENS NO BRASIL.** Silva, A. A.; Assis, E. C.; Lima, C. F.; Barbosa, L. C. A.; D'antonino, L.
- 680 **EFEITO DE HERBICIDAS NA ATIVIDADE MICROBIANA DO SOLO CULTIVADO COM CANA-DE-AÇÚCAR.** Faria, A. T.; Silva, A. F.; Tironi, S. P.; Galon, L.; Ferreira, E. A.; Concenço, G.
- 681 **ATIVIDADE MICROBIANA DE DOIS SOLOS SOB EFEITO DE SULFENTRAZONE, ISOXAFLUTOLE E OXYFLUORFEN.** Melo, C. A. D.; Tironi, S. P.; Medeiros, W. N.; Faria, A. T.; Tuffi Santos, L. D.; Ferreira, L. R.

- 682 **PERSISTÊNCIA DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE EM TRÊS SOLOS.** Melo, C. A. D.; Coelho, A. T. C. P.; Medeiros, W. N.; Tuffi Santos, L. D.; Ferreira, F. A.
- 683 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PÓS EMERGENTES AO PREDADOR *Podisus nigrispinus* (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE).** Menezes, C. W. G.; Assis Júnior, S. L.; Santos, J. B.; Fernandes, A. F.; Tavares, W. S.; Menezes, S. J. M. C.
- 684 ***Actinote pyrrha pyrrha* (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE), DESFOLHADOR DE PLANTA DANINHA.** Menezes, C. W. G.; Pereira, A. I. A.; Tavares, W. S.; Cantuário, F. S.; Oliveira, F. A. L.; Zanuncio, J. C.
- 685 ***Dysschema hypoxantha* (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE): DESFOLHADOR DE *Vernonia polyanthes* (ASTERACEAE).** Menezes, C. W. G.; Pereira, A. I. A.; Tavares, W. S.; Resende, J. C.; Cantuário, F. S.; Zanuncio, J. C.
- 686 **TOXICIDADE AGUDA DO HERBICIDA DIQUAT PARA TRÊS ESPÉCIES DE PEIXES.** Henares, M. N. P.; Cruz, C.; Pitelli, R. A.; Machado, M. R. F.
- 687 **AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE LIXIVIAÇÃO DOS HERBICIDAS PROMETRYNE E S-METOLACHLOR.** Santana, C. T. C.; Inoue, M. H.; Dallacort, R.; Possamai, A. C. S.; Santana, D. C.; Sztoltz, C. L.; Arruda, R. A. D.; Pereira, K. M.
- 688 **DISSIPAÇÃO DA 14C-ATRAZINA EM SOLOS: DEGRADAÇÃO ACELERADA E FORMAÇÃO DE METABÓLITOS E DE RESÍDUOS NÃO-EXTRAÍVEIS.** Martinazzo, R.; Barbosa, D.; Dick, D. P.; Burauel, P.; Jablonowski, N. D.; Hamacher, G.; Langen, U.; Koepchen, S.; Krause, M.
- 689 **GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS EM FUNÇÃO DA LIXIVIAÇÃO DE HERBICIDA PRÉ-EMERGENTE.** Araujo, D. M.; Ibrahim, F. N.; Perez L. L.; Queiroz, M. F.; Granato, M.; Alves, E.; Branco, L. F. S. G.
- 690 **ATIVIDADE MICROBIANA NO PROCESSO DE DESCONTAMINAÇÃO DE SOLO COM PICLORAM.** Byrro, E. C. M.; Santos, J. B.; Silva, D. V.; Reis, R. R. F.; Martins, L. M.; Sousa, F. A.
- 691 **EFEITO DE HERBICIDA E INSETICIDA SOBRE A RIQUEZA E DIVERSIDADE DE FORMIGAS.** Barros, E. C.; Picanço, M. C.; Pereira, J. P.; Dângelo, R. A. C.; Sousa, F. F.; Xavier, V. M.; Reis, M. R.
- 692 **FORMIGAS UTILIZADAS COMO BIOINDICADORAS DA PRESENÇA DE HERBICIDA E INSETICIDA.** Barros, E. C.; Picanço, M. C.; Pereira, J. P.; Silva, A. A.; Reis, M. R.; Castro Neto, M. D.
- 693 **EFEITO DA INTERAÇÃO GLYPHOSATE E FOSFITO-K NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA PUPUNHA.** Ibrahim, F. N.; Alves, E.; Nobrega, L. P.; Mechedo, G. L.
- 694 **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE MICROBIANA NO PROCESSO DE FITORREMEDIAÇÃO DE SOLO COM RESÍDUO DO HERBICIDA 2,4 D.** Sousa, F. A.; Santos, J. B.; Byrro, E. C. M.; Silva, D. V.; Reis, R. R. F.; Martins, L. M.
- 695 **MOBILIDADE DO AMETRYN EM SOLOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA DO RIO GRANDE DO NORTE.** Freitas, F. C. L.; Silva, A. A.; Silva, L. O. C.; Rocha, P. R. R.; Guimarães, F. C. N.; Freitas, M. A. M.

- 696 **MONITORAMENTO DA ATIVIDADE RESIDUAL DE HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA SOJA EM REGIÃO DE CERRADO.** Dan, H. A.; Barroso, A. L. L.; Dan, L. G. M.; Procópio, S. O.; Oliveira Jr., R. S.; Simon, G. A.; Constantin, J.; Guadanin, E.; Braz, A. J. B. P.; Gemelli, A.; Osipe, J. B.
- 697 **TOXIDADE AGUDA DOS HERBICIDAS ATRAZINE E PICLORAM SOBRE ALEVINOS DE *Ctenopharyngodon idella*.** Santos, J. B.; Botelho, R. G.
- 698 **LIXIVIAÇÃO DO AMETRYN EM SOLOS COM DIFERENTES CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS.** Silva, L. O. C.; Silva, L. L.; Gonçalves, V. A.; Guimarães, F. C. N.; Silva, A. A.; D'Antonino, L.
- 699 **PERSISTÊNCIA E FITORREMEDIAÇÃO DO PICLORAM EM DOIS SOLOS BRASILEIROS.** Silva, L. O. C.; Faria, A. T.; Rocha, P. R. R.; Felipe, R. S.; Silva, A. A.; D'Antonino, L.
- 700 **SORÇÃO E DESSORÇÃO DO AMETRYN EM SOLOS COM DIFERENTES CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS.** Silva, L. O. C.; Guimarães, F. C. N.; Faria, A. T.; Torres, L. G.; Silva, A. A.; Freitas, F.C.L.
- 701 **LIXIVIAÇÃO DO AMETRYN EM SOLOS UTILIZADOS COM PASTAGENS.** D'antonino, L.; Andrade, S. R. B.; Silva, A. A.; Queiroz, M. E. L. R.; Lima, C. F.
- 702 **MEIA-VIDA DO AMETRYN EM SOLOS UTILIZADOS COM PASTAGENS.** D'antonino, L.; Andrade, S. R. B.; Silva, A. A.; Lima, C. F.; Queiroz, M. E. L. R.
- 703 **SORÇÃO E DESSORÇÃO DO AMETRYN EM SOLOS BRASILEIROS.** D'antonino, L.; Andrade, S. R. B.; Queiroz, M. E. L. R.; Lima, C. F.; E Silva, A. A.
- 704 **ALELOPATIA DE EXTRATOS HIDRO-ALCÓOLICOS DE *Cyperus rotundus* L. SOBRE EMERGÊNCIA DE *Bidens pilosa* L.** Lousada, L. L.; Lemos, G. C. S.1; Freitas, S. P.; Silva, R. M.; Esteves, B. S.
- 705 **EFEITOS DA APLICAÇÃO DE GLIFOSATO PARA O CONTROLE DE MACRÓFITAS SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA E A COMUNIDADE PERIFÍTICA EM CONDIÇÕES DE MESOCOSMOS.** Luna, L. A. V.; Carraschi, S. P.; Cubo, P.; Nader-Neto, A.; Schiavetti, B. L.; Pancelli, M. L.; Girio, A. C. F.; Cruz, C.; Pitelli, R. A.
- 706 **ESCOAMENTO SUPERFICIAL E DISSIPAÇÃO DE HERBICIDAS SOB TRÊS MANEJOS DE IRRIGAÇÃO DA LAVOURA ARROZEIRA.** Martini, L. F. D.; Avila, L. A.; Souto, K. M.; Refatti, J. P.; Marques, M.; Cezimbra, D.; Moraes, B.; Marchesan, E.
- 707 **SISTEMA DE SEMEADURA É FERRAMENTA PARA REDUÇÃO DO EFEITO DE IMIDAZOLINONAS SOBRE O ARROZ NÃO TOLERANTE.** Marchezan, M. G.; Avila, L. A.; Cezimbra, D. M.; Refatti, J. P.; Marques, M. S.; Moraes, B. S.
- 708 **RELAÇÃO ENTRE A COMPOSIÇÃO FITOQUÍMICA E O EFEITO DETERRENTE DE EXTRATOS DE PLANTAS DANINHAS SOBRE A LAGARTA-DO-CARTUCHO.** Costa, M. A.; Menezes, C. W. G.; Tavares, W. S.; Petacci, F.; Gott, R. M.; Teles, A. M.
- 709 **SELETIVIDADE DE EXTRATOS DE PLANTAS DANINHAS SOBRE *Spodoptera frugiperda* (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) E SEUS INIMIGOS NATURAIS.** Costa, M. A.; Menezes, C. W. G.; Tavares, W. S.; Petacci, F.; Gott, R. M.; Teles, A. M.

- 710 **ATIVIDADE DE PIPERINA SOBRE OVOS DE PRAGAS LEPIDOPTERA DO MILHO E FITOTOXICIDADE A DIVERSAS ESPÉCIES.** Costa, M. A.; Menezes, C. W. G.; Tavares, W. S.; Barbosa, R. A.; Petaccj, F.; Gott, R. M.
- 711 **PERSISTÊNCIA BIOLÓGICA DOS HERBICIDAS TRIFLOXYSULFURON-SODIUM E PYRITHIOBAC-SODIUM EM SOLOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE PH..** Guerra, N.; Oliveira Jr., R. S.; Constantin, J.; Oliveira Neto, A. M.; Dan, H. A.; Alonso, D. G.; Santos, G.; Jumes, T. M. C.; Gemelli, A.
- 712 **SELEÇÃO DE PLANTAS COM POTENCIAL PARA REMEDIAÇÃO DE SOLOS CONTAMINADOS PELO HERBICIDA DICLOSULAM.** Correa, M.; Silva, P. V.; Orzari, I.; Monquero, P.A.
- 713 **LIXIVIAÇÃO E PERSISTÊNCIA DE DIURON+HEXAZINONE, HEXAZINONE E DIURON.** Cason, J. B.; Storel, P.; Sabbag, R.; Silva, V. P. G.; Silva, P. V.; Monquero, P. A.
- 714 **HERBICIDAS RESIDUAIS DE SOJA EM GIRASSOL CULTIVADO EM SUCESSÃO.** Timossi, P. C.; Freitas, T. T.; Rossi, C. V. S.
- 715 **MOBILIDADE DO AMETRYN EM DIFERENTES LATOSSOLOS.** Silva, L. L.; Rocha, P. R. R.; Silva, L. O. C.; Felipe, R. S.; Silva, A. F.; Silva, A. A.
- 716 **EFEITO DOS HERBICIDAS ATRAZINE E PICLORAM SOBRE A BRÂNQUIA E FÍGADO DE ALEVINOS DE *Ctenopharyngodon idella*.** Botelho, R. G. Santos, J. B.; Fernandes, K. M.; Neves, C. A.
- 717 **TOXIDADE DE HERBICIDAS PARA A BACTÉRIA *Escherichia coli*.** Botelho, R. G.; Magalhães C. F.; Santos, J. B.
- 718 **LIXIVIAÇÃO E PERSISTÊNCIA DE DIURON+HEXAZINONE + SULFOMETURON, HEXAZINONE, SULFOMETURON E DIURON.** Cason, J. B.; Sabbag, R.; Storel, P.; Silva, V. P. G.; Silva, P. V.; Monquero, P. A.
- 719 **MECANISMO DE AÇÃO DE ATRAZINE, METOLACHLOR E CLOMAZONE.** Catani, D. H. P.; Fornarolli, D. A.; Ribeiro, C. A.; Bandeira, S. A. E.
- 720 **SELETIVIDADE DE HERBICIDAS EM NINFAS E ADULTOS DE *Podisus nigrispinus* (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE).** Lima, V. A. B.; Menezes, C. W. G.; Fernandes, A. F.; Santos, J. B.; Assis Júnior, S. L.; Tavares, W. S.
- 721 **ATIVIDADE FITOTÓXICA E ISOLAMENTO DO SESQUITERPENO AR-TURMERONA DE *Curcuma longa* L. (ZINGIBERACEAE).** Tavares, W. S.; Silva, I. M.; Oliveira, C. S.; Petacci, F.; Freitas, S. S.; Moreno, M. I. C.
- 722 **POTENCIAL FITOTÓXICO DE EXTRATOS ETANÓLICOS DAS MACRÓFITAS *Eichhornia crassipes* (MART.) E *Eleocharis sellowiana* (KUNTH).** Tavares, W. S.; Petacci, F.; Gonçalves, L. D.; Rodrigues, K. R.; Bodevan, E. C.; Pereira, A. I. A.
- 723 **ESPECTRO DE GOTAS DA PULVERIZAÇÃO DE HERBICIDA COM E SEM A ADIÇÃO DE ADJUVANTE NA CALDA.** Mota, A. A. B.; Antuniassi, U. R.; Oliveira, R. B.; Chechetto, R. G.; Silva, A. C. A.

- 724 **AVALIAÇÃO DA PONTA TJ60 NA DEPOSIÇÃO DA CALDA DE PULVERIZAÇÃO EM PLANTAS DE FEIJÃO, *Brachiaria plantaginea* E *Bidens pilosa*.** Rodrigues, A. C. P.; Costa, N. V.; Martins, D.; Pereira, M. R. R.; Silva, J. I. C.
- 725 **AVALIAÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA NA DEPOSIÇÃO DE CALDA DE PULVERIZAÇÃO EM *Commelina diffusa*.** Rodrigues, A. C. P.; Costa, N. V.; Martins, D.; Pereira, M. R. R.; Silva, J. I. C.
- 726 **AVALIAÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA NA DEPOSIÇÃO DE CALDA DE PULVERIZAÇÃO EM *Commelina erecta*.** Rodrigues, A. C. P.; Costa, N. V.; Martins, D.; Pereira, M. R. R.; Silva, J. I. C.
- 727 **CONDIÇÕES DE TRABALHO COM PULVERIZADOR COSTAL MANUAL EM ÁREAS DE REFLORESTAMENTO NO MUNICÍPIO DE CURVELO- MG.** Gandini, A. M. M.; Gandini, E. M. M.; Leite, A. M. P.
- 728 **EFEITO DE DIFERENTES ADJUVANTES NO ESPECTRO DE GOTAS E NO POTENCIAL DE DERIVA EM PULVERIZAÇÕES AGRÍCOLAS.** Silva, A. C. A.; Antuniassi, U. R.; Oliveira, R. B.; Mota, A. A. B.; Chechetto, R. G.
- 729 **ESTIMATIVA DA DERIVA COM PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO PLANO E ADJUVANTES EM TÚNEL DE VENTO.** Raetano, C. G.; Gimenes, M. J.; Rezende, D. T.; Prado, E. P.; Pogetto, M. H. F. A. D.; Chechetto, R. G.
- 730 **SIMULAÇÃO DA DEPOSIÇÃO E CONSUMO DE CALDA DE UMA BARRA PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM FÉRRVIAS.** Fontes, D. A.; Viana, R. G.; Felipe, R. Da S.; Coelho, A. T. C. P.; Gonçalves, V. A.; Ferreira, L. R.
- 731 **ATRAZINA NA FORMULAÇÃO XEROGEL: ANÁLISE DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA EM COMPARAÇÃO COM A FORMULAÇÃO COMERCIAL.** Barbosa, D. B. P.; Hirsch, M. M.; Dick, D. P.; Vidal, R. A.
- 732 **PERFIL DE DISTRIBUIÇÃO VOLUMÉTRICA DAS PONTAS DE PULVERIZAÇÃO XR 8001, 80015 E 8002, EM DIFERENTES ALTURAS DA BARRA, COM E SEM SURFATANTE.** Rezende, D. T.; Prado, E. P.; Gimenes, M. J.; Christovan, R.; Raetano, C. G.; Guitarrari, R. P.
- 733 **INFLUÊNCIA DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO DE CALDA NA EFICIÊNCIA DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS POR GLYPHOSATE.** Geremia, D.; Oliveira, E. De; Negretti, R. R. D.; Agostinetto, D.; Ulguim, A. Da R.; Berto, R. M.; Aisenberg, G. R.
- 734 **AVALIAÇÃO ERGONÔMICA E DO RISCO DE LOMBALGIA NA UTILIZAÇÃO DE PULVERIZADOR COSTAL MANUAL EM PLANTIOS DE EUCALIPTO NO MUNICÍPIO DE CURVELO - MG.** Gandini, E. M. M.; Gandini, A. M. M.; Leite, A. M. P.
- 735 **CONTROLE DE *Brachiaria decumbens* EM PRÉ EMERGÊNCIA COM DIFERENTES PONTAS DE PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA E CONCENTRAÇÕES DE CALDA.** Leão, E. F.; Rodrigues, P. S.; Campos, H. B. N.; Costa, L. L.; Ferreira, M. C.
- 736 **INFLUÊNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA NA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DOS HERBICIDAS AMICARBAZONE, HEXAZINONE + DIURON E TEBUTHIURON.** Lucio, F. R.; Sousa Junior, N. L.; Toledo, R. E. B.; Alves, P. L. C. A.; Salgado, T. P.; Kuva, M. A.
- 737 **DISTRIBUIÇÃO VOLUMÉTRICA E ESPECTRO DE GOTAS DE PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE BAIXA DERIVA.** Paes, F. A. S. V.; Viana, R. G.; Ferreira, G. L.; Felipe, R. Da S.; Ferreira, L. R.; Coelho, A. T. C. P.; Gonçalves, V. A.

- 738 **DISTRIBUIÇÃO DE LÍQUIDO DA PONTA DE PULVERIZAÇÃO DE JATO EXCÊNTRICO AIUB-8502.** Ferreira, G. L.; Viana, R. G.; Ferreira, L. R.; Paes, F. A. S. V.; Coelho, A. T. C. P.; Felipe, R. S.
- 739 **EFEITOS DA DERIVA SIMULADA DE CLOMAZONE E AMETRYN SOBRE O CRESCIMENTO DE MUDAS DE LARANJEIRA 'PÊRA RIO'.** Pavan, G. B.; Amaral, C. L.; Alves, P. L. C. A.;
- 740 **EFEITO DE PONTAS DE PULVERIZAÇÃO E CONCENTRAÇÕES DE CALDA NO CONTROLE DE *Ipomoea hederifolia* EM PRÉ-EMERGÊNCIA.** Campos, H. B. N.; Costa, L. L.; Leão, E. F.; Rodrigues, P. S.; Ferreira, M. Da C.
- 741 **AValiação DA DERIVA COM DIFERENTES CALDAS PULVERIZADAS EM TÚNEL DE VENTO.** Osipe, J. B.; Gandolfo, M. A.; De Laquila, V.; Carvalho, F. K.; Pegorer, R. S.; Arruda, J. F. F.; Lucilha, L. V. S.; Silva Junior, R. F.; Sottoriva, V. C.; Neves, R.; Souza, M. P.
- 742 **EFICÁCIA DE VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL USADOS EM APLICAÇÕES DE GLYPHOSATE NA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR DE MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO DÉRMICA.** Espanhol, M.; Nociti, L. A. S.; Machado-Neto, J. G.
- 743 **SEGURANÇA NO TRABALHO DE APLICAÇÃO DO HERBICIDA PARAQUAT EM CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR E EFICÁCIA DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA.** Machado-Neto, J. G.; Machado, R. F.
- 744 **EFICÁCIA DE CONJUNTOS DE VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL USADOS POR APLICADORES DE GLYPHOSATE NA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR OU LAVADOS EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO É DE MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO DÉRMICA.** Espanhol, M.; Nociti, L. A. S.; Machado-Neto, J. G.
- 745 **DERIVA DE GLYPHOSATE EM EUCALIPTO EM DIFERENTES MODALIDADES DE APLICAÇÃO.** Carbonari, C. A.; Queiroz, C. A.; Velini, E. D.; Cordeiro, J. G.; Gomes, G. L. G. C.
- 746 **MONITORAMENTO DA DERIVA EM APLICAÇÕES DE HERBICIDAS EM CANA-DE-AÇÚCAR.** Velini, E. D.; Carbonari, C. A.; Silva, J. R. M.; Boschiero, M.; Valério, W. Amstaldem, F.
- 747 **INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E COBERTURA NA SUPERFÍCIE DO SOLO E DO TIPO DE CALDA EM DEPÓSITO NA APLICAÇÃO DE AGROTÓXICO.** Alves, K. A.; Baldini, V.; Teixeira, E. S.; Gandolfo, M. A.; Osipe, R.
- 748 **EFICÁCIA DE VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL USADOS EM APLICAÇÕES DE GLYPHOSATE NA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR.** Espanhol, M.; Machado-Neto, J. G.; Nociti, L. A. S.
- 749 **SELETIVIDADE DE BAS 800 01H PARA A CULTURA DA BANANA.** Bruneli, M. C.; Alves, E.; Ibrahim, F. N.; Macedo, G. L.; Nobrega, L. P.
- 750 **INFLUÊNCIA DA TÉCNICA DE APLICAÇÃO, DO TIPO DE PONTA E DO USO DE ADJUVANTES NO DEPÓSITO SOBRE SOLO COBERTO E DESCOBERTO.** Gandolfo, M. A.; Jesus, M. G.; Baldini, V.; Rodrigues, E. B.; Gandolfo, U. D.; Moraes, E. D.; Bizinoti, M.; Santos, L. R. S.; Camícia, R.; Ferreira, L. A. R.; Marques, R. V.
- 751 **EFEITO DE ADJUVANTE NA DISTRIBUIÇÃO VOLUMÉTRICA DE GLIFOSATE POR PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE JATO PLANO COM INDUÇÃO DE AR.** Ferreira, M. C.; Roman, R. A. A.; Lemos, R. E.

- 752 **EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA DA CANA-DE-AÇÚCAR COM DIFERENTES PULVERIZADORES E VOLUME DE CALDA.** Ferreira, M. Da C.; Azania, C. A. M.; Azania, A. A. P. M.; Pizzo, I. V.; Schiavetto, A. R.; Lemos R. E.; Román, R. A. A.
- 753 **IMPACT OF NOZZLE TYPES (STANDARD VS. DRIFT-REDUCING) ON EFFICACY OF HERBICIDES APPLIED FOR WEED CONTROL IN MAIZE.** Lešnik, M.; Cavalieri, S. D.
- 754 **AVALIAÇÃO DA PONTA TX NA DEPOSIÇÃO DE GOTAS DE PULVERIZAÇÃO EM PLANTAS DE FEIJÃO, *Brachiaria plantaginea* E *Bidens pilosa*.** Costa, N. V.; Rodrigues, A. C. P.; Martins, D.; Silva, J. I. C.
- 755 **EFEITO DO GLIFOSATO APLICADO EM *Brachiaria decumbens* SOB DIFERENTES PONTAS DE PULVERIZAÇÃO.** Rodrigues, P. S.; Leão, E. F.; Campos, H. B. N.; Barrêto F. A.; Ferreira, M. C.
- 756 **SIMULAÇÃO DA DEPOSIÇÃO DE CALDA DE UMA BARRA PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM FAIXA EM ÁREAS FLORESTAIS COM DIFERENTES PONTAS DE PULVERIZAÇÃO.** Viana, R. G.; Ferreira, L. R.; Ferreira, G. L.; Moraes, H. M. F.; Tiburcio, R. A. S.; Paixão, G. P.
- 757 **ESPECTRO DA POPULAÇÃO DE GOTAS EM BICOS ROTATIVOS EM FUNÇÃO DE VAZÃO, CALDA E ROTAÇÃO.** Lemos, R. E.; Roman, R. A. A.; Ferreira, M. D. C.; Souza, M. A.
- 758 **INFLUÊNCIA DA PRESSÃO E ADIÇÃO DE ADJUVANTE À CALDA HERBICIDA NOS PARÂMETROS RELACIONADOS AO TAMANHO DAS GOTAS.** Lemos, R. E.; Roman, R. A. A.; Ferreira, M. D. C.
- 759 **PARÂMETROS RELACIONADOS AO TAMANHO DE GOTAS EM BICOS ROTATIVOS UTILIZADOS NA CATAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS NA CANA-DE-AÇÚCAR.** Lemos, R. E.; Roman, R. A. A.; Ferreira, M. D. C.; Souza, M. A.
- 760 **AVALIAÇÃO DA DERIVA COM DIFERENTES PONTAS DE PULVERIZAÇÃO AVALIADA EM TÚNEL DE VENTO.** Osipe, R.; Gandolfo, M. A.; De Laquila, V.; Fiorini, M.; Carvalho, F. K.; Guergolet, W.; Baldini, V.; Alves, K. A.; Bonotto, K. R.; Bisinoti, M.; Almeida, Y. F. R.
- 761 **INFLUÊNCIA DE ÓLEOS ADJUVANTES NAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE CALDAS DE PULVERIZAÇÃO.** Chechetto, R. G.; Antuniassi, U. R.; Oliveira, R. B.; Vilela, C. M.; Jesus, M. G.
- 762 **EFICIÊNCIA DO HERBICIDA HALOXYFOP METHYL NO CONTROLE DE AZEVÉM RESISTENTE AO GLYPHOSATE E SUA SELETIVIDADE A CULTURA DA UVA..** Neves, R.; Fadin, D.; Ribeiro, P.; Romero, F.; Rubin, R. S.; Tofoli, G. R.; Fiorini, M. V.
- 763 **INFLUÊNCIA DE DIFERENTES VALORES DE PH DA ÁGUA NA EFICÁCIA DO GLIFOSATO EM ESPÉCIES PERENES.** Valensuela, W. T.; Fornarolli, D. A.; Ribeiro, C. A.; Bandeira, S. A. E.
- 764 **EFEITO DA APLICAÇÃO DE SUBDOSES DE GLYPHOSATE SIMULANDO DERIVA NA CULTURA DA MAMONA (*Ricinus communis*).** Costa, S. I. A.; Souza, G. S. F.; Vitorino, H. S.; Marques, R. P.; Soldera, F. G.; Martins, D.
- 765 **CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE UM TÚNEL DE VENTO PARA ENSAIOS DE ESTIMATIVA DE DERIVA.** Moreira Júnior, O.; Antuniassi, U. R.; Silva, R. L.; Oliveira, R. B.; Mota, A. A. B.; Silva, A. C. A.

- 767 CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE SEMENTES, PLÂNTULAS E DA GERMINAÇÃO DE MERREMIA AEGYPTIA L. – JITIRANA (CONVOLVULACEAE) Linhares, P. C. F.; Silva, M. L. da.; Lima, B. G. de.; Pereira, M. F. S.¹
- 768 AÇÃO DE LACTOFEN E ETHEPHON SOBRE CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DA SOJA DURANTE O DESENVOLVIMENTO. Buzello, G.L; Trezzi, M.M.; Abramo, J.A; Silva, H.L.; Patel, F.; Debastiane, F.D. ; Miotto Junior, E.
- 769 SELETIVIDADE DE DOSES DE HERBICIDAS EM CANA-DE-AÇÚCAR. Tironi, S.P.; Silva, A.F.; Galon, L.; Borges, L.G.F.C.; Paixão, G.P.; Barbosa, M.H.P.

Assembléia Geral

- Presença de todos os congressistas na Assembleia.

Pauta

1. Abertura pelo Presidente da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas.
2. Relatório de atividades da diretoria
3. Prestação de contas da tesouraria
4. Relatório das atividades da Planta Daninha
5. Eleição da nova diretoria de Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas
6. Eleição da sede do XXVIII Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas
7. Palavra livre aos sócios
8. Encerramento.

Sessão de Encerramento

1. Palavra do Presidente do Congresso.
2. Palavra do Presidente da Sociedade com mandato cessante.
3. Palavra do Presidente eleito para o mandato 2010-2012.
4. Encerramento da reunião.

Sumário: - RBA
 - Atual estatuto =, Veri CAPS SOC P/
 ORG. CONGRESSO
 Proposta P/ Atual estatuto

Promoção



SBCPD

Realização



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

GOVERNO DE SÃO PAULO

Organização



ECO Safe
Agricultura e Meio Ambiente

Apoio



Patrocínio



Dow AgroSciences



syngenta.

Bayer CropScience



BASF
The Chemical Company



Arysta LifeScience

Coordenação :

Angélica Pitelli – ampitelli@ecosafe.agr.br
Dana Kátia Meschede – meschede@fca.unesp.br

Informações:

www.27cbcpd.org.br
ampitelli@ecosafe.agr.br
meschede@fca.unesp.br

Lista do PC. Defesa Vegetal

Insere no formulário

Nº 52

20 nov 2007