



Michelle Nunes Barcelos

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4239052099523678>

Última atualização do currículo em 05/04/2020

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Agronomia pela Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (2016) e mestrado em Biocombustível pela Universidade Federal de Uberlândia (2019). Atualmente é estagiário da Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural de Mato Grosso do Sul. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Agronomia, atuando principalmente nos seguintes temas: mucuna pruriens, vigor, salinização, germinação e cloreto de potássio.

(Texto informado pelo autor)

Nome civil

Nome Michelle Nunes Barcelos

Dados pessoais

Nome em citações bibliográficas BARCELOS, M. N.;MICHELLE N. BARCELOS;NUNES;NUNES BARCELOS, MICHLELE;BARCELOS, MICHELLE NUNES;BARCELOS, MICHELLE N.

Sexo Feminino

Cor ou Raça Parda

Filiação Mário Barcelos e Célia Maria Borges Nunes Barcelos

Nascimento 03/04/1988 - Campina Verde/MG - Brasil

Carteira de Identidade 14943652 SSP - MG - 03/10/2003


CPF 073.433.716-73

Endereço residencial Avenida cinco, n. 1122
Centro - Campina Verde
38270000, MG - Brasil
Telefone: 034 34122869
Celular 034 991589814

Endereço profissional Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal
Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal
Vila Industrial - Jaboticabal
14884900, SP - Brasil
Telefone: 34 34122869

Endereço eletrônico E-mail para contato : michelleuems@gmail.com
E-mail alternativo nunes-barcelos@bol.com.br

Formação acadêmica/titulação

- 2017 - 2019** Mestrado em Biocombustível.
Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlândia, Brasil
Título: FONTES ORGÂNICAS NA COMPOSIÇÃO DE FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS PELETIZADOS PARA A CULTURA DO SORGO, Ano de obtenção: 2019

Orientador: Reginaldo de Camargo
Co-orientador: Uirá do Amaral
Palavras-chave: Poaceae, Biofuel, Organic fertilizer, Nutrition of plants, Organic waste
Áreas do conhecimento: Agronomia, Química Orgânica, Fertilidade do Solo e Adubação
- 2012 - 2016** Graduação em Agronomia.
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS, Dourados, Brasil
Título: Desempenho agrônomo de milho convencional e transgênico sob diferentes doses de bioestimulante
Orientador: Ana Carolina Alves
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2009 - 2011** Ensino Profissional de nível técnico em Técnico em Agropecuária.
Escola Técnica Estadual Centro Paula Souza, ETEC, Brasil
- 2011 - 2011** Ensino Profissional de nível técnico em Técnico em Agronegócios.
Escola Técnica Estadual Centro Paula Souza, ETEC, Brasil

Formação complementar

- 2017 - 2017** Curso de curta duração em Capacitação de Classificadores de Produtos de Origem Vegetal. (Carga horária: 80h)
GRUPO MTBROKER e O CLASSIFICADOR LTDA, GRUPO MTBROKER, Brasil
Palavras-chave: Food, Grains, Vegetable origin
- 2017 - 2017** Curso de curta duração em Coaching Recursos Humanos. (Carga horária: 300h).
Mundo da Educação à Distância, 300, Brasil

- 2014 - 2016** Curso de curta duração em inglês. (Carga horária: 202h).
Centro Cultural Anglo-Americano, CCAA, Brasil
- 2015 - 2016** Curso de curta duração em AutoCad 2008. (Carga horária: 115h).
MicroWay, MW, Brasil
Palavras-chave: AutoCad 2008
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Regulagem e Manutenção de Equipamentos Agrícolas. (Carga horária: 8h).
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS, Dourados, Brasil
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Desvendando o proteoma de células vegetais departamento de tecnologia. (Carga horária: 20h).
Fundação de Apoio a Pesquisa Ensino e Extensão, FUNEP, Jaboticabal, Brasil
- 2012 - 2013** Curso de curta duração em inglês. (Carga horária: 197h).
Centro Cultural Anglo-Americano, CCAA, Brasil
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Inseminação Artificial. (Carga horária: 40h).
SENAR – Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, SENAR/RO, Porto Velho, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Educação Fitossanitária. (Carga horária: 24h).
Escola Técnica Estadual Centro Paula Souza, ETEC, Brasil
Bolsista do(a): Fundecitrus
- 2009 - 2010** Curso de curta duração em inglês. (Carga horária: 196h).
Centro Cultural Anglo-Americano, CCAA, Brasil
Palavras-chave: inglês

Atuação profissional

1. Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural de Mato Grosso do Sul - AGRAER

Vínculo institucional

- 2016 - 2016** Vínculo: OUTRO , Enquadramento funcional: Estágio Supervisionado , Carga horária: 30, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Extensão rural.

2. Escola Técnica Estadual - Centro Paula Souza - ETEC

Vínculo institucional

- 2011 - 2011** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Monitoria da Agroindústria , Carga horária: 800, Regime: Integral
Outras informações:
Monitora responsável pela agroindústria da Cooperativa da Escola Técnica Estadual em Jales-SP.

3. Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS

Vínculo institucional

- 2016 - 2016** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 60, Regime: Integral
Outras informações:
Morfologia e Física do Solo
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 120, Regime: Integral
Outras informações:
Agronegócio e Empreendedorismo Rural
- 2015 - 2015** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 68, Regime: Integral
Outras informações:
Nutrição Mineral de Plantas
- 2015 - 2015** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 68, Regime: Integral
Outras informações:
Economia Rural
- 2015 - 2015** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 64, Regime: Integral
Outras informações:
Entomologia Agrícola
- 2014 - 2014** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 64, Regime: Integral
Outras informações:
Hidráulica Agrícola
- 2014 - 2014** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 60, Regime: Integral
Outras informações:
Química Analítica
- 2014 - 2014** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 60, Regime: Integral
Outras informações:
Química Geral
- 2014 - 2014** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 64, Regime: Integral
Outras informações:
Experimentação Agrícola
- 2014 - 2014** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 30, Regime: Parcial
Outras informações:
Química Orgânica
- 2013 - 2013** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 48, Regime: Integral
Outras informações:
Matemática
- 2013 - 2013** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 48, Regime: Integral
Outras informações:
Zoologia Geral
- 2013 - 2013** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 64, Regime: Integral
Outras informações:
Geologia e Mineralogia
- 2013 - 2013** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Aluno-monitor , Carga horária: 48, Regime: Integral
Outras informações:
Biologia Geral

Atividades

01/2012 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Unidade Universitária de Cassilândia-MS

Linhas de pesquisa:
Fitotecnia

4. Autônoma - MEI

Vínculo institucional

2017 - Atual Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Registro no CREA 04.0.0000221843 , Carga horária: 8, Regime: Parcial

5. Produza Planejamento - PRODUZA

Vínculo institucional

2012 - 2012 Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estágio , Carga horária: 5, Regime: Parcial

6. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS

Vínculo institucional

2015 - 2016

Linhas de pesquisa

1. Fitotecnia

Projetos**Projetos de pesquisa**

2015 - 2016 Correlações genéticas e desempenho agrônomo de linhagens de feijão na região de Cassilândia.

Descrição: Adaptação de diferentes genótipos de feijão em vaso.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; TIAGO ZOZ (Responsável)
Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS- FUNDECT/MS

2014 - 2015 Produção de pimenta biquinho com diferentes substratos e adubações nitrogenadas

Descrição: 1. Definir o melhor substrato para a produção de mudas de pimenta, com uso de diferentes proporções do produto Tecnomax®. 2. Comparar a produtividade de plantas de acordo com diferentes formas de aplicação de adubação com fonte de Nitrogênio. 3. Determinar o padrão de frutos da pimenteira oferecido por cada tratamento com substrato e adubação nitrogenada.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Wilson Itamar Maruyama (Responsável)
Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS- FUNDECT/MS

2014 - 2016 Enraizamento de estacas para porta-enxerto de seringueira

Descrição: Atualmente não existe outra alternativa comercialmente viável para produção em larga escala de porta-enxertos em épocas distintas, pois somente no mês de fevereiro principalmente consegue-se sementes em grande quantidade, e o uso da estaquia pode ser uma alternativa interessante para sanar esta dificuldade, além de reduzir o valor final da muda a campo. Porém estacas da espécie Hevea brasiliensis são de difícil enraizamento, necessitando de técnicas apuradas e extremamente morosas tais como estrangulamento do caule como realizado por Castro et al. (1984). Para auxiliar a estaca na emissão de raízes, diversos trabalhos recomendam o uso de hormônios vegetais sintéticos como AIB. Essas substâncias podem ser substituídas por produtos naturais como fitohormônios oriundos de extratos de tiririca por exemplo, as quais possuem altas taxas de auxina, as quais podem ser auxiliares na rizogênese de estacas de Hevea brasiliensis.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (8);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Edilson Costa; Wilson Itamar Maruyama (Responsável); Victor Hugo Guzeloto Caldato; Soraia Werneck Moraes; Vespasiano Borges de Paiva Neto; Silvana de Paula Quintão Scaloni; Erivaldo José Scaloppi Junior; Ludmila Freitas Marques de Queiroz; Luciana Cláudia Toscano

2013 - 2014 Desempenho Agrônomo de Milho Convencional e Transgênico sob Diferentes Doses de Bioestimulante

Descrição: Os reguladores de crescimento são substâncias sintéticas que apresentam a funcionalidade dos fitormônios, sendo considerados uma nova tecnologia para melhor atender às expectativas do setor agrícola de produção. Objetivou-se avaliar as características agrônômicas sobre as cultivares de milho P3646 – HY e 30A37, transgênica e convencional, respectivamente, nas doses do produto Stimulate® (0; 250 e 500 mL ha-1), em duas épocas de aplicação (nos estádios vegetativo e reprodutivo). O experimento foi realizado em campo na Unidade Universitária de Cassilândia, pertencente à Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro repetições em esquema fatorial triplo 3x2x2. Foram avaliados altura média de plantas, número de folhas, peso da espiga, comprimento da espiga, peso das folhas, número de espigas, peso do colmo, diâmetro do colmo, diâmetro da espiga e peso da planta inteira. Concluiu-se que o número de folhas, número de espigas e diâmetro de colmo foi maior na variedade convencional e o peso do pendão foi maior na variedade transgênica. A aplicação de bioestimulante das doses de 250 e 500 mL ha-1 parceladas na fase vegetativa e reprodutiva provocou redução no diâmetro do colmo e massa fresca da planta inteira, assim como a aplicação de 500 mL ha-1 parcelada na fase vegetativa e reprodutiva causou menor massa fresca de folhas na variedade transgênica.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Ana Carolina Alves (Responsável)

Projeto de extensão

2015 - 2016 Sustentabilidade: uma questão de ética

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Wilson Itamar Maruyama; Norma Sueli Padilha (Responsável);
Evandro Carlos Garcia; Marçal Rogério Rizzo; Andre Pereira da Silva; Marielle Nunes Barcelos; Gustavo
Luís Mamoré Martins

2015 - 2015 X Semana Agronômica de Cassilândia e III Semana de Pesquisa da Pós-graduação

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (23);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Yara Barboza dos Anjos; Estefânia Martins Bardivieso; Eliamara
Marques da Silva; Williams Ferreira Souza Barbosa; Luciana Saliba Groot (Responsável); Amanda
Bergamasco; Ana Carolina Sales; Ana Paula Silva; Arnaldo Cintra Limele; Aurélio Ricardo Queiroz de
Souza; Claudio Gladenucci Sena; Danilo Emanuel Flóride Carneiro; Eduardo Martins de Oliveira;
Fernanda Brito Cardoso; Fernanda Maria Silva Matos; Gabriela Rufino dos Santos Barcelos Manna;
Hellen Cristina Pereira Ferreira; Juliana Bonfim Cassimiro; Quívia Berjas Seraguci; Thiago Barbosa
Batista; Aleciara Vasconcelos Ortega; Kézia Carolina Barbosa; Patricia Bezerra Mariano

2015 - 2015 ENAGRO - Noções Gerais de Língua Inglesa

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (6);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Helen Criz Dias Luciano (Responsável); Claudemir Ferreira
Carvalho Júnior; Igor Nathan Camargo Santos; Rayane Aparecida da Silva; Williams Ferreira Souza
Barbosa

2013 - 2014 Cultivo e consorciação de seringueira com abacaxi, na região de Cassilândia-MS.

Descrição: A demanda do mercado por borracha vem crescendo de forma significativa no Brasil e no
mundo. Produtores cada vez mais procuram adaptar sua forma de produção englobando a atividade, já
que o cultivo da seringueira apresenta alta rentabilidade por um longo período de tempo. Mas ainda
enfrentam grandes dificuldades para a implantação da cultura em suas propriedades, pois não
conseguem obter uma renda durante o período inicial de desenvolvimento das plantas. O consórcio da
seringueira com plantas semiperenes, como o abacaxi, visa amortizar os gastos que o produtor terá no
período de crescimento da seringueira até que possa começar a exploração do látex. Este projeto visa
divulgar e demonstrar aos produtores e alunos voltados para área das ciências agrárias da região de
Cassilândia-MS a importância, os benefícios e as formas de cultivo da seringueira (Hevea brasiliensis) em
consórcio com o abacaxi (Ananas comosus)
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Wilson Itamar Maruyama (Responsável); Victor Hugo Guzeloto
Caldato

2013 - 2014 Clínica Agropecuária da UEMS na Feira do Produtor em Cassilândia-MS.

Descrição: os objetivos gerais são: 1. Fornecer assistência técnica aos pequenos produtores rurais que
trabalham na Feira do Produtor no município de Cassilândia-MS. 2. Integrar a Universidade com a
comunidade rural da Feira do produtor.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Wilson Itamar Maruyama (Responsável)
Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS-
FUNDECT/MS

Revisor de periódico

1. Journal of Agricultural Science

Vínculo

2018 - Atual Regime: Parcial

Áreas de atuação

- 1. Agronomia
- 2. Técnico em Agropecuária
- 3. Técnico em Agronegócios
- 4. Pesquisa científica

Idiomas

Inglês	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
Espanhol	Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
Português	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

- 1. [doi](#) BARCELOS, MICHELLE N.; CAMARGO, REGINALDO DE; LANA, REGINA M. Q.; AMARAL, UIRÁ DO; VIANA, RONALDO DA S.; NOGUEIRA, THIAGO A. R.; ALVES, ANA C. Effects of Levels of Growth Regulator and Application Periods in Maize Genotypes on the Agronomic Traits. Journal of Agricultural Science. , v.11, p.151 - 158, 2019.
Palavras-chave: Zea mays L., biostimulant, plant hormones, bulky production, behavior of varieties, sustainable agriculture
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/0/40674][doi:10.5539/jas.v11n16p151]
- 2. [doi](#) BARCELOS, MICHELLE NUNES; CAMARGO, REGINALDO DE; LANA, REGINA MARIA QUINTÃO; AMARAL, UIRÁ DO; ARAUJO, LEANDRO COELHO DE; FILHO, MARCELO CARVALHO MINHOTO TEIXEIRA; NOGUEIRA, THIAGO ASSIS RODRIGUES Use of Organo-Mineral Fertilizers in Grain Sorghum as Reverse Logistics of Organic Residues. Journal of Agricultural Science. , v.11, p.435 - 444, 2019.
Palavras-chave: Poaceae, recycling, organic fertilizers, plant nutrition, urban waste
Áreas do conhecimento: Agronomia

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/0/38118>][doi:10.5539/jas.v11n2p435]

3. **doi** DO AMARAL, UIRÁ DO; FERREIRA, LUIZ LEONARDO; DE SOUZA, KELLY MARTINS; VIEIRA, EMERSON PEREIRA; **BARCELOS, MICHELLE NUNES**
Phytotoxicity of Herbicides in Seedlings of Sweet Passion Fruit. Journal of Agricultural Science. , v.10, p.423 - 429, 2018.
Palavras-chave: Passifloraceae, herbicides, phytotoxicity, fruticulture
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/75722>][doi:10.5539/jas.v10n9p423]
4. SOARES, M. M.; BARDIVIESSO, D. M.; BARBOSA, W. F. S.; **BARCELOS, M. N.**
Adubação de cobertura com enxofre na cultura da rúcula. REVISTA DE AGRICULTURA NEOTROPICAL. , v.4, p.49 - 52, 2017.
Palavras-chave: Eruca sativa, sulfato de amônio, nutrição de plantas
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://https://periodicosonline.uems.br/index.php/agrineo/article/view/1171/1251>]
5. **doi** **BARCELOS, MICHELLE NUNES**
CLÍNICA AGRÍCOLA E PECUÁRIA DA UEMS NA FEIRA DO PRODUTOR DE CASSILÂNDIA-MS. EXTENSÃO EM FOCO. , v.1, p.1 - 22, 2017.
Palavras-chave: Extensão , produtores rurais, assistência técnica
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[doi:10.5380/ef.v1i13.38489]
6. **BARCELOS, M. N.**; MARUYAMA, W. I.
Adaptabilidade de mudas de gabioba em vasos. REVISTA CIÊNCIA & TECNOLOGIA: FATEC-JB. , v.6, p.2014 - 62, 2014.
Palavras-chave: Campesina sp., frutífera do Cerrado, plantas nativas
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.citec.fatecjb.edu.br/index.php/files/article/view/467/pdf>]
7. **doi** MARTINS BARDIVIESSO, ESTEFÂNIA; COSTA, EDILSON; **NUNES BARCELOS, MICHLELE**; MARTINS BARDIVIESSO, DIÓGENES; FRANCISCO MURAKAMI, LUCAS
CRESCIMENTO DE BERINJELA VERDE EM DIFERENTES SUBSTRATOS. REVISTA DE AGRICULTURA NEOTROPICAL. , v.01, p.17 - 25, 2014.
Palavras-chave: Solanum melongena, esterco bovino, húmus de minhoca
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[doi:10.32404/rea.v1i1.217]

Livros publicados

1. **BARCELOS, M. N.**
Demanda na agropecuária. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.14.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851027
2. **BARCELOS, M. N.**
Dinâmica da oferta e demanda de leite. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.14.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851041
3. **BARCELOS, M. N.**
Economia na agropecuária. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.13.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851072
4. **BARCELOS, M. N.**
Extensão rural. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.10.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851089
5. **BARCELOS, M. N.**
Mercado agropecuário. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.5.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851003
6. **BARCELOS, M. N.**
Oferta na agropecuária. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.12.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851010
7. **BARCELOS, M. N.**
Orçamento de máquinas agrícolas para a distribuição de calcário. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.22.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851058
8. **BARCELOS, M. N.**
Planejamento financeiro de uma agroindústria. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.15.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851065
9. **BARCELOS, M. N.**
Projeto agropecuário. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.14.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851034
10. **BARCELOS, M. N.**
Técnicas de ensino. Campina Verde-MG: Michelle's, 2019, v.1. p.13.
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9786580851096

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)


1. **BARCELOS, M. N.**; SILVA, E. M.; MARUYAMA, W. I.
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE TOMATE CEREJA SUBMETIDO A DIFERENTES SUBSTRATOS In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2015, Fortaleza - CE.
Anais Contecc 72ª Soea , 2015. p.1 - 4
Palavras-chave: solo, hortaliça-fruto
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[http://www.confea.org.br/media/Agronomia_caracteristicas_agronomicas_de_tomate_cereja_submetido_a_diferentes_substratos.pdf]
2. **BARCELOS, M. N.**; SILVA, E. M.; MARUYAMA, W. I.
PRODUÇÃO DE DUAS ESPÉCIES DE PIMENTA BIQUINHO DOCE SUBMETIDO A DIFERENTES SUBSTRATOS In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2015, Fortaleza-CE.
Anais Contecc 72ª Soea , 2015. p.1 - 4
Palavras-chave: genótipos, substrato
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[http://www.confea.org.br/media/Agronomia_producao_de_duas_especies_de_pimenta_biquinho_doce_submetido_a_diferentes_substratos.pdf]
3. **BARCELOS, M. N.**; SILVA, E. M.; MARUYAMA, W. I.
PRODUÇÃO DE PIMENTA BIQUINHO SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE POTÁSSIO In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2015, Fortaleza-CE.
Anais Contecc 72ª SOEA , 2015. p.1 - 4

Palavras-chave: adubação, Potássio

Áreas do conhecimento: Agronomia

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

[http://www.confea.org.br/media/Agronomia_producao_de_pimenta_biquinho_submetido_a_diferentes_doses_de_potassio.pdf]

4.  **BARCELOS, M. N.;** MARUYAMA, W. I.
CLÍNICA AGROPECUÁRIA DA UEMS NA FEIRA DO PRODUTOR DE CASSILÂNDIA-MS In: Encontro de ensino, pesquisa e extensão, 2014, Dourados.
ANAIIS DO SEMEX. Open Journal Systems (OJS 2.4.8.2), 2014. v.7. p.1 - 22
Palavras-chave: extensão rural
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://https://anaisonline.uems.br/index.php/semex/article/view/835/844>]


Apresentação de trabalho e palestra

1. **BARCELOS, M. N.;** GROOT, E.
Análise comparativa dos preços de combustíveis e evolução no licenciamento de veículos, 2017. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Energia renovável, biocombustíveis, mercado nacional, oferta
Áreas do conhecimento: Agronomia, Química, Engenharia de Energia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Cidade: Uberlândia-MG; Evento: I Workshop em Biocombustíveis; Inst.promotora/financiadora: UFU
2. **BARCELOS, M. N.**
A agricultura brasileira, suas origens, conceitos, evolução e perspectivas., 2016. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Bretão. Meio de divulgação: Outro; Local: Colégio Objetivo; Cidade: Cassilândia; Evento: Palestra; Inst.promotora/financiadora: Colégio Objetivo
3. **BARCELOS, M. N.;** MARTINS, G. L. M.
Capacidade de genótipos de capim para a conservação da água e solo em Cassilândia-MS, 2016. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Forragem, sustentabilidade, palhada, conservação, manejo
Áreas do conhecimento: Agronomia, Probabilidade e Estatística
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Cidade: Cassilândia-MS; Evento: XI Semana Agronômica de Cassilândia e IV Semana de Pesquisa da Pós-Graduação;
Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
4. **BARCELOS, M. N.;** ZOZ, A.; ZOZ, J.; ZOZ, T.
Correlações genéticas e desempenho agrônomo de linhagens de feijão na região de Cassilândia, 2016. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português.
O trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar as correlações genéticas e desempenho agrônomo de genótipos de feijão na região de Cassilândia. O experimento foi conduzido sob cultivo protegido na Estação Experimental da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), em Cassilândia-MS (longitude 51°48' O, latitude 19°05' S e altitude média de 470 m, no período de abril a maio de 2016. Cada unidade experimental foi composta por um vaso com volume de 12,0 dm³ preenchidos com solo coletado na camada de 0 a 20 cm de profundidade. O delineamento experimental adotado foi de blocos casualizados com três repetições. Os tratamentos foram compostos quatorze genótipos de feijão: três cultivares comerciais (IAC Imperador, IAC Milênio e BRS Estilo), três linhagens do Programa de Melhoramento da Unidade Universitária de Cassilândia (UEMS 001, UEMS 002 e UEMS 003) e oito populações locais (Jalo, Jalo 80, Caboclo, Vermelho, Roxinho, Rosinha, Rosinha 78 e Fradinho). Estas populações locais foram obtidas com agricultores da região de Cassilândia. A semeadura do feijão foi realizada colocando-se 10 sementes por vaso com profundidade de 3,0 cm. Após a estabilização do estande foi realizado o desbaste deixando-se apenas uma planta por vaso. Para adubação, aos 15 dias após emergência foram aplicados 150 mg dm⁻³ de nitrogênio na forma de ureia, 300 mg dm⁻³ de fósforo na forma de superfosfato simples e 150 mg dm⁻³ de potássio na forma de cloreto de potássio. Antes da aplicação, as fontes foram diluídas em água e então aplicadas. Os tratamentos fitossanitários foram realizados de acordo com a recomendação para a cultura. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, e a significância dos quadrados médios obtidos na análise de variância foi testada pelo teste F ao nível de 5% de probabilidade e as médias dos genótipos foram agrupadas pelo teste de agrupamento proposto por Scott & Knott (1974) ao nível de 5% de probabilidade. Também se estimou a herdabilidade (h²), o coeficiente de correlação; Local: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul; Cidade: Dourados - MS; Evento: Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
5. **BARCELOS, M. N.;** MARTINS, G. L. M.
Crescimento de cinco espécies de forrageiras e efeito na umidade e temperatura de um neossolo quartzarênico, 2016. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Urochloa spp., Panicum maximum, solo arenoso, água no solo
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Associação Comercial e Empresarial de Cassilândia.; Cidade: Cassilândia; Evento: XI Semana Agronômica de Cassilândia e IV Semana de Pesquisa da Pós-Graduação.; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
6. **BARCELOS, M. N.;** ALVES, A. C.
Desempenho agrônomo de milho convencional e transgênico sob diferentes doses de bioestimulante, 2016. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Zea mays L., Stimulate, produtividade, transgenia
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
Os reguladores de crescimento são substâncias sintéticas que apresentam a funcionalidade dos fitormônios, sendo considerados uma nova tecnologia para melhor atender às expectativas do setor agrícola de produção. Objetivou-se avaliar as características agrônômicas sobre as cultivares de milho P3646 – HY e 30A37, transgênica e convencional, respectivamente, nas doses do produto Stimulate® (0; 250 e 500 mL.ha⁻¹), em duas épocas de aplicação (nos estádios vegetativo e reprodutivo). O experimento foi realizado em campo na Unidade Universitária de Cassilândia, pertencente à Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro repetições em esquema fatorial triplo 3x2x2. Foram avaliados altura média de plantas, número de folhas, peso da espiga, comprimento da espiga, peso das folhas, número de espigas, peso do colmo, diâmetro do colmo, diâmetro da espiga e peso da planta inteira. Concluiu-se que o número de folhas, número de espigas e diâmetro de colmo foi maior na variedade convencional e o peso do pendão foi maior na variedade transgênica. A aplicação de bioestimulante das doses de 250 e 500 mL ha⁻¹ parceladas na fase vegetativa e reprodutiva provocou redução no diâmetro do colmo e massa fresca da planta inteira, assim como a aplicação de 500 mL ha⁻¹ parcelada na fase vegetativa e reprodutiva causou menor massa fresca de folhas na variedade transgênica.; Local: Associação Comercial e Empresarial de Cassilândia; Cidade: Cassilândia-MS; Evento: XI Semana Agronômica de Cassilândia e IV Semana de Pesquisa da Pós-Graduação; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
7. **SANTOS, L. S.;** MARTINS, G. L. M.; **BARCELOS, M. N.;** CRISTAL, M. G.
Ocorrência de pragas-chave da crotalaria em cultivo exclusivo e consorciado, 2016. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Crotalaria juncea, milho, insetos fitófagos
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
A crotalaria pode ser hospedeira de pragas que podem prejudicar o seu desenvolvimento. Este trabalho teve o objetivo de avaliar a ocorrência de pragas-chave da crotalaria em cultivo exclusivo e consorciado. O experimento foi conduzido em condições de campo na Unidade Universitária de Cassilândia, da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, de março a julho de 2015. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com dois tratamentos: T1= crotalaria e T2= crotalaria + milho e dez repetições, totalizando 20 parcelas. Cada parcela constituiu-se de cinco metros de largura por cinco metros de comprimento (25m²) no espaçamento de 0,5 m entre linhas e densidade de 10 plantas por metro linear. A espécie utilizada de crotalaria foi Crotalaria juncea e milho utilizou-se a variedade ADR 300. Foram realizadas amostragens quinzenais, nas duas linhas centrais das parcelas, pelo método de batida de pano, no tamanho de 1m de largura e 1,5m de comprimento, de coloração branca. O número total de pragas, observado em cada data de avaliação foi comparado com o uso do teste t. As pragas que ocorreram em maior quantidade foram: Uteheisa ornatrix (lagarta), Tryanta peditor (percevejo) e Diabrotica speciosa (besouro). Não ocorreram diferenças significativas, no número total de pragas, nos dois tratamentos estudados. O pico populacional de ocorrência das pragas-chave foi observado nos meses de maio e junho.; Local: Associação Comercial e Empresarial de Cassilândia; Cidade: Cassilândia-

MS; Evento: XI Semana Agrônômica de Cassilândia e IV Semana de Pesquisa da Pós Graduação;
Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

8. **BARCELOS, M. N.**
Os tipos de vegetação, solo do município de Cassilândia e amostras em laboratório., 2016.
(Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul; Cidade: Cassilândia; Evento: Palestra.; Inst.promotora/financiadora: Colégio Objetivo
9. **BARCELOS, M. N.; SILVEIRA, M. V.**
Propagação por estquia de mini roseiras sob diferentes períodos de tempo com extrato de tiririca, 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Rosa chinensis, auxina, enraizamento, floricultura
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
O cultivo de espécies ornamentais tem se tornado uma fonte de renda na agricultura familiar, principalmente através da propagação vegetativa devido à maior facilidade de manejo e velocidade de obtenção de mudas com estande uniforme quanto ao tamanho das plantas, de forma que busque a padronização do produto direcionado ao mercado interno e externo. Objetivou-se avaliar o desempenho de estacas de mini rosas pré-tratadas com extrato de tiririca na proporção de 200 mL de água deionizada + 50 g de tubérculos de tiririca, submetidas pelos tratamentos com diferentes períodos de tempo de imersão de 1/3 da parte inferior das estacas: 0, 1, 3, 5 e 10 minutos. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - Unidade Universitária de Cassilândia, as mudas colocadas nos copos descartáveis de 180 mL. O delineamento foi inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os parâmetros avaliados foram: número de folhas e brotações. O uso de extrato de tiririca em diferentes tempos não apresentou resultado significativo em regressão linear e quadrática pelo teste Tukey, a 5 % de probabilidade. Porém, houve incremento no número de brotações nos tratamentos com extrato de tiririca em relação à testemunha, pela curva de regressão quadrática.; Local: Associação Comercial e Empresarial de Cassilândia; Cidade: Cassilândia-MS; Evento: XI Semana Agrônômica de Cassilândia e IV Semana de Pesquisa da Pós Graduação; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
10. **BARCELOS, M. N.; MARUYAMA, W. I.; SILVA, E. M.**
Características Agrônômicas de Tomate Cereja submetido a diferentes substratos, 2015.
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
O fruto do tomateiro é consumido em todo o mundo tanto "in natura" até o seu processamento por meio de extrato de tomate enlatado, ou ainda como tomate seco muito usado na gastronomia. A implantação da cultura e o seu manejo são influenciadas por diversos fatores como: adubação, tipo de substrato, umidade, temperatura, velocidade do vento, ataque de patógenos, densidade de plantio, agentes polinizadores, dentre outros, que vão determinar o desempenho na produtividade das plantas (CLEMENTE, 2010). ; Local: Centro de Eventos do Ceará; Cidade: Fortaleza-CE; Evento: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia; Inst.promotora/financiadora: CONFEA
11. **BARCELOS, M. N.; SALLES, J. S.; TEIXEIRA, A. V.; GROOT, E.**
Perfil de consumidores corriqueiro da feira do produtor de Cassilândia-MS, 2015.
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Satisfação, varejo, frequência de compra
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Câmara Municipal de Cassilândia.; Cidade: Cassilândia; Evento: III Semana de Pesquisa da Pós-Graduação e X Semana da Agronomia; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
12. **BARCELOS, M. N.; MARUYAMA, W. I.**
PRODUÇÃO DE DUAS ESPÉCIES DE PIMENTA BIQUINHO DOCE SUBMETIDO A DIFERENTES SUBSTRATOS, 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Centro de eventos do Ceará; Cidade: Fortaleza-CE; Evento: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia; Inst.promotora/financiadora: CONFEA
13. **BARCELOS, M. N.; MARUYAMA, W. I.**
PRODUÇÃO DE PIMENTA BIQUINHO SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE POTÁSSIO, 2015.
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Centro de eventos do Ceará; Cidade: Fortaleza-CE; Evento: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia; Inst.promotora/financiadora: CONFEA
14. **BARCELOS, M. N.; SILVA, E. M.; MARUYAMA, W. I.**
Produção de pimenta biquinho submetido a diferentes doses de potássio, 2015.
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
A pimenteira pertence à família das Solanáceas e ao gênero Capsicum pode ser largamente produzida nos solos e climas brasileiros, sendo encontrados diversos tipos de variedades, que apresentam características próprias como: coloração, sabor, tamanho, dentre outras (EMBRAPA HORTALIÇAS, 2014). A adubação potássica é importante em plantas, devido à atividade de inúmeras enzimas responsáveis pelos processos metabólicos de desenvolvimento da cultura, sendo sua deficiência observada pela clorose em folhas mais velhas com possível queda das mesmas a partir do estágio inicial de desenvolvimento enquanto plântula, sendo absorvido via solo pela planta. ; Local: CENTRO DE EVENTOS DO CEARÁ; Cidade: Fortaleza-CE; Evento: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia; Inst.promotora/financiadora: CONFEA
15. **BARCELOS, M. N.; SALLES, J. S.; TEIXEIRA, A. V.; GROOT, E.**
Satisfação quanto à feira do produtor de Cassilândia-MS, 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Consumidores, mercado, agricultura familiar
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
As feiras de produtores rurais são fonte de renda à atividade de agricultura familiar, cujo atendimento ao mercado consumidor ocorre sem a necessidade de atravessadores e é responsável pela venda de produtos diversificados e de maior valor agregado. O objetivo do presente estudo foi avaliar a opinião dos consumidores de Cassilândia-MS quanto a Feira do Produtor da cidade. Para isso, no segundo semestre de 2014, entrevistou-se 50 pessoas que frequentavam a feira. Através de uma escala de Likert, que variava entre os extremos de péssimo a ótimo, estas pessoas expressaram o seu grau de satisfação por 12 atributos da feira. As diferenças nas respostas foram inferidas pelo teste U de "Mann - Whitney". No geral, o atributo que os consumidores estão mais satisfeitos é o horário de funcionamento da feira, seguido pelo atendimento recebido pelos feirantes. Por outro lado, a maior insatisfação é quanto aos preços dos produtos. A fiscalização sanitária é o segundo atributo com pior satisfação. Na ordem, existe maior insatisfação quanto à estrutura da feira e a segurança da feira. Observou-se ainda que o nível de estudos dos consumidores, o número de pessoas que vivem nas casas, a frequência com que os consumidores compram na feira e os seus gastos na feira influenciam a sua satisfação por certos atributos da feira; Local: Câmara Municipal de Cassilândia; Cidade: Cassilândia-MS; Evento: III Semana de Pesquisa da Pós-Graduação e X Semana da Agronomia; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
16. **BARCELOS, M. N.; MARUYAMA, W. I.**
Adaptabilidade de mudas de gabioba em vasos, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
Objetivou-se analisar o desempenho de plantas de gabioba em produção oriundas do campo para serem cultivadas em vaso. As coletas foram realizadas em dois períodos em uma propriedade rural do município de Cassilândia, e posteriormente transplantadas para vasos de 5 L na Unidade Universitária de Cassilândia. As plantas permaneceram em aclimação durante três meses em casa de vegetação com posterior exposição direta ao sol. No entanto, as plantas podem apresentar sensibilidade às temperaturas elevadas ou muito baixas e déficit hídrico, provocando estresse nas mudas com efeitos na formação de brotos, floração e enraizamento, devido ao período de adaptação ao novo ambiente.; Local: Centro de Convenções da Unesp; Cidade: Jaboticabal - SP; Evento: X Curso de Inverno de Genética.; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de São Paulo
17. **BARCELOS, M. N.; ALVES, A. C.**
Avaliação do capim Mulato II sob adubação nitrogenada e aplicação de Azospirillum., 2014.
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Nitrogênio, Brachiaria híbrida, bactérias nitrificantes
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

As bactérias do gênero *Azospirillum* são microrganismos que vivem associados à rizosfera das plantas e podem propiciar melhorias no desenvolvimento e aumento na produção de biomassa. Objetivou-se avaliar a *Brachiaria* híbrida cv. Mulato II submetida a diferentes adubações nitrogenadas associadas à aplicação via solo de *Azospirillum* brasileiro. O experimento foi desenvolvido em vasos, em casa de vegetação na Unidade Universitária de Cassilândia. Os tratamentos consistiam em três doses de N (0, 13 e 26 g.m⁻²) e duas doses de inoculante contendo *Azospirillum* (0 e 0,03 mL.m⁻²). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com cinco repetições em esquema fatorial. A adubação nitrogenada aumentou a produção de massa seca (MS) e perfilhamento da pastagem. A aplicação de *Azospirillum* influenciou positivamente a produção de MS. Houve interação das doses de N e *Azospirillum* sobre a produção de raiz.; Local: Associação Comercial e Empresarial de Cassilândia; Cidade: Cassilândia-MS; Evento: II Semana de Pesquisa da Pós-Graduação e IX Semana da Agronomia; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

18.  BARCELOS, M. N.; MARUYAMA, W. I. **Clinica Agropecuária da UEMS na Feira do Produtor em Cassilândia-MS.**, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
O projeto levou aos produtores rurais e comunidade do município de Cassilândia, a importância de obter conhecimentos agropecuários através de assistência técnica, promovendo os benefícios de ter uma produção padronizada no mercado consumidor da região, sem riscos à saúde humana e contaminação dos recursos naturais pelo uso incorreto de agrotóxicos, levando, principalmente a pequenos produtores, uma forma de minimizar seus gastos desnecessários devido à ausência de conhecimento de alguns problemas vivenciados no campo, desenvolver uma visão sustentável com uso de produtos alternativos, e obter lucros na atividade rural. Essa ideia foi materializada por meio de fichas de atendimento ao produtor/comunidade direcionadas aos associados da Feira do Produtor de Cassilândia e também por cidadãos que gostam de cultivar plantas em jardins na cidade.; Local: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul; Cidade: Dourados - MS; Evento: Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

19. BARDIVIESSO, E. M.; BARCELOS, M. N.; MURAKAMI, L. F.; BARRETO, R. F.; COSTA, E.; **BARCELOS, M. N.** **Crescimento de Berinjela Verde em Vasos em Cassilândia-MS**, 2013. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: *Solanum melongena*, esterco bovino, húmus de minhoca
Áreas do conhecimento: Agronomia
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: www.uems.br/pgac/arquivos/39_2013-05-21_18-05-14.pdf
A berinjela tem como centro de origem a China e a Índia. Seu cultivo apresenta elevada importância pelas propriedades nutricionais dos frutos, principalmente vitaminas e minerais. Este trabalho teve o objetivo de avaliar o crescimento de berinjela verde em diferentes substratos, cultivada em vasos de 13,0 litros.; Local: Associação Comercial e Empresarial de Cassilândia.; Cidade: Cassilândia-MS; Evento: VIII Semana Agronômica de Cassilândia e I Semana de Pesquisa da Pós Graduação; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso de Sul

20. ANJOS, Y. B.; BARCELOS, M. N.; CARDOSO, E. D.; BINOTTI, F. F. S.; **BARCELOS, M. N.** **Efeitos da salinidade sobre a qualidade fisiológica de sementes de mucuna-preta**, 2013. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: *Mucuna Pruriens*, germinação, vigor, salinização, Cloreto de Potássio
Áreas do conhecimento: Agronomia
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: www.uems.br/pgac/arquivos/39_2013-05-21_18-13-34.pdf
A mucuna-preta é um adubo verde muito utilizado para formação de cobertura de solo, pois promove uma rápida e eficiente cobertura e favorece o aumento do teor matéria orgânica, melhorando a qualidade físico-químico-biológica do mesmo.; Cidade: Cassilândia-MS; Evento: VIII Semana Agronômica de Cassilândia e I Semana de Pesquisa da Pós Graduação; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso de Sul

21. **BARCELOS, M. N.**; ANJOS, Y. B.; CARDOSO, E. D.; BINOTTI, F. F. S. **Efeitos da salinidade sobre o desempenho de plântulas de mucuna-preta**, 2013. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: *Mucuna Pruriens*, germinação, vigor, salinização, Cloreto de Potássio
Áreas do conhecimento: Agronomia
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: www.uems.br/pgac/arquivos/39_2013-05-21_18-10-07.pdf
A mucuna-preta é utilizada na agricultura para recuperação de solos degradados, por ser uma boa opção de adubo verde e eficiente na fixação de nitrogênio. A salinidade do solo pode causar queda no rendimento da biomassa da cultura, por isso, este trabalho teve por objetivo avaliar o efeito da salinização no desempenho de plântulas da *Mucuna Pruriens*.; Cidade: Cassilândia-MS; Evento: VIII Semana Agronômica de Cassilândia e I Semana de Pesquisa da Pós Graduação; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual de Mato Grosso de Sul

Demais produções bibliográficas

1. **BARCELOS, M. N.**; CAMARGO, R.; LANA, R. M. Q.; AMARAL, U. **Organic sources in the composition of organomineral fertilizers purified for a culture of sorghum**. Institutional repository. Uberlândia-MG:<http://dx.doi.org/10.14393/ufu.di.2019.326>, 2019. (Outra produção bibliográfica)
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <https://repositorio.ufu.br/handle/123456789/25023>

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa


2014 - 2015 Produção de pimenta biquinho com diferentes substratos e adubações nitrogenadas
Descrição: 1. Definir o melhor substrato para a produção de mudas de pimenta, com uso de diferentes proporções do produto Tecnomax®. 2. Comparar a produtividade de plantas de acordo com diferentes formas de aplicação de adubação com fonte de Nitrogênio. 3. Determinar o padrão de frutos da pimenteira oferecido por cada tratamento com substrato e adubação nitrogenada.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Wilson Itamar Maruyama (Responsável)
Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS- FUNDECT/MS

Projeto de extensão

2013 - 2014 Clínica Agropecuária da UEMS na Feira do Produtor em Cassilândia-MS.
Descrição: os objetivos gerais são: 1. Fornecer assistência técnica aos pequenos produtores rurais que trabalham na Feira do Produtor no município de Cassilândia-MS. 2. Integrar a Universidade com a comunidade rural da Feira do produtor.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Michelle Nunes Barcelos; Wilson Itamar Maruyama (Responsável)
Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS- FUNDECT/MS

Educação e Popularização de C&T

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1.  **BARCELOS, M. N.**; MARUYAMA, W. I. CLÍNICA AGROPECUÁRIA DA UEMS NA FEIRA DO PRODUTOR DE CASSILÂNDIA-MS In: Encontro de ensino, pesquisa e extensão, 2014, Dourados. **ANAI DO SEMEX**. Open Journal Systems (OJS 2.4.8.2), 2014. v.7. p.1 - 22
Palavras-chave: extensão rural
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://anaisonline.uems.br/index.php/semex/article/view/835/844]

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão**, 2016. (Congresso)
Correlações genotípicas de feijão na região de Cassilândia-MS.

Demais produções bibliográficas

1. **BARCELOS, M. N.**; CAMARGO, R.; LANA, R. M. Q.; AMARAL, U. **Organic sources in the composition of organomineral fertilizers purified for a culture of sorghum**. Institutional repository. Uberlândia-MG: <http://dx.doi.org/10.14393/ufu.di.2019.326>, 2019. (Outra produção bibliográfica)
Áreas do conhecimento: Agronomia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://repositorio.ufu.br/handle/123456789/25023

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. **5ª Câmara Municipal de Saúde de Campina Verde**, 2017. (Seminário)
2. **Dia de Campo Integrado: Sistema Radicular de Plantas em Solos Arenosos e Estudos de Caso no Agronegócio**, 2016. (Outra)
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão**, 2016. (Congresso)
Correlações genotípicas de feijão na região de Cassilândia-MS.
4. **III ENEPEX Encontro de Ensino e Pesquisa - VII EPEX/UEMS e X ENEPE/UFGD**, 2016. (Congresso)
5. **XI SEMANA AGRONÔMICA DE CASSILÂNDIA - SAC IV SEMANA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - SPPG**, 2016. (Congresso)
6. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia**, 2015. (Congresso)
Características Agronômicas de Tomate Cereja submetido a diferentes substratos.
7. **Controle de Ferrugem na Soja e Risco de Resistência aos Fungicidas**, 2015. (Exposição)
8. Apresentação de Poster / Painel no(a) **III Semana de Pesquisa da Pós-Graduação e X Semana da Agronomia**, 2015. (Seminário)
Satisfação quanto à feira do produtor de Cassilândia-MS.
9. **X Semana da Agronomia**, 2015. (Simpósio)
10. Apresentação Oral no(a) **ENEPEX - 5º EPEX UEMS e 8º ENEPE UFGD**, 2014. (Encontro)
Clínica Agropecuária da UEMS na Feira do Produtor em Cassilândia-MS..
11. **Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão**, 2014. (Encontro)
12. Apresentação de Poster / Painel no(a) **I Dia de campo integrado de pastagens, adubos verdes e nutrição de plantas**, 2014. (Exposição)
I Dia de campo integrado de pastagens, adubos verdes e nutrição de plantas.
13. Apresentação de Poster / Painel no(a) **II Semana de Pesquisa da Pós-Graduação e IX Semana da Agronomia**, 2014. (Simpósio)
Avaliação do capim Mulato II sob adubação nitrogenada e aplicação de Azospirillum..
14. **IX Semana Agronômica de Cassilândia e II Semana de Pesquisa da Pós Graduação**, 2014. (Seminário)
15. **Mercado e Produção de Tomate Industrial**, 2014. (Encontro)
16. **Palestra intitulada: Mercado e Produção de Tomate Industrial**, 2014. (Outra)
17. Apresentação de Poster / Painel no(a) **VIII Semana Agronômica de Cassilândia e I Semana de Pesquisa da Pós Graduação**, 2014. (Simpósio)
Crescimento de berinjela verde em vasos em Cassilândia-MS..
18. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X Curso de Inverno de Genética**, 2014. (Congresso)
Adaptabilidade de mudas de gabirola em vasos..
19. **VIII Semana Agronômica e I Semana de Pesquisa da Pós Graduação - Sustentabilidade na Produção da Borracha e de Outras Culturas na Região do Bósão Sul-Mato-Grossense**, 2013. (Seminário)
20. **Encontro Sul-Mato-Grossense Mais Floresta**, 2012. (Encontro)
21. **Palestra Controle de Pragas em Plantas Hortícolas**, 2012. (Seminário)
22. **VII Semana da Agronomia**, 2012. (Simpósio)

Organização de evento

1. ALVES, A. C.; BARCELOS, M. N.
X Semana Agrônômica de Cassilândia e III Semana de Pesquisa da Pós Graduação, 2015. (Outro, Organização de evento)
Áreas do conhecimento: Agronomia
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
Divulgação do Curso de Agronomia da UEMS.

Totais de produção

Produção bibliográfica	
Artigos completos publicados em periódico	7
Livros publicados	10
Trabalhos publicados em anais de eventos	4
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	2
Apresentações de trabalhos (Congresso)	19
Demais produções bibliográficas	1

Eventos	
Participações em eventos (congresso)	5
Participações em eventos (seminário)	5
Participações em eventos (simpósio)	4
Participações em eventos (encontro)	4
Participações em eventos (outra)	2
Organização de evento (outro)	1

Outras informações relevantes

- 1 Master's Degree in Biofuels, Federal University of Uberlândia. Graduation in Agronomic Engineering, State University of Mato Grosso do Sul. Agronomy and Agribusiness Technician, State Technical School - Paula Souza Center. He has experience in the area of Agronomy and Biofuels, with emphasis on scientific research and rural extension.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 05/04/2020 às 22:38:29.