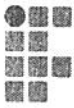


 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente			
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02			
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – <i>CAMPUS</i> CONCÓRDIA			
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE			
	Coordenação Geral de Ensino			
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação				
Coordenação Geral de Extensão				

Professor(a):	Juliano Dutra Schmitz	Matrícula:	1270897	Ano:	2017 02
Categoria: (X) Efetivo () Substituto () Temporário		Regime de trabalho:	() 20h	() 40h	(X) DE

1. ATIVIDADES DE ENSINO							
1.1 AULAS E ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO/ORGANIZAÇÃO DO ENSINO							
Disciplina	Curso	Série/semestre	Regime Anual/Semestral	C.H. Disciplinas	C.H. Semanal (aulas)	C.H. Semanal (horas)	C.H. Manutenção/Organização Ensino Semanal
Fruticultura e Silvicultura	Técnico em Agropecuária	3A	Anual	60	2	3.00	1.0
Fruticultura e Silvicultura	Técnico em Agropecuária	3B	Anual	60	2	3.00	1.0
Fruticultura e Silvicultura	Técnico em Agropecuária	3C	Anual	60	2	3.00	1.0
Fruticultura e Silvicultura	Técnico em Agropecuária	3D	Anual	60	2	3.00	1.0
Pesquisa científica	Técnico em Informática	2F	Anual	30	1	1.50	0.5
Entomologia Geral	Agronomia	2017/4ª fase	Semestral	60	4	3.00	1.0
TOTAL				330	13	16.50	5.5
Observações:							

1.2 ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO		
Atendimento ao aluno		
Disciplina/Turma/Curso	Atividade realizada	C.H. Semanal
Fruticultura e Silvicultura 3A	Aula de reforço, explicações	0.75
Fruticultura e Silvicultura 3B	Aula de reforço, explicações	0.75
Fruticultura e Silvicultura 3C	Aula de reforço, explicações	0.75

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente			
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02			
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – <i>CAMPUS</i> CONCÓRDIA			
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE			
	Coordenação Geral de Ensino			
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação				
Coordenação Geral de Extensão				

Fruticultura e Silvicultura 3D	Aula de reforço, explicações	0.75
Iniciação à pesquisa científica	Aula de reforço, explicações	0.38
Entomologia Geral	Aula de reforço, explicações	0.75
SUBTOTAL		4.13

Observações:				
Demais Atividades:				
Ações do Docente (NDE e Colegiado, projeto de ensino, monitoria, regência, orientação)	Curso	Portaria/ano	Detalhamento (nome do projeto, nome do orientado...)	C.H. semanal
NDE	Agronomia	067/2017	Participação nas reuniões	1.0
Colegiado do Curso Superior de Agronomia do IFC	Agronomia	089/2017	Participação nas reuniões	0.5
Reuniões pedagógicas e de planejamento	Todos		Participação nas reuniões	0.5
Reuniões conselho de classe 3A, 3B, 3C, 3D e 2F	Téc. Agropecuária		Participação nas reuniões	0.30
Colaboração em projetos de ensino - "Revisão para a prova do CONEA 2017"	Téc. Agropecuária		colaborador nas atividades	1.0
Produção de capítulo de livro			Em redação	1.0
Projeto de Monitoria - Coordenador	Agronomia		Monitoria no processo ensino-aprendizagem nas disciplinas da área de fitossanidade vegetal na Agronomia. Discente: Tanieli Paula Kanigoski (bolsista); Discente: Mainara Elena Gabriel (sem remuneração).	1.0
TOTAL				9.43
Observações: Ministrou palestra intitulada: Produção Integrada de Frutas, durante a segunda Semana Acadêmica do curso de Agronomia - IFRS e Uergs - Vacaria (Novembro de 2017)				

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
	Coordenação Geral de Ensino
	Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
	Coordenação Geral de Extensão

2. ATIVIDADES DE PESQUISA					
Projeto	Tipo de Participação – detalhamento (nome do projeto, orientado, etc)	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	Início	Término	C.H. semanal
Participante do grupo de pesquisa GEMAF -	Participante	Em andamento	11/2016	12/2017	1.0
Produção de mudas de videira (vitis sp): Técnica de forçagem dos enxertos pós enxertia e diferentes combinações de portaenxerto e cultivar copa	Coordenador	Em andamento	fev/2017	dez/2017	2.0
Orientação de Mestrado Profissionalizante em Olericultura - IFC	Coorientador	Orientação do aluno edgar Giordani no desenvolvimento do projeto - efeitos da adubação fosfatada na cultura do repolho, cultivar Avatar.	fev/2017	Dec/2017	1.0
Fruit set and yield of 'Santa Maria' and 'Abate Fetel' pears are increased by early spring application of aminoethoxyvinilglycine (AVG)	Co-autor	Publicado	fev/2017	dez/2017	0.5
Artigo - Composição mineral das folhas de pessegueiro e parâmetros agrônômicos sob a influência da adubação nitrogenada de crescimento	Co-autor	Traduzido para o inglês. Aguardando para publicação	fev/2017	dez/2017	0.5

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
	Coordenação Geral de Ensino
	Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
	Coordenação Geral de Extensão

Coorientação de Tese - PPGA/FAEM/UFPEL -	Coorientador	Orientação Doutorando: Everton Sozo de Abreu. - Projeto - Arquitetura de plantas de macieira em regimes térmicos contrastantes: Influência da hidráulica do xilema na brotação e efeito de fitorregulador na formação das mudas.	fev/2017	dez/2017	0.0
Physalis Peruviana cultivada em casa de vegetação na região do Alto Uruguai Catarinense com aplicação de quitosana	Colaborador	Em andamento			1.0
TOTAL					6.0

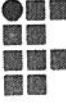
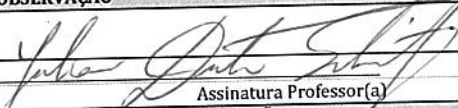
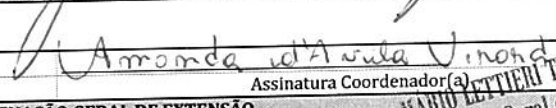
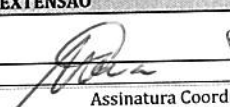
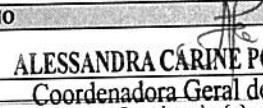
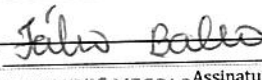
Observações:

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO					
Projeto	Tipo de Participação – detalhamento (Nome do projeto, orientado, etc)	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	Início	Término	C.H. semanal
TOTAL					0.00

Observações:

4. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO				
Atividade	Portaria/ano	Início	Término	C.H. semanal

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente						
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02						
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA						
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE						
	Coordenação Geral de Ensino						
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação							
Coordenação Geral de Extensão							
Comissão da Semana Acadêmica do curso de Agronomia	Portaria Nº130CCON/IFC/2017	Apr/2017	Dec/2017	1.00			
Comissão VII MIC 2017	Portaria Nº108CCON/IFC/2017	Mar/2017	Dec/2017	1.00			
Comissão científica da 11ª JINC - Jornada de Iniciação Científica		Oct/2017	Oct/2017	0.00			
TOTAL				2.00			
Observações:							
5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO							
Tipo	Portaria/ ano	Início	Término	C.H. semanal			
Curso de qualificação profissional - Recepção Docente	Edital 32/2016	fev/2017	dez/2017	0.50			
Formação Continuada do Docente		fev/2017	dez/2017	0.10			
TOTAL				0.60			
Observações:							
6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES							
DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA							
Aulas	Ativ.Manut./Organiz. Ensino	Ativ. Apoio Ensino	Pesquisa	Extensão	Ativ.Admin. e Repres.	Capacitação e Formação	Total
16.5000	5.5000	9.4250	6.00	0.00	2.00	0.60	40.0
Observações:							

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente	
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02	
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA	
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE	
	Coordenação Geral de Ensino	
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação		
Coordenação Geral de Extensão		
COMPLEMENTO/OBSERVAÇÃO		
DATA: 07/06/18	 Assinatura Professor(a)	
PARECER COORDENAÇÃO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO		
DATA: 07/06/18	 Assinatura Coordenador(a)	
PARECER COORDENAÇÃO GERAL DE EXTENSÃO		
DATA: 07/06/18	 Assinatura Coordenador(a)	
PARECER COORDENAÇÃO GERAL DE ENSINO		
DATA: 07/06/2018	 ALESSANDRA CARINE PORTOLAN Coordenadora Geral de Ensino Assinatura Coordenador(a) Portaria nº 206, D.O.U. 03/07/2017	
PARECER DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL		
DATA: ____/____/____	 FABIO ANDRE NEGRI BALBO Diretor de Desenvolvimento Educacional Portaria 32, D.O.U. 20/01/2016 07/06/18	



Portal do Docente

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/04/2018 14:31



INSTITUTO FEDERAL
CATARINENSE

DECLARAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS

Declaramos para os devidos fins que o Docente JULIANO DUTRA SCHMITZ, Matrícula SIAPE de número 1270897, ministrou nesta instituição os seguintes componentes curriculares, em seus respectivos períodos letivos:

2016.2	Nível
ENTOMOLOGIA GERAL - 60 h	GRADUAÇÃO
MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA - 60 h	GRADUAÇÃO
2017.1	Nível
HORTICULTURA - 45 h	GRADUAÇÃO
PRAGAS DAS PLANTAS CULTIVADAS - 45 h	GRADUAÇÃO
2017.2	Nível
ENTOMOLOGIA GERAL - 60 h	GRADUAÇÃO

CONCÓRDIA, 17 de Abril de 2018

Código de Verificação:
5e86682199

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/>, informando a Matrícula do SIAPE, data de emissão do documento e o código de verificação.

SIGAA | Diretoria de Tecnologia da Informação - (47) 3331-7800 | Copyright © 2006-2018 - IFC - jboss02.sig.ifc.edu.br/jboss02inst1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE
CAMPUS CONCÓRDIA

DECLARAÇÃO

Declara-se para os devidos fins que JULIANO DUTRA SCHMITZ , professor(a) nesta instituição de ensino, ministrou disciplinas no ano letivo de 2017, no curso Técnico em Agropecuária e Técnico em Informática, ambos integrados ao Ensino Médio, conforme tabela abaixo:

Disciplina	Carga Horária	Turma
Fruticultura e Silvicultura	60h	3ªA – Técnico em Agropecuária
Fruticultura e Silvicultura	60h	3ªB – Técnico em Agropecuária
Fruticultura e Silvicultura	60h	3ªC – Técnico em Agropecuária
Fruticultura e Silvicultura	60h	3ªD – Técnico em Agropecuária
IPC – Iniciação a Pesquisa Científica	30h	2ªF – Técnico em Informática

Concórdia - SC , 17 de abril de 2018.


MARCO ANTONIO GAVA
Auxiliar Administrativo
Matrícula 6600333



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CATARINENSE
Campus Concórdia

Rodovia SC 283, Km 17 - Fragosos / Concórdia - SC - CEP 89.703-720
(49) 3441 4808 / registroacademico.concordia@ifc.edu.br

DECLARAÇÃO

Eu, Sheila Crisley de Assis, matrícula 1119677, coordenadora do projeto de ensino **Revisão de Conteúdos de Disciplinas Específicas do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio**, declaro para fins de comprovação do Relatório Individual de Atividades – RIA, que o docente Juliano Dutra Schmitz é membro colaborador do projeto.

Concórdia, 09 de agosto de 2017



Sheila Crisley de Assis

SHEILA CRISLEY DE ASSIS
Coordenadora do Curso Técnico em Agropecuária
Portaria nº 186, de 09/03/2016

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que (o)a Professor(a) JULIANO DUTRA SCHMITZ, siape 1270897, como docente do(a) COORD GERAL DE ENSINO - CONCORDIA, foi Coordenador(a) e Orientador(a) do Projeto de Ensino "Monitoria no processo ensino-aprendizagem nas disciplinas da área de fitossanidade vegetal na Agronomia", com vigência de 15 de Maio de 2017 até o dia atual, tendo sob sua orientação o(s) aluno(s): MAINARA ELENA GABRIEL e TANIELI PAULA KANIGOSKI.

Blumenau, 17 de Abril de 2018

Presidente do Comitê de Ensino

Código de verificação: **e8d7657e4b**
Número do Documento: **4609**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/>, informando o número do documento, data de emissão do documento e o código de verificação.

Planilha1

Fabício Moreira Sobreira	Araquari	Podas de condução na modulação do desenvolvimento do tomateiro visando escape dos fatores adversos à Produção sustentável	Em andamento
--------------------------	----------	---	--------------

EDITAL Nº 21/2017 PIBIC-af - concessão de bolsas do Programa de Iniciação Científica PIBIC do CNPq, para o período 2017-2018

Orientador	Campus	Título do Projeto	Bolsista	Resultado Obtido
Solange Aparecida Zotti	Concórdia	História das Instituições Escolares Rurais Multisseriadas do Município de Concórdia: levantamento de Fontes documentais e orais	Francini Coeli Schneider Schwingel	Em andamento
Roseli Nazario	Blumenau	Acolhimento Institucional à infância e adolescência de Blumenau e implicações para a formação de professores.	Caroline Sant'Anna	Em andamento

EDITAL Nº 22/2017 PIBITI - concessão de bolsas do Programa de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBITI do CNPq, para o período 2017-2018

Orientador	Campus	Título do Projeto	Bolsista	Resultado Obtido
Elizabeth Schwegler	Araquari	Expansão e aprimoramento de software de gestão pecuária no Brasil	Victor Eduardo Borges	Em andamento
Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra	Araquari	Hidrolato de <i>Curcuma longa</i> como promotor de crescimento e imunomodulador para tilápia do Nilo	Marina de Oliveira Pereira	Em andamento
Leandro Luiz Marcuzzo	Rio do Sul	Aferição de sistema de previsão para a queima das pontas (<i>Botrytis squamosa</i>) em mudas de cebola baseando na temperatura e umidade relativa do ar	Bruna Kotkoski	Em andamento

Planilha1

Paulo de Almeida Correia Jr	Araquari	Estudos do clima do estado de Santa Catarina por meio de dados de estações meteorológicas, com auxílio de sistemas de informações geográficas	Em andamento
-----------------------------	----------	---	--------------

EDITAL Nº 21/2017 PIBIC - concessão de bolsas do Programa de Iniciação Científica PIBIC do CNPq, para o período 2017-2018

Orientador	Campus	Título do Projeto	Bolsista	Resultado Obtido
Ivan Bianchi	Araquari	Alojamento coletivo em diferentes idades gestacionais de fêmeas suínas	Giovanne de Mendonça Araujo.	Em andamento
Leandro Luiz Marcuzzo	Rio do Sul	Comportamento sintomatológico temporal da queima das pontas da cebola em função da flutuação populacional de esporos de Botrytis squamosa no ar.	Cristiane Wernke	Em andamento
Adolfo Jatobá	Araquari	Hidrolato de Mentha villosa como agente antiparasitário para tilápia do Nilo	Laura Rafaela da Silva	Em andamento
Elizabeth Schwegler	Araquari	Relação da concentração de ureia plasmática e a hipocalcemia subclínica em vacas leiteiras	Ana Barth	Em andamento
Clenilso Sehnem Mota	Rio do Sul	Trocas gasosas da goiabeira-serrana em condições de cobertura plásticas visando o controle de doenças e pragas	Sara Carmelise Zanelato	Em andamento
Volmir Kist	Concórdia	Caracterização de populações locais de milho quanto à resistência a cercosporiose	Tainá Caroline Kuhn	Em andamento
Flávia Queiroz de Oliveira	Rio do Sul	Flutuação populacional e análise faunística de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em pomares instalados no Campus do IFC – Rio do Sul – SC.	Natane dos Santos	Em andamento
Antonio Mendes de Oliveira Neto	Rio do Sul	Avaliação do efeito alelopático de cultivares de arroz irrigado sobre plantas daninhas.	Gabriela Hoffmann	Em andamento
Fabício Campos Masiero	Rio do Sul	Quantitativo de acidentes ao não atendimento a NR31 em tratores agrícolas no Alto Vale do Itajaí	Gabriel Ganancini Zimmermann	Em andamento

Planilha1

Juliano Dutra Schimitz	Concórdia	Produção de mudas de Videiras (<i>vitis sp.</i>): técnica de forçagem dos enxertos pós enxertia e diferentes combinações de portaenxerto e cultivar copa.	Talita Durante Bosetti	Em andamento
Ivan Bianchi	Araquari	Eficiência de metodologias de limpeza de linha de produção de alimentos para animais após uso de medicamentos veterinários	Maila Palmeiras	Em andamento
Marcella Z. Troncarelli	Concórdia	Concentração inibitória mínima de formulações inovadoras de anti-sépticos desenvolvidos para pré e pós-dipping, frente a cepas de <i>S. aureus</i> isoladas de casos de mastite bovina.	Caroline Rosa Monteiro	Em andamento
Diogenes Dezen	Concórdia	Pesquisa de genes de resistência aos macrolídeos em cepas <i>Pasteurella multocida</i> isoladas de suínos.	Larissa Rafaeli Izolan	Em andamento
Mario Lettieri Teixeira	Concórdia	Validação de um método analítico para Quantificação de Cefiotur por Cromatografia em Papel em amostras de Leite <i>in natura</i>	Matheus Iuri Fruhauf	Em andamento
Volmir Kist	Concórdia	Caracterização agrônômica e bioquímica de populações locais de milho	Grace Karina Kleber Romani	Em andamento
Lucio Pereira Rauber	Concórdia	Uso de Glicose no tratamento de Endometrite	Karine Natter	Em andamento
Clenilso Sehnem Mota	Rio do Sul	Produção de mudas de Juçara produzidas em substratos contendo diferentes fontes de compostos orgânicos disponíveis em pequenas propriedades rurais	Elton Dickmann	Em andamento
Carlos Eduardo Nogueira Martins	Araquari	Efeito de aditivos no valor nutritivo de Silagens feitas com resíduo de Pupunha (<i>Bactris gasipaes</i>)	Osman Luiz Rocha Fritz	Em andamento
Eduardo Seibert	Santa rosa do Sul	Efeito de variações na temperatura no período de outono a primavera e seus efeitos na maturação e na manifestação de danos por fio de variedades e novas seleções de frutas de caroço, safra 2017/2018.	Barbara Borges Albino	Em andamento
André da Costa	Rio do Sul	Alternativas de manejo da Adubação no sistema de Integração lavoura-pecuária em um Cambissolo Húmico.	Carlos Szimsek	Em andamento

Planilha1

Romano Roberto Valicheski	Rio do Sul	Pó de Varvito – Potencial para uso na agricultura do Alto Vale do Itajaí.	Fabício Flavio Amlier	Em andamento
Fabiana Bortolini	Concórdia	Utilização da tecnologia <i>sous vide</i> no processamento térmico à vácuo de vegetais: inovação para a preservação da qualidade de alimentos processados m comparação com os processos tradicionais de conservação	Cauana Munique Haas	Em andamento
Mario Wolfart Júnior	Luzerna	Aplicação de liga de titânio Ti6Al4V na fabricação do componente aeronáutico eixo de bequilha para monomotores	Ghisana Fedrigo	Em andamento
Artur de Lima Preto	Araquari	Desenvolvimento de um protocolo de feminização eficiente para o <i>Lambari Astyanax Himaculatus</i> .	João Carlos Casa	Em andamento
Isabel Cristina Muller	Rio do Sul	Padronização de métodos moleculares para a identificação de microorganismos associados ao cultivo de tilápias	Ilson Junior Packer Moratelli	Em andamento
Oscar Emilio Ludtke Hartmann	Rio do Sul	Avaliação do uso do pó de rocha de ardósia na produção e qualidade de sementes de feijão crioulo cultivadas no Alto Vale do Itajaí – SC	Bruna de Souza	Em andamento



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO
CAMPUS MORRINHOS – CNPJ 10.651.417/0003-30
DIRETORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM OLERICULTURA

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins de comprovação que se fizerem necessários que o Prof. Dr. **JULIANO DUTRA SCHMITZ**, coorienta o discente Edgar Giordani, no desenvolvimento do projeto intitulado “*Efeitos da adubação fosfatada na cultura do repolho, cultivar Avatar*”, no Programa de Pós-Graduação em Olericultura do Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos, em nível de Mestrado.

Por ser verdade, firmamos a presente para os efeitos pertinentes.

DIRETORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO, aos vinte e quatro dias do mês de agosto de 2017.

Profª Drª Clarice Aparecida Megguer

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Olericultura

Fruit set and yield of 'Santa Maria' and 'Abate Fetel' pears are increased by early spring application of aminoethoxyvinilglycine (AVG)

A frutificação efetiva e produtividade de pereiras 'Santa Maria' e 'Abate Fetel' são incrementadas pela aplicação de aminoetoxivinilglicina (AVG) no início da primavera

Mateus da Silveira Pasa¹*, Carina Pereira da Silva², Bruno Carra², Alberto Fontanella Brighenti¹, André Luiz Kulkamp de Souza³, Juliano Dutra Schmitz⁴, José Masanori Katsurayama¹ e Marlise Nara Ciotta¹

Submissão: 24/05/2017 / Aceite: 23/07/2017

ABSTRACT

The objective of this study was to evaluate the effect of aminoethoxyvinilglycine (AVG), sprayed at different doses, on yield components and fruit quality of pear trees, during the growing seasons of 2015/2016 and 2016/2017, in São Joaquim, Santa Catarina state, Brazil. Treatments consisted of AVG sprayed one week after full bloom (WAFB) at different doses on 'Santa Maria' (0 mg L⁻¹, 40 mg L⁻¹, 80 mg L⁻¹, and 120 mg L⁻¹) and 'Abate Fetel' (0 mg L⁻¹, 80 mg L⁻¹, and 100 mg L⁻¹) pear trees, arranged in a randomized block design. Yield components and fruit quality attributes were assessed. Fruit set, number of fruit per tree and yield are significantly improved and positively related to AVG dose for both cultivars, while fruit quality attributes and fruit size are not affected by treatments.

KEYWORDS: *Pyrus communis*, plant growth regulators, ethylene, fruit drop, fruit quality.

RESUMO

O objetivo desse trabalho foi de avaliar o efeito da aminoetoxivinilglicina (AVG), aplicado em diferentes doses, nos componentes de produtividade e qualidade de frutos de pereiras, durante as safras de 2015/2016 e 2016/2017, em São Joaquim, SC. Os tratamentos consistiram na aplicação de AVG uma semana após a plena floração (1 SAPF) em diferentes concentrações em pereiras 'Santa Maria' (0 mg L⁻¹, 40 mg L⁻¹, 80 mg L⁻¹ e 120 mg L⁻¹) e 'Abate Fetel' (0 mg L⁻¹, 80 mg L⁻¹, e 100 mg L⁻¹). O delineamento experimental

foi de casualização por blocos. Os componentes de produtividade e qualidade de frutos foram avaliados. A frutificação efetiva, número de frutos por planta e produtividade são significativamente aumentados e positivamente correlacionados com a dose de AVG para ambas as cultivares, enquanto os atributos de qualidade e tamanho de frutos não são afetados pelos tratamentos.

PALAVRAS-CHAVE: *Pyrus communis*, reguladores de crescimento, etileno, queda de frutos, qualidade de frutos.

The low fruit set is one of the most important factors responsible for the pear scenario in Brazil (HAWERROTH et al. 2011), where 90% of the domestic market is supplied by import (PASA et al. 2015). Plant growth regulators play an important role on fruit set of fruit trees (JACKSON 2003). Several studies have reported positive effects mainly of gibberellins (HAWERROTH et al. 2011, VERCAMMEN & GOMAND 2008), and thidiazuron (PETRI et al. 2001, BIANCHI et al. 2000) on pears when applied at full bloom. However, the higher fruit set induced by these substances is due to a higher rate of induced parthenocarp (VERCAMMEN & GOMAND 2008, PETRI et al. 2001), which often leads to misshapen fruits (BIANCHI et al. 2000), which are not desirable. Besides, the application of gibberellins may reduce flower bud formation and return bloom (DECKERS & SCHOOF 2002). Other plant growth regulators, mainly ethylene inhibitors, such as AVG, have shown promising results.

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, São Joaquim, SC, Brasil.

²Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão, RS, Brasil.

³Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Videira, SC, Brasil.

⁴Instituto Federal Catarinense, Concórdia, SC, Brasil.

*Autor para correspondência <mateuspasa@epagri.sc.gov.br>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA
ÁREA DE FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO



Pelotas, 16 de fevereiro de 2017

Declaração

Declaro para os devidos fins, que o Prof. Dr. **Juliano Dutra Schmitz**, atua como coorientador do doutorando Everton Sozo de Abreu, no Programa de Pós-Graduação em Agronomia, área de concentração em Fruticultura de Clima Temperado, desde março de 2015, com previsão de defesa em fevereiro de 2018.

O referido acadêmico desenvolve o projeto de tese "Arquitetura de plantas de macieira em regimes térmicos contrastantes: influência da hidráulica do xilema na brotação e efeito de fitorregulador na formação de mudas".

Coloco-me à disposição para maiores informações pelo e-mail mello.farias@ufpel.edu.br.

Atenciosamente,

Prof. Paulo Celso de Mello Farias
Coord. Adj. do Progr. de Pós-Graduação em Agronomia
Presid. da área de Fruticultura de Clima Temperado

Paulo Celso de Mello Farias
Doutor em Biotecnologia Vegetal
Prof. Adjunto - Fruticultura
FAEM - UFPEL



Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação
Pesquisas desenvolvidas nos Campi

CONSULTA

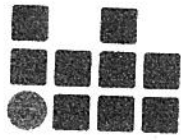
Escolha o Campus:

Palavra-chave:

CAMPUS	PROJETO	COORDENADOR	PARTICIPANTES	ALUNOS SUPERIOR	ALUNOS MÉDIO	GRUPO DE PESQUISA	LINHA DE PESQUISA	INÍCIO	TÉRMINO	CONVÊNIO?
5	PHYSALIS PERUVIANA CULTIVADA EM CASA DE VEGETAÇÃO NA REGIÃO DO ALTO URUGUAI CATARINENSE COM APLICAÇÃO DE QUITOSANA	Alexandre Claus	Adenise Bottcher, Alessandro Jefferson Sato, Vivian Carré Missio, Andressa Gilioli, Juliano Dutra Schmitz, Juarez Ogliari, Ricardo Benetti Rosso, Otavio Bagiotto Rossato, Agostinho Rebellatto,	Daniel Vinicius Mocellin, Juliana Olivia Nicolao, Tanieli Paula Kanigoski, Mainara Elena Gabriel, Eduardo Cerutti, João Alberto Conte,			Agrarias I; Agronomia/Fitopatologia/Produção Vegetal.	01/09/2016	31/12/2017	Nao
5	CULTIVO DA PHYSALIS PERUVIANA L. SUBMETIDA A IRRIGAÇÃO SUBSUPERFICIAL	Ricardo Benetti Rosso	Alexandre Claus, Juliano Dutra Schmitz, Jair Jacomo Bertucini, Agostinho Rebellatto, Otavio Bagiotto Rossato e Juarez Ogliari	Eduardo Cerutti, João Alberto Conte, Alan Pegoraro e Luis Pissato				07/2017	09/2017	Nao

[Clique aqui para voltar.](#)

Certificado



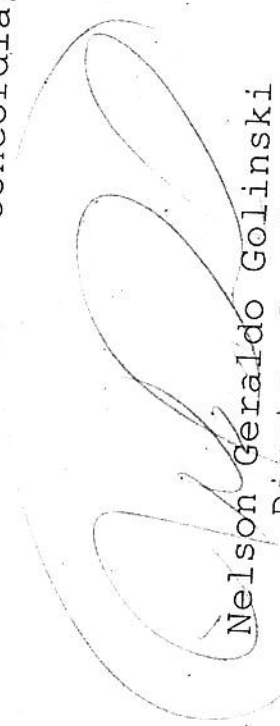
INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Concórdia



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CERTIFICAMOS QUE **JULIANO DUTRA SCHMITZ** PARTICIPOU DO CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE RECEPÇÃO DOCENTE - MÓDULO I (Iniciação ao Serviço Público) e MÓDULO III (Recepção Docente), perfazendo um total de 60 horas.

Concórdia, 07 de agosto de 2017.


Nelson Geraldo Golinski
Diretor-Geral

Portaria Nº 288, D.O.U. De 27/01/2016

MODULO I (Iniciação ao Serviço Público)

- Histórico e responsabilidades Social do IFC (8horas)
- Documentos Institucionais (8 horas)
- Princípios da Administração Pública, ética e regime jurídico no serviço público (8 horas)
- Planos de carreira dos servidores (6 horas)

MODULO III (Recepção Docente)

- A docência no ensino médio integrado e no ensino superior (10 horas)
- Planejamento da ação docente(10 horas)
- Procedimentos para a organização do trabalho (10 horas)



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Concórdia

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que o(a) servidor(a) **JULIANO DUTRA SCHMITZ** participou dos eventos de formação continuada oferecidos pelo IFC *Campus* Concórdia em 2017 abaixo relacionados:

- ✓ IFC Pensando em você - PALESTRA Reclamar pra quê? Somos Racionais -04/07/2017 - Carga horária: 4 horas - Palestrante Eliza de Pinho
- ✓ Palestra Epistemologia do professor - dia 04/08/2017 - Carga horária: 4 horas - Palestrante Fernando Becker

Concórdia – SC, 12 de janeiro de 2018.


Fábio André Negri Balbo
Diretor Geral Substituto
Portaria n. 33 DOU, de 28/01/2016



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Concórdia

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
Catarinense - Campus Concórdia
Rodovia SC 283 - km 08 - CEP 89703-720 - Concórdia -
SC - Fone (49) 3441-4800.