Ciência & Tecnologia

Fatec - JB



volume 11 - número 1 - 2019

ISSN: 2178-9436

Centro Paula Souza

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Revista Ciência & Tecnologia
2019 – Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB) – Jaboticabal – SP – Brasil
ISSN: 2178-9436

Editora-chefe
Profa. Pós-Dra. Maria Aparecida Bovério

Membro responsável do corpo editorial e consultivo
Profa. Esp. Janaina Hunch Castilho Mirabelli

Direção
Prof. Dr. Leonardo Lucas Madaleno – Diretor
Profa. Esp. Janaina Hunch Castilho Mirabelli - Assistente técnica-administrativa I
Simone Roberta Scattolin Tilelli – Diretora de serviços acadêmicos
Maria Isabel da Silva Correia – Diretora de serviços administrativos

Coordenação
Prof. Dr. Celso Antonio Jardim – Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis
Prof. Dra. Rose Maria Duda – Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental
Prof. Me. Marcelo Laffranchi – Curso Superior de Tecnologia em Marketing

Comunicação
Valeria Villena Zanotti – Agente técnica-administrativa

Sistema *on-line*
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto
Profa. Esp. Janaina Hunch Castilho Mirabelli
Profa. Pós-Dra. Maria Aparecida Bovério
Marcelo Rodrigo Pulliano Nogueira - Analista técnico-administrativo

Capa
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto

Projeto gráfico, revisão, diagramação e editoração
Profa. Pós-Dra. Maria Aparecida Bovério

Revisora das normas técnicas da ABNT
Profa. Pós-Dra. Maria Aparecida Bovério

Revista Ciência & Tecnologia / Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani de Jaboticabal. -- v. 11, n. 1 (2019). Jaboticabal: Faculdade de Tecnologia, 2019.

Anual.

ISSN 2178-9436 (on-line)

1. Tecnologia – pesquisa. 2. Tecnologia – ciência. 3. Ensino. I. Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani.

Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani
Av. Eduardo Zambianchi, 31
Jaboticabal – SP – Brasil
CEP: 14.883-130
www.fatecjaboticabal.edu.br

SUMÁRIO

EDITORIAL.....03
Maria Aparecida Bovério

***CONTROL OF CONTAMINATION IN DILUTION WATER USED IN MOLASSES MUST PREPARATION*.....05**
Leonardo Lucas Madaleno
Marcelo Henrique Armoa
Mariana Carina Frigieri Salaro

ASPECTOS FISIOLÓGICOS E FITOTÉCNICOS DO ATAQUE DE EUSCHISTUS HEROS EM SOJA.....15
Michelle Nunes Barcelos
Thiago Silva de Souza
Luciana Cláudia Toscano
Wilson Itamar Maruyama

TEMPERATURA EM UM SOLO SUBMETIDO A APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO.....22
Luana Venturinelli
Gilberto Aparecido Rodrigues
Elizete Machado Rodrigues
Gilmar Oliveira Santos

DESEMPENHO PRODUTIVO DE SOJA EM ÁREAS DE ROTAÇÃO COM CANA-DE-AÇÚCAR.....33
Daniel Leite de Souza Lima
Robson Bott
Rodrigo Duarte de Bello
Marta Cecília Mallasen Nemoto
Flaviana Andrade Faria

A EQUAÇÃO DE AVALIAÇÃO DOS CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA DO CENTRO PAULA SOUZA.....41
Diógenes Bosquetti

Ciência & Tecnologia
Fatec-JB

ISSN: 2178-9436

EDITORIAL

Maria Aparecida Bovério[I]

Prezado leitor, prezada leitora:

É com imensa gratidão que apresento, representando toda a equipe, o volume 11, n.1, 2019 da revista Ciência & Tecnologia da Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB), finalizando os compromissos editorais do ano de 2019. São cinco importantes contribuições que têm o propósito de fomentar reflexões e colaborar com o debate dos pesquisadores, estudantes e docentes.

O primeiro artigo dedicou-se a investigar o controle da contaminação na água de diluição usada na preparação de mosto de melaço. O objetivo desse estudo foi reduzir a contaminação da água por meio de dois sistemas de filtragem: membranas compósitas de TiO2/ SiO2 e filtro com carvão ativado (MADALENO; ARMOA; SALARO, 2019). Esse artigo, publicado na língua inglesa, oportuniza ampliar o alcance de leitores ao material aqui apresentado

O segundo artigo pesquisou os aspectos fisiológicos e fitotécnicos do ataque de *Euschistus Heros* em soja e objetivou avaliar os parâmetros fisiológicos e fitotécnicos da soja sob o ataque do percevejo *Euschistus heros*, quanto ao uso de diferentes inseticidas e cultivares. O experimento foi instalado na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - Unidade Universitária de Cassilândia (BARCELOS *et al*., 2019).

O terceiro artigo apresenta os resultados de um experimento em que se examinou a temperatura em um solo submetido a aplicação de resíduos de estação de tratamento de esgoto, com o objetivo de investigar o efeito da aplicação de lodo de esgoto e irrigação, na taxa de degradação do lodo de esgoto (TDLE) no solo, conduzido ao longo de 90 dias, em região agrícola de Jaboticabal, SP, em área de 160 m2 de Latossolo Vermelho eutroférrico, desprovida de vegetação (VENTURINELLI *et al*., 2019).

O quarto artigo avaliou o desempenho produtivo de soja em áreas de rotação com cana-de-açúcar, visando otimizar o uso da terra no intervalo entre plantios de cana-de-açúcar, com o objetivo de avaliar as características agronômicas de seis cultivares de soja, por meio de ensaios de produtividade (SOUZA LIMA *et al*., 2019).

O quinto artigo intitulado "A equação de avaliação dos cursos superiores de tecnologia do Centro Paula Souza" tem por finalidade obter uma equação matemática que sintetiza a soma de todos os indicadores presentes na Instrução Normativa CESU nº 3/2018, a qual estabelece as dinâmicas, parâmetros e metodologia de avaliação de todos os Cursos Superiores de Tecnologia das Faculdades de Tecnologia do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (BOSQUETTI, 2019).

Convido a todos, leitoras e leitores, à leitura das significativas contribuições dos artigos publicados dessa edição.

REFERÊNCIAS

BARCELOS, Michelle Nunes; SOUZA, Thiago Silva de; TOSCANO, Luciana Cláudia; MARUYAMA, Wilson Itamar. Aspectos fisiológicos e fitotécnicos do ataque de Euschistus Heros em soja**. Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 15-21. 2019.

[I] Profa. Pós-Dra. da Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB); Editora-chefe da Revista Ciência & Tecnologia. E-mail: maria.boverio@fatec.sp.gov.br. ORCID: http://orcid.org/0000-0003-0259-4909

Ciência & Tecnologia
Fatec-JB

ISSN: 2178-9436

BOSQUETTI, Diógenes. A equação de avaliação dos cursos superiores de tecnologia do Centro Paula Souza. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 41-58. 2019.

BOVÉRIO, Maria Aparecida. Editorial. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 3-4. 2019.

MADALENO, Leonardo Lucas; ARMOA, Marcelo Henrique; SALARO, Mariana Carina Frigieri. *Control of contamination in dilution water used in molasses must preparation*. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 5-14. 2019.

SOUZA LIMA, Daniel Leite de; BOTT, Robson; BELLO, Rodrigo Duarte de; NEMOTO, Marta Cecília Mallasen; FARIA, Flaviana Andrade. Desempenho produtivo de soja em áreas de rotação com cana-de-açúcar. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 33-40. 2019.

VENTURINELLI, Luana; RODRIGUES, Gilberto Aparecido; RODRIGUES, Elizete Machado; SANTOS, Gilmar Oliveira. Temperatura em um solo submetido a aplicação de resíduos de estação de tratamento de esgoto. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 22-32. 2019.